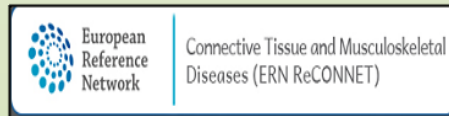


MEMÒRIA 2024



SERVEI DE MALALTIES AUTOIMMUNES



**Centre de Referència (UEC/CSUR) en Malalties Autoimmunes
Sistèmiques, Vasculitis i Malalties Autoinflamàtores**

**Membre de les *European Reference Networks* (ERN)
ReCONNET / RITA**

**Institut Clínic de Medicina i Dermatologia
Hospital Clínic de Barcelona**



I. INTRODUCCIÓ.....	3
1.1. PRESENTACIÓ.....	3
1.2. ASPECTES MÉS DESTACATS DE L'ANY	5
II. PERSONAL.....	9
2.1. CONSULTORS I ESPECIALISTES	9
2.2. RESIDENTS.....	10
2.3. DOCTORANDS I ESTUDIANTS DEL MÀSTER	12
2.4. INVESTIGADORS POSTDOCTORALS	13
2.5. COL·LABORADORS.....	13
2.6. VISITANTS/ESTADES DE RECERCA.....	14
2.7. INFERMERA DE PRÀCTICA AVANÇADA	14
2.8. PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA	14
2.9. SECRETÀRIA.....	14
III. ACTIVITAT ASSISTENCIAL	15
3.1. HOSPITALIZACIÓ CONVENCIONAL.....	15
3.2. CONSULTES EXTERNES.....	16
3.3. HOSPITAL DE DIA	17
3.4. INTERCONSULTES INTRAHOSPITALÀRIES.....	17
3.5. COORDINACIÓ ASSISTENCIAL INTRAHOSPITALÀRIA/UNITATS FUNCIONALS.....	18
3.6. EXPLORACIONS COMPLEMENTÀRIES	21
3.7. ACTIVITAT PRIVADA (CENTRE DE MALALTIES AUTOIMMUNES -BARNACLÍNIC).....	22
3.8. PRESSUPOST ASSISTENCIAL.....	22
IV. ACTIVITAT DOCENT-CÀTEDRA UB-GSK DE MALALTIES AUTOIMMUNES	23
4.1. DOCÈNCIA UNIVERSITARIA DE GRAU	24
4.2. DOCÈNCIA UNIVERSITÀRIA DE POST-GRU.....	24
4.3. FORMACIÓ D'ESPECIALISTES	25
4.4. FORMACIÓ MÈDICA CONTÍNUA.....	25
V. ACTIVITAT INVESTIGADORA	29
5.1. PRINCIPALS LÍNIES DE RECERCA.....	30
5.2. ASSAIGS I ESTUDIS FARMACOLÒGICS CLÍNICS.....	33
5.3 PROJECTES D'INNOVACIÓ I GUIES D'IMPACTE CLÍNIC	36
VI. ACTIVITAT DIVULGADORA (PROJECCIÓ SOCIAL)	38
VII. PREMIS, NOMENAMENTS, AJUTS, BEQUES I CONTRACTES.....	42
VIII. TESIS DOCTORALS I TREBALLS FI DE MÀSTER/GRAU	49
IX. PUBLICACIONS	51
9.1. LLIBRES EDITATS	51
9.2. CAPÍTOLS DE LLIBRES.....	52
9.3. ARTICLES ORIGINALS	60
9.4. NOTES CLÍNiques.....	68
9.5. CARTES AL DIRECTOR.....	68
9.6. EDITORIALS.....	69
9.7. REVISIONS I ARTICLES ESPECIALS.....	69
X. CONGRESSOS I REUNIONS	71
10.1. ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS	71
10.2. PONÈNCIES INVITADES.....	72
10.3. COMUNICACIONS A CONGRESSOS INTERNACIONALS	82
10.4. COMUNICACIONS A CONGRESSOS NACIONALS.....	86

I. INTRODUCCIÓ

1.1. PRESENTACIÓ

El **Servei de Malalties Autoimmunes** ofereix assistència mèdica especialitzada d'excel·lència i efectua tasques de docència, recerca i divulgació en el camp de les **malalties autoimmunes sistèmiques**, així com tasques de coordinació amb els altres Serveis de l'Hospital Clínic que tenen dedicació a **malalties autoimmunes específiques d'òrgans**.

Les **malalties autoimmunes** són un grup d'afeccions d'etiologia multifactorial, en les quals es produeixen unes alteracions del sistema immunitari que generen un atac a un o més òrgans del propi cos. Actualment es coneixen més de 140 malalties d'aquest tipus i alguns estudis epidemiològics estimen que més del 10% de la població en pateix alguna. En unes 40 d'aquestes malalties es produeix un atac generalitzat a tot l'organisme i són definides com a **malalties autoimmunes sistèmiques**. Aquestes presenten manifestacions clíniques florides que es tradueixen en l'afectació simultània o successiva de la majoria d'òrgans i sistemes del cos humà i tenen com a marcadors biològics diversos autoanticossos. La possible participació de qualsevol òrgan o sistema fa que el diagnòstic, el tractament i l'estudi d'aquestes malalties siguin efectuats per especialistes molt diversos, com internistes, reumatòlegs, nefròlegs, cardíologs, neuròlegs, hematòlegs, immunòlegs clínics, dermatòlegs i pediatres, entre d'altres. No obstant, l'existència d'un camp de la Patologia Mèdica propi i definit, amb prou càrrega assistencial, docent i investigadora, ha propiciat la creació a hospitals de reconegut prestigi d'Unitats o Serveis dedicats exclusivament a l'atenció dels pacients afectes d'aquestes malalties.

Actualment, el **Servei de Malalties Autoimmunes** està constituït per 10 metges consultors i especialistes, 7 residents en rotacions temporals (1-6 mesos), 11 metges investigadors contractats, 19 metges doctorands, una infermera de pràctica avançada, 2 tècnics de suport a la recerca i una administrativa (<https://intranet.clinic.cat/?q=ca/malalties-autoimmunes-sistemiques/documents/presentacio-malalties-autoimmunes>).

- **Missions:**

1. Prestar **assistència mèdica especialitzada d'excel·lència** als pacients afectes de malalties autoimmunes sistèmiques. Amb aquesta finalitat, el Servei s'organitzarà manera que l'Hospital Clínic disposi de la tecnologia diagnòstica i les mesures terapèutiques més actualitzades que permetin la millor atenció mèdica per a aquests malalts.

2. Impulsar la **docència** en aquest camp de la Patologia Mèdica als estudiants de Medicina, metges i personal sanitari que hi estiguin interessats.

3. Efectuar projectes d'**investigació** que permetin progressar en el coneixement de l'etiopatogènia, característiques clíniques i millor tractament d'aquestes malalties.

4. **Divulgar** les nostres activitats entre els pacients afectes d'aquestes malalties, els seus familiars i la societat en general, per tal de possibilitar una atenció integrada d'òptima qualitat.

Aquestes activitats es desenvolupen en estreta **coordinació** amb els altres Serveis de l'Hospital Clínic, així com en col·laboració amb els diversos centres nacionals i internacionals que disposen de reconeguda experiència en aquest camp.

- Breu ressenya històrica:

L'any 1986 es va crear, al Servei de Medicina Interna de l'Hospital Clínic de Barcelona, la **Unitat de Recerca en Malalties Autoimmunes Sistèmiques**, com a conseqüència de l'àmplia experiència assolida durant la dècada anterior en el diagnòstic i tractament dels malalts afectes de lupus eritematos sistèmic (LES) i d'altres malalties autoimmunes sistèmiques. L'any 1995 es va constituir com a **Unitat de Coordinació de Malalties Autoimmunes Sistèmiques (UCMAS)**, amb autonomia de gestió en les activitats assistencial, docent i investigadora sobre aquestes malalties, i l'any 2000 va entrar a formar part de l'Institut Clínic d'Infeccions i Immunologia (ICII). Des de l'any 2001 rep el nom de **Servei de Malalties Autoimmunes** i des del 2004 forma part de l'Institut Clínic de Medicina i Dermatologia (ICMiD).

Des del 2010 aquest Servei és membre fundador del **Consortium of Centers of Excellence for Autoimmune Diseases**, des del 2013 té el màxim reconeixement (IIIB - Unitat de Capacitació Avançada) de la *Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)* i des del 2021 té el reconeixement com a **Centre de Referència en Malalties Autoimmunes Sistèmiques, Vasculitis i Malalties Autoinflamàtores**, a nivell català, espanyol i europeu, amb el nomenament oficial com a **Unitat d'Expertesa Clínica (UEC)** de les **Xarxes d'Unitats d'Expertesa Clínica (XUEC) en Malalties Autoimmunes Sistèmiques** i en **Malalties Autoinflamàtores** del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, com a **Unidad de Referencia** de las **Redes de Centros, Servicios y Unidades de Referencia (CSUR) en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas** i en **Enfermedades Autoinflamatorias** del **Sistema Nacional de Salud** de l'Estat espanyol i com a **Reference Unit** dels **European Reference Networks (ERN) Re-CONNET** i **RITA** de la Unió Europea.

Des de la seva creació, més de 1.000 metges (*staff*, residents, visitants, investigadors...) han participat en aquest projecte professional, que ha permès l'atenció personalitzada i integral de més de 20.000 pacients i que ha generat una gran quantitat d'estudis de recerca i d'activitats docents i divulgatives, reflectits en més de 1.000 articles originals, més de 80 llibres, diverses dotzenes de cursos i la creació d'una escola en el camp de les malalties autoimmunes de reconegut prestigi nacional i internacional, actualment connectada a través de **Barcelona Clínic Autoimmunity-Alumni** (Club d'exresidents i becaris del Servei: <http://barcelona-clinic-autoimmunity-alumni.blogspot.com.es/>).

BARCELONA CLÍNIC AUTOIMMUNITY - ALUMNI

CLUB D' EX-RESIDENTS I BECARIS · CLUB DE EX-RESIDENTES Y BECARIOS · FORMER RESIDENTS AND FELLOWS' CLUB · SERVEI DE MALALTIES AUTOIMMUNES DE L'HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA

diumenge, 26 de gener del 2025

Maria Cinta Cid has been awarded the Jan van Breemen medal by the Dutch Society for Rheumatology



On September 26th, the Autumn Days of the Dutch Society for Rheumatology took place. During this event, **Maria Cinta Cid**, leader of the **Systemic Vasculitis group** at IDIBAPS, was recognized for her professional career and contributions to the field of rheumatology. Additionally, she delivered a lecture titled "Pathogenesis of Giant-Cell Arteritis: Therapeutic Implications from a Translational Perspective."

Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes



Donacions Recerca Autoimmunes Clínic



1.2. ASPECTES MÉS DESTACATS DE L'ANY

1. L'organització des del **Grup de Recerca en Vasculitis Sistèmiques** del **Servei de Malalties Autoimmunes** del **21st International Vasculitis Workshop** (Barcelona, 7-10 d'abril de 2024), presidit per les **Dres. M. Cinta Cid i Georgina Espígol-Frigolé**, amb la participació de més de 900 assistents de 51 països i del **II Congrés Europeu de pacients amb Vasculitis** (Barcelona, 6 d'abril de 2024), presidit també per les **Dres. Maria C Cid i Georgina Espígol-Frigolé**.



2. El nomenament del **Dr. Ricard Cervera** com a **primer Catedràtic de Medicina-Malalties Autoimmunes** de la Universitat de Barcelona (UB).

3. El lideratge des del **Servei de Malalties Autoimmunes** pel **Dr. Manuel Ramos-Casals** de la introducció de la **Intel·ligència Artificial aplicada en Medicina** a l'Hospital Clínic i a la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la UB.

4. La consolidació de l'activitat d'**Infermeria de Pràctica Avançada (IPA) en Malalties Autoimmunes** (**Roser Ventura**), amb la realització de 446 visites i de **Transició des de Pediatria (Hospital de Sant Joan de Déu)** amb 26 pacients transicionats.

5. L'increment de l'**activitat assistencial d'hospitalització convencional**, amb la realització de 181 ingressos (+32,12%) i a l'**Hospital de Dia**, amb la realització de 2.732 sessions (+30,72%).

6. La participació en l'**elaboració de guies de pràctica clínica internacionals** per al tractament del lupus eritematós sistèmic i de les vasculitis associades a ANCA, l'ús de teràpies cel·lulars innovadores a les malalties autoimmunes i de les proves d'imatge per al diagnòstic de les vasculitis de gran vas, el tractament per objectius (*treat-to-target*) de les vasculitis de cèl·lules gegants i la polimiàlgia reumàtica i la identificació de signes d'alarma per a la malaltia relacionada amb l'IgG4.

7. La consolidació de l'**activitat docent** com a **formadors d'especialistes en l'Àrea de Capacitació "Malalties Autoimmunes Sistèmiques"**, havent efectuat rotacions pel Servei un total de **52 metges**: 18 MIR de l'Hospital Clínic, 20 MIR d'altres hospitals espanyols i 14 residents/metges en formació d'altres països (Portugal, Itàlia, Mèxic, Xile, Uruguai i Argentina).

8. L'increment de l'**activitat docent de post-grau** amb la creació del **Curs Expert en Bases per a l'ús de la Intel·ligència Artificial aplicada a la Metodologia de Recerca i Docència en Ciències de la Salut** (títol propi de la UB de 15 crèdits ECTS), així com la continuïtat del **Màster Universitari en Malalties Autoimmunes** (màster oficial de la UB adaptat a l'Espai Europeu d'Educació Superior), en el qual han cursat la 15a. edició (2023-2024) un total de **23 alumnes** (11 de Portugal, 3 d'Argentina, 2 d'Itàlia, 2 de Xile, 1 d'Espanya, 1 de Mèxic, 1 d'Uruguai, 1 d'Ecuador i 1 de Nicaragua), del **Màster GEAS-SEMI-UB en Malalties Autoimmunes Sistèmiques** (màster propi *on line* de la UB en col·laboració amb la *Sociedad Española de Medicina Interna*), que ha completat la 4a. edició amb **200 alumnes inscrits**, del **Máster en Enfermedades Autoinmunes CEU** (màster propi *on line* de la Universidad Cardenal Herrera en col·laboració amb TECH-Medical School España), del **Curs Expert en Malalties Autoinflamàtòries**, del **Curs Expert en Lupus Eritematós Sistèmic** (curs de postgrau de 25 crèdits ECTS de la UB, en col·laboració amb la Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS) i S&H Medical Science Service), del **Curs Expert en Tècniques Diagnòstiques en Malalties Autoimmunes Sistèmiques** (curs de postgrau *on line* de la UB en col·laboració amb la Societat Espanyola de Medicina Interna (SEMI) de 16 crèdits ECTS) i del **Curso Experto Universitario en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas Clásicas más Prevalentes** (curs de post *on line* de la Universidad Cardenal Herrera en col·laboració amb TECH-Medical School España).

9. El manteniment de l'**activitat de formació mèdica contínua** amb la realització de l'**Autoimmunity Day-2024**, dedicat al tema "*Mecanismes patogènics en les malalties immunomediades: Vies específiques d'òrgans vs vies comuns?*" i la publicació del 3r número de la **revista "Enfermedades Autoimmunes"**, com a activitats centrals de la **Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes**, a banda de consolidar l'organització de **8 reunions/simposi** i de **18 cursos/mòduls on line**.

10. La consolidació del consorci internacional **Lupus Academy**, per a desenvolupar activitats de formació mèdica contínua sobre el lupus eritematós sistèmic, el qual està format pel **Servei de Malalties Autoimmunes** i diversos centres amb dedicació especial a aquesta malaltia del Regne Unit, Països Baixos, França, Alemanya, Itàlia, Estats Units, Canadà, Argentina, Brasil i Filipines i les agències *Continuous Medical Education Forum* i *Adevez B.V.*, amb la realització del **13th Meeting of the Lupus Academy** a Amsterdam, els dies 6-8 de setembre, així com diversos **mòduls d'aprenentatge electrònic (e-Learning)**.

11. La lectura de **3 Tesis Doctorals (Ana Ponce, Isaac Pons i Olga Araújo)**, amb l'obtenció de la qualificació de "Cum Laude" per unanimitat i Menció Especial Doctorat Europeu, de **10 Treballs Fi de Màster (Andrea Vendola, Cecilia Garbarino, Loredana della Valle, Elisabeth Gallardo, Yesika León, Ana Reis, Tània Afonso, Juan Carlos García Moraga, Lucía Molinero i Martina Meier)** i de **2 Treballs Fi de Grau (Berta Vilaplana Pelegrí i Iker Bruna Arroyo)**.

12. La publicació de **93 articles científics** (69 articles originals [F.I.: 452,2], 15 revisions [F.I.: 109,7], 6 cartes al director [F.I.: 22,8], 2 notes clíniques [F.I.: 8,1] i 1 editorial [F.I.: 4,7] amb un **F.I. total de 597,5**, així com l'edició de **4 llibres i 76 capítols de llibres**.

13. Els nomenaments del **Dr. Ricard Cervera** com Coordinador de la Xarxa d'Unitats d'Expertesa Clínica (XUEC) en Malalties Autoimmunes Sistèmiques i *Chairman* de la *Lupus Academy* (2024), del **Dr. Gerard Espinosa** com a Director de Docència de l'Hospital Clínic, del **Dr. Manuel Ramos-Casals** com a Coordinador del Programa de Postgrau "Inteligència Artificial aplicada a la Metodologia de Recerca i Docència en Ciències de la Salut" de la Universitat de Barcelona i de la **Dra. Maria C. Cid** com a membre del *International Scientific Advisory Board* de la xarxa multicèntrica *Cardioimmune*.

14. L'obtenció de **9 premis a les tasques professionals**: Jan van Breemen Medal by the Dutch Society for Rheumatology a la **Dra. Maria C. Cid**, Premi Joan Vivancos 2024 de la Societat Catalana de Medicina Interna a la millor publicació científica de l'any 2023, per un article de la tesi de la **Dra. Ana Ponce**, Galardón Lúpicos de Asturias de l'Asociación Lúpicos de Asturias (ALAS) i Menció com a Finalista dels Premis al Lideratge Reputacional MERCO-OdS al **Dr. Ricard Cervera**, Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al Millor Treball Final del Màster en Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona (curs 2023-2024) al **Dr. Andrea Vendola** i Accèssits al Premi a la **Dra. Ana Reis**, a la **Dra. Tânia Afonso** i Menció com a Finalista dels Premis a la Innovació "CSC Impulsa 2024" a la **Dra. Olga Araújo** i JCM Best 2023 PhD Thesis Award al **Dr. Giuseppe Barilaro**.

15. La consolidació de l'**activitat divulgativa de la recerca** amb la presentació de **113 ponències invitades** a congressos, simposis, cursos i seminaris, així com de **32 comunicacions a congressos internacionals** i **11 a congressos nacionals**.

16. La consolidació de les **activitats de micromecenatge** per a donar suport financer a la recerca del Servei, amb les **campanyes de donació al Grup de Recerca en Malalties Autoimmunes Sistèmiques de l'IDIBAPS, KMxLUPUS, STOP LUPUS, Lupus-CHEF, EVERESTING XL LUPUS i GOLS XL LUPUS**.

17 La promoció de les **activitats divulgatives a les xarxes socials** amb les webs del **Servei de Malalties Autoimmunes de l'Hospital Clínic de Barcelona (Internet i Intranet)**, dels **Grups de Recerca en Malalties Autoimmunes Sistèmiques i en Vasculitis Sistèmiques de l'IDIBAPS**, de la **Càtedra de Malalties Autoimmunes de la UB**, el **Blog d'Alumni del Servei de Malalties Autoimmunes de l'Hospital Clínic de Barcelona** i de **Barcelona Clínic Autoimmunity – Alumni**, el **Twitter Autoimmunes-Clínic**, el **Canal YouTube Barcelona Clínic Autoimmunity – Alumni**, el **Portal CLÍNIC** i el **Lupus Hub**.

NOTA: L'Annex I mostra les notícies relacionades amb el Servei de Malalties Autoimmunes que han estat destacades al Noticiari/Blog de l'Hospital Clínic.

L'any 2024 en xifres:

8.801 Visites a consultes externes 901 Nous pacients (primeres visites)	2.732 Sessions a l'hospital de dia 445 Visites d'Infermeria (IPA)	26 Pacients transicionats des de Pediatria (HSJD)
96 Embarassos controlats en pacients amb malalties autoimmunes	407 Visites de pacients amb malalties autoinflamatòries	327 Visites de pacients amb uveïtis
387 Exploracions complementàries (biòpsies i capil·laroscòpies)	5.384.102 Euros de despeses en activitats assistencials i de farmàcia	52 Metges en formació efectuant rotacions clíniques
1 Màster oficial 2 Màsters propis	5 Cursos universitaris de post-grau 1 Revista pròpia	8 Activitats de Formació Mèdica Contínua 18 Cursos <i>online</i>
3 Tesis Doctorals 10 Treballs Fi de Màster 2 Treballs Fi de Grau	6 Guies de pràctica clínica/consens internacionals publicats	2 Congressos organitzats 113 Ponències invitades
17 Beques/ajuts a projectes de recerca competitiu	23 Convenis/contractes no competitiu amb la indústria	10 Assaigs clínics actius
93 Articles publicats (FI: 573,6)	4 Llibres publicats 76 Capítols de llibres	43 Comunicacions en congressos
3 Investigadors en el <i>World Top2% Scientists</i>	4 Investigadors entre el TopTen espanyol de Reumatologia/Malalties Autoimmunes (index h)	9 Premis a les tasques professionals

II. PERSONAL

2.1. CONSULTORS I ESPECIALISTES

Dr. Ricard Cervera, Metge Consultor Sènior (Cap de Servei)

Dra. Maria Cinta Cid, Metge Consultor Sènior

Dr. José Hernández-Rodríguez, Metge Consultor Sènior (Coordinador de Docència/Tutor de Residents)

Dr. Manuel Ramos-Casals, Metge Consultor 2

Dr. Gerard Espinosa, Metge Consultor Sènior (Director de Docència)

Dra. Georgina Espigol-Frigolé, Metge Especialista Sènior (Coordinadora de Recerca)

Dr. Sergio Prieto, Metge Especialista Sènior (Posició compartida amb el Servei de MDI/Tutor de Residents/Sabàtic Maig-Desembre)

Dr. Ignasi Rodríguez-Pintó, Metge Especialista

Dra. Olga Araújo, Metge Especialista (Coordinadora de Qualitat) (contracte temporal)

Dra. Verónica Gómez-Caverzaschi, Metge Especialista (contracte temporal)

Dra. Gema M. Lledó, Metge Especialista (contracte temporal Gener-Maig)



2.2. RESIDENTS

- HOSPITAL CLÍNIC:

Dra. Maria Ortiz (R-3 MDI) (Gener-Febrer, Abril, Maig)
Dr. Carlos García (R-3 MDI) (Gener-Març)
Dr. Marc Hernández (R-1 DER) (Gener)
Dr. Raül Jordà (R-3 MDI) (Febrer-Març, Maig)
Dra. Claudia Guilarte (R-1 DER) (Febrer)
Dr. Antonio Martínez (R-3 MDI) (Març, Novembre-Desembre)
Dra. Anastasia Mocritcaia (R-2 REU) (Abril-Juny)
Dra. Marina Moncada (R-1 NEF) (Abril-Maig)
Dra. Júlia Barriga (R-3 MDI) (Juny-Agost)
Dra. Elvira Varela (R-3 ALE) (Juny)
Dr. Gontzal Iraola (R-3, MDI) (Juliol-Setembre)
Dra. María López (R-1 NEF) (Juliol-Agost)
Dra. Ana Domingo (R-3 MDI) (Agost-Octubre)
Dra. Jennifer Bolaños (R-3 IMM) (Agost-Octubre)
Dr. Pere Medina (R-3 MDI) (Octubre-Desembre)
Dra. Marina Selva (R-1 DER) (Octubre)
Dr. Adrián Lario (R-1 DER) (Octubre)
Dr. Joshua Peñafiel (R-3 REU) (Desembre)

- ROTACIONES EXTERNES PROCEDENTES D'HOSPITALS ESPANYOLS:

Dr. Iker Villanueva (R-5 MDI, Hospital de Cruces) (Gener-Març)
Dr. Jesús Cívico (R-5 MDI, Hospital de Málaga) (Gener-Març)
Dr. Nicolás Rhyman (R-4 MDI, Hospital Moisès Broggi) (Gener)
Dr. Iván Fernández (R-4 MDI, Hospital de Santiago) (Gener-Març)
Dra. María González (R-5 MDI, Hospital de Valladolid) (Gener-Març)
Dra. Yolanda Mateos (R-4 MDI, Hospital de Getafe) (Gener-Març)
Dr. José Andrés Marchena (R-4 MDI, Hospital de Palamós) (Abril-Juny)
Dra. Martha Díaz (R-4 MDI, Hospital de Sevilla) (Abril-Juny)
Dr. Iñaki Luis (R-4 MDI, Hospital de Getafe) (Abril-Juny)
Dr. Miguel Blázquez (R-4 MDI, Hospital de Vic) (Abril-Juny)
Dr. He Zang (R-4 MDI, Hosp. de l'Esperit Sant, Sta Coloma de G.) (Maig-Juliol)
Dra. Lucía Gómez (R-4 MDI, Hospital de Santiago) (Juliol-Setembre)
Dra. Laura Rodríguez (R-4 MDI, Hospital del Sagrat Cor, Barcelona) (Juliol-Setembre)
Dra. Carmen Málvarez (R-4 MDI, Hospital de Pontevedra) (Agost-Octubre)
Dra. Cristina Fuentes (R-4 MDI, Hospital de Jerez de la Frontera) (Agost-Octubre)

Dra. Lucía Gómez (R-4 MDI, Hospital de Santiago) (Agost-Octubre)
Dra. Belén Milla (R-4 MDI, Hospital d'Alacant) (Octubre-Desembre)
Dr. Alfredo Tonda (R-4 MDI, Hospital de Toledo) (Octubre-Desembre)
Dra. Daniela Durso (R-4 MDI, Hospital d'Elx) (Octubre-Desembre)
Dra. Ainhoa Garcia (R-4 MDI, Mútua de Terrassa) (Desembre)

- PRÀCTIQUES EXTERNES PROCEDENTS D'ALTRES HOSPITALS:

Dr. Andrea Vendola (Itàlia) (Gener-Desembre)
Dra. Cecilia Garbarino (Argentina) (Gener-Desembre)
Dra. Lucía Molinero (Argentina) (Gener)
Dr. Sebastián Campos (Xile) (Gener-Febrer)
Dra. Loredana Della Valle (Itàlia) (Gener-Febrer)
Dra. Yésica León (Mèxic) (Gener-Abril)
Dra. Alexandra Machado (Portugal)(Abril-Juny)
Dr. Juan Carlos García-Moraga (Igualada) (Abril-Maig)
Dra. Beatriz Ferreira (Portugal) (Octubre-Desembre)
Dra. Teresa Costa (Portugal) (Octubre-Desembre)
Dr. Joao Pinto (Portugal) (Octubre-Desembre)
Dra. Nicole Ciganda (Uruguai) (Octubre-Desembre)
Dra. Fátima Raad (A Coruña) (Octubre-Desembre)
Dr. Jesús Cívico (Málaga) (Octubre-Desembre)

	ANY	RESIDENTS HCB	RESIDENTS ROT. EXT.	RESIDENTS ESTRANG.	TOTAL RESIDENTS
ACTIVITAT DOCENT PERSONAL EN FORMACIÓ	2005	17	12	4	35
	2006	17	15	5	37
	2007	17	16	8	41
	2008	21	16	7	44
	2009	22	19	4	45
	2010	20	17	4	41
	2011	22	17	5	44
	2012	20	15	6	41
	2013	21	12	8	41
	2014	17	16	7	40
	2015	13	16	6	35
	2016	11	19	4	34
	2017	7	21	6	34
	2018	11	22	12	45
	2019	11	20	28	59
	2020	11	12	12	35
	2021	14	17	9	40
	2022	13	19	16	48
	2023	14	19	22	55
	2024	18	20	14	52

2.3. DOCTORANDS I ESTUDIANTS DEL MÀSTER

- ALUMNES DEL PROGRAMA DE DOCTORAT AMB MENCIÓ D'EXCEL·LÈNCIA “MEDICINA I RECERCA TRANSLACIONAL” DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA:

Dr. Isaac Pons (Hospital d'Igualada)
Dr. Emmanuel Coloma (Servei de Medicina Interna General-HCB)
Dr. Manuel Ferreira (Hospital Santa Maria, Lisboa, Portugal)
Dra. Alba Jerez (Hospital Mútua de Terrassa)
Dra. Brenda Izuki López (Mèxic DF, Mèxic)
Dra. Olga Araújo (Especialista-MAS-HCB)
Dr. Roberto Ríos-Garcés (Hospital de Benidorm)
Dra. Gema M. Lledó (Especialista-MAS-HCB)
Dra. Michelle Villarreal (Especialista Assistencial Urgències-HCB)
Dr. Javier Marco (Especialista-MDI-HCB)
Dra. Sara Beça (Especialista Assistencial Urgències-HCB)
Dra. Hoda Gheitasi (Iran)
Dra. Ana Ponce (Hospital de Viladecans)
Dra. Francy Cuervo (Colòmbia)
Dra. Nina Visocnik (Programa Emerald)
Dra. Cecilia Garbarino (Especialista Assistencial Urgències-HCB)
Dr. Andrea Vendola (IDIBAPS)
Dra. Tânia Afonso (Portugal)
Núria Farran (IDIBAPS)

- ALUMNES DEL “MÀSTER UNIVERSITARI EN MALALTIES AUTOIMMUNES” DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (2023-2024):

Dra. Elisabeth Gallardo (Elx)
Dra. Ana Patricia Chaves Moreira (Portugal)
Dra. Carolina Abreu (Portugal)
Dra. Marta Azevedo Ferreira (Portugal)
Dra. Mafalda Longarito Vasconcelos (Portugal)
Dra. Alexandra Machado (Portugal)
Dra. Carolina Cabrita Abreu (Portugal)
Dra. Marta Barbosa Batista (Portugal)
Dra. Rafaela Lopes Freitas (Portugal)
Dra. Raquel André Costeira (Portugal)
Dra. Ana Reis (Portugal)
Dra. Tânia Afonso (Portugal)

Dr. Andrea Vendola (Itàlia)
Dra. Loredana Della Valle (Itàlia)
Dra. Lucía Molinero (Argentina)
Dra. Cecilia Garbarino (Argentina)
Dra. Marina Werner (Argentina)
Dr. Sebastián Campos (Xile)
Dr. Arturo Villalobos (Xile)
Dra. Yésika León (Mèxic)
Dr. Juan Carlos García Moragas (Nicaragua)
Dra. Gabriela Jiménez (Ecuador)
Dra. María Belem Acevedo (Uruguai)

2.4. INVESTIGADORS POSTDOCTORALS

Dra. Alejandra Flores-Chávez (Becària-IDIBAPS)
Dr. Marc Corbera-Bellalta (Biòleg-IDIBAPS)
Dr. Andreu Fernández-Codina (Àrea de Vigilància Intensiva-HCB/Western University London, ON, Canada)
(Gener-Març)
Dra. Roser Alba Rovira (Biòloga-IDIBAPS)

2.5. COL.LABORADORS

Dr. Xavier Bosch (Servei de Medicina Interna, HCB)
Dr. Alfredo Adán (Servei d'Oftalmologia, HCB)
Dr. Ricardo Casaroli-Marano (Servei d'Oftalmologia, HCB)
Dra. Laura Pelegrín (Servei d'Oftalmologia, HCB)
Dra. Núria Baños (Servei d'Obstetrícia, HCB)
Dr. José-Manuel Mascaró (Servei de Dermatologia, HCB)
Dr. Luis F. Quintana (Servei de Nefrologia, HCB)
Dr. Marc Xipell (Servei de Nefrologia, HCB)
Dra. Ana García-Martínez (Servei d'Urgències)
Dr. Miguel Caballero (Servei d'ORL, HCB)
Dr. Antoni Sisó (CAP Les Corts, Barcelona)
Dra. Marta Segarra (Institute of Cell Biology and Neuroscience and Buchmann Institute for Molecular Life Sciences, University of Frankfurt, Germany)
Dra. Ester Lozano (Professora Lectora Facultat de Biologia, UB)

2.6. VISITANTS/ESTADES DE RECERCA

Dra. Fabiola Atzeni (Itàlia) (Febrer, Abril, Maig, Juny, Novembre)

Dra. Agata Wieczorek (Polònia) (Octubre)

Dra. Mireia Constans (Catalunya) (Novembre)

Dra. Juela Levani (Itàlia) (Desembre)

Dr. Mario García-Carrasco (Mèxic) (Desembre)

2.7. INFERMERA DE PRÀCTICA AVANÇADA

Sra. Roser Ventura

2.8. PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA

Sra. Ariadna Hernández (Coordinadora d'assaigs clínics)(Febrer-Març)

Sra. Esther Barnadas (Tècnica de laboratori)

Sra. Núria Farran (Tècnica de laboratori)

2.9. SECRETÀRIA

Sra. Montse Gómez (Gener-Maig)

Sra. Marta Ortiz (Juny-Desembre)

NOTA: Veure Annex II per la distribució per mesos.

III. ACTIVITAT ASSISTENCIAL

3.1. HOSPITALIZACIÓ CONVENCIONAL

- Metges responsables: Dra. Olga Araújo / Dra. Georgina Espígol-Frigolé /Dr. Sergio Prieto.
- Dotació: Promig de 4 llits (G111/G092)
- Malalts ingressats: 181
- Estada mitjana: 10

ACTIVITAT ASSISTENCIAL

HOSPITALITZACIÓ

ANY	INGRESSOS	EST. MITJANA
2005	327	6,22
2006	299	6,82
2007	317	6,74
2008	297	7,23
2009	289	7,79
2010	244	10,28
2011	223	9,28
2012	174	10,72
2013	154	9,48
2014	158	7,78
2015	176	7,85
2016	176	6,19
2017	188	6,41
2018	209	5,86
2019	223	7.03
2020	154	9,06
2021	155	11
2022	138	11,05
2023	137	8,25
2024	181	10

3.2. CONSULTES EXTERNES

- Metges responsables: Dr. Ricard Cervera i Dra. Olga Araújo (dilluns), Dr. Gerard Espinosa i Dra. Georgina Espígol-Frigolé (dimarts), Dr. José Hernández-Rodríguez, Dr. Manel Ramos-Casals, Dr. Sergio Prieto, Dra. Verónica Gómez-Caverzaschi i Dra. Maria C. Cid (dimecres), Dr. Gerard Espinosa, Dr. José Hernández-Rodríguez, Dra. Verónica Gómez-Caverzaschi i Dr. Manuel Ramos-Casals (dijous) i Dr. Gerard Espinosa, Dra. Gema Lledó i Dr. Manuel Ramos-Casals (divendres).

- Dotació: 3 despatxos (Consultoris 63-65/Edifici Consultes Externes-1r pis-Ala Casanova)
- Primeres visites: 901 (Presencials: 872 / No presencials: 29)
- Successives visites: 7.900 (Presencials: 5.483 / No presencials: 2.417)
- Total visites: 8.801 (Presencials: 6.355 / No presencials: 2.446)
- Relació succesives/primeres: 8,77

ACTIVITAT ASSISTENCIAL

CONSULTES EXTERNES

ANY	PRIMERES VISITES	VISITES SUCCES.	TOTAL	RELACIÓ 1ª/2ª
2005	417	2799	3216	6,07
2006	425	3116	3541	7,33
2007	447	3153	3600	7,05
2008	471	3845	4316	8,16
2009	546	3830	4376	7,01
2010	642	3974	4616	6,19
2011	714	3749	4772	5,25
2012	846	4352	5198	5,14
2013	603	4761	5364	7,89
2014	600	4738	5338	7,89
2015	700	5159	5859	7,37
2016	743	5312	6055	7,15
2017	721	5001	5722	6,94
2018	870	5458	6328	6,27
2019	958	5733	6691	5,98
2020	574	7574	8148	13,2
2021	1054	9220	10274	8,75
2022	834	7.639	8.473	9,16
2023	887	7.980	8.867	9
2024	901	7.900	8.801	8,77

3.3. HOSPITAL DE DIA

- Metge responsable: Dr. José Hernández-Rodríguez/ Dra.Olga Araújo.
- Dotació: Un despatx fix i un sofà-litera a la sala de tractaments (G034)
- Total sessions: 2.732

ANY	VISITES
2005	610
2006	957
2007	1336
2008	1416
2009	1695
2010	1990
2011	2257
2012	1657
2013	1572
2014	1834
2015	1946
2016	2326
2017	2546
2018	2725
2019	2455
2020	1509
2021	1239
2022	1.654
2023	2.090
2024	2.732

3.4. INTERCONSULTES INTRAHOSPITALÀRIES

- Metge responsable: Dra. Olga Araújo.
- Peticions sol.licitades: 182

3.5. COORDINACIÓ ASSISTENCIAL INTRAHOSPITALÀRIA/UNITATS FUNCIONALS

- **Consulta Especialitzada d'Uveïtis** (Metge responsable: Dr. Ignasi Rodríguez-Pintó - Col·laboració funcional entre el Servei de Malalties Autoimmunes i el Servei d'Oftalmologia (Dr. Alfredo Adán):

- Primeres visites: 26
- Successives visites: 301
- Total visites: 327
- Relació succesives/primeres: 11,58

- **Consulta Especialitzada de Control d'Embaràs a les Malalties Autoimmunes** (Metge responsable: Dr. Gerard Espinosa) - Col·laboració funcional entre el Servei de Malalties Autoimmunes i el Servei de Medicina Maternofetal (Dra. Núria Baños):

- Embarassos controlats: 96 (44 síndrome antifosfolipídica i morbiditat obstètrica associada a anticossos antifosfolipídics, 18 lupus eritematós sistèmic, 4 síndrome de Sjögren, 3 malaltia indiferenciada del teixit connectiu, 2 esclerosi sistèmica, 2 autoinflamàtories, 1 síndrome de Behçet, 1 vasculitis, 1 colangitis biliar primària, 1 dermatomiositis, 1 malaltia de Crohn i 18 altres) i 45 visites preconcepcionals.

- Primeres visites: 141
- Successives visites: 283
- Total visites: 424
- Visites Telefòniques: 14
- Relació succesives/primeres: 2,07

- **Consulta Especialitzada de la Unitat Clínica de Malalties Autoinflamàtories** (Metge responsable: Dr. José Hernández-Rodríguez) - Col·laboració funcional entre el Servei de Malalties Autoimmunes (Dr. José Hernández-Rodríguez i Dra. Verónica Gómez-Caverzaschi) i el Servei d'Immunologia (Dr. Juan I. Aróstegui i Dra. Anna Mensa):

- Total visites: 407 (129 pacients nous)

- **Consulta Especialitzada de Malalties Autoimmunes-Dermatologia** (Metge responsable: Dr. Ricard Cervera) - Col·laboració funcional entre el Servei de Malalties Autoimmunes i el Servei de Dermatologia (Dr. José-Manuel Mascaró).

- **Consulta Especialitzada de Malalties Autoimmunes-Nefrologia (CSUR Hospital Clínic-Hospital de Sant Joan de Déu de Malalties Glomerulars Complexes)** (Metge responsable: Dr. Gerard Espinosa) -

Col·laboració funcional entre el Servei de Malalties Autoimmunes i el Servei de Nefrologia (Dr. Luis Quintana, Dr. Marc Xipell i Dra. Elena Guillén).

- Primeres visites: 21
- Successives visites: 306 (299 presenciales / 7 teleconsultes)
- Total visites: 327
- Relació succesives/primeres: 14,57
- Consultes CSUR (Grand Round MAS-NEF-AP) : 26
- Consulta convencional de Nefrología Clínica: 13 primeres / 38 successives

- **Consulta Especialitzada de Suport al Servei d'Obstetrícia i Ginecologia de l'Hospital Sant Joan de Déu-BCNatal** (Metges responsables: Dra. Olga Araújo i Dra. Georgina Espígol-Frigolé).

- Consultes resoltes: 50

- **Consulta Especialitzada de Suport al Servei de Medicina Interna de l'Hospital General de Granollers** (Metges responsables: Dra. Olga Araújo i Dr. Ignasi Rodríguez-Pintó).

- Primeres visites consulta MAS: 93
- Visites succesives consulta MAS: 124
- Primeres visites consulta MAS-OFT: 7
- Visites succesives consulta MAS-OFT: 24

- **Consulta Especialitzada de Transició des de Pediatria** (Metges responsables: Dr. Ricard Cervera i Dr. José Hernández Rodríguez) - Col·laboració funcional entre el Servei de Malalties Autoimmunes i la Secció de Reumatologia Pediàtrica del Hospital Sant Joan de Déu (Dr. Jordi Anton i Dra. Andrea Zacarías).

- Pacients transicionats: 26

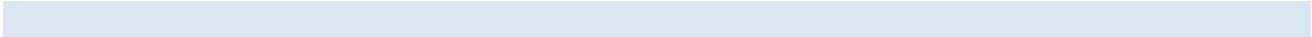
- **Consulta Especialitzada d'Infermeria de Pràctica Avançada** (Infermera responsable: Roser Ventura).

- **Consulta Especialitzada de Coordinació Malalties Autoimmunes-Laboratori d'Autoimmunitat**: (Metge responsable: Dr. José Hernández-Rodríguez) - Col·laboració funcional entre el Servei de Malalties Autoimmunes i el Servei d'Immunologia (Dra. Estíbaliz Ruiz).

- **Grup de Treball d'Hipertensió Pulmonar** (Coordinador: Dr. Joan Albert Barberà, Servei de Pneumologia / Metges responsables del Servei de Malalties Autoimmunes: Dr. Gerard Espinosa i Dra. Gema Lledó).

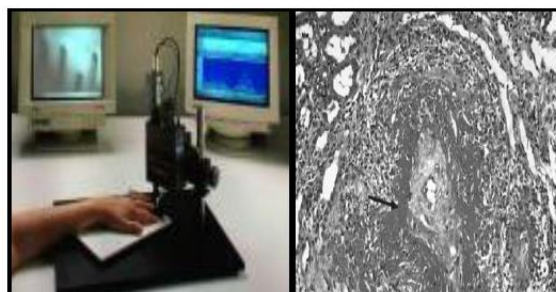
- **Grup de Treball de Malalties Pulmonars Intersticials** (Coordinador: Dr. Jacobo Sellarés, Servei de Pneumologia / Metge responsable del Servei de Malalties Autoimmunes: Dr. Manuel Ramos-Casals i Dr. Sergio Prieto).

- **Programa Clínic de Malalties Minoritàries (Direcció Mèdica):** (Coordinador del Programa i Metge responsable al Servei de Malalties Autoimmunes: Dr. José Hernández-Rodríguez).



3.6. EXPLORACIONS COMPLEMENTÀRIES

- Capil·laroscòpies: 279
- Biòpsies artèries temporals: 32
- Biòpsies de glàndula salival: 76





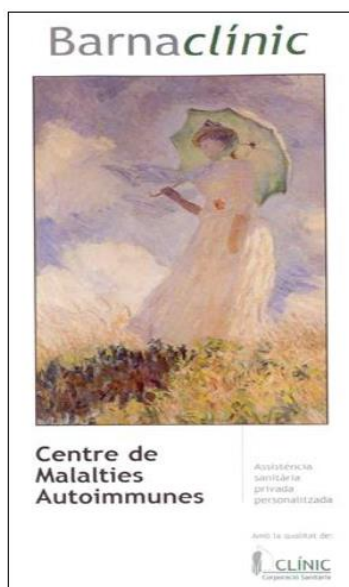
ACTIVITAT ASSISTENCIAL

EXPLORACIONS COMPLEMENTÀRIES

PROVA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
BIÒPSIA TEMPORAL	41	40	44	31	46	51	41	47	57	38	46	60	56	25	35	33	22	32
BIÒPSIA MUSCULAR	13	95	85	60	125	99	97	124	143	99	134	143	111	88	137	131	2	
BIÒPSIA NERVI SURAL	8	12	19	38	28	26	33	15	22	13	17	14	22	15	11	12	2	
BIÒPSIA PELL I FÀSCIA							10	4	16	6	6	7	9	4	2	13		
BIÒP. SALIV					3	14	78	73	80	30		51	58	33	51	53	37	76
CAPIL·LAROSCÒPIA	16	53	80	123	140	104	120	130	133	118	105	177	191	128	197	396	289	279
TOTAL	78	200	228	252	342	294	379	393	451	304	308	452	447	293	433	638	352	387

3.7. ACTIVITAT PRIVADA (CENTRE DE MALALTIES AUTOIMMUNES - BARNACLÍNIC)

- Primeres visites: 101
- Succesives visites: 66
- Total visites: 167
- Ingressos: 19
- Informes segona opinió: 2



3.8. PRESSUPOST ASSISTENCIAL

- Despesa Personal: 813.104 EUR - Despesa Farmàcia: 94.466 EUR
- Altres Despeses: 4.528 EUR - Total Despeses: 912.098 EUR
- Despeses Planificades: 1.041.649 EUR (Desviament: -12,44% (Veure Annex III))
- Farmàcia Ambulatoria: 4.342.453 EUR (Núm.Pacients: 516; Import mitjà x pacient: 8.416 EUR)
- Ingressos no CatSalut : 287.839 EUR (Assistència: 284.433 EUR / Recerca: 3.407 EUR)

IV. ACTIVITAT DOCENT-CÀTEDRA UB-GSK DE MALALTIES AUTOIMMUNES

L'activitat docent del Servei es coordina a través de la **Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes** (Director: Ricard Cervera), que és una càtedra temàtica de la Universitat de Barcelona (UB), creada el 2021 mitjançant un conveni entre la UB i l'empresa farmacèutica GlaxoSmithKline (GSK), que té com a objectiu fomentar la docència, la recerca i la difusió dels coneixements en el camp de les malalties autoimmunes (<https://www.ub.edu/catedres/ca/catedres/catedra-ub-gsk-de-malalties-autoimmunes>).

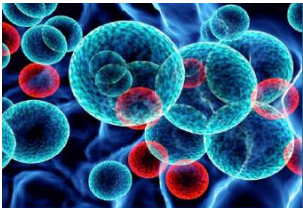
A banda de la coordinació de les **activitats universitàries de grau** (veure 4.1), **de post-grau** (4.2), **de formació d'especialistes** (4.3) i **de formació mèdica contínua** (4.4), durant l'any 2024 la **Càtedra** ha promogut les següents activitats específiques:

- **20 Beques** per als estudiants del Màster Universitari de Malalties Autoimmunes de la UB.

- **1 Premi i 2 Accèssits** als millors treballs finals del Màster Universitari de Malalties Autoimmunes de la UB: Andrea Vendola (Primer Premi), Ana Reis i Tânia Afonso (Àccessits).

- **2 Jornades científiques:**

a) **Autoimmunity Day-2024:** Mecanismes patogènics en les malalties immunomediades: Vies específiques d'òrgans vs vies comuns? (04-11-2024).



AUTOIMMUNITY DAY – 2024

MECANISMES PATOGENÈS A LES MALALTIES IMMUNOMEDIADES:
VIES ESPECÍFIQUES D'ÒRGAN vs VIES COMUNS?

Dilluns, 4 de novembre, 16.00-19.00h

DIRECCIÓ I PRESENTACIÓ:
Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes:
[Ricard Cervera](#)
Càtedra UB de Salut Respiratòria:
[Àlvar Agustí](#)

SEU ACTE PRESENCIAL:
Aula Magna
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut
Universitat de Barcelona
Casanova, 143
08036 Barcelona

INFORMACIÓ I CONTACTE:
rcervera@clinic.cat

INSCRIPCIONS:
[HTTPS://WWW.AULACLINIC.COM/CURSOS/
VIEW.PHP?ID=1206](https://www.aulaclinic.com/cursos/view.php?id=1206)







UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Càtedra de Salut
Respiratòria

- **Revista “Enfermedades Autoinmunes”:** Número 3: Tema central: Síndrome antifosfolipídico catastrófico (Febrer 2024).

4.1. DOCÈNCIA UNIVERSITARIA DE GRAU

- **Malalties Autoimmunes Sistèmiques:** Programa docent inclòs a l'Assignatura «Ortopèdia i Reumatologia» (9 crèdits) del 5è curs del Grau en Medicina (Departament de Medicina, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, UB). El número promig d'alumnes per any és de 180, distribuïts en dos grups per la teoria i cadascun d'aquests, en 6 grups de pràctiques clíniques. Professors: Dr. Ricard Cervera (Catedràtic), Dra. Maria C. Cid (Professora Agregada), Dr. Gerard Espinosa, Dr. Manuel Ramos-Casals, Dr. José Hernández-Rodríguez, Dr. Sergio Prieto, Dra. Georgina Espígol-Frigolé i Dr. Ignasi Rodríguez-Pintó (Professors Associats).

4.2. DOCÈNCIA UNIVERSITÀRIA DE POST-GRAU

- **Màster Universitari en Malalties Autoimmunes:** Màster oficial de la UB adaptat a l'Espai Europeu d'Educació Superior/Pla de Bolònia de 60 crèdits ECTS (especialitat del Màster en Competències Mèdiques Avançades). El número promig d'alumnes per any és de 20. Professors: Dr. Ricard Cervera (Coordinador del Màster), Dr. Gerard Espinosa, Dra. Maria C. Cid, Dr. José Hernández-Rodríguez, Dr. Sergio Prieto, Dra. Georgina Espígol-Frigolé, Dr. Ignasi Rodríguez-Pintó i Dra. Olga Araújo (Coordinadors d'Assignatures) (Annex IV).

Facultat de Medicina

Català | English | Búsqueda UB | UB

Máster Universitario en Competencias Médicas Avanzadas: Enfermedades Autoinmunes

Presentación

Objetivos y competencias

Destinatarios

Información general

Requisitos de acceso

Preinscripción y matrícula

Horarios e impartición

Información académica

Plan de estudios

Programa Docente

Trabajo de Investigación

Directorio Profesorado

NOVEDADES

- Lista de alumnos que han sido admitidos en el curso 2013-2014
- Hoja de solicitud de convalidación de créditos por estudios previos

Presentación

Primer Máster Universitario* en Europa que aborda de forma integral las enfermedades autoinmunes, relacionando los aspectos básicos de la autoinmunidad con los clínicos de las enfermedades autoinmunes, tanto sistémicas como órgano-específicas, que hasta la actualidad se habían tratado separadamente a nivel universitario.

La importancia social y económica del paciente con enfermedades autoinmunes es notoria y en crecimiento, por lo que resulta absolutamente necesario garantizar su correcta asistencia. Según datos de los National Institutes of Health (NIH) de los EEUU, cerca del 20% de la población estaría afectada por algún tipo de enfermedad autoinmune.

Espai dels Estudiants

Espai del Professorat

campusvirtual

Biblioteca

Preguntes freqüents

Programa doctorado MEDICINA

- **Màster GEAS-SEMI-UB en Malalties Autoimmunes Sistèmiques:** Màster propi *on line* de la UB en col·laboració amb la Societat Espanyola de Medicina Interna (SEMI) de 60 crèdits ECTS. El número promig d'alumnes per any és de 200. Professors: Dr. Manuel Ramos-Casals (Coordinador del Màster), Dr. Ricard Cervera, Dr. Gerard Espinosa, Dra. Pilar Brito-Zerón i Dr. Sergio Prieto.

- **Máster en Enfermedades Autoinmunes CEU:** Màster propi *on line* de la Universidad Cardenal Herrera en col·laboració amb TECH-Medical School España. Professors: Dra. Olga Araújo (Coordinadora del màster), Dr. Roberto Ríos-Garcés, Dra. Gema Lledó, Dr. Andreu Fernández-Codina, Dr. Ignasi Rodríguez-Pintó, Dra. Brenda López-Benjume, Dra. Anna Saurina.

- **Curs Expert en Malalties Autoinflamàtòries:** Curs de postgrau de la UB (Institut de Formació Contínua IL3) en col·laboració amb Editorial Médica Panamericana de 25 crèdits ECTS. Professors: Dr. José

Hernández-Rodríguez (Coordinador), Dr. Gerard Espinosa, Dra. Maria C. Cid, Dra. Georgina Espígol-Frigolé i Dra. Olga Araújo.

- **Curs Expert en Lupus Eritematos Sistèmic:** Curs de postgrau de la UB en col·laboració amb la Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS) i S&H Medical Science Service de 25 crèdits ECTS. El curs 2024-2025 efectuen aquest curs 92 estudiants. Professors: Dr. Ricard Cervera (Coordinador) i Dr. Gerard Espinosa.

- **Curs Expert en Tècniques Diagnòstiques en Malalties Autoimmunes Sistèmiques:** Curs de postgrau *on line* de la UB en col·laboració amb la Societat Espanyola de Medicina Interna (SEMI) de 16 crèdits ECTS. Professors: Dr. Manuel Ramos-Casals (Coordinador) i Dr. Sergio Prieto.

- **Curso Experto Universitario en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas Clásicas más Prevalentes:** Curs de post *on line* de la Universidad Cardenal Herrera en col·laboració amb TECH-Medical School España. Professors: Dra. Olga Araújo (Coordinadora del curs), Dr. Roberto Ríos-Garcés, Dra. Gema Lledó, Dr. Andreu Fernández-Codina, Dr. Ignasi Rodríguez-Pintó, Dra. Brenda López-Benjume, Dra. Anna Saurina.

- **Curs Expert en Bases per a l'ús de la Intel·ligència Artificial aplicada a la Metodologia de Recerca i Docència en Ciències de la Salut:** Títol propi de la UB de 15 crèdits ECTS. Professor: Manuel Ramos-Casals (Coordinador).

4.3. FORMACIÓ D'ESPECIALISTES

- **Formació en l'Àrea de Capacitació "Malalties Autoimmunes Sistèmiques":** Han efectuat rotacions un total de 52 residents/metges en formació (18 MIR de l'Hospital Clínic, 20 MIR d'altres hospitals espanyols i 14 residents/metges en formació d'altres països [Portugal, Itàlia, Mèxic, Xile, Uruguai i Argentina]) (Veure llistat complet a la secció 2.2) / Tutors: Dr. José Hernández-Rodríguez i Dr. Sergio Prieto.

4.4. FORMACIÓ MÈDICA CONTÍNUA

- **SESSIONS INTRAHOSPITALÀRIES:**

- **Fòrum de Malalties Autoimmunes:** Cada dijous (9-10 h) - Presencial + Virtual (Microsoft Teams) (veure l'Annex V).

- **Grand Rounds de Malalties Autoimmunes / Sessions de pràctica clínica:** Cada dijous (15.30-16.30 h) – Presencial + Virtual (Microsoft Teams).

- **Grand Rounds de Malalties Autoimmunes - Nefrologia / Sessions de pràctica clínica amb el Servei de Nefrologia:** Dijous alterns (15.30-16.00 h) - Presencial + Virtual (Microsoft Teams).

- **Grand Rounds de Malalties Autoimmunes - Dermatologia / Sessions de pràctica clínica amb el Servei de Dermatologia:** Últims dilluns de cada mes (9-10 h) - Presencial + Virtual (Microsoft Teams).

- Sessió de Transició de la Secció de Reumatologia Pediàtrica de l'Hospital Sant Joan de Déu al Servei de Malalties Autoimmunes: Últims dimarts de cada mes (14.00-15.00 h) – Presencial + Virtual (Zoom).

- REUNIONS I SIMPOSIA:

- XVII Reunión del Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de la Sociedad Española de Medicina Interna (GEAS-SEMI): Málaga, 26-27 de setembre de 2024 (Organitzadors: Sergio Prieto i Junta del GEAS).

- XXVI Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology: Barcelona, 2-3 de febrer de 2024 (Coordinadors: Manuel Ramos-Casals, Ricard Cervera).



- 13th Meeting of the Lupus Academy: Amsterdam, 6-8 September 2024 (Chairpersons: Ricard Cervera et al).



- **VI Jornadas en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas “Up To Date 2024”:** Barcelona, 17 d'octubre de 2024 (Director: Ricard Cervera).
- **XIV Jornada del Grupo de Enfermedades Minoritarias del Adulto. De los aspectos básicos a las unidades expertas.** Hospital Clínic de Barcelona – CIBERER (nacional) - Universitat de Barcelona, 17 de maig de 2024 (Director: José Hernández-Rodríguez).
- **IV Jornada de la Cátedra UB-GSK de Enfermedades Autoinmunes – AUTOIMMUNITY DAY-2024:** Barcelona, 4 de novembre de 2024 (Organitzador: Ricard Cervera).
- **I Jornada de Casos de Uso en Medicina de la Inteligencia Artificial Generativa:** Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, UB, Barcelona, 4 de octubre de 2024 (Director: Manuel Ramos-Casals et al).
- **Introducció a l'ús de la intel·ligència artificial generativa en la recerca en ciències de la salut.** Direcció de Recerca de l'Hospital Clínic - Formació per les Persones. Hospital Clínic. Barcelona, 20-11-24 al 10-2-25 (Director: Manuel Ramos-Casals et al.)
- **CURSOS “ON LINE”:**
 - **4th EULAR on-line Course on Systemic Lupus Erythematosus in collaboration with Lupus Academy** (Director: Ricard Cervera).
 - **Antiphospholipid syndrome:** Mòdul del “EULAR online Course on Systemic Lupus Erythematosus in collaboration with Lupus Academy” (Professors: Ricard Cervera, Gerard Espinosa i José-Afredo Gómez-Puerta).
 - **Manifestaciones neurológicas de las enfermedades autoinmunes sistémicas:** Mòdul del “Master in Neuroimmunology” (Professors: Ricard Cervera i Gerard Espinosa).
 - **Miopatías inflamatorias idiopáticas:** Mòdul del “Master in Neuroimmunology” (Professors: Josep M. Grau i Sergio Prieto).
 - **Perspectivas terapéuticas en el lupus eritematoso sistémico:** Mòdul del “Curso On-Line: Avances en Lupus Eritematoso Sistémico” (Professors: Ricard Cervera i Gerard Espinosa).
 - **Tratamiento biológico en el lupus eritematoso sistémico:** Mòdul del “Màster On-line en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas” de la Sociedad Española de Medicina Interna-Universitat de Barcelona (Professors: Ricard Cervera i Gerard Espinosa).
 - **Enfermedad de Behçet:** Mòdul del “Màster On-line en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas” de la Sociedad Española de Medicina Interna-Universitat de Barcelona (Professor: Gerard Espinosa).
 - **Vasculitis de vaso grande y mediano:** Mòdul del “Màster On-line en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas” de la SEMI-Universitat de Barcelona (Professors: Maria C Cid i Sergio Prieto).
 - **Programa online de Formación Médica Continuada “Enfermedades autoinmunes sistémicas. Diagnóstico y tratamiento”:** Activitat acreditada amb 3,1 crèdits de formació contínua (equivalents a 30 hores lectives) del Sistema Nacional de Salud. Editorial Aulascience Formación S.L., Madrid (Professors: Ricard Cervera (Coordinador), Gerard Espinosa, José Hernández-Rodríguez).
 - **Nefropatía lúpica:** Mòdul del Curs Universitari On-Line de Postgrau “Excelencia en Lupus Eritematoso Sistémico” del portal educatiu “EducAR” de la Universidad del Norte de Colombia (<http://www.educ-ar.com/>) (Professor: Ricard Cervera).

- **Manifestaciones clínicas neuropsiquiátricas, gastrointestinales y hematológicas del lupus eritematoso sistémico:** Mòdul del Curs Universitari *On-Line* de Postgrau “Excelencia en Lupus Eritematoso Sistémico” del portal educatiu “EducAR” de la Universidad del Norte de Colombia (<http://www.educ-ar.com/>) (Professor: Guillermo J. Pons-Estel).
- **Antiphospholipid syndrome:** Mòdul del Curs Universitari *On-Line* de Postgrau “International Society of Nephrology-Education” (www.theisn.org/education) (Professor: Ricard Cervera).
- **I Curso online de Diagnostico y Tratamiento de pacientes con Uveítis:** Curs *on-line* de la Sociedad Española de Medicina Interna (Coordinador: Gerard Espinosa).
- **Projecte WikiGEAS:** Projecte multicol.laboratiu i autoformatiu online que té com a missió oferir al professional accés immediat al contingut científic de suport necessari per a una atenció mèdica actualitzada, científica, segura i eficaç del pacient amb malaltia autoimmune sistèmica, informació validada per un equip d'experts nacionals i internacionals (<https://easonline.caduceomultimedia.com/>) (Director: Manuel Ramos-Casals).
- **Curso de Lupus Eritematoso Sistémico (LES):** Curs *on-line* del Hospital de Clínicas de la Universidad de Buenos Aires i MANTRICAL (<https://www.mantrical.com/curso/les-clinicas>) (Professor: Ricard Cervera).
- **EUVAS Educational Forum Debates, Webinars and Podcasts:** Activitats de Formació Mèdica Contínua de la *Eropean Vasculitis Society* (EUVAS) (www.vasculitis.org) (Comitè de coordinació: Maria C. Cid).
- **Conceptos básicos y clasificación de las vasculitis.** Título de experto en Vasculitis. Universidad de Francisco de Vitoria – UFV Madrid. SEMAIS. (Professor: Sergio Prieto).
- **I Curso Online de Redacción de Artículos Científicos (SEMI-FEMI):** Tema 15. Divulgación del artículo en medios y redes sociales (Professora: Dra. Olga Araújo).

V. ACTIVITAT INVESTIGADORA

La **recerca en malalties autoimmunes sistèmiques** es desenvolupa a l'Àrea 1 ("Agressió biològica i mecanismes de resposta") de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques "August Pi i Sunyer" (IDIBAPS) a través de 2 **Grups de Recerca**:

-Grup de Recerca en Malalties Autoimmunes Sistèmiques (Cap de Grup: Dr. Ricard Cervera): Promou la recerca bàsica, clínica i traslacional sobre aquestes malalties d'una forma multidisciplinària, amb la participació de membres del Servei de Malalties Autoimmunes, Medicina Interna, Oftalmologia, Nefrologia, Immunologia, Hemostàsia, Hepatologia, Obstetrícia i Dermatologia, entre d'altres. Des de l'any 2009 disposa de l'acreditació per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya com a **Grup de Recerca Consolidat (GRC)**. Des de l'any 2023 inclou també la recerca en Malalties Autoinflamàtores desenvolupada a la Unitat Clínica de Malalties Autoinflamàtores (Coordinador: Dr. José Hernández-Rodríguez).

-Grup de Recerca en Vasculitis Sistèmiques (Cap de Grup: Dra. Maria Cinta Cid): Treballa per esbrinar els mecanismes implicats en què la inflamació i el remodelatge vascular que provoquen es perpetuïn i, així, identificar dianes terapèutiques i biomarcadors que siguin útils per la pràctica clínica. Des de l'any 2009 disposa de l'acreditació per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya com a **Grup de Recerca Consolidat (GRC)**.

Per a la realització de les tasques de recerca es disposa de 3 àrees de treball: i) **Àrea d'Assaigs Clínics** (Coordinació: Dr. Gerard Espinosa i Dra. Georgina Espígol-Frigolé); ii) **Laboratori d'Autoimmunitat "Josep Font"** (Coordinació: Dr. Manuel Ramos-Casals) i iii) **Laboratori d'Inflamació Vascular** (Coordinació: Dra. Maria C. Cid).

Aquestes activitats de recerca es coordinen amb la **Xarxa de Grups de Recerca en Malalties Autoimmunes/Immunomediades** de l'IDIBAPS.

Tanmateix, aquestes activitats es porten a terme en estreta col·laboració amb diversos grups de treball internacionals, dels quals els membres de l'equip en són coordinadors nacionals i/o internacionals: *European Working Party on Systemic Lupus Erythematosus (EWPSLE)*, *European Forum on Antiphospholipid Antibodies (EFAPL)*, *Systemic Lupus International Collaborative Centers (SLICC)*, *Lupus in Minorities-Nurture versus Nature (LUMINA) Study Group*, *Grupo de Estudio de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas-Usa de Terapias Biológicas (BIOGEAS)*, *European League Against Rheumatism (EULAR) Task Force on Sjögren Syndrome*, *EULAR Task Force on Systemic Lupus Erythematosus*, *EULAR European Vasculitis Study Group (EUVAS)*, *European League Against Rheumatism (EULAR) Systemic Vasculitis Task Force*, *EULAR Standing Committee for International Clinical Studies Including Therapeutics*, *American College of Rheumatology (ACR) Work Group for Development of Classification Criteria for Polymyalgia Rheumatica*, *EULAR/ACR Work group for the development of diagnostic and classification criteria for Systemic Vasculitis*, *American College of Rheumatology (ACR)/EULAR Work Group for recommendations for Polymyalgia Rheumatica*, *EULAR/ACR Work group for recommendations for Systemic Vasculitis*, *European Vasculitis Genetic Consortium*, *EULAR/ACR Work group for the development of diagnostic and classification criteria for Sjögren syndrome*, *EULAR Work Group for characterization and definition of systemic Sjögren*, *EULAR Study Group on Systemic Autoinflammatory Diseases*, *EULAR Antiphospholipid Syndrome (APS) Study Group*, entre d'altres.

5.1. PRINCIPALS LÍNIES DE RECERCA

1. LUPUS ERITEMATÓS SISTÈMIC, SÍNDROME ANTIFOSFOLIPÍDICA I ESCLEROSI SISTÈMICA (Coordinació de projectes: Dr. Gerard Espinosa, Dra. Olga Araújo, Dra. Gema M. Lledó i Dr. Ricard Cervera)

- Estudis multicèntrics epidemiològics sobre les manifestacions clíniques i l'evolució a llarg termini d'aquestes malalties.
- Assaigs clínics de noves teràpies dirigides.
- Estudi dels polimorfismes genètics com a factors de risc de les diverses manifestacions clíniques d'aquestes malalties.
- Estudi dels factors de risc cardiovascular i de lesió endotelial que incideixen en aquestes malalties.
- Recerca bàsica en models animals sobre el mecanisme d'acció dels anticossos antifosfolipídics.
- Estudis genètics en l'esclerosi sistèmica.

2. SÍNDROME DE SJÖGREN, ALTRES MALALTIES AUTOIMMUNES SISTÈMIQUES I TERÀPIES BIOLÒGIQUES (Coordinació de projectes: Dr. Manuel Ramos-Casals)

2.1. SÍNDROME DE SJÖGREN:

Des de l'any 2014 disposa de l'acreditació per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya com a **Grup de Recerca Consolidat (GRC)**:

- Estudis multicèntrics epidemiològics sobre les manifestacions clíniques i l'evolució a llarg termini d'aquestes malalties.
- Registre espanyol de síndrome de Sjögren (SEMI-GEAS).
- Relació síndrome de Sjögren amb malaltia per IgG4.
- Validació de les escales d'activitat ESSDAI i ESSPRI, Caracterització de les manifestacions sistèmiques a nivell europeu (EULAR-SS Task Force).
- Desenvolupament dels nous criteris classificatoris internacionals de la síndrome de Sjögren (ACR-EULAR Task Force Group).
- Estudi dels factors de risc cardiovascular i de lesió endotelial.

2.2. CRIOGOLOBULINÈMIA I MANIFESTACIONS EXTRAHEPÀTIQUES DEL VHC:

- Estudis clínics i bàsics sobre la crioglobulinèmia mixta.
- Desenvolupament i validació dels criteris classificatoris internacionals.

2.3. TERÀPIES BIOLÒGIQUES:

- Registre internacional de tractaments amb fàrmacs biològics a les malalties autoimmunes sistèmiques (BIOGEAS-SEMI).

2.4. ALTRES MALALTIES SISTÈMIQUES:

- Registre nacional de sarcoidosis (SEMI-GEAS).
- Registre nacional de síndrome hemofagocítica (SEMI-GEAS).
- Registre nacional de bloqueig cardíac congenit en gestants Ro+ (SEMI-GEAS).
- Registre nacional de pacients amb amiloïdosi (SEMI-GEAS).

3. VASCULITIS SISTÈMIQUES:

Des de l'any 2009 disposa també de l'acreditació per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya com a Grup de Recerca Emergent (GRE) i desde el 2014 com a Grup de Recerca Consolidat (GRC) i finançat (Coordinació de projectes: Dra. Maria C. Cid, Dr. José Hernández-Rodríguez i Dra. Georgina Espígol-Frigolé):

- Estudis observacionals clínics en les vasculitis sistèmiques.
- Estudi del paper de la imatge en el diagnòstic, estudi d'extensió, detecció de complicacions i com mesura de desenllaç en les vasculitis sistèmiques i polimiàlgia reumàtica.
- Desenvolupament de definicions, criteris diagnòstics i de classificació EULAR/ACR de les vasculitis sistèmiques i polimiàlgia reumàtica.
- Elaboració de guies clíniques internacionals EULAR/ACR/ERA per les vasculitis sistèmiques i polimiàlgia reumàtica.
- Estudi dels mecanismes implicats en la persistència de la inflamació i en la oclusió i regeneració vascular en l'arteritis de cèl.lules gegants.
- Estudi genètic/epigenètic de predisposició i associacions clíniques en l'arteritis de cèl.lules gegants.
- Assaigs clínics de nous tractaments i teràpies biològiques a l'arteritis de cèl.lules gegants i vasculitis associades a ANCA.
- Registre espanyol de vasculitis sistèmiques.
- Participació en estudis multicèntrics internacionals de genotipat massiu en les vasculitis sistèmiques.

4. MALALTIES AUTOINFLAMATÒRIES (Coordinació de projectes: Dr. José Hernández-Rodríguez):

- Estudis clínics i correlació fenotip-genotip de les malalties autoinflamatòries monogèniques i de les malalties autoinflamatòries indiferenciades.
 - Investigació de nous gens que puguin participar en la etiologia de les malalties autoinflamatòries indiferenciades.
 - AIDA Network (registre internacional de malalties autoinflamatòries).
 - Epigenètica de les malalties autoinflamatòries.
 - Registre espanyol de malaltia de Behçet.
- 

5.2. ASSAIGS I ESTUDIS FARMACOLÒGICS CLÍNICS

- Coordinació d'assaigs: Dr. Gerard Espinosa i Dra. Georgina Espígol-Frigolé.
- Gestió de dades (Data Manager): Dra. Cecilia Garbarino.
- Coordinació tècnica: Ariadna Hernández.

- ASSAIGS EN FASE D'EXECUCIÓ:

1. A randomized, double blind, placebo-controlled, multi-center study to evaluate the safety and efficacy of obinutuzumab in patients with ISN/RPS 2003 class III or IV lupus nephritis.

- Organitzador/Promotor: F. Hoffmann-La Roche Ltd.
- Coordinador Local: Luis Quintana / Coordinador Servei MAS: Gerard Espinosa
- Study coordinator: Cecilia Garbarino

2. A multicenter, randomized, double-blind, placebo controlled, phase 3 study evaluating the efficacy and safety of SLE biologic product (anifrolumab) in adult subjects with active systemic lupus erythematosus (TULIP).

- Organitzador/Promotor: AstraZeneca/MedImmune
- Coordinador Local: Gerard Espinosa
- Study coordinator: Cecilia Garbarino

3. M16-852 Study: A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Upadacitinib in Subjects With Giant Cell Arteritis.

- Promotor: AbbVie.
- Investigador Principal local: Georgina Espígol
- Study coordinator: Ariadna Hernández/Cecilia Garbarino

4. A Phase III, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Obinutuzumab in Patients with Systemic Lupus Erythematosus

- Promotor: Roche.
- Investigador Principal local: Gerard Espinosa
- Study coordinator: Ariadna Hernandez/Cecilia Garbarino

5. A Phase 2, Multicenter, Randomized, Placebo-Controlled, Double-Blind, Proof-of-Concept Study to Evaluate Guselkumab for the Treatment of Participants with New-Onset or Relapsing Giant Cell Arteritis THEIA (CNT01959GCA2001).

- Promotor: Janssen.
- Investigador Principal local: Georgina Espígol-Frigolé
- Study coordinator: Ariadna Hernández/Cecilia Garbarino

6. Ensayo de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para investigar la eficacia y la seguridad de secukinumab 300 mg administrado por vía subcutánea frente a placebo, en combinación con una pauta con reducción gradual de la dosis de glucocorticoides, en pacientes con arteritis de células gigantes (ACG) CAIN457R12301 (G-CAPTAIN).

- Promotor: Novartis
- Investigador Principal local: Georgina Espígol-Frigolé
- Study coordinator: Ariadna Hernández/Cecilia Garbarino

7. A 52-week, randomized, double-blind, double-dummy, parallel-group, multi-centre, non-inferiority study to investigate the efficacy and safety of depemokimab compared with mepolizumab in adults with relapsing or refractory Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis (EGPA) receiving standard of care (SoC) therapy (217102 OCEAN).

- Promotor: GSK
- Investigador Principal local: Georgina Espígol-Frigolé
- Study coordinator: Ariadna Hernández/Cecilia Garbarino

8. A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Investigate the Efficacy and Safety of Depemokimab in Adults with Hypereosinophilic Syndrome (HES) (217013 DESTINY)

- Promotor: GSK
- Investigador Principal local: Georgina Espígol-Frigolé
- Study coordinator: Ariadna Hernández/Cecilia Garbarino

9. Phase 2/3, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel group, multicenter study to evaluate the efficacy, safety, pharmacokinetics, pharmacodynamics, and immunogenicity of ravulizumab in adult participants with dermatomyositis (DM).

- Promotor: Alexion
- Investigador Principal Local: Sergio Prieto
- Study coordinator: Ariadna Hernández/Cecilia Garbarino

10. A Phase 1, Multicenter, Open-Label Study Of CC-97540 (BMS-986353), CD19-Targeted Nex-T Chimeric Antigen Receptor (CAR) T Cells, in Participants with Severe, Refractory Autoimmune Diseases: Systemic Lupus Erythematosus, Idiopathic Inflammatory Myopathy or Systemic Sclerosis (Breakfree-1).

- Promotor: BMS
 - Investigador Principal local: Ricard Cervera
 - Study coordinator: Cecilia Garbarino
- 

5.3. PROJECTES D'INNOVACIÓ I GUIES D'IMPACTE CLÍNIC

- PROJECTES D'INNOVACIÓ:

1. Implementació i desenvolupament de les segones opinions per Internet a Barnaclínic: Barnaclínic Medical Opinion (bmo+)-Centre de Malalties Autoimmunes.

- Organitzadors/Promotors: Barnaclínic

- Coordinador: Ricard Cervera

2. Creació de la xarxa d'Alumni Clínic.

- Organitzadors/Promotors: Hospital Clínic

- Coordinador: Ricard Cervera

3. Big Data en malalties autoimmunes:

3.1. Geoepidemiology and environment driving autoimmune diseases phenotype

- Coordinador: Manel Ramos

3.2. International Sjögren Big Data Consortium

- Coordinador: Manel Ramos

3.3. Autoimmune diseases triggered by cancer immunotherapies: ImmunoCancer International Registry (ICIR)

- Coordinador: Manel Ramos

- GUIES D'IMPACTE CLÍNIC:

1. Fanouriakis A, Kostopoulou M, Andersen J, Aringer M, Arnaud L, Bae SC, Boletis J, Bruce IN, **Cervera R**, Doria A, Dörner T, Furie RA, Gladman DD, Houssiau FA, Inês LS, Jayne D, Kouloumas M, Kovács L, Mok CC, Morand EF, Moroni G, Mosca M, Mucke J, Mukhtyar CB, Nagy G, Navarra S, Parodis I, Pego-Reigosa JM, Petri M, Pons-Estel BA, Schneider M, Smolen JS, Svenungsson E, Tanaka Y, Tektonidou MG, Teng YO, Tincani A, Vital EM, van Vollenhoven RF, Wincup C, Bertsias G, Boumpas DT. EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus: 2023 update. *Ann Rheum Dis* 2024; 83:15-29.

2. Greco R, Alexander T, Del Papa N, Müller F, Saccardi R, Sanchez-Guijo F, Schett G, Sharrack B, Snowden JA, Tarte K, Onida F, Sánchez-Ortega I, Burman J, Castilla Llorente C, **Cervera R**, Ciceri F, Doria A, Henes J, Lindsay J, Mackensen A, Muraro PA, Ricart E, Rovira M, Zuckerman T, Yakoub-Agha I, Farge D. Innovative cellular therapies for autoimmune diseases: expert-based position statement and clinical practice recommendations from the EBMT practice harmonization and guidelines committee. *eClinMed* 2024; 69: 102476.

3. Dejaco C, Ramiro S, Bond M, Bosch P, Ponte C, Mackie SL, Bley TA, Blockmans D, Brolin S, Bolek EC, Cassie R, **Cid MC**, Molina-Collada J, Dasgupta B, Nielsen BD, De Miguel E, Direskeneli H, Duftner C,

Hočevar A, Molto A, Schäfer VS, Seitz L, Slart RHJA, Schmidt WA. EULAR recommendations for the use of imaging in large vessel vasculitis in clinical practice: 2023 update. Ann Rheum Dis 2024; 83: 741-751.

4. Hellmich B, Sanchez-Alamo B, Schirmer JH, Berti A, Blockmans D, **Cid MC**, Holle JU, Hollinger N, Karadag O, Kronbichler A, Little MA, Luqmani RA, Mahr A, Merkel PA, Mohammad AJ, Monti S, Mukhtyar CB, Musial J, Price-Kuehne F, Segelmark M, Teng YKO, Terrier B, Tomasson G, Vaglio A, Vassilopoulos D, Verhoeven P, Jayne D. EULAR recommendations for the management of ANCA-associated vasculitis: 2022 update. Ann Rheum Dis 2024; 83: 30-47.

5. DeJaco C, Kerschbaumer A, Aletaha D, Bond M, Hysa E, Camellino D, Ehlers L, Abril A, Appenzeller S, **Cid MC**, Dasgupta B, Duftner C, Grayson PC, Hellmich B, Hočevar A, Kermani TA, Matteson EL, Mollan SP, Neill L, Ponte C, Salvarani C, Sattui SE, Schmidt WA, Seo P, Smolen JS, Thiel J, Toro-Gutiérrez CE, Whitlock M, Buttgerit F. Treat-to-target recommendations in giant cell arteritis and polymyalgia rheumatica. Ann Rheum Dis 2024; 83: 48-57.

6. Della-Torre E, Talarico R, Ballarin J, Bozzalla-Cassione E, Cardamone C, Cigolini C, Ferro F, Fonseca T, Fragoulis GE, Galetti I, Gerosa M, **Hernández-Rodríguez J**, Lanzillotta M, Marinello D, Martin T, Martinez-Valle F, Maślińska M, Moretti M, Mosca M, Müller-Ladner U, Nalli C, Orsolini G, Pamfil C, Perez-Garcia G, Priori R, Quattrocchio G, Ramming A, Regola F, Romão VC, Silva A, van Laar JAM, Vicente-Edo MJ, Vinker S, Alexander T. Identification of red flags for IgG4-related disease: an international European Reference Network for Rare Connective Tissue Diseases framework. Lancet Rheumatol 2025; 7:e64-e71.



VI. ACTIVITAT DIVULGADORA (PROJECCIÓ SOCIAL)

- XARXES SOCIALS:

. Webs del Servei de Malalties Autoimmunes de l'Hospital Clínic de Barcelona (Internet/Intranet): <https://www.clinicbarcelona.org/ca/servei/malalties-autoimmunes> / <https://intranet.clinic.cat/?q=ca/malalties-autoimmunes-sistemiques>

. Web del Grup de Recerca en Malalties Autoimmunes Sistèmiques de l'IDIBAPS: <https://www.clinicbarcelona.org/ca/idibaps/arees-de-recerca/agressio-biologica-i-mecanismes-de-resposta/malalties-autoimmunes-sistemiques>

. Web del Grup de Recerca en Vasculitis Sistèmiques de l'IDIBAPS: <https://www.clinicbarcelona.org/ca/idibaps/arees-de-recerca/agressio-biologica-i-mecanismes-de-resposta/vasculitis-sistemiques>

. Web de la Càtedra de Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona: <https://www.ub.edu/catedres/ca/catedres/catedra-ub-gsk-de-malalties-autoimmunes>

. Blog d'Alumni del Servei de Malalties Autoimmunes de l'Hospital Clínic de Barcelona: <http://alumni.hospitalclinic.org/enfermedades-autoinmunes/ca/>

. Blog de Barcelona Clínic Autoimmunity - Alumni: <https://barcelona-clinic-autoimmunity-alumni.blogspot.com/>

. Twitter Autoinmunes-Clínic: https://twitter.com/MAS_Clinic

. Canal YouTube Barcelona Clínic Autoimmunity - Alumni: https://www.youtube.com/channel/UCTerNedcY8pB3mufxg_ixgg

. Portal CLÍNIC (seccions dedicades al lupus eritematós sistèmic, vasculitis, síndrome de Sjögren i miopaties inflamatòries idiopàtiques al portal d'Internet per als pacients de l'Hospital Clínic): <https://portal.hospitalclinic.org/>.

. Web Médico Internista: <https://medicointernista.es/>

- **Lupus Hub** (Independent medical education platform / Steering Committee Chair: Ricard Cervera): <https://lupushub.com/>

- **Webinars EUVAS-ERN-RITA** durant el *Vasculitis Month* (Maig 2024).

- ACTIVITATS DE MICROMECEMATGE:

. **Campanya de donació al Grup de Recerca en Malalties Autoimmunes Sistèmiques de l'IDIBAPS:**
<https://www.clinicbarcelona.org/ca/idibaps/arees-de-recerca/agressio-biologica-i-mecanismes-de-resposta/malalties-autoimmunes-sistemiques>.

. **Campanya STOP LUPUS**, amb ACLEG, Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica i MIGRANODEARENA:
<https://www.migranodearena.org/reto/18560/stop-lupus>.

. **Campanya LUPUS-CHEF**, amb ACLEG i MIGRANODEARENA:
<https://www.migranodearena.org/reto/sumate-a-lupuschef>.

. **Campanya KMxLUPUS**, amb l'esportista i promotor Pep Vega, ACLEG i MIGRANODEARENA:
<https://www.migranodearena.org/reto/kms-para-la-investigaci-n-del-lupus>.

. **Campanya EVERESTING XL LUPUS**, amb l'esportista i promotor Pep Vega, ACLEG i MIGRANODEARENA:
<https://www.migranodearena.org/reto/everesting-xl-lupus>.

. **Campanya GOLS XL LUPUS**, amb l'esportista i promotor Pep Vega.



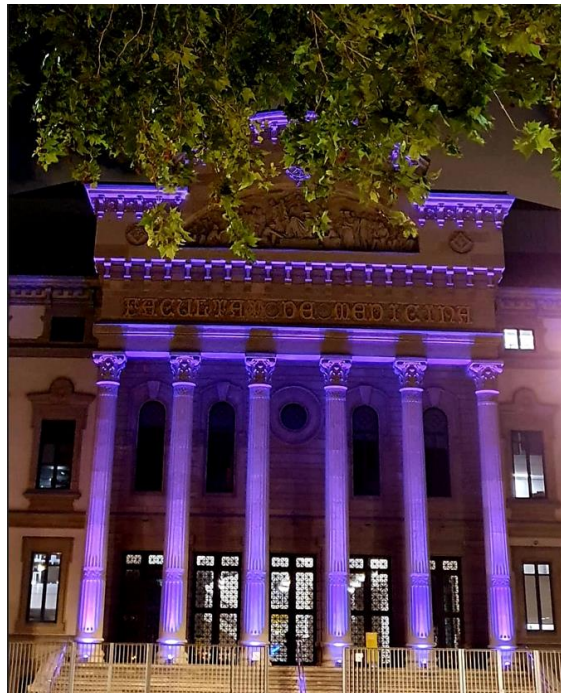
- **ACTIVITATS AMB ASSOCIACIONS DE PACIENTS:**

. **Reunions informatives** per a l'Associació Catalana de Lupus (ACLEG) i Associacions Espanyola de Pacients amb Síndrome de Sjögren (AESS), Sarcoïdosi (ANES) i Febre Mediterrània Familiar (FMF Spain).

. **Servicio de Orientación Profesional** de la Asociación Española de Pacientes con Síndrome de Sjögren.

. **Medical Advisory Board:** Lupus Europe (Federació Europea d'Associacions de Pacients amb Lupus) i Vasculitis Foundation (Associació Internacional de malalts amb vasculitis sistèmiques).

. **Campanya “Frena el sol, frena el lupus”:** Acció creada el 2015 per la Federació d'Associacions de Farmàcies de Catalunya (FEFAC), amb ALEG, Alliance-Healthcare, Federfarma i Laboratorios ISDIN, que dona cobertura de fotoprotectors al 52% dels pacients amb lupus de l'Estat espanyol.



- **Medical and Scientific Advisory Board International Vasculitis Foundation.**

- **Vasculitis Patient Powered Research Network Activities:** Vasculitis pregnancy (28/05/2024) (Chair: Maria C. Cid)

- VOLEM DONAR EL NOSTRE MÉS SINCER AGRAÏMENT ALS SEGÜENTS MECENES:

- Associació Catalana de Lupus (ACLEG)
- Asociación Lupus Castilla-La Mancha
- Fundación Real Dreams
- Tenenieves, SL
- Antonio Jesús Aguilera
- Araceli Alba Pérez
- Cristina Ardanuy Fortuny
- Vicente Romeu Francés
- Cristina Codina
- Joan Carles Ramon Alegret
- Felipe Guspí Bori
- Alba Ruiz
- Pep Vega
- Laboratorios GlaxoSmithKline (GSK)
- Laboratorios Boehringer-Ingelheim
- Laboratorios Astra Zeneca
- Laboratoriso Otsuka
- David Jiménez Cot

VII. PREMIS, NOMENAMENTS, AJUTS, BEQUES I CONTRACTES

- PREMIS:



1. **Jan van Breemen Medal by the Dutch Society for Rheumatology** a la **Dra. Maria C. Cid** en reconeixement a la seva contribució a la comunitat reumatològica internacional.

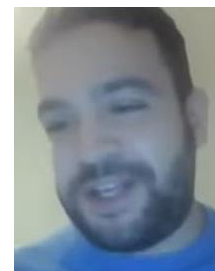
2. **Premi Joan Vivancos 2024 de la Societat Catalana de Medicina Interna a la millor publicació científica de l'any 2023**, per l'article de la tesi de la **Dra. Ana Ponce**: Ponce A, Rodríguez-Pintó I, Espinosa G, Quintas H, Erkan D, Shoenfeld Y, Cervera R; CAPS Registry Project Group/European Forum on Antiphospholipid Antibodies. Pulmonary involvement in catastrophic antiphospholipid syndrome: A descriptive analysis from the "CAPS Registry". Semin Arthritis Rheum 2023; 63:152265.



3. **Galardón Lúpicos de Asturias de l'Asociación Lúpicos de Asturias (ALAS)** al **Dr. Ricard Cervera** en reconeixement a la seva contribució a la recerca en el lupus eritematós sistèmic.

4. **Dr. Ricard Cervera**: Finalista dels **Premis al Lideratge Reputacional MERCO-OdS** en Medicina Interna.

5. **Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al Millor Treball Final del Màster en Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona (curs 2023-2024)** al **Dr. Andrea Vendola** pel treball titulat "*The role of antiphospholipid antibodies in retinal microvasculature changes in patients with systemic lupus erythematosus: an analysis of two international referral centres*".





6. Accèssit al Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al Millor Treball Final del Màster en Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona (curs 2023-2024) a la Dra. Ana Reis pel treball titulat "*Uveitis: A multidisciplinary approach*".

7. Accèssit al Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al Millor Treball Final del Màster en Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona (curs 2023-2024) a la Dra. Tânia Afonso pel treball titulat "*Circulating haptoglobin as a biomarker for disease activity in giant cell arteritis*".



8. Dra. Olga Araújo: Finalista dels Premis a la Innovació "CSC Impulsa 2024" amb el projecte "El paper dels anticossos antifosfolipídics en els canvis microvasculars retinians en el lupus eritematós sistèmic i la síndrome antifosfolipídica primària".

9. JCM Best 2023 PhD Thesis Award al Dr. Giuseppe Barilaro per la tesi "*The role of antiphospholipid antibody pattern in the recurrence of thrombosis in patients with antiphospholipid syndrome*".



- NOMENAMENTS:



1. **Dr. Ricard Cervera:** Catedràtic de Medicina - Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona.

2. **Dr. Ricard Cervera:** Coordinador de la Xarxa d'Unitats d'Expertes Clínica (XUEC) en Malalties Autoimmunes Sistèmiques.

3. **Dr. Ricard Cervera:** *Chairman* de la *Lupus Academy* (2024).

4. **Dr. Gerard Espinosa:** Director de Docència de l'Hospital Clínic.



5. **Dr. Manuel Ramos-Casals:** Coordinador del Programa de Postgrau "Inteligència Artificial aplicada a la Metodologia de Recerca i Docència en Ciències de la Salut" de la Universitat de Barcelona.

6. **Dra. Maria C. Cid:** Membre del *International Scientific Advisory Board* de la xarxa multicèntrica *Cardioimmune* (coordinada a la Universitat de Manchester, Regne Unit).



- AJUTS OFICIALS A LA RECERCA:

1. **Grant from the Innovative Medicines Initiative (IMI):** Taxonomy, treatment, targets and remission-Identification of the molecular mechanisms of non-response to treatments, relapses and remission in autoimmune, inflammatory, and allergic conditions (3TR) (4rt any de 7) (Investigador Principal a l'Hospital Clínic: Ricard Cervera).
2. **Ayuda del Ministerio de Ciencia e Innovación / Agencia Estatal de Investigación / 10.13039/501100011033:** Immunopathological impact of targeted therapies in ex-vivo arterial explants and tissue organoids. Towards a personalized medicine for patients with giant-cell arteritis (TARGETART) (PID2020-114909RB-I00) (3r any de 3) (Investigadora principal: Maria Cinta Cid).
3. **Grant from Support Studies Programme (GSK) (2023-2026):** Transcriptomic impact of blocking IL-5 with mepolizumab on CD4+T lymphocytes from patients with EGPA. (Investigadora Principal: Georgina Espígol)
4. **Biomedicine International Training Research Programme for excellent clinician-scientists (BITRECS) (2019-2022):** Contrato a Marco Alba (Mentora: Maria Cinta Cid).
5. **Grant from the Vasculitis Foundation (INT_VASCFOUND_RG_18_01):** Effects of blocking IL-6 receptor with tocilizumab on ex-vivo cultured arteries from patients with giant-cell arteritis. Searching for predictors of response (4rt any de 4) (Investigadora principal: Maria Cinta Cid).
6. **Grant from H2020 Program - Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) - Innovative Training Networks (ITN)- European Training Networks (ETN):** Health data linkage for clinical benefit (HELICAL) (2020-2022) (Investigadora principal a Hospital Clínic: Maria Cinta Cid; ESR: Farah Kamberovic; Supervisory Panel: Marc Corbera, Georgina Espígol-Frigolé, José Hernández-Rodríguez).
7. **Grant from the European Commission (CE_IMI2_2017_12th):** NEw Clinical Endpoints in primary Sjögren's Syndrome: an Interventional Trial based on stratifying patients. (5è any de 5) (Investigador Principal a l'Hospital Clínic: Manuel Ramos-Casals).
8. **Proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación-Instituto de Salud Carlos III (ISCIII):** Identification of new phenotypes of undifferentiated autoinflammatory diseases in adults, and utility of advanced genomic techniques to establish a monogenic origin and targeted therapies (PI21/01352) (Investigador Principal: José Hernández-Rodríguez)
9. **Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS) 2021 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII):** Enfermedades inflamatorias (RD21/0002/0035) (Investigador Principal a l'Hospital Clínic: Ricard Cervera).
10. **Emerald International PhD programme for medical doctors.** (Local supervisors: G Espígol-Frigolé i MC Cid. Doctoranda Internacional: Nina Visocnik).
11. **Red temática de Investigación en hypoxia (HYPOXIANET) de la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Investigación):** RED2022-134407-T (2n any de 2) (Investigadora Principal a l'Hospital Clínic: Maria C. Cid).
12. **Programa multidisciplinar de l'IDIBAPS:** Lymphoid neoplasms (2n any de 5) (Investigadora principal: Maria C. Cid).
13. **NIH bursaries for trainees to present at the 21st International vasculitis Workshop.** (Investigadora principal: Maria C. Cid).

14. INVESTIGO - Programa de contractació de tecnòlegs amb grau universitari de l'Agència de Gestió d'Ajudes Universitàries i de Recerca (AGAUR) (2º any de 2) (Investigadora Principal: Georgina Espígol).

15. Ayuda del Instituto de Salud Carlos III (PI23/01598): PET/TC asistido por IA en la caracterización de la inflamación sistémica en el síndrome de Sjögren primario. Integración de datos clínicos, inmunológicos, metabólicos y transcriptómicos (2024-2026) (1r any de 3) (Investigadors Principals: David Fuster Pelfort i Manuel Ramos Casals).

16. Ajut del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya (SLT021_21_000066): Impacte multidimensional immediat i diferit de la sindèmia SARS-CPV-2 en la salut comunitària: Anàlisi i modelització en la població atesa a CAPSE durant el període 2020-2024 (2022-2024) (3r any de 3) (Investigador Principal: Manuel Ramos Casals).

17. Ajut del Plan Nacional I+D+i. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades/AEI/10.13039/501100011033 (PID2023-152265OB-I00): Deciphering the role of myeloid cells and type 3 cytokines on vascular inflammation and remodeling in systemic vasculitis (INFLAVASC) (1r any de 3) (Investigadora Principal: Maria C Cid).

- BEQUES I CONTRACTES DE FORMACIÓ:

1. **Contracte postdoctoral del Ministerio de Ciencia e Innovación** a Marc Corbera-Bellalta.
2. **Contracte MAU-HCB** a Michelle Villarreal.
3. **Contracte MAU-HCB** a Andreu Fernández-Codina (fins març 2024).
4. **Contracte MAU-HCB** a Sara Beça.
5. **Contracte *Early Stage Researcher* (ITN-Marie S Curie Actions)** a Farah Kamberovic.
6. **Contracte predoctoral del Projecte 3TR-IMI-EU** a Cecilia Garbarino.
7. **Contracte de tècnic de recerca del Projecte 3TR-IMI-EU** a Esther Barnadas.
8. **Contracte postdoctoral FCRB** a Roser Alba-Rovira.
9. **Contracte Programa Emerald (The International PhD programme for MD)** a Nina Visocnik.
10. **Contracte predoctoral del Projecte RICORS** a Andrea Vendola.
11. **Contracte predoctoral FCRB** a Nuria Farran.

- CONTRACTES AMB EMPRESES:

1. **Contracte amb AstraZeneca/MedImmune:** A multicenter, randomized, double-blind, placebo controlled, phase 3 study evaluating the efficacy and safety of SLE biologic product (anifrolumab) in adult subjects with active systemic lupus erythematosus (TULIP) (Investigador Principal: Gerard Espinosa).
2. **Contracte amb Glaxo Smith Kline:** A randomized, double-blind, placebo-controlled study to investigate the efficacy and safety of mepolizumab in the treatment of adolescent and adult subjects with severe hypereosinophilic syndrome (HES200622) (Investigador Principal: Maria C Cid).
3. **Contracte amb CSL Behring:** Manuscripts, abstracts and publications stretch about immunoglobulin treatment (Grant IgMAPS) (Investigador Principal: Sergio Prieto).

4. **Contracte amb Kiniksa Pharmaceuticals Ltd. Boston, MA, USA:** Immunohistochemistry optimization of GM-CSF pathway biomarker detection in formalin-fixed, paraffin embedded temporal artery biopsy from giant-cell arteritis patients (Investigador Principal: Maria C. Cid).
5. **Contracte amb Kiniksa Pharmaceuticals Ltd. Boston, MA, USA:** Pre-clinical study of GM-CSF receptor alpha blockade with mavrilimumab in ex-vivo cultured arteries from giant-cell arteritis patients (Investigador Principal: Maria C. Cid).
6. **Contracte amb Astra Zeneca:** Systemic Lupus Erythematosus (SLE) Prospective Observational Cohort Study (SPOCS): Prospective Observational Cohort of Patients With Moderate-to-severe SLE to Characterize Cross-sectional and Longitudinal Disease Activity, Treatment Patterns and Effectiveness, Outcomes and Comorbidities, Healthcare Resource Utilization, and the Impact of SLE on Quality of Life by Type I Interferon Expression (Investigador Principal: Ricard Cervera).
7. **Contracte amb AbbVie:** M16-852 Study: A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Upadacitinib in Subjects With Giant Cell Arteritis (Investigador Principal: Georgina Espígol).
8. **Contracte amb Lilly:** A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Phase 3 Study of Baricitinib in Patients With Systemic Lupus Erythematosus (Investigador Principal: Gerard Espinosa).
9. **Contracte amb Glaxo-Smith-Kline:** Fòrum de Malalties Autoimmunes (Investigador Principal: Ricard Cervera).
10. **Contracte amb Boehringer-Ingelheim:** Fòrum de Malalties Autoimmunes (Investigador Principal: Ricard Cervera).
11. **Contracte amb Astra-Zeneca:** Fòrum de Malalties Autoimmunes (Investigador Principal: Ricard Cervera).
12. **Contracte amb Glaxo-Smith-Kline:** Effectiveness, tolerability, and safety of belimumab in patients with systemic lupus erythematosus treated at the Spanish Departments of Internal Medicine (BeliLES-GEAS) (SEM-BEL-2020-01) (Investigador Principal: Gerard Espinosa).
13. **Contracte amb Bayer Research & Development:** Evidence-based protocol Feasibility (EbF) for Bayer's planned phase 2a study evaluating the efficacy and safety of BAY-1834845 (or BAY-1830839) in participants with active cutaneous or systemic Lupus Erythematosus (OGEE study) (Investigador Principal: Ricard Cervera).
14. **Contracte amb Janssen:** A Phase 2, Multicenter, Randomized, Placebo-Controlled, Double-Blind, Proof-of-Concept Study to Evaluate Guselkumab for the Treatment of Participants with New-Onset or Relapsing Giant Cell Arteritis (Investigador Principal: Georgina Espígol).
15. **Contracte amb Novartis:** Ensayo de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para investigar la eficacia y la seguridad de secukinumab 300 mg administrado por vía subcutánea frente a placebo, en combinación con una pauta con reducción gradual de la dosis de glucocorticoides, en pacientes con arteritis de células gigantes (ACG) (Investigador Principal: Georgina Espígol).
16. **Contracte amb Glaxo-Smith-Kline:** A multi-centre, open-label, safety study to describe the long-term clinical experience of mepolizumab in subjects with hypereosinophilic syndrome (HES) who participated in study 200622. (205203 STUDY) (Investigador Principal: Georgina Espígol).

17. **Contracte amb Kiniksa Pharmaceuticals Ltd. Boston, MA, USA:** Transcriptomic and proteomic changes induced by blocking GM-CSF receptor alpha with mavrilimumab or IL-6 receptor with tocilizumab on ex-vivo cultured temporal artery biopsies (2020-2021) (Investigador Principal: Maria C Cid).

18. **Contracte amb Glaxo-Smith-Kline:** A 52-week, randomized, double-blind, double-dummy, parallel-group, multi-centre, non-inferiority study to investigate the efficacy and safety of depemokimab compared with mepolizumab in adults with relapsing or refractory Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis (EGPA) receiving standard of care (SoC) therapy (217102 OCEAN) (Investigador Principal: Georgina Espígol).

19. **Contracte amb Glaxo-Smith-Kline:** A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Investigate the Efficacy and Safety of Depemokimab in Adults with Hypereosinophilic Syndrome (HES) (217013 DESTINY) (Investigador Principal: Georgina Espígol).

20. **Contracte amb Alexion:** Phase 2/3, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel group, multicenter study to evaluate the efficacy, safety, pharmacokinetics, pharmacodynamics, and immunogenicity of ravulizumab in adult participants with dermatomyositis (DM) (Investigador Principal: Sergio Prieto).

21. **Contracte amb Novartis:** Proyecto de implementación de un canal informativo y mejora del circuito asistencial para pacientes con enfermedades autoinflamatorias, en un centro de referencia XUEC, CSUR y ERN (2023-2024) (Investigador Principal: José Hernández-Rodríguez)

22. **Contracte amb Astra-Zeneca:** Estudio VitaLES - Iniciativa estratégica de salud en lupus eritematoso sistémico (Investigador Principal: Ricard Cervera).

23. **Contracte amb Astra-Zeneca:** Estudio AZAHAR - Estudio observacional retrospectivo de ANIFROLUMAB en España (Investigador Principal: Ricard Cervera).

VIII. TESIS DOCTORALS I TREBALLS FI DE MÀSTER/GRAU

- TESIS DOCTORALS:

1. **Ana Ponce** (Universitat de Barcelona, 12 d'abril de 2024): Papel del complemento y su relación con el desarrollo de microangiopatía trombótica en pacientes con síndrome antifosfolípido catastrófico (Qualificació: Excel.lent "Cum Laude" per unanimitat; Directors: Ricard Cervera i Ignasi Rodríguez-Pintó).



2. **Isaac Pons** (Universitat de Barcelona, 10 de juliol de 2024): Afectació cardíaca a la síndrome antifosfolípica (Qualificació: Excel.lent "Cum Laude" per unanimitat; Directors: Ricard Cervera i Gerard Espinosa).



3. **Olga Araújo** (Universitat de Barcelona, 12 de juliol de 2024): Efectos secundarios de los antimaláricos en el lupus eritematoso sistémico (Qualificació: Excel.lent "Cum Laude" per unanimitat; Directors: Ricard Cervera i Laura Pelegrín).



- TREBALLS FI DE MÀSTER:

1. **Andrea Vendola** (Universitat de Barcelona, 28 de juny de 2024): The role of antiphospholipid antibodies in retinal microvasculature changes in patients with systemic lupus erythematosus: an analysis of two international referral centres (Qualificació: Excel·lent) (Directors: Olga Araújo i Ricard Cervera).
2. **Cecilia Garbarino** (Universitat de Barcelona, 28 de juny de 2024): Remisión y estado de baja actividad de la enfermedad en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico en una cohorte unicéntrica (Qualificació: Excel·lent) (Directors: Ricard Cervera i Ignasi Rocríguez-Pintó).
3. **Loredana della Valle** (Universitat de Barcelona, 28 de juny de 2024): Interstitial lung disease and autoimmunity: prevalence, clinical and radiologic features, the challenge of underdiagnosis. A single -center experience (Qualificació: Excel·lent) (Directors: Ricard Cervera i Jacobo Sellarés).
4. **Elisabeth Gallardo** (Universitat de Barcelona, 28 de juny de 2024): Asociación de niveles de vitamina D y manifestaciones clínicas y serológicas de lupus: estudio retrospectivo de cohorte en pacientes con lupus de un hospital comarcal (Qualificació: Notable) (Directors: Ricard Cervera i Robert Hurtado).
5. **Yesika León** (Universitat de Barcelona, 28 de juny de 2024): Estudio descriptivo de una cohorte de pacientes con Esclerosis Sistémica (Qualificació: Notable) (Directors: Gerard Espinosa).
6. **Ana Reis** (Universitat de Barcelona, 28 de juny de 2024): Uveitis: a multidisciplinary approach. (Qualificació: Excel·lent) (Directors: Gerard Espinosa i Susana Pina).
7. **Tânia Afonso** (Universitat de Barcelona, 28 de juny de 2024): Circulating haptoglobin as a biomarker for disease activity in giant cell arteritis (Qualificació: Notable) (Director: José Hernández-Rodríguez).
8. **Juan Carlos García Moraga** (Universitat de Barcelona, 28 de juny de 2024): Arteritis de células gigantes de l'Anoia: estudio clínico-epidemiológico a 23 años (Qualificació: Notable) (Directora: Georgina Espígol-Frigolé).
9. **Lucía Molinero** (Universitat de Barcelona, 28 de juny de 2024): Dermatomiositis juvenil: desde la infancia a la edad adulta (Qualificació: Notable) (Director: Sergio Prieto).
10. **Martina Meier** (Universitat de Barcelona, 28 de juny de 2024): Systemic autoimmune diseases (SAD) in HIV-infected patients. Description of a single-center cohort, comparative analysis with HIV population without SAD, and literature review (Qualificació: Notable) (Directors: Gema María Lledó i Berta Torres).

- TREBALLS FI DE GRAU:

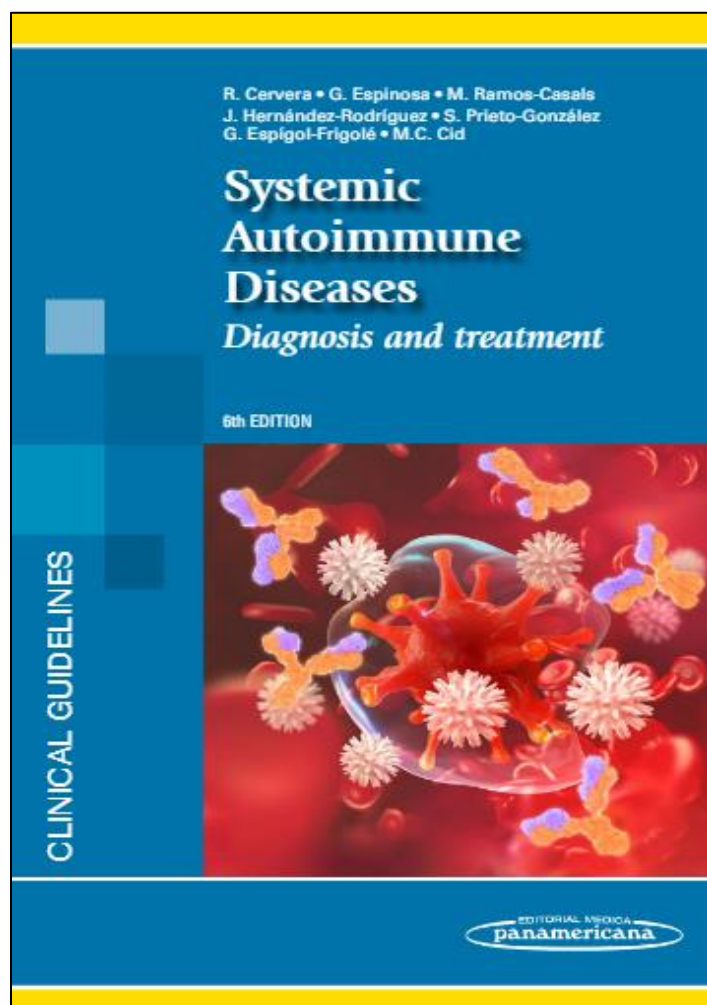
1. **Berta Vilaplana Pelegrí** (Universitat de Barcelona, 23 de gener de 2024): Neurologic involvement in Catastrophic Antiphospholipid Syndrome (CAPS): A retrospective cross-sectional study from the "CAPS Registry" (Qualificació: Excel·lent) (Director: Ricard Cervera i Ignasi Rocríguez-Pintó).
2. **Iker Bruna Arroyo** (Universitat de Barcelona, 23 de gener de 2024): Anàlisi de l'eficàcia i seguretat del tractament biològic en pacients amb malaltia de Behçet. (Qualificació: Excel·lent) (Director: Gerard Espinosa).

IX. PUBLICACIONS

9.1. LLIBRES EDITATS

Total: 4

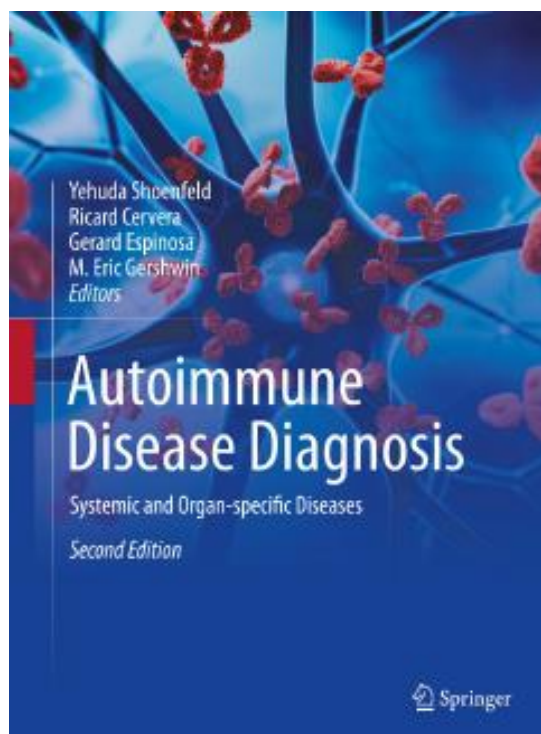
1. Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024.



2. Rozman C, Cardellach F, Nicolás JM, Cervera R (Dir./Subdir.). Farreras-Rozman Medicina Interna. XX Edición. Volumen I. Elsevier España, Barcelona, 2024.

3. Rozman C, Cardellach F, Nicolás JM, Cervera R (Dir./Subdir.). Farreras-Rozman Medicina Interna. XX Edición. Volumen II. Elsevier España, Barcelona, 2024.

4. Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024.



9.2. CAPÍTOLS DE LLIBRES

Total: 76

1. Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Preface. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: XI-XII.

2. Espinosa G, Cervera R. Systemic lupus erythematosus. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 3-30.

3. Espinosa G, Rodríguez-Pintó I, Cervera R, Reverter JC. Antiphospholipid syndrome. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 31-50.

4. Brito-Zerón P, Retamozo S, Hernández-Molina G, Akasbi-Montalvo M, Flores-Chavez A, Ramos-Casals M. Sjögren's syndrome. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 51-76.

5. Espinosa G, Lledó G. Systemic sclerosis. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 77-96.
6. Prieto-González S, Milisenda JC, Selva-O'Callaghan A, Grau JM. Idiopathic inflammatory myopathies. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 97-110.
7. Hernández-Rodríguez J, Cid MC. Systemic vasculitis: definition and classification. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 111-116.
8. Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, García-Martínez A, Ríos-Garcés R, Marco-Hernández J, Hernández-Rodríguez J, Cid MC. Giant cell arteritis. Polymyalgia rheumatica. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 117-132.
9. Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, García-Martínez A, Cid MC. Takayasu's arteritis. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 133-144.
10. Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Alba MA, Fornis X, Cid MC. Polyarteritis nodosa. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 145-156.
11. Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Alba MA, Fornis X, Cid MC. Tromboangitis obliterans (Buerger's disease). A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 157-166.
12. Hernández-Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, Alba MA, Marco-Hernández J, Ríos-Garcés R, Vilaseca I, Alobid I, Solans R, Cid MC. ANCA-associated vasculitis A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 175-194.
13. Hernández-Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, Marco-Hernández J, Cid MC. IgA vasculitis (Henoch-Shönlein). A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 195-202.
14. Retamozo S, Brito-Zerón P, Rouco Esteces-Marques R, Morcillo C, Ramos-Casals M. Cryoglobulinemia. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 203-216.
15. Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC, Hernández-Rodríguez J. Urticarial-vasculitis. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 217-226.

16. Espinosa G, Hernández-Rodríguez J, Rodríguez-Carballeira M, Solans R. Behçet's disease. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 227-240.
17. Prieto-González S, Hernández-Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Cid MC, Espinosa G. Cogan's syndrome. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 241-250.
18. Hernández-Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, Marco-Hernández J, Alba MA, Ríos-Garcés R, Cid MC. Limited or isolated vasculitis. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 251-270.
19. Espinosa G, Alobid I, Vilaseca I, Hernández-Rodríguez J. Relapsing polychondritis. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 271-284.
20. Ramos-Casals M, Baumann T, Blanco Y, Bosch X, Caballero M, García-Alvarez A, Londoño MC, Muxí A, Quintana LF, Sisó-Almirall A, Sellarés-Torres J. Sarcoidosis. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 285-306.
21. Aróstegui JI, Mensa-Vilaró A, Espinosa G, Yagüe J, Hernández-Rodríguez J. Monogenic autoinflammatory diseases. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 307-324.
22. Yagüe J, Cardozo C, Amaro P, Hernández-Rodríguez J, Juan M. Congenital defects of immunity (primary immunodeficiencies). A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 325-344.
23. Brito-Zerón P, Retamozo S, Flores-Chávez A, Soto-Cárdenas MJ, Ramos-Casals M. Adult hemophagocytic syndrome. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 345-364.
24. Hernández MV, Sanmartí R, Cervera R. Adult's Still disease. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 365-374.
25. Brito-Zerón P, Martín-Nares E, Hernández-Molina G, Bosch X, Retamozo S, Ramos-Casals M. IgG4-related disease. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 375-404.
26. Cervera R, Jerez A. Autoimmune/autoinflammatory syndrome induced by adjuvants (ASIA syndrome). A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 405-408.
27. Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Ríos-Garcés R, Lledó G, Araújo O, Espígol-Frigolé G, Espinosa G. COVID-19 immune-inflammatory response. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-

Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 409-428.

28. Espinosa G, Adán A, Pelegrín L. Uveítis. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 429-440.

29. Marco-Hernández J, Hernández-González F, Sánchez M, Sellarés-Torres J, Espinosa G, Prieto-González S. Interstitial pneumopathies in autoimmune diseases. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 441-454.

30. Retamozo S, Brito-Zerón P, Londoño MC, Forns X, Ramos-Casals M. Extrahepatic manifestations of hepatitis C virus. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 455-464.

31. Sisó-Almirall A, Conangla-Ferrín L, Ramos-Casals M. Evaluation of cardiovascular risk in systemic autoimmune diseases. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 465-498.

32. Gómez-Puerta JA, Espinosa G. Perioperatoy control of patients with systemic autoimmune diseases. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 553-566.

33. Espinosa G, Baños N. Pregnancy and systemic autoimmune diseases. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 581-606.

34. Flores-Chávez A, Brito-Zerón P, Retamozo S, Kostov B, Ramos-Casals M. Autoimmune diseases induced by biological therapies. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 607-616.

35. Cervera R, Ríos-Garcés R. Non-steroidal antiinflammatory drugs. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024; pp: 639-646.

36. Cervera R, Ríos-Garcés R. Antimalarials. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 647-650.

37. Cervera R, Ríos-Garcés R. Glucocorticoids. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 651-662.

38. Cervera R, Ríos-Garcés R. Immunodepressors. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6^a edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 663-676.

39. Cervera R, Ríos-Garcés R. Immunoglobulins. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6ª edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 677-682.
40. Cervera R, Ríos-Garcés R. Vasodilators. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6ª edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 683-694.
41. Reverter JC, Tàssies D, Espinosa G, Ríos-Garcés R. Anticoagulants. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6ª edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 695-702.
42. Ramos-Casals M, Soto-Cárdenas MJ, Brito-Zerón P, Ríos-Garcés R. Biologic therapies against B cells. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6ª edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 703-712.
43. Ramos-Casals M, Retamozo S, Brito-Zerón P, Ríos-Garcés R. Other biologicl therapies. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Systemic Autoimmune Diseases – Diagnosis and Treatment (6ª edition/English version). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2024, pp: 713-726.
44. Bielsa I, Guilabert A, Cervera R. Lupus eritematoso sistémico. A: Gerardo Quintana López, Juan Raúl Castro Ayarza, Héctor José Castellanos Lorduy (Eds). Manifestaciones cutáneas de las enfermedades autoinmunes. Universidad Nacional de Colombia, 2024; pp: 113-125 (ISBN: 978-958-505-514-8).
45. Bosch, XM, Mascaró J-M, Cervera R. Síndrome antifosfolípídico. A: Gerardo Quintana López, Juan Raúl Castro Ayarza, Héctor José Castellanos Lorduy (Eds). Manifestaciones cutáneas de las enfermedades autoinmunes. Universidad Nacional de Colombia, 2024; pp: 126-131 (ISBN: 978-958-505-514-8).
46. Cervera R. Prólogo. A: García-Carrasco M, Mendoza-Pinto C, Gálvez-Romero JL, Munguía-Realpozo P, Ruiz-Argüelles A (Eds.). Vitamina D y enfermedades inflamatorias crónicas. Corinter, México, 2024; pp: XIII (ISBN: 978-607-7618-84-3).
47. Brito-Zerón P, Ramos-Casals M. Enfermedades de las glándulas salivales. A : Rozman C, Cardellach F, Nicolás JM, Cervera R (Dir./Subdir.). Farreras-Rozman Medicina Interna. XX Edición. Volumen I. Elsevier España, Barcelona, 2024; pp: 77-81
48. Ramos-Casals. Síndrome de Sjögren. A: Rozman C, Cardellach F, Nicolás JM, Cervera R (Dir./Subdir.). Farreras-Rozman Medicina Interna. XX Edición. Volumen I. Elsevier España, Barcelona, 2024; pp : 1108-1109.
49. Khamashta MA, Cervera R. Síndrome antifosfolípídico. A: Rozman C, Cardellach F, Nicolás JM, Cervera R (Dir./Subdir.). Farreras-Rozman Medicina Interna. XX Edición. Volumen I. Elsevier España, Barcelona, 2024; pp:1111-1112.
50. Cid Xutglà MC, Solans Laqué R, Hernández Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Cervera Segura R, Selva O'Callaghan A, Pons-Estel GJ, Pons-Estel BA.. Vasculitis. A: Rozman C, Cardellach F, Nicolás JM, Cervera R (Dir./Subdir.). Farreras-Rozman Medicina Interna. XX Edición. Volumen I. Elsevier España, Barcelona, 2024; pp: 1113-1131.

51. Cervera R. Enfermedad de Kawasaki. A: Rozman C, Cardellach F, Nicolás JM, Cervera R (Dir./Subdir.). Farreras-Rozman Medicina Interna. XX Edición. Volumen I. Elsevier España, Barcelona, 2024; pp: 1120.
52. Martínez-Valle F, Ramos-Casals M. Enfermedad relacionada con IgG4 y otras fibrosis sistémicas. A: Rozman C, Cardellach F, Nicolás JM, Cervera R (Dir./Subdir.). Farreras-Rozman Medicina Interna. XX Edición. Volumen II. Elsevier España, Barcelona, 2024; pp : 1136-1137.
53. Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME. Preface. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: xi-xii.
54. Barilaro G, Espinosa G, Cervera R. Systemic lupus erythematosus. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 3-9.
55. Barilaro G, Espinosa G, Cervera R. Antiphospholipid syndrome. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 11-18.
56. Lledó GM, Espinosa G. Systemic Sclerosis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 37-46..
57. Retamozo S, Brito-Zerón P, Ramos-Casals M. Sjögren Disease. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 47-54.
58. Araújo O, Vendola A, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S. Giant cell arteritis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 91-98.
59. Hernández-Rodríguez J, Vendola A, Prieto-González S, Gómez-Caverzaschi V, Araújo O. Polymyalgia rheumatica. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 99-106.
60. Hernández-Rodríguez J, Gómez-Caverzaschi V, López-Rueda A, González-García A, Koenig CL. Takayasu arteritis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 107-114.
61. Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Gómez-Caverzaschi V, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Polyarteritis nodosa. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 115-122.
62. Rios-Garcés R, Garcia AP, Marco-Hernández J, Hernández-García A, Alba MA, Georgina Espígol-Frigolé G. Microscopic polyangiitis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 123-130.

63. Alba MA, Llangués O, Jerez-Lienas A, Núñez-Conde A, Rodríguez-Pintó I, Espígol-Frigolé G. Granulomatosis with Polyangiitis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 131-138.
64. Espinosa G. Behçet's Disease. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 161-166.
65. Ugarte-Gil MF, Espinosa G. Susac syndrome. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 167-172.
66. Araújo O, Vendola A, Gómez-Caverzaschi V, Hernández-Rodríguez J. Immunoglobulin A Vasculitis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 187-194.
67. González-García A, Robles-Marhuenda A, Araújo O, Fajardo GS, Gómez-Caverzaschi V, Hernández-Rodríguez J. Cryoglobulinemic Vasculitis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 195-202.
68. Robles-Marhuenda A, Araújo O, Gómez-Caverzaschi V, González-García A, Hernández-Rodríguez J. Hypocomplementemic Urticarial Vasculitis (Anti-C1q Vasculitis). A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 203-212.
69. Hernández-Rodríguez J, Calabrese LH, Hoffman GS. Single-Organ Vasculitis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 213-224.
70. Lledó-Ibáñez GM, Álvarez Troncoso J, Prieto-González S. Polymyositis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 225-230.
71. Alvarez Troncoso J, Lledó-Ibáñez GM, Ruiz-Ortiz E, Benegas M, Hernández F, Prieto-González S. Antisynthetase Syndrome. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 247-254.
72. Elgeadi Saleh W, Prieto-González S. Immune-Mediated Necrotizing Myopathy. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 255-260.
73. Hernández Cerón C, López Mato P, Lledó-Ibáñez GM, Prieto-González S. Granulomatous Myositis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 261-266.

74. Hernández-Rodríguez J, Gómez-Caverzaschi V, Yagüe J, González-García A, Robles-Marhuenda A, Cantarini L. VEXAS Syndrome. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 301-308.

75. Nguyen C, Hernández-Rodríguez J, Fernández-Codina A. IgG4-Related Disease. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 317-322.

76. Hernández Cerón C, López Mato P, Matas J, Prieto-González S. Orbital Myositis. A: Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, Gershwin ME (Editors). Autoimmune Disease Diagnosis-Systemic and organ-specific diseases. Springer, Cham, Switzerland, 2024; pp: 649-654.

ANY	LLIBRES	CAPÍTOLS	EDITORIALS/REVISIONS
2005	3	22	25
2006	3	7	36
2007	3	7	23
2008	6	23	36
2009	5	19	29
2010	2	40	22
2011	3	15	22
2012	5	31	34
2013	4	28	19
2014	3	49	25
2015	5	11	18
2016	2	24	14
2017	3	30	23
2018	3	5	15
2019	2	7	19
2020	4	9	16
2021	4	45	29
2022	1	9	14
2023	0	4	9
2024	4	76	16

**ACTIVITAT
DOCENT**

**ACTIVITAT
EDITORIAL**

9.3. ARTICLES ORIGINALS

Total: 69 / Factor d'impacte: 452,2

1. Taieb D, Moyon Q, Lhote R, Annesi-Maesano I, Haroche J, Cervera R, Amoura Z, Cohen Aubart F. Phenotypes in antiphospholipid syndrome: A hierarchical cluster analysis based on two independent databases. J Autoimmun 2024; 144: 103173. **(F.I.: 7,9)**

2. Greco R, Alexander T, Del Papa N, Müller F, Saccardi R, Sanchez-Guijo F, Schett G, Sharrack B, Snowden JA, Tarte K, Onida F, Sánchez-Ortega I, Burman J, Castilla Llorente C, Cervera R, Ciceri F, Doria A, Henes J, Lindsay J, Mackensen A, Muraro PA, Ricart E, Rovira M, Zuckerman T, Yakoub-Agha I, Farge D. Innovative cellular therapies for autoimmune diseases: expert-based position statement and clinical practice recommendations from the EBMT practice harmonization and guidelines committee. eClinMed 2024; 69: 102476. **(F.I.: 9,6)**

3. Fanouriakis A, Kostopoulou M, Andersen J, Aringer M, Arnaud L, Bae SC, Boletis J, Bruce IN, Cervera R, Doria A, Dörner T, Furie RA, Gladman DD, Houssiau FA, Inês LS, Jayne D, Kouloumas M, Kovács L, Mok CC, Morand EF, Moroni G, Mosca M, Mucke J, Mukhtyar CB, Nagy G, Navarra S, Parodis I, Pego-Reigosa JM, Petri M, Pons-Estel BA, Schneider M, Smolen JS, Svenungsson E, Tanaka Y, Tektonidou MG, Teng YO, Tincani A, Vital EM, van Vollenhoven RF, Wincup C, Bertsias G, Boumpas DT. EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus: 2023 update. Ann Rheum Dis 2024; 83:15-29. **(F.I.: 20,3)**

4. Lorca-Arce D, Pérez-Isidro A, Becerra J, Martínez MJ, De Moner N, Ríos-Garcés R, Prieto-González S, Espinosa G, Cervera R, Andalucía C, Viñas-Gomis O, Ruiz-Ortiz E. Evaluation of a novel particle-based assay for detecting SLE-related autoantibodies. Heliyon 2024; 10: e30767. **(F.I.: 3,4)**

5. Castellini-Pérez O, Povedano E, Barturen G, Martínez-Bueno M, Iakovliev A, Kerick M, López-Domínguez R, Marañón C, Martín J, Ballestar E; PRECISEADS Clinical Consortium (Cervera R, Rodríguez-Pintó I, Espinosa G); PRECISEADS Flow Cytometry Study Group; Borghi MO, Qiu W, Zhu C, Shankara S, Spiliopoulou A, de Rinaldis E, Carnero-Montoro E, Alarcón-Riquelme ME. Molecular subtypes explain lupus epigenomic heterogeneity unveiling new regulatory genetic risk variants. NPJ Genom Med 2024; 9: 38. **(F.I.:4,7)**

6. Casares-Marfil D, Martínez-Bueno M, Borghi MO, Pons-Estel G; PRECISEADS Clinical Consortium; Reales G, Zuo Y, Espinosa G, Radstake T, van den Hoogen LL, Wallace C, Guthridge J, James JA, Cervera R, Meroni PL, Martin J, Knight JS, Alarcón-Riquelme ME, Sawalha AH. A Genome-Wide Association Study Suggests New Susceptibility Loci for Primary Antiphospholipid Syndrome. Arthritis Rheumatol 2024; 76: 1623-1634. **(F.I.:11,4)**

7. Parodis I, Lindblom J, Toro-Domínguez D, Beretta L, Borghi MO, Castillo J, Carnero-Montoro E, Enman Y, Mohan C, Alarcón-Riquelme ME, Barturen G, Nikolopoulos D; PRECISEADS Clinical Consortium (Cervera R, Rodríguez-Pintó I, Espinosa G). Interferon and B-cell Signatures Inform Precision Medicine in Lupus Nephritis. Kidney Int Rep 2024; 9: 1817-1835. **(F.I.:5,7)**

8. Araújo O, Hernández-Negrín H, Casaroli-Marano RP, Hernández-Rodríguez J, Adán A, Espinosa G, Pelegrín L, Cervera R. Factors associated with early hydroxychloroquine-induced retinal toxicity in patients with systemic lupus erythematosus. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2024; 262: 2823-2832. **(F.I.:2,4)**

9. Gómez-Caverzaschi V, Yagüe J, Espinosa G, Mayordomo-Bofill I, Bedón-Galarza R, Araújo O, Pelegrín L, Arbelo E, Morales X, Balagué O, Figueras-Nart I, Mascaró JM, Fuertes I, Giavedoni P, Muxí A, Alobid I, Vilaseca I, Cervera R, Aróstegui JI, Mensa-Vilaró A, Hernández-Rodríguez J. Disease phenotypes in adult patients with suspected undifferentiated autoinflammatory diseases and PFAPA syndrome: Clinical and therapeutic implications. Autoimmun Rev 2024; 23: 103520. **(F.I.: 9,2)**

10. Etchegaray-Morales I, Mendoza-Pinto C, Munguía-Realpozo P, Solís-Poblano JC, Méndez-Martínez S, Ayón-Aguilar J, Abud-Mendoza C, García-Carrasco M, Cervera R. Risk of diabetes mellitus in systemic lupus erythematosus: systematic review and meta-analysis. Rheumatology (Oxford) 2024; 63: 2047-2055. **(F.I.: 4,7)**

11. Pons I, Jeréz A, Espinosa G, Rodríguez-Pintó I, Erkan D, Shoenfeld Y, Cervera R; CAPS Registry Project Group/European Forum on Antiphospholipid Antibodies (supplementary material 1). Cardiac involvement in the catastrophic antiphospholipid syndrome (CAPS): Lessons from the "CAPS registry". Semin Arthritis Rheum 2024; 66: 152439. **(F.I.: 4,6)**

12. Araújo O, Casaroli-Marano RP, Hernández-Rodríguez J, Figueras-Roca M, Budi V, Morató M, Hernández-Negrín H, Ríos J, Adan A, Espinosa G, Pelegrín L, Cervera R. New proposal for a multimodal imaging approach for the subclinical detection of hydroxychloroquine-induced retinal toxicity in patients with systemic lupus erythematosus. BMJ Open Ophthalmol 2024; 9: e001608. **(F.I.: 2,0)**

13. Parodis I, Lindblom J, Barturen G, Ortega-Castro R, Cervera R, Pers JO, Genre F, Hiepe F, Gerosa M, Kovács L, De Langhe E, Piantoni S, Stummvoll G, Vasconcelos C, Vigone B, Witte T; PRECISESADS Clinical Consortium; Alarcón-Riquelme ME, Beretta L. Molecular characterisation of lupus low disease activity state (LLDAS) and DORIS remission by whole-blood transcriptome-based pathways in a pan-European systemic lupus erythematosus cohort. Ann Rheum Dis 2024; 83: 889-900. **(F.I.: 20,3)**

14. Yelnik CM, Erton ZB, Drumez E, Cheildze D, de Andrade D, Clarke A, Tektonidou MG, Sciascia S, Pardos-Gea J, Pengo V, Ruiz-Irastorza G, Belmont HM, Pedrera CL, Fortin PR, Wahl D, Gerosa M, Kello N, Signorelli F, Atsumi T, Ji L, Efthymiou M, Branch DW, Nalli C, Rodriguez-Almaraz E, Petri M, Cervera R, Shi H, Zuo Y, Artim-Esen B, Pons-Estel G, Willis R, Barber MRW, Skeith L, Bertolaccini ML, Cohen H, Roubey R, Erkan D. Thrombosis recurrence and major bleeding in non-anticoagulated thrombotic antiphospholipid syndrome patients: Prospective study from antiphospholipid syndrome alliance for clinical trials and international networking (APS ACTION) clinical database and repository ("Registry"). Semin Arthritis Rheum 2024; 65:152347. **(F.I.:4,6)**

15. Bettacchioli E, Saraux A, Tison A, Cornec D, Dueymes M, Foulquier N, Hillion S, Roguedas-Contios AM, Benyoussef AA, Alarcon-Riquelme ME, Pers JO, Devauchelle-Pensec V; PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R, Rodríguez-Pintó I, Espinosa G), and PRECISESADS Sjögren Consortium. Association of Combined Anti-Ro52/TRIM21 and Anti-Ro60/SSA Antibodies With Increased Sjögren Disease Severity Through Interferon Pathway Activation. Arthritis Rheumatol 2024; 76: 751-762. **(F.I.: 11,4)**

16. Beça S, Baños N, Borrell M, Ruiz-Ortiz E, Pérez-Isidro A, Cervera R, Reverter JC, Tàssies D, Espinosa G. Pregnancy Outcomes in Non-Criteria Obstetric Antiphospholipid Syndrome: Analysis of a Cohort of 91 Patients. J Clin Med 2024; 13: 7862. **(F.I.: 3,0)**

17. Balbi GGM, Ahmadzadeh Y, Tektonidou MG, Pengo V, Sciascia S, Ugarte A, Belmont HM, Lopez-Pedrera C, Fortin PR, Wahl D, Gerosa M, de Jesús GR, Ji L, Atsumi T, Efthymiou M, Branch DW, Nalli C, Rodriguez Almaraz E, Petri M, Cervera R, Knight JS, Artim-Esen B, Willis R, Bertolaccini ML, Cohen H, Roubey R, Erkan D, de Andrade DCO; for AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and International Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository (APS ACTION). Damage measured by Damage

Index for Antiphospholipid Syndrome (DIAPS) in antiphospholipid antibody-positive patients included in the APS ACTION registry. *Rheumatology (Oxford)* 2024; 63: 772-779. **(F.I.:4,7)**

18. Solans-Laqué R, Rúa-Figueroa I, Blanco Aparicio M, García Moguel I, Blanco R, Pérez Grimaldi F, Noblejas Mozo A, Labrador Horrillo M, Álvaro-Gracia JM, Domingo Ribas C, Espígol-Frigolé G, Sánchez-Toril López F, Ortiz Sanjuán FM, Arismendi E, Cid MC. Red flags for clinical suspicion of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (EGPA). *Eur J Intern Med* 2024; 128: 45-52. **(F.I.: 5,9)**

19. Estupiñán-Moreno E, Hernández-Rodríguez J, Li T, Ciudad L, Andrés-León E, Terron-Camero LC, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC, Márquez A, Martín J, Ballestar E, Ortiz-Fernández L. Decoding CD4+ T cell transcriptome in giant cell arteritis: Novel pathways and altered cross-talk with monocytes. *J Autoimmun* 2024; 146: 103240. **(F.I.: 7,9)**

20. Borrego-Yaniz G, Ortiz-Fernández L, Madrid-Paredes A, Kerick M, Hernández-Rodríguez J, Mackie SL, Vaglio A, Castañeda S, Solans R, Mestre-Torres J, Khalidi N, Langford CA, Ytterberg S, Beretta L, Govoni M, Emmi G, Cimmino MA, Witte T, Neumann T, Holle J, Schönau V, Pugnet G, Papo T, Haroche J, Mahr A, Mouthon L, Molberg Ø, Diamantopoulos AP, Voskuyl A, Daikeler T, Berger CT, Molloy ES, Blockmans D, van Sleen Y, Iles M, Sorensen L, Luqmani R, Reynolds G, Bukhari M, Bhagat S, Ortego-Centeno N, Brouwer E, Lamprecht P, Klapa S, Salvarani C, Merkel PA, Cid MC, González-Gay MA, Morgan AW, Martín J, Márquez A; Spanish GCA Group; UK GCA Consortium; Vasculitis Clinical Research Consortium. Risk loci involved in giant cell arteritis susceptibility: a genome-wide association study. *Lancet Rheumatol* 2024; 6: e374-e383. **(F.I.: 15)**

21. Fernandes-Serodio J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Ríos-Garcés R, Gómez-Caverzaschi V, Araújo O, Espinosa G, Jordà-Sánchez R, Alba MA, Quintana L, Blasco M, Guillen E, Viñas O, Ruiz-Ortiz E, Pelegrín L, Sainz de la Maza M, Sánchez-Dalmau B, García-Herrera A, Solé M, Castillo P, Aldecoa I, Cano MD, Sellarés J, Hernández-González F, Agustí C, Lucena CM, López-Rueda A, Sánchez M, Benegas M, Capurro S, Sanmartí R, Grau JM, Vilaseca I, Alobid I, Cid MC, Hernández-Rodríguez J. Significance of clinical-immunological patterns and diagnostic yield of biopsies in microscopic polyangiitis and granulomatosis with polyangiitis. *J Intern Med* 2024; 295: 651-667. **(F.I.: 9)**

22. Bonacini M, Rossi A, Ferrigno I, Muratore F, Boiardi L, Cavazza A, Bisagni A, Cimino L, De Simone L, Ghidini A, Malchiodi G, Corbera-Bellalta M, Cid MC, Zerbini A, Salvarani C, Croci S. miR-146a and miR-146b regulate the expression of ICAM-1 in giant cell arteritis. *J Autoimmun* 2024; 144: 103186. **(F.I.: 7,9)**

23. Beça S, Alba MA, Hernández-Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, Cid MC, Baños N, Espinosa G. Maternal and fetal outcomes of pregnancy in women with primary systemic vasculitis: A single-center cohort study of 20 patients and 30 pregnancies. *Semin Arthritis Rheum* 2024; 66: 152412. **(F.I.: 4,6)**

24. Greigert H, Ramon A, Genet C, Cladière C, Gerard C, Ciudad M, Corbera-Bellalta M, Alba-Rovira R, Arnould L, Creuzot-Garcher C, Martin L, Tarris G, Ghesquière T, Ouandji S, Audia S, Cid MC, Bonnotte B, Samson M. Neointimal myofibroblasts contribute to maintaining Th1/Tc1 and Th17/Tc17 inflammation in giant cell arteritis. *J Autoimmun* 2024; 142: 103151. **(F.I.: 7,9)**

25. Carmona EG, Callejas-Rubio JL, Raya E, Ríos-Fernández R, Villanueva-Martín G, Cid MC, Hernández-Rodríguez J, Ballestar E, Timmermann B, Ortego-Centeno N, Martín J, Márquez A. Single-cell transcriptomic profiling reveals a pathogenic role of cytotoxic CD4+ T cells in giant cell arteritis. *J Autoimmun* 2024; 142: 103124. **(F.I.: 7,9)**

26. Dejaco C, Ramiro S, Bond M, Bosch P, Ponte C, Mackie SL, Bley TA, Blockmans D, Brolin S, Bolek EC, Cassie R, Cid MC, Molina-Collada J, Dasgupta B, Nielsen BD, De Miguel E, Direskeneli H, Duftner C, Hočevar A, Molto A, Schäfer VS, Seitz L, Slart RHJA, Schmidt WA. EULAR recommendations for the use of imaging in large vessel vasculitis in clinical practice: 2023 update. *Ann Rheum Dis* 2024; 83: 741-751. **(F.I.: 20,3)**

27. Hellmich B, Sanchez-Alamo B, Schirmer JH, Berti A, Blockmans D, Cid MC, Holle JU, Hollinger N, Karadag O, Kronbichler A, Little MA, Luqmani RA, Mahr A, Merkel PA, Mohammad AJ, Monti S, Mukhtyar CB, Musial J, Price-Kuehne F, Segelmark M, Teng YKO, Terrier B, Tomasson G, Vaglio A, Vassilopoulos D, Verhoeven

P, Jayne D. EULAR recommendations for the management of ANCA-associated vasculitis: 2022 update. Ann Rheum Dis 2024; 83: 30-47. **(F.I.: 20,3)**

28. Dejaco C, Kerschbaumer A, Aletaha D, Bond M, Hysa E, Camellino D, Ehlers L, Abril A, Appenzeller S, Cid MC, Dasgupta B, Duftner C, Grayson PC, Hellmich B, Hočevár A, Kermani TA, Matteson EL, Mollan SP, Neill L, Ponte C, Salvarani C, Sattui SE, Schmidt WA, Seo P, Smolen JS, Thiel J, Toro-Gutiérrez CE, Whitlock M, Buttgerit F. Treat-to-target recommendations in giant cell arteritis and polymyalgia rheumatica. Ann Rheum Dis 2024; 83: 48-57. **(F.I.: 20,3)**

29. Caminati M, Fassio A, Alberici F, Baldini C, Bello F, Cameli P, Conticini E, Cottin V, Crimi C, Dagna L, Delvino P, Deroux A, Duran E, Espigol-Frigole G, Karadag O, Maule M, Moiseev S, Monti S, Moroni L, Padoan R, Pugnet G, Taille C, Toniati P, Vaglio A, Emmi G. Eosinophilic granulomatosis with polyangiitis onset in severe asthma patients on monoclonal antibodies targeting type 2 inflammation: Report from the European EGPA study group. Allergy 2024; 79: 516-519. **(F.I.: 12,6)**

30. Ali SS, Demetriou C, Parodis I, Tan AL, Edgar Gracia-Ramos A, Joshi M, Caballero-Urbe CV, Saha S, Lilleker JB, Nune A, Pauling JD, Wincup C, Jagtap K, Dey D, Milchert M, Distler O, Chinoy H, Agarwal V, Gupta L, Nikiphorou E; COVAD Study Group (Prieto-González S). Determinants of physical function, as measured using PROMIS PF-10a, in patients with rheumatoid arthritis: results from the international COVID-19 Vaccination in Autoimmune Diseases (COVAD) study. Rheumatol Adv Pract 2024; 9: rkae154. **(F.I.: 2,1)**

31. Hernández-Rodríguez J, Mestre-Trabal L, Gómez-Caverzaschi V, Araújo O, Terenas M, Robaina R, Bolaños J, Prieto-González S, Antón J, Yagüe J, Tomás X, Aldecoa I, Grau JM. Characterizing Protracted Febrile Myalgia: Fasciitis and Vasculitis of the Fascia and Muscle as Novel Histopathological Features. J Clin Med 2024; 13: 7630. **(F.I.: 3,0)**

32. Fernández-Pereira C, Fernández-Ceballos MLÁ, Olivares JM, Prieto-González JM, Agís-Balboa RC. Neurofilament light chain plasma levels in major depressive disorder: a brief research report. Front Psychiatry 2024; 15: 1476248. **(F.I.: 3,2)**

33. Dey M, Daskaliuk B, Parodis I, Lindblom J, Wincup C, Joshi M, Dey D, Katchamart W, Kadam E, Sen P, Shinjo SK, Nune A, Goo PA, Ziade N, Chen YM, Traboco LS, Gutiérrez CET, Vaidya B, Agarwal V, Gupta L, Nikiphorou E; COVAD Study Group (Prieto-González S). COVID-19 vaccination-related delayed adverse events among people with rheumatoid arthritis: results from the international COVAD survey. Rheumatol Int 2024; 44: 2853-2861. **(F.I.: 3,2)**

34. Palazzo L, Lindblom J, Kihlgren Olsson E, Nikiphorou E, Wincup C, Saha S, Shaharir SS, Katchamart W, Akarawatcharangura Goo P, Traboco L, Chen YM, Lilleker JB, Nune A, Pauling JD, Agarwal V, Dzifa D, Toro Gutiérrez CE, Caballero-Urbe CV, Chinoy H; COVAD Study Group (Prieto-González S); Agarwal V, Gupta L, Parodis I. Breakthrough SARS-CoV-2 infection in fully vaccinated patients with systemic lupus erythematosus: results from the COVID-19 Vaccination in Autoimmune Disease (COVAD) study. Rheumatol Int 2024; 44: 1923-1933. **(F.I.: 3,2)**

35. Hernandez-Gonzalez F, Pietrocola F, Cameli P, Bargagli E, Prieto-González S, Cruz T, Mendoza N, Rojas M, Serrano M, Agustí A, Faner R, Gómez-Puerta JA, Sellares J. Exploring the Interplay between Cellular Senescence, Immunity, and Fibrosing Interstitial Lung Diseases: Challenges and Opportunities. Int J Mol Sci 2024; 25: 7554. **(F.I.: 4,9)**

36. Alunno A, Carubbi F, Tan AL, Sen P, Cavagna L, Joshi M, Day J, Saha S, Gutiérrez CET, Caballero-Urbe CV, Distler O, Chinoy H, Aggarwal R, Agarwal V, Gupta L; COVAD Study Group (Prieto-González S). COVID-19 severity, breakthrough infections and vaccine safety in young individuals with autoimmune diseases: insights from the COVAD study. Rheumatol Int 2024; 44: 1725-1731. **(F.I.: 3,2)**

37. Corbella-Bagot L, Bosch-Amate X, Gimeno-Ribes E, Gil-Lianes J, Giavedoni P, Milisenda JC, Prieto-González S, Hurtado García R, Mascaró JM Jr. JAK inhibitors in refractory dermatomyositis: A case series. Australas J Dermatol 2024; 65: 588-592. **(F.I.: 2,2)**

38. Shumnalieva R, Ravichandran N, Hannah J, Javaid M, Darooka N, Roy D, Gonzalez DE, Velikova T, Milchert M, Kuwana M, Joshi M, Gracia-Ramos AE, Boyd P, Yaadav P, Cheng K, Kobert L, Cavagna L, Sen P, Day J, Makol A, Gutiérrez CET, Caballero-Urbe CV, Saha S, Parodis I, Dey D, Nikiphorou E, Distler O, Kadam E, Tan AL, Shinjo SK, Ziade N, Knitza J, Chinoy H, Aggarwal R, Agarwal V, Gupta L; COVAD Study Group (Prieto-González S). Characteristics of emerging new autoimmune diseases after COVID-19 vaccination: A sub-study by the COVAD group. *Int J Rheum Dis* 2024; 27: e15178. (F.I.: 2,4)

39. Joshi M, Darooka N, Saha S, Dyball S, Sen P, Yaadav P, Javaid M, Kadam E, Shinjo SK, Dey D, Cavagna L, Makol A, Gutiérrez CET, Caballero Uribe CV, Kuwana M, Burmester GR, Ziade N, Wincup C, Andreoli L, Parodis I, Tan AL, Guillemin F, Knitza J, Wang G, Dalbeth N, Velikova T, Gracia-Ramos AE, Nikiphorou E, Day J, Chinoy H, Aggarwal R, Agarwal V, Gupta L; COVAD study group. Listening to patients, for the patients: The COVAD Study-Vision, organizational structure, and challenges. *Int J Rheum Dis* 2024; 27: e15161. (F.I.: 2,4)

40. Yoshida A, Li Y, Maroufy V, Kuwana M, Sazliyan Shaharir S, Makol A, Sen P, Lilleker JB, Agarwal V, Kadam E, Akawatcharangura Goo P, Day J, Milchert M, Chen YM, Dey D, Velikova T, Saha S, Edgar Gracia-Ramos A, Parodis I, Nikiphorou E, Tan AL, Nune A, Cavagna L, Toro Gutiérrez CE, Caballero-Urbe CV, Saavedra MA, Shinjo SK, Ziade N, El Kibbi L, Knitza J, Distler O, Chinoy H, Agarwal V, Aggarwal R, Gupta L; COVAD Study Group (Prieto-González S). Impaired health-related quality of life in idiopathic inflammatory myopathies: a cross-sectional analysis from the COVAD-2 e-survey. *Rheumatol Adv Pract* 2024; 8: rkae028. (F.I.: 2,1)

41. Loganathan A, Zanframundo G, Yoshida A, Faghihi-Kashani S, Bauer Ventura I, Dourado E, Bozan F, Sambataro G, Yamano Y, Bae SS, Lim D, Ceribelli A, Isailovic N, Selmi C, Fertig N, Bravi E, Kaneko Y, Saraiva AP, Jovani V, Bachiller-Corral J, Cifrian J, Mera-Varela A, Moghadam-Kia S, Wolff V, Campagne J, Meyer A, Giannini M, Triantafyllis K, Knitza J, Gupta L, Molad Y, Iannone F, Cavazzana I, Piga M, De Luca G, Tansley S, Bozzalla-Cassione E, Bonella F, Corte TJ, Doyle TJ, Fiorentino D, Gonzalez-Gay MA, Hudson M, Kuwana M, Lundberg IE, Mammen AL, McHugh NJ, Miller FW, Montecucco C, Oddis CV, Rojas-Serrano J, Schmidt J, Scirè CA, Selva-O'Callaghan A, Werth VP, Alpini C, Bozzini S, Cavagna L, Aggarwal R; CLASS Project (Prieto-González S). Agreement between local and central anti-synthetase antibodies detection: results from the Classification Criteria of Anti-Synthetase Syndrome project biobank. *Clin Exp Rheumatol* 2024; 42: 277-287. (F.I.: 3,4)

42. Santos CS, Chen JP, Nikiphorou E, Tseng CW, Gutiérrez CET, Tan AL, Nune A, Kadam E, Kuwana M, Day J, Saha S, Velikova T, Lilleker JB, Caballero-Urbe CV, Sen P, Chinoy H, Aggarwal R, Agarwal V, Gupta L, Chen YM; COVAD study group. Breakthrough SARS-CoV-2 infection and disease flares in patients with rheumatoid arthritis: result from COVAD e-survey study. *Rheumatol Int* 2024; 44: 805-817. (F.I.: 3,2)

43. Panchawagh S, Ravichandran N, Barman B, Nune A, Javaid M, Gracia-Ramos AE, Day J, Joshi M, Kuwana M, Saha S, Pande AR, Caballero-Urbe CV, Velikova T, Parodis I, Knitza J, Kadam E, Tan AL, Shinjo SK, Boro H; COVAD Study Group; Aggarwal R, Agarwal V, Chatterjee T, Gupta L. COVID-19 breakthrough infections in type 1 diabetes mellitus: a cross-sectional study by the COVID-19 Vaccination in Autoimmune Diseases (COVAD) Group (Prieto-González S). *Rheumatol Int* 2024; 44: 73-80. (F.I.: 3,2)

44. Chatterjee T, Ravichandran N, Nair N, Gracia-Ramos AE, Barman B, Sen P, Joshi M, Saha S, Nune A, Pande AKR, Velikova T, Parodis I, Tan AL, Shinjo SK, Boro H, Agarwal V, Aggarwal R, Gupta L; COVAD Study Group. Type 1 diabetes, COVID-19 vaccines and short-term safety: Subgroup analysis from the global COVAD study (Prieto-González S). *J Diabetes Investig* 2024; 15: 131-138. (F.I.: 3,1)

45. Ahmed S, Gupta L, Kuwana M, Pauling JD, Day J, Ravichandran N, Joshi M, Parodis I, Sen P, Jagtap K, Nikiphorou E, Saha S, Agarwal V, Chatterjee T, Lilleker JB, Kardes S, Milchert M, Gheita T, Salim B, Velikova T, Gracia-Ramos AE, Tan AL, Nune A, Cavagna L, Saavedra MA, Shinjo SK, Ziade N, Knitza J, Distler O, Wibowo SAK; COVAD Study Group (Prieto-González S); Chinoy H, Aggarwal R, Agarwal V, Makol A. Correlates of breakthrough COVID-19 in vaccinated patients with systemic sclerosis: survival analysis from a multicentre international patient-reported survey. *Rheumatol Int* 2024; 44: 89-97. (F.I.: 3,2)

46. Andreoli L, Lini D, Schreiber K, Parodis I, Sen P, Ravichandran N, Day J, Joshi M, Jagtap K, Nune A, Nikiphorou E, Agarwal V, Saha S, Tan AL, Shinjo SK, Ziade N, Velikova T, Milchert M, Gracia-Ramos AE, Cavagna

L, Kuwana M, Knitza J, Makol A, Patel A, Pauling JD, Wincup C, Barman B, Zamora Tehozol EA, Serrano JR, De La Torre IG, Colunga-Pedraza IJ, Merayo-Chalico J, Chibuzo OC, Katchamart W, Akarawatcharangura Goo P, Shumnalieva R, Chen YM, Hoff LS, El Kibbi L, Halabi H, Vaidya B, Shaharir SS, Hasan ATMT, Dey D, Toro Gutiérrez CE, Caballero-Urbe CV, Lilleker JB, Salim B, Gheita T, Chatterjee T, Saavedra MA, Distler O, Chinoy H, Agarwal V, Aggarwal R, Gupta L; COVAD Study Group (Prieto-González S). COVID-19 vaccine safety during pregnancy and breastfeeding in women with autoimmune diseases: results from the COVAD study. *Rheumatology (Oxford)* 2024; 63: 1341-1351. **(F.I.: 4,7)**

47. Ziade N, Aoude M, Hmamouchi I, R N, Lilleker JB, Sen P, Joshi M, Agarwal V, Kardes S, Day J, Makol A, Milchert M, Gheita T, Salim B, Velikova T, Edgar Gracia-Ramos A, Parodis I, Nikiphorou E, Chatterjee T, Tan AL, Saavedra MA, Shinjo SK, Knitza J, Kuwana M, Nune A, Cavagna L, Distler O, Chinoy H, Agarwal V, Aggarwal R, Gupta L; COVAD Study Group (Prieto-González S). Global disparities in the treatment of idiopathic inflammatory myopathies: results from an international online survey study. *Rheumatology (Oxford)* 2024; 63: 657-664. **(F.I.: 4,7)**

48. R N, Sen P, Griger Z, Day J, Joshi M, Nune A, Nikiphorou E, Saha S, Tan AL, Shinjo SK, Ziade N, Velikova T, Milchert M, Jagtap K, Parodis I, Gracia-Ramos AE, Cavagna L, Kuwana M, Knitza J, Chen YM, Makol A, Agarwal V, Patel A, Pauling JD, Wincup C, Barman B, Zamora Tehozol EA, Rojas Serrano J, García-De La Torre I, Colunga-Pedraza IJ, Merayo-Chalico J, Chibuzo OC, Katchamart W, Akarawatcharangura Goo P, Shumnalieva R, Hoff LS, El Kibbi L, Halabi H, Vaidya B, Shaharir SS, Hasan ATMT, Dey D, Toro Gutiérrez CE, Caballero-Urbe CV, Lilleker JB, Salim B, Gheita T, Chatterjee T, Distler O, Saavedra MA, Chinoy H, Agarwal V, Aggarwal R, Gupta L; COVAD Study Group (Prieto-González S). Flares in IIMs and the timeline following COVID-19 vaccination: a combined analysis of the COVAD-1 and -2 surveys. *Rheumatology (Oxford)* 2024; 63:127-139. **(F.I.: 4,7)**

49. Freire M, Sopena B, González-Quintela A, Guillén Del Castillo A, Moraga EC, Lledó-Ibañez GM, Rubio-Rivas M, Trapiella L, Argibay A, Tolosa C, Alfonso BM, Vargas-Hitos JA, Salas XP, González-Echávarri C, Chamorro AJ, Fraile IP, García AG, de la Red Bellvis G, Bello DB, Salomó AC, Jiménez Pérez de Heredia I, Marín-Ballve A, Rodríguez-Pintó I, Saez-Comet L, Ortego-Centeno N, Todolí-Parra JA, Fonollosa Pla V, Simeón-Aznar CP; RESCLE Investigators; Autoimmune Diseases Study Group (GEAS). Exposure to different occupational chemicals and clinical phenotype of a cohort of patients with systemic sclerosis. *Autoimmun Rev* 2024; 23: 103542. **(F.I.: 9,2)**

50. Ospina Cardona D, Rodríguez-Pinto I, Iosim S, Bonet N, Mensa-Vilaro A, Wong MK, Ho G, Tormo M, Yagüe J, Shon W, Wallace DJ, Casals F, Beck DB, Abuav R, Arostegui JI. Description of a novel splice site variant in UBA1 gene causing VEXAS syndrome. *Rheumatology (Oxford)* 2024; 63: 2897-2902. **(F.I.: 4,7)**

51. Deibel E, Carreira PE, Vonk M, Del Papa N, Bečvář R, Guillén-Del-Castillo A, Campochiaro C, Poormoghimi H, Liem S, Lazzaroni MG, Giollo A, Mekinian A, de Vries-Bouwstra J, De Santis M, Balbir-Gurman A, Mihai C, De Luca G, Moiseev S, Zanatta E, Foti R, Rednic S, Denton C, Cutolo M, Belloli L, Airo P, Garzanova L, Moroncini G, İnanc M, Panopoulos S, Tandaipan JL, Chatelus E, Rosato E, Kuwana M, Yavuz S, Alegre-Sancho JJ, Smith V, Szűcs G, Henes J, Rodríguez-Pintó I, Atzeni F, Spierings J, Truchetet ME, Milchert M, Brito de Araujo D, Riemekasten G, Bernardino V, Martin T, Del Galdo F, Vacca A, Mendoza F, Midtvedt Ø, Murdaca G, Santiago T, Codullo V, Cacciapaglia F, Walker U, Brunborg C, Tirelli F, Allanore Y, Furst DE, Matucci M, Gabrielli A, Distler O, Hoffmann-Vold AM. Does the Impact of COVID-19 on Patients With Systemic Sclerosis Change Over Time? *Arthritis Care Res (Hoboken)* 2024; 76: 88-97. **(F.I.: 3,7)**

52. Vitale A, Palacios-Olido J, Caggiano V, Ragab G, Hernández-Rodríguez J, Pelegrín L, Mejía-Salgado G, Zarate-Pinzón L, Gentileschi S, Sota J, Fonollosa A, Carreño E, Gaggiano C, Amin RH, Balistreri A, Narváez J, Tosi GM, Frediani B, Cantarini L, de-la-Torre A, Fabiani C. Efficacy and safety of Janus kinase inhibitors in non-infectious inflammatory ocular diseases: a prospective cohort study from the international AIDA network registries. *Front Med (Lausanne)* 2024; 11:1439338. **(F.I.: 3,1)**

53. Vitale A, Caggiano V, Tufan A, Ragab G, Batu ED, Portincasa P, Aragona E, Sota J, Conti G, De Paulis A, Rigante D, Olivieri AN, Şahin A, La Torre F, Lopalco G, Cattalini M, Maggio MC, Insalaco A, Sfrikakis PP, Verrecchia E, Yildirim D, Kucuk H, Kardas RC, Laymouna AH, Ghanema M, Saad MA, Sener S, Ercan Emreol H, Ozen S, Jaber N, Khalil M, Di Ciaula A, Gaggiano C, Malizia G, Affronti A, Patroniti S, Romeo M, Sbalchiero J, Della Casa F, Mormile I, Silvaroli S, Gicchino MF, Çelik NÇ, Tarsia M, Karamanakos A, Hernández-Rodríguez J,

Parronchi P, Opris-Belinski D, Barone P, Recke A, Costi S, Sfriso P, Giardini HAM, Gentileschi S, Wiesik-Szewczyk E, Vasi I, Loconte R, Jahnz-Różyk K, Martín-Nares E, Torres-Ruiz J, Cauli A, Conforti A, Emmi G, Li Gobbi F, Biasi GR, Terribili R, Ruscitti P, Del Giudice E, Tharwat S, Brucato AL, Ogunjimi B, Hinojosa-Azaola A, Balistreri A, Fabiani C, Frediani B, Cantarini L. Risk for cancer development in familial Mediterranean fever and associated predisposing factors: an ambidirectional cohort study from the international AIDA Network registries. Front Immunol 2024; 15: 1397890. **(F.I.: 5,7)**

54. Gaggiano C, Tufan A, Guerriero S, Ragab G, Sota J, Gentileschi S, Costi S, Almaghlouth IA, Hinojosa-Azaola A, Tharwat S, Sfrikakis PP, Lopalco G, Piga M, Conti G, Fragoulis G, Mauro A, Batu ED, Ozen S, Tarsia M, La Torre F, Kawakami-Campos PA, Vitale A, Caggiano V, Kardaş RC, Tosi GM, Frediani B, Avčin T, Hernández-Rodríguez J, Cantarini L, Fabiani C; AIDA Network. Ocular Manifestations in Juvenile Behçet's Disease: A Registry-Based Analysis from the AIDA Network. Ophthalmol Ther 2024; 13: 1479-1498. **(F.I.: 2,6)**

55. Ruscitti P, Masedu F, Vitale A, Caggiano V, Di Cola I, Cipriani P, Valenti M, Mayrink Giardini HA, de Brito Antonelli IP, Dagostin MA, Lopalco G, Iannone F, Maria M, Almaghlouth IA, Asfina KN, Ali HH, Ciccica F, Iacono D, Pantano I, Mauro D, Sfrikakis PP, Tektonidou M, Laskari K, Berardicurti O, Dagna L, Tomelleri A, Tufan A, Can Kardaş R, Hinojosa-Azaola A, Martín-Nares E, Kawakami-Campos PA, Ragab G, Hegazy MT, Direskeneli H, Alibaz-Oner F, Fotis L, Sfriso P, Govoni M, La Torre F, Cristina Maggio M, Montecucco C, De Stefano L, Bugatti S, Rossi S, Makowska J, Del Giudice E, Emmi G, Bartoloni E, Hernández-Rodríguez J, Conti G, Nunzia Olivieri A, Lo Gullo A, Simonini G, Viapiana O, Wiesik-Szewczyk E, Erten S, Carubbi F, De Paulis A, Maier A, Tharwat S, Costi S, Iagnocco A, Sebastiani GD, Gidaro A, Brucato AL, Karamanakos A, Akkoç N, Caso F, Costa L, Prete M, Perosa F, Atzeni F, Guggino G, Fabiani C, Frediani B, Giacomelli R, Cantarini L. The Systemic Score May Identify Life-Threatening Evolution in Still Disease: Data from the GIRCS AOSD-Study Group and the AIDA Network Still Disease Registry. Arthritis Rheumatol 2024; 76: 1141-1152. **(F.I.: 11,4)**

56. Tarsia M, Vitale A, Gaggiano C, Sota J, Maselli A, Bellantonio C, Guerriero S, Dammacco R, La Torre F, Ragab G, Hegazy MT, Fonollosa A, Paroli MP, Del Giudice E, Maggio MC, Cattalini M, Fotis L, Conti G, Mauro A, Civino A, Diomeda F, de-la-Torre A, Cifuentes-González C, Tharwat S, Hernández-Rodríguez J, Gómez-Caverzaschi V, Pelegrín L, Babu K, Gupta V, Minoia F, Ruscitti P, Costi S, Breda L, La Bella S, Conforti A, Mazzei MA, Carreño E, Amin RH, Grosso S, Frediani B, Tosi GM, Balistreri A, Cantarini L, Fabiani C. Effectiveness and Safety of Biosimilars in Pediatric Non-infectious Uveitis: Real-Life Data from the International AIDA Network Uveitis Registry. Ophthalmol Ther 2024; 13: 761-774. **(F.I.: 2,6)**

57. Triggianese P, Vitale A, Lopalco G, Mayrink Giardini HA, Ciccica F, Al-Maghlouth I, Ruscitti P, Sfrikakis PP, Iannone F, de Brito Antonelli IP, Patrone M, Asfina KN, Di Cola I, Laskari K, Gaggiano C, Tufan A, Sfriso P, Dagna L, Giacomelli R, Hinojosa-Azaola A, Ragab G, Fotis L, Direskeneli H, Spedicato V, Dagostin MA, Iacono D, Ali HH, Cipriani P, Sota J, Kardaş RC, Bindoli S, Campochiaro C, Navarini L, Gentileschi S, Martín-Nares E, Torres-Ruiz J, Saad MA, Kourtesi K, Alibaz-Oner F, Sevik G, Iagnocco A, Makowska J, Govoni M, Monti S, Maggio MC, La Torre F, Del Giudice E, Hernández-Rodríguez J, Bartoloni E, Emmi G, Chimenti MS, Maier A, Simonini G, Conti G, Olivieri AN, Tarsia M, De Paulis A, Lo Gullo A, Wiesik-Szewczyk E, Viapiana O, Ogunjimi B, Tharwat S, Erten S, Nuzzolese R, Karamanakos A, Frassi M, Conforti A, Caggiano V, Marino A, Sebastiani GD, Gidaro A, Tombetti E, Carubbi F, Rubegni G, Cartocci A, Balistreri A, Fabiani C, Frediani B, Cantarini L. Correction: Clinical and laboratory features associated with macrophage activation syndrome in Still's disease: data from the international AIDA Network Still's Disease Registry. Intern Emerg Med 2024; 19: 255-257. **(F.I.: 3,2)**

58. Mekinian A, Noé L, Salvarani C, Dagna L, Espitia O, Biard L, Hernández-Rodríguez J, Tomelleri A, Baldissera E, Campochiaro C, Cacoub P, Fain O, Saadoun D; French Takayasu network. Effectiveness and safety of rituximab in Takayasu arteritis: a multicenter retrospective study. Joint Bone Spine 2024; 91: 105658. **(F.I.: 3,8)**

59. Pérez-Isidro A, Lledó-Ibáñez GM, de Moner N, Torradeflot M, Martínez MJ, Espinosa G, Tena Campos M, Grundhuber M, Viñas O, Ruiz-Ortiz E. Could the IgA isotype provide additional information in systemic sclerosis patients? A retrospective study entailing IgA isotyping in a Mediterranean systemic sclerosis cohort. Clin Exp Rheumatol 2024;42:1556-1563. **(F.I.: 3,4)**

60. Moriano Moralesa C, Graña Gil J, Brito García N, Martín Varillas JL, Calvo del Río V, Moya Alvarado P, Narváez García FJ, Espinosa G, Díaz del Campo Fontecha P, Guerra Rodríguez M, Mateo Arranz J, López Gómez

M, Francisco Hernández FM, Trujillo MM, dos Santos Sobrín R, Martín Sánchez JI, Maese Manzano J, Suárez Cuba J. SER recommendations on treatment of refractory Behçet's syndrome. *Reumatol Clin (Engl Ed)* 2024; 20: 204-217. **(F.I.: 1,2)**

61. Pinal-Fernandez I, Muñoz-Bracerás S, Casal-Dominguez M, Pak K, Torres-Ruiz J, Musai J, Dell'Orso S, Naz F, Islam S, Gutierrez-Cruz G, Cano MD, Matas-García A, Padrosa J, Tobias-Baraja E, Garrabou G, Aldecoa I, Espinosa G, Simeon-Aznar CP, Guillen-Del-Castillo A, Gil-Vila A, Trallero-Araguás E, Christopher-Stine L, Lloyd TE, Liewluck T, Naddaf E, Stenzel W, Greenberg SA, Grau JM, Selva-O'Callaghan A, Milisenda JC, Mammen AL. Pathological autoantibody internalisation in myositis. *Ann Rheum Dis* 2024; 83: 1549-1560. **(F.I.: 20,3)**

62. Guillén N, Pérez-Millán A, Falgàs N, Lledó-Ibáñez GM, Rami L, Sarto J, Botí MA, Arnaldos-Pérez C, Ruiz-García R, Naranjo L, Segura B, Balasa M, Sala-Llonch R, Lladó A, Gray SM, Johannesen JK, Pantoni MM, Rutledge GA, Sawant R, Wang Y, Watson LS, Dalmau J, Sanchez-Valle R. Cognitive profile, neuroimaging and fluid biomarkers in post-acute COVID-19 syndrome. *Sci Rep* 2024; 14: 12927. **(F.I.: 3,8)**

63. Brito-Zerón P, Flores-Chávez A, González-de-Paz L, Feijoo-Massó C, de Escalante B, González-García A, Gómez-de-la-Torre R, Policarpo-Torres G, Alguacil A, García-Morillo JS, López-Dupla M, Robles Á, Bonet M, Gómez-Lozano A, Toledo N, Chamorro A, Morcillo C, Cruz-Caparrós G, de Miguel-Campo B, Akasbi M, Fonseca-Aizpuru E, Gómez-Cerezo JF, Mas-Maresma L, Vallejo-Grijalba J, Starita-Fajardo G, Sánchez-Niño R, Ramos-Casals M; SarcoGEAS-SEMI Registry. Temporal relationship between sarcoidosis and malignancies in a nationwide cohort of 1942 patients. *Postgrad Med J* 2024; 100: 898-907. **(F.I.: 3,6)**

64. Draibe J, Espigol-Frigolé G, Cid MC, Prados MC, Guillén E, Villacorta J, Vega C, Martins J, daSilva I, Martin-Gomez MA, Huerta A, Martinez-Valenzuela L, Morales E. The real-world use and effectiveness of avacopan in routine practice for the treatment of ANCA vasculitis. First experiences in Spain. *Rheumatology (Oxford)* 2024 Oct 1;keae534. **(F.I.: 4,7)**

65. Vitale A, Caggiano V, Martin-Nares E, Frassi M, Dagna L, Hissaria P, Sfriso P, Hernández-Rodríguez J, Ruiz-Irastorza G, Monti S, Tufan A, Piga M, Giardini HAM, Lopalco G, Viapiana O, De Paulis A, Triggianese P, Vitetta R, de-la-Torre A, Fonollosa A, Caroni F, Sota J, Conticini E, Sbalchiero J, Renieri A, Casamassima G, Wiesik-Szewczyk E, Yildirim D, Hinojosa-Azaola A, Crisafulli F, Franceschini F, Campochiaro C, Tomelleri A, Callisto A, Beecher M, Bindoli S, Baggio C, Gómez-Caverzaschi V, Pelegrín L, Soto-Peleiteiro A, Milanese A, Vasi I, Cauli A, Antonelli IPB, Iannone F, Bixio R, Casa FD, Mormile I, Gurnari C, Fiorenza A, Mejia-Salgado G, Kawakami-Campos PA, Ragab G, Ciccio F, Ruscitti P, Bocchia M, Balistreri A, Tosi GM, Frediani B, Cantarini L, Fabiani C. Orbital/ocular inflammatory involvement in VEXAS syndrome: Data from the international AIDA network VEXAS registry. *Semin Arthritis Rheum* 2024; 66: 152430. **(F.I.: 5,4)**

66. Gabara C, Montoya-Rodes M, Lopez N, Zamora-Martinez C, Ortiz M, Moranco A, Moisés J, Osorio J, Coloma E, Font C, Jimenez S, Zarco F, Burrel M, Bermudez P, Barrufet M, Aibar J. Inferior Vena Cava Filters: Adherence to Clinical Practice Guidelines Recommendations, Retrieval Rates, and Filter Complications in a Tertiary Hospital. *Angiology* 2024; 75: 928-936. **(F.I.: 2,6)**

67. Hernandez C, Herranz C, Baltaxe E, Seijas N, Gonzalez-Colom R, Asenjo M, Coloma E, Fernandez J, Vela E, Carot-Sans G, Cano I, Roca J, Nicolas D. The value of admission avoidance: cost-consequence analysis of one-year activity in a consolidated service. *Cost Eff Resour Alloc* 2024; 22: 30. **(F.I.: 1,7)**

68. Geetha D, Dua A, Yue H, Springer J, Salvarani C, Jayne D, Merkel P; ADVOCATE Study Group (Cid MC). Efficacy and safety of avacopan in patients with ANCA-associated vasculitis receiving rituximab in a randomised trial. *Ann Rheum Dis* 2024; 83: 223-232. **(F.I.: 20,3)**

69. Sims CA, Eudy AM, Larson K, Yeung C, Tam H, Kullman J, Borchin RL, Burroughs C, Merkel PA, Clowse MEB; VPREG Collaborative Group (MC Cid and G Espigol-Frigolé). Reproductive Outcomes for Women With Vasculitis. *J Rheumatol* 2024; 51: 1003-1008. **(F.I.: 3,6)**

ACTIVITAT INVESTIGADORA

ACTIVITAT RECERCA

ANY	Nº ORIGINALS	F.I.
2005	14	52,06
2006	14	45,51
2007	26	130,67
2008	25	121,665
2009	28	140,37
2010	34	194,595
2011	29	226,433
2012	49	247,955
2013	39	196,593
2014	38	212,905
2015	40	211,967
2016	39	269,934
2017	57	543,791
2018	32	147,2
2019	48	320,713
2020	55	329,513
2021	58	488,861
2022	78	855,298
2023	80	620,23
2024	69	452,2

9.4. NOTES CLÍNIQUES

Total: 2 / Factor d'impacte: 8,1

1. Marco DN, Gilabert R, Cid MC, Muxí A, Prieto-González S. Hybrid 18F-FDG-PET with CT angiography for diagnosis of Takayasu arteritis. Rheumatology (Oxford) 2024; 63: e217-e218. **(F.I.: 4,7)**

2. Villanueva I, Cívico J, Lledó GM, Matas A, Aldecoa I, Milisenda J, Espinosa G. Systemic sclerosis and inflammatory myopathy after treatment with durvalumab in a patient with rectal neoplasm. Clin Exp Rheumatol 2024; 42: 1704-1705. **(F.I.: 3,4)**

9.5. CARTES AL DIRECTOR

Total: 6 / Factor d'impacte: 22,8

1. Rojo R, Calvo Alén J, Prada Á, Valor S, Roy G, López-Hoyos M, Cervera R, Mateos PS, Roger AJ. Corrigendum to "Recommendations for the use of anti-dsDNA autoantibodies in the diagnosis and follow-up of systemic lupus erythematosus - A proposal from an expert panel" [Autoimmunity Reviews, Volume 22, Issue 12, December 2023, 103479]. Autoimmun Rev 2024; 23:103517. **(F.I.: 9,2)**

2. Salman-Monte TC, Mateo PF, Izquierdo MG, Cervera R, López N, Pallares L, Torres MJÁ, Ortega SP. Correction to: An online survey of the Spanish Lupus Patient Association (FELUPUS): patient perceptions and experiences. Clin Rheumatol 2024; 43: 847. **(F.I.: 2,9)**

3. Taze D, Chakrabarty A, Mackie S, Luqmani R, Cid MC, Morgan AW, Griffin K; AHEADgca research group. Re: Nair et al. Consensus statement on the processing, interpretation and reporting of temporal artery biopsy for arteritis. Cardiovasc Pathol 2024; 70:07621. **(F.I.: 2,3)**

4. Kadam E, Javaid M, Sen P, Saha S, Ziade N, Day J, Wincup C, Andreoli L, Parodis I, Tan AL, Shinjo SK, Dey D, Cavagna L, Chatterjee T, Knitza J, Wang G, Dalbeth N, Velikova T, Battista S, Cheng K, Boyd P, Kobert L, Gracia-Ramos AE, Mittal S, Makol A, Gutiérrez CET, Caballero-Urbe CV, Kuwana M, Burmester GR, Guillemín F, Nikiphorou E, Chinoy H; COVAD Study group (Prieto-González S); Agarwal V, Gupta L. Correction to: Collating the voice of people with autoimmune diseases: Methodology for the third phase of the COVAD studies. Rheumatol Int 2024; 44: 3157-3162. **(F.I.: 3,2)**

5. Yoshida A, Kuwana M, Agarwal V, Gupta L; CoVAD Study Group authors (Prieto-González S). Comment on: Impaired health-related quality of life in idiopathic inflammatory myopathies: a cross-sectional analysis from the COVAD-2 e-survey: Reply. Rheumatol Adv Pract 2024; 8: rkae098. **(F.I.: 2,1)**

6. Vitale A, Palacios-Olíd J, Caggiano V, Ragab G, Hernández-Rodríguez J, Pelegrín L, Mejía-Salgado G, Zarate-Pinzón L, Gentileschi S, Sota J, Fonollosa A, Carreño E, Gaggiano C, Amin RH, Balistreri A, Narváez J, Tosi GM, Frediani B, Cantarini L, de-la-Torre A, Fabiani C. Corrigendum: Efficacy and safety of Janus kinase inhibitors in non-infectious inflammatory ocular diseases: a prospective cohort study from the international AIDA network registries. Front Med (Lausanne) 2024; 11: 1489092. **(F.I.: 3,1)**

9.6. EDITORIALS

Total: 1 / Factor d'impacte: 4,7

1. Espinosa G, Cervera R. Combination of old and new drugs to improve renal outcome in SLE patients. Rheumatol (Oxford) 2024; 63: 271-272. **(F.I.: 4,7)**

9.7. REVISIONS I ARTICLES ESPECIALS

Total: 15 / Factor d'impacte: 109,7

1. Rodríguez-Pintó I, Espinosa G, Cervera R. What we know and what we don't know about catastrophic antiphospholipid syndrome. Rheumatol (Oxford) 2024; 63: S146-S153. **(F.I.: 4,7)**

2. Zuily S, Cervera R, Foret T, Bertocchi S, Tincani A. Thrombocytopenia in antiphospholipid syndrome: Is anticoagulation and/or antiaggregation always required? Autoimmun Rev 2024; 23:103417. **(F.I.: 9,2)**

3. Rodríguez-Pintó I, Espinosa G, Cervera R. Catastrophic antiphospholipid syndrome: Lesons from the "CAPS Registry". Med Clin (Barc) 2024; 163: S31-S35. **(F.I.: 2,6)**

4. Atzeni F, Rodríguez-Pintó I, Cervera R. Cardiovascular disease risk in systemic lupus erythematosus: Certainties and controversies. Autoimmun Rev 2024; 23: 103646. **(F.I.: 9,2)**

5. Barilaro G, Cervera R. Treatment of systemic lupus erythematosus in real life. Eur J Intern Med 2024; 130: 69-70 **(F.I.: 5,9)**.

6. Ruscitti P, Allanore Y, Baldini C, Barilaro G, Bartoloni Bocci E, Bearzi P, Bellis E, Berardicurti O, Biaggi A, Bombardieri M, Cantarini L, Cantatore FP, Caporali R, Caso F, Cervera R, Ciccio F, Cipriani P, Chatzis L, Colafrancesco S, Conti F, Corberi E, Costa L, Currado D, Cutolo M, D'Angelo S, Del Galdo F, Di Cola I, Di Donato S, Distler O, D'Onofrio B, Doria A, Fautrel B, Fasano S, Feist E, Fisher BA, Gabini M, Gandolfo S, Gatto M, Genovali I, Gerli R, Grembiale RD, Guggino G, Hoffmann-Vold AM, Iagnocco A, Iaquinta FS, Liakouli V, Manoussakis MN, Marino A, Mauro D, Montecucco C, Mosca M, Naty S, Navarini L, Occhialini D, Orefice V, Perosa F, Perricone C, Pilato A, Pitzalis C, Pontarini E, Prete M, Priori R, Rivelles F, Sarzi-Puttini P, Scarpa R, Sebastiani G, Selmi C, Shoenfeld Y, Triolo G, Trunfio F, Yan Q, Tzioufas AG, Giacomelli R. Tailoring the treatment of inflammatory rheumatic diseases by a better stratification and characterization of the clinical patient heterogeneity. Findings from a systematic literature review and experts' consensus. Autoimmun Rev 2024; 23: 103581. **(F.I.: 9,2)**

7. Rodriguez-Pintó I, Espinosa G, Cervera R. Catastrophic antiphospholipid syndrome: Lessons from the "CAPS Registry". Med Clin (Barc) 2024; 163 (Suppl 1): S31-S35. **(F.I.: 2,6)**

8. Xu S, Jiemy WF, Brouwer E, Burgess JK, Heeringa P, van der Geest KSM, Alba-Rovira R, Corbera-Bellalta M, Boots AH, Cid MC, Sandovici M. Current evidence on the role of fibroblasts in large-vessel vasculitides: From pathogenesis to therapeutics. Autoimmun Rev 2024; 23:03574. **(F.I.: 9,2)**

9. Bosch P, Espigol-Frigolé G, Cid MC, Mollan SP, Schmidt WA. Cranial involvement in giant cell arteritis. Lancet Rheumatol 2024; 6: e384-e396. **(F.I.: 15)**

10. Del Pozo V, Bobolea I, Rial MJ, Espigol-Frigolé G, Solans Laqué R, Hernández-Rivas JM, Mora E, Crespo-Lessmann A, Izquierdo Alonso JL, Domínguez Sosa MS, Maza-Solano J, Atienza-Mateo B, Bañas-Conejero D, Moure AL, Rúa-Figueroa Í. Expert consensus on the use of systemic glucocorticoids for managing eosinophil-related diseases. Front Immunol 2024; 14: 1310211. **(F.I.: 5,7)**

11. Alba MA, Kermani TA, Unizony S, Murgia G, Prieto-González S, Salvarani C, Matteson EL. Relapses in giant cell arteritis: Updated review for clinical practice. Autoimmun Rev 2024; 23: 103580. **(F.I.: 9,2)**

12. Fonollosa A, Carreño E, Vitale A, Jindal AK, Ramanan AV, Pelegrín L, Santos-Zorroza B, Gómez-Caverzaschi V, Cantarini L, Fabiani C, Hernández-Rodríguez J. Update on ocular manifestations of the main monogenic and polygenic autoinflammatory diseases. Front Ophthalmol (Lausanne) 2024; 4: 1337329. **(F.I.: 0,5)**

13. Ramos-Casals M, Sisó-Almirall A. Immune-Related Adverse Events of Immune Checkpoint Inhibitors. Ann Intern Med 2024; 177: ITC17-ITC32. **(F.I.: 19,6)**

14. Brito-Zerón P, Lower EE, Ramos-Casals M, Baughman RP. Hematological involvement in sarcoidosis: from cytopenias to lymphoma. Expert Rev Clin Immunol 2024; 20: 59-70. **(F.I.: 3,9)**

15. Olivella A, Almenar-Bonet L, Moliner P, Coloma E, Martinez-Rubio A, Paz Bermejo M, Boixeda R, Cediel G, Mendez Fernandez AB, Facila Rubio L. Role of vericiguat in management of patients with heart failure with reduced ejection fraction after worsening episode. Esc Heart Failure 2024; 11: 628-636. **(F.I.: 3,2)**

X. CONGRESSOS I REUNIONS

10.1. ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS

Total: 2

- **II Congrés Europeu de pacients amb Vasculitis** (Barcelona, 6 d'abril de 2024). Co-chairs: Maria C. Cid i Georgina Espígol-Frigolé.



- **21st International Vasculitis Workshop Barcelona** (7-10 d'abril de 2024). Co-chairs: Maria C. Cid i Georgina Espígol Frigolé / Project Manager: Roser Alba Rovira.



10.2. PONÈNCIES INVITADES

Total: 113

1. **Dr. R. Cervera:** Autoimmune Diseases. Master in Translational Medicine. Principles of Clinical Medicine. University of Barcelona. Barcelona, 1 February 2024.
2. **Dr. R. Cervera:** Afectación renal en el SAF. XXVI Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology-2024. Barcelona, 2-3 de febrero de 2024.
3. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Actualización de las recomendaciones de EULAR sobre el LES. Desayuno Simposio GSK “Acciones tempranas en lupus eritematoso sistémico y nefritis lúpica”. LII Congreso Mexicano de Reumatología. Monterrey (México), 13 de febrero de 2024.
4. **Dr. R. Cervera:** Nuevas evidencias en el síndrome antifosfolípido. XII Congreso de la Asociación Andaluza de Enfermedades Autoinmunes (AADEA). Huelva, 21-23 de febrero de 2024.
5. **Dr. R. Cervera:** Pathophysiology of autoimmune diseases. Grau de Ciències Biomèdiques. Assignatura: Fisiopatologia. Universitat de Barcelona. Barcelona, 4 de març de 2024.
6. **Dr. R. Cervera:** Important problems of contemporary Rheumatology – Systemic lupus erythematosus. 60th Anniversary of the journal “Reumatologia”. Warsaw, Poland, 9 March 2024.
7. **Dr. R. Cervera:** Management of refractory APS. Session: Antiphospholipid syndrome. 14th European Lupus Meeting. Bruges, Belgium, 19-22 March 2024.
8. **Dr. R. Cervera:** La Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Jornada de Portes Obertes de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut-Campus Clínic. Universitat de Barcelona. Barcelona, 16 d'abril de 2024.
9. **Dr. R. Cervera:** New classification criteria of APS. 2nd Kuwait Association of Rheumatology Annueal Conference. Kuwait, 20 April 2024.
10. **Dr. R. Cervera:** Case I-Refractory case of APS. 2nd Kuwait Association of Rheumatology Annueal Conference. Kuwait, 20 April 2024.
11. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Current trends for the management of the antiphospholipid syndrome. 6th Polythematic Congress of Autoimmune Diseases, Rheumatology and Clinical Immunology. Virtual, 26-28 April 2024.
12. **Dr. R. Cervera:** Actualització en el diagnòstic clínic i el tractament de la síndrome antifosfolípida. XVI Congrés Català de Ciències de Laboratori Clínic. Granollers, 26 d'abril de 2024.
13. **Dr. R. Cervera:** Terapia biológica en el lupus: belimumab y anifrolumab ¿cuándo?, ¿cómo? y ¿a quién? II Curso GEAS de Lupus Eritematoso Sistémico. Madrid, 10 de mayo de 2024.

14. **Dr. R. Cervera:** Les malalties autoimmunes: L'enemic interior. Clínic Obert. Hospital Clínic, Barcelona, 11 de maig de 2024.
15. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: La firma del interferón y el lugar que ocupa el anifrolumab en el tratamiento del LES. IV Curso Universitario de Actualización en Lupus Eritematoso Sistémico. La Plata (Argentina) / Virtual, 14 de mayo de 2024.
16. **Dr. R. Cervera:** Meet the expert. Lanzamiento Anifrolumab Argentina. Buenos Aires, Argentina, 14-15 de mayo de 2024.
17. **Dr. R. Cervera:** Anifrolumab en vida real / Casos clínicos. Lanzamiento Anifrolumab Argentina. Buenos Aires, Argentina, 14-15 de mayo de 2024.
18. **Dr. R. Cervera:** New classification criteria for the antiphospholipid syndrome. 14th International Congress on Autoimmunity. Ljubljana, Slovenia, 17-20 May 2024.
19. **Dr. R. Cervera:** Unlocking resilience: How to successfully navigate a systemic autoimmune rheumatic disease patient journey. 14th International Congress on Autoimmunity. Ljubljana, Slovenia, 17-20 May 2024.
20. **Dr. R. Cervera:** Hippocrates versus ChatGPT: Case presentation. 14th International Congress on Autoimmunity. Ljubljana, Slovenia, 17-20 May 2024.
21. **Dr. R. Cervera:** Debate presentation: Might maintenance therapy be discontinued once clinical remission is achieved in ANCA-associated vasculitis?. 14th International Congress on Autoimmunity. Ljubljana, Slovenia, 17-20 May 2024.
22. **Dr. R. Cervera:** Difficult cases in Autoimmunity: Case on lupus/CAPS. 14th International Congress on Autoimmunity. Ljubljana, Slovenia, 17-20 May 2024.



23. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Lupus eritematoso sistémico: Nuevos tratamientos - ¿Cuáles utilizar durante el embarazo? XLI Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología SOGIBA 2024. Buenos Aires, Argentina, 5-7 de junio de 2024.

24. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: SAF catastrófico y embarazo: ¿Se parece al HELLP? XLI Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología SOGIBA 2024. Buenos Aires, Argentina, 5-7 de junio de 2024.

25. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Tratamiento del síndrome antifosfolipídico cuando los pacientes no cumplen los criterios clasificatorios de laboratorio. XLI Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología SOGIBA 2024. Buenos Aires, Argentina, 5-7 de junio de 2024.

26. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Current trends for the management of the antiphospholipid syndrome. Annual Medical Congress in Autoimmune, Autoinflammatory, Rheumatic Musculoskeletal and Metabolic Diseases, Society for Medical Studies, Volos, Greece, 28 June 2024.

27. **Dr. R. Cervera:** Evolució general d'aquests 25 anys en el lupus. XXV Aniversari de l'Associació Catalana de Lupus (ACLEG). Barcelona, 29 de juny de 2024.

28. **Dr. R. Cervera:** The matter of the debate: This house believes that we should (follow the EMA guidelines and) avoid using DOACs in APS and SLE/APS. 13th Meeting of the Lupus Academy. Amsterdam, 6-8 September 2024.

29. **Dr. R. Cervera:** Case study workshop: Managing hematological problems in lupus. 13th Meeting of the Lupus Academy. Amsterdam, 6-8 September 2024.

30. **Dr. R. Cervera:** Informació institucional a recordar. Acte de Benvinguda i Presentació del Grau en Medicina a l'Alumnat de 1r Curs (Campus Clínic) - Curs 2024-2025. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat de Barcelona. Barcelona, 10 de setembre de 2024.
31. **Dr. R. Cervera:** Challenges in the management of systemic lupus erythematosus. Session: Advances in SLE. 31st European Paediatric Rheumatology Congress. Gothenburg, Sweden, 12 September 2024.
32. **Dr. R. Cervera:** Inauguración. 4th International Symposium on Autoimmune Lung Diseases. Hospital Clínic. Barcelona, 19 de septiembre de 2024.
33. **Dr. R. Cervera:** Management of refractory APS. 7º Algarve Autoimmunity Summit. Portimao, Portugal, 1 September 2024.
34. **Dr. R. Cervera:** Nuevas Guías EULAR 2023: La opinión del experto. Mesa 2: Actualización en lupus eritematoso sistémico. XVII Reunión GEAS 2024. Málaga, 26-27 de septiembre de 2024.
35. **Dr. R. Cervera:** Guies EULAR 2023 de lupus eritematós sistèmic: Què ha canviat des del 2019? Fòrum de Malalties Autoimmunes Sistèmiques. Hospital Clínic, Barcelona, 18 d'octubre de 2024.
36. **Dr. R. Cervera:** Introducción a la mesa de enfermedades autoinmunes sistémicas. Jornada de Actualización en Enfermedades Autoinmunes y Osteoporosis "Up To Date 2024". Barcelona, 18 de octubre de 2024.
37. **Dr. R. Cervera:** Current management of antiphospholipid syndrome. 5th SLEuro Advanced Workshop on SLE. Barcelona, 18 October 2024.
38. **Dr. R. Cervera:** Welcome. Advance Leaders in Lupus Summit 2024. Madrid, 18-19 October 2024.
39. **Dr. R. Cervera:** Co-chairs reflections. Advance Leaders in Lupus Summit 2024. Madrid, 18-19 October 2024.
40. **Dr. R. Cervera:** Programa educacional: Avances en el diagnóstico y manejo del síndrome antifosfolípídico. LXVI Congreso Nacional Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia XL Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Palma de Mallorca, 24 d'octubre de 2024.
41. **Dr. R. Cervera:** Simposio Werfen "Síndrome antifosfolípídico y antocoagulante lúpico: State of the Art": Clasificar o diagnosticar: Esa es la cuestión en el SAF. LXVI Congreso Nacional Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia XL Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Palma de Mallorca, 24 d'octubre de 2024.
42. **Dr. R. Cervera:** Welcome. ELEVATE SLE Expert Forum 2024. Barcelona, 25-26 October 2024.
43. **Dr. R. Cervera:** Wrap-up and meeting close. ELEVATE SLE Expert Forum 2024. Barcelona, 25-26 October 2024.
44. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Tratamiento de la nefritis lúpica: Perspectivas actuales y futuras. Curso Internacional de Reumatología. Colegio Mexicano de Reumatología. Virtual, 26 de octubre de 2024.

45. **Dr. R. Cervera:** Enfoque terapéutico de las manifestaciones hematológicas no tradicionales y su importancia clínica de seguimiento. Simposio REICA. Santo Domingo, República Dominicana, 2 de noviembre de 2024.

46. **Dr. R. Cervera:** Abordaje actual de las manifestaciones cutáneas. ¿Nos olvidamos de lo tradicional? Simposio REICA. Santo Domingo, República Dominicana, 2 de noviembre de 2024.

47. **Dr. R. Cervera:** Presentación. IV Jornada de la Cátedra UB-GSK de Enfermedades Autoinmunes – AUTOIMMUNITY DAY-2024. Virtual, 4 de noviembre de 2024.

48. **Dr. R. Cervera:** Presentación del programa TIME (Trans-Organ Immune-MEdiated disease). IV Jornada de la Cátedra UB-GSK de Enfermedades Autoinmunes – AUTOIMMUNITY DAY-2024. Virtual, 4 de noviembre de 2024.

49. **Dr. R. Cervera:** Clausura. IV Jornada de la Cátedra UB-GSK de Enfermedades Autoinmunes – AUTOIMMUNITY DAY-2024. Virtual, 4 de noviembre de 2024.

50. **Dr. R. Cervera:** Inauguració Jornada. XVII Jornada de Lupus de ACLEG. Barcelona, 16 de novembre de 2024.

51. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Recomendaciones EULAR sobre el manejo del lupus y la nefritis lúpica. IX Simposium Centroamericano y del Caribe de Enfermedades Autoinmunes y Sistémicas-2024. Virtual, 25-29 de noviembre de 2024.

52. **Dr. R. Cervera:** Tratamientos innovadores en el lupus eritematoso sistémico. XX Galardón Lúpicos de Asturias. Gijón, 23 de noviembre de 2024.



53. **Dr. R. Cervera:** Fred's academic achievements. XVIII UCLouvain Review Course on Systemic Rheumatic Diseases. Brussels, Belgium, 30 November 2024.

Emeritus celebration Fred Houssien



Nov 30, 2024

54. **Dr. R. Cervera:** Hospital Clínic: Casos clínicos. Experiència clínica amb voclosporina a Catalunya. Barcelona, 4 de desembre de 2024.

55. **Dr. G. Espinosa:** Relación entre Hipertensión Pulmonar y enfermedades autoinmunes. XV Jornada de Hipertensión Pulmonar” para pacientes y familias. Barcelona (Hospital Clínic) 19 de enero del 2024.

56. **Dr. G. Espinosa:** La seguridad de saber a dónde vas. EmbajadorLES, las voces del cambio. Madrid, 19-20 de enero de 2024.

57. **Dr. G. Espinosa:** Clasificar o diagnosticar, esta es la cuestión. BUConnect AID + HEM. Jornada de actualización sobre SAF. Barcelona, 6 de febrero de 2024.

58. **Dr. G. Espinosa:** SAF con manifestaciones del SNC y esclerosis múltiple con ACA positivo. Diagnóstico diferencial. XII Congreso de la AADEA, 21-23 de febrero de 2024.

59. **Dr. G. Espinosa:** Síndrome antifosfolípido obstétrico. Algunos casos particulares. II Jornada DEXEUS. Mujer y trombosis: una vision integrada. Barcelona, 17 de mayo de 2024.

60. **Dr. G. Espinosa:** Actualización en prevención y calendario vacunal. Inside Inmunología 3.0. Madrid, 24-25 de mayo de 2024.

61. **Dr. G. Espinosa:** Inmunosupresores convencionales en uveítis no infecciosas, ¿cuándo, cual? Webinar: Tratamiento inmunomodulador en uveítis no infecciosas. Sociedad Española de Inflamación Ocular. Jueves 27 de junio de 2024.

62. **Dr. G. Espinosa:** Cardiac involvement in catastrophic antiphospholipid syndrome. International Friday Meetings. Viernes, 5 de julio de 2024 (virtual).
63. **Dr. G. Espinosa:** Corticoides 3.0. Reunión Académica del Servicio de Reumatología, Hospital General de Medellín. Viernes, 26 de julio de 2024 (virtual).
64. **Dr. G. Espinosa:** Organ involvement in Behçet's disease: diagnostic and therapeutic approach. Rheumatology Ward Round 2024-2025. Società Italiana di Reumatologia. Martes, 17 de septiembre de 2024 (virtual)
65. **Dr. G. Espinosa:** Lo que todo internista debe saber del diagnóstico y tratamiento de las uveítis no infecciosas. XVII Reunión GEAS (Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas) 2024. Málaga, 26 y 27 de septiembre de 2024.
66. **Dr. G. Espinosa:** Management of pregnancy in SLE. 5th SLEuro Advanced Workshop on SLE. Barcelona, 17 y 18 de octubre de 2024.
67. **Dr. G. Espinosa:** Moderador Casos Clínicos I. X Congreso de la Sociedad Española de Inflamación Ocular (SEIOC). Barcelona, 14 y 15 de noviembre de 2024.
68. **Dr. I. Rodríguez Pintó:** Dolor en enfermedades Autoinmunes sistémicas. Barcelona, 18 de octubre de 2024.
69. **Dr. I. Rodríguez Pintó:** Desarrollo de la vacuna contra VHZ. Symposium GSK. Barcelona 10 de octubre de 2024.
70. **Dra. O. Araújo:** Belimumab de inicio precoz. Symposium GSK. Tarragona, 18 de abril de 2024.
71. **Dra. O. Araújo:** Efectos secundarios de los antimaláricos en el lupus eritematoso sistémico. Sessió Fòrum MAS - Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 18 de juliol de 2024.
72. **Dra. O. Araújo:** Anticuerpos antifosfolípidicos y la retina. Sessió Servei d'Hematologia - Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 30 d'octubre de 2024.
73. **Dra. O. Araújo:** Búsqueda bibliográfica asistida por Inteligencia Artificial. Sessió Fòrum MAS - Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 14 de novembre de 2024.
74. **Dra. O. Araújo:** Transformando historias en la Granulomatosis Eosinofílica con Poliangeítis. Sessió Medicina Interna de l'Hospital General de Granollers. Granollers, 27 de novembre de 2024.
75. **Dra. O. Araújo:** ¿Por qué es necesario un psicólogo/psiquiatra en un Servicio de Enfermedades Autoinmunes? Sessió Interconsulta Psiquiatria - Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 12 de desembre de 2024.
76. **Dra. O. Araújo:** Lupus y Enfermedades Asociadas. Congreso de la Federación Española de Lupus. 9 de noviembre de 2024.

77. **Dra. G. Espígal Frigolé:** New therapies in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (EGPA). Conferencia Internacional de Pacientes con Vasculitis (AEVASI). Barcelona 6 de Abril de 2024.
78. **Dra. G. Espígal Frigolé:** Experiencia con Avacopan. Casos clínicos. Vasculitis ANCA 360 (Vifor CSL). Madrid 5-6 de Julio de 2024.
79. **Dra. G. Espígal Frigolé:** Vasculitis ANCA: Experiència en vida real amb Avacopan. Fòrum MAS. Barcelona 12 de desembre de 2024.
80. **Dr. M. Ramos-Casals:** El anciano con una enfermedad autoinmune sistémica. Curso de Verano de Postgrado de la Asignatura Geriatria. UB-Universidad de Monterrey.
81. **Dr. M. Ramos-Casals:** IAG: herramientas disponibles. Máster PIMCE de la UB, Barcelona, 10 de mayo de 2024.
82. **Dr. M. Ramos-Casals:** Casos de uso de la IAG en Investigación. Máster PIMCE de la UB, Barcelona, 10 de mayo de 2024.
83. **Dr. M. Ramos-Casals:** Casos de uso de la IAG en Docencia. Máster PIMCE de la UB, Barcelona, 10 de mayo de 2024.
84. **Dr. M. Ramos-Casals:** Creación del Think Tank IAG-UB, Aula d'Audiovisuals, UB (Think Tank), Barcelona, 21 de marzo de 2024.
85. **Dr. M. Ramos-Casals:** Impacto de la IA generativa en la Docencia Universitaria. Comissió d'Innovació i Noves Tecnologies Docents. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, UB, Barcelona, 12/12/24.
86. **Dr. M. Ramos-Casals:** IAG en Investigación y Docencia. Hospital Clinic (Hub Estrategia), 22 de abril de 2024.
87. **Dr. M. Ramos-Casals:** Què és la IA generativa? Com es podria integrar a l'ICMiD?. Hospital Clinic (ReTreat ICMiD), 26 de abril de 2024.
88. **Dr. M. Ramos-Casals:** IAG en Recerca i Docència, Hospital Clinic (CDIC), 13 de junio de 2024.
89. **Dr. M. Ramos-Casals:** IAG para administratives, Hospital Clinic (ICMiD), 19 de junio de 2024.
90. **Dr. M. Ramos-Casals:** IAG en recerca, Hospital Clinic (Comitè Recerca), 21 de junio de 2024.
91. **Dr. M. Ramos-Casals:** Research prompting, HUB IA, Hospital Clínic, Barcelona, 15/10/24.
92. **Dr. M. Ramos-Casals:** Introducción al uso de la IA en investigación. Instituto Clínico de Oftalmología, Hospital Clínic, Barcelona, 25/10/24.
93. **Dr. M. Ramos-Casals:** Impacto de la IA generativa en Medicina. Comitè de Delegats Mèdics, Hospital Clínic, Barcelona, 13/11/24.

94. **Dr. M. Ramos-Casals:** Investigadores reemplazados por IAs: Use Cases. Ten Topics 2024, Barcelona, 2 de febrero de 2024.
95. **Dr. M. Ramos-Casals:** IAG en tratamiento. Programa Online IA en la Salud (Founderz), 3 de abril de 2024 (online).
96. **Dr. M. Ramos-Casals:** IAG en publicaciones científicas: riesgos y posibilidades. Laboratorios GEBRO. Madrid, 24 de mayo de 2024 (online).
97. **Dr. M. Ramos-Casals:** IAG en publicaciones científicas: riesgos y posibilidades, Laboratorios GEBRO. Barcelona, 28 de junio de 2024.
98. **Dr. M. Ramos-Casals:** La IA generativa aplicada a la investigación. XXVIII Jornadas Internacionales sobre Tuberculosis, Barcelona, 11/11/24.
99. **Dr. M. Ramos-Casals:** Research prompting: Uso de la IA en en investigación mèdica, GenAI Health Hack, NTT Towers, Barcelona, 14/11/24.
100. **Dr. M. Ramos-Casals:** Papel de la IA generativa en la asistencia al paciente. Escenarios futuros. Curso Comunicación y Competencias Digitales. Fundación IMAS (online) 16/12/24.
101. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Xarxes de centres de referència en malalties minoritàries a nivell català, espanyol i europeu. Funcionament i implicacions per l'ICMiD. Sessió Clínica de l'ICMiD. Hospital Clínic de Barcelona, 10 gener 2024.
102. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Primera Reunión Conjunta de los Grupos de Trabajo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (GEAS) y de Enfermedades Minoritarias (GTEM) de la Sociedad Española de Medicina Interna. Coordinación y Moderación. Madrid, 12 gener 2024.
103. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Updating Prognostic Factors in ANCA-Associated Vasculitis: A reference centre experience. X CONGRESSO NACIONAL DE AUTOIMUNIDADE. XXIX REUNIÃO ANUAL DO NEDAI. Lisboa, Portugal. 27-29 juny 2024
104. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** TRAPS en adultos: ¿una entidad diferente a la de los niños?. XVII Reunión GEAS 2024 (Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas). Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), Malaga, 26-27 setembre 2024.
105. **Dra. M.C. Cid:** Pathogenesis of large-vessel vasculitis. Professor Justin Mason Memorial Session. Annual Conference of the British Society of Rheumatology (BSR). 25 Abril, 2024
106. **Dra. M.C. Cid:** Biopsy or imaging in the diagnosis of giant-cell arteritis. In favour of biopsy. 21st International Vasculitis Workshop. Barcelona, April 9, 2024
107. **Dra. M.C. Cid:** New therapies in large-vessel vasculitis. II European Congress for patients with Vasculitis. Barcelona, April 6, 2024
108. **Dra. M.C. Cid:** Discusión patológica y evolución clínica. Conferencia Clínico-patológica del ICMiD. Hospital Clínic Barcelona. 22 de Maig 2024

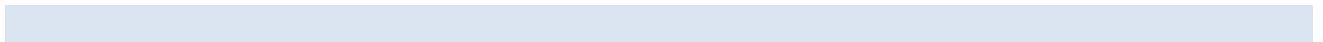
109. **Dra. M.C. Cid:** Developments in the management of giant-cell arteritis. 2024 Kåre Berglund lecture. Cutting Edge in Rheumatology 2024. Lund (Sweden) May 15, 2024

110. **Dra. M.C. Cid:** Pathogenesis of giant-cell arteritis: therapeutic implications from a translational perspective. JPVAS (Japanese Vasculitis Society) meet the Expert in Tokyo on vasculitis. Tokyo, Juny 28, 2024.

111. **Dra. M.C. Cid:** Pathogenesis of giant-cell arteritis: Therapeutic implications from a translational perspective. Annual Meeting of the Dutch Society of Rheumatology. Papendal (Netherlands), September 26, 2024

112. **Dra. M.C. Cid:** Challenging cases in giant-cell arteritis. LVV-PMR, International Conference on Large Vessel Vasculitis and Polymyalgia Rheumatica. Innsbruck (Austria) October,2, 2024.

113. **Dra. M.C. Cid:** The IL-23/IL-17 axis in large vessel vasculitis. Imaging, biomarkers, clinics as an integrated approach to personalized medicine in chronic inflammatory and autoimmune diseases. Reumatologia UNIMORE 2024 Reggio Emilia, Italy, September 24, 2024



10.3. COMUNICACIONS A CONGRESSOS INTERNACIONALS

Total: 32

1. 14th European Lupus Meeting. Bruges, Belgium, 19-22 March 2024.

i. Lindblom J, Nikolopoulos D, Toro-Domínguez D, Carnero-Montoro E, Borghi MO, Castillo J, Iacobaeus E, Enman Y, PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R), Mohan C, Beretta L, Alarcón-Riquelme M, Barturen G, Parodis I. B cell, T cell, cytotoxic/NK cell, and mitochondril gene dysregulation patterns separate neuropsychiatric systemic lupus erythemaosus patients into two distinct subgroups with differential anticipated response to targeted therapies.

ii. Parodis I, Lindblom J, Toro-Domínguez D, Beretta L, Borghi MO, Castillo J, Carnero-Montoro E, Enman Y, PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R), Mohan C, Alarcón-Riquelme M, Barturen G, Nikolopoulos D. Interferon upregulation and B and plasma cell gene dysregulation patterns reveal three distinct lupus nephritis subgroups with differential anticipated response to targeted therapies.

2. 21st International Vasculitis Workshop. Barcelona, 7-10 Abril 2024

i. Roberto Ríos-Garcés, Núria Farran, Salvador Naranjo-Suarez, Roser Alba-Rovira, Sergio Prieto-González, Itziar Tavera-Bahillo, Ebymar Arismendi, Roser Solans, Marc Corbera-Bellalta, Farah Kamberovic, Nina Visocnik, Maria C Cid, Georgina Espígol-Frigolé. Gene expression profile of CD4+ T cells is modified in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (EGPA).

ii. João Fernandes-Serodio, Sergio Prieto-González, Georgina Espígol-Frigolé, Roberto Ríos-Garcés, Verónica Gómez-Caverzaschi, Maria C. Cid, José Hernández-Rodríguez. Application of the 2022 ACR/EULAR classification criteria in a cohort of 152 patients with microscopic polyangiitis and granulomatosis with polyangiitis.

iii. Juliana Draibe, Georgina Espigol, Maria Carmen Prados, Elena Guillén, Ana Huerta, Javier Villacorta, Cristina Vega, Judith Martins, Borja Gracia, Iara Da Silva, Maria Adoración Martin, Maria Cid, Enrique Morales. Avacopan for the treatment of ANCA Vasculitis. First experiences in Spain.

iv. Javier Marco-Hernández, Ana García-Martínez, Sergio Prieto-González, Andrea Suso, Georgina Espígol-Frigolé, Pedro Arguis, Rosa Gilabert, Maria Cinta Cid. Aortic aneurysm/dilatation development in a prospective cohort of patients with biopsy-proven giant-cell arteritis.

v. Marc Corbera Bellalta, Farah Kamberovic, Roser Alba Rovira, Georgina Espígol Frigolé, Ferran Araujo, Marco A Alba, Sergio Prieto Gonzalez, Jose Hernández Rodríguez, Patricia Pérez Galán, John F Paolini, Maria C Cid. Transcriptomic and proteomic impact of blocking GM-CSF receptor with mavrilimumab versus blocking IL-6 receptor with tocilizumab on ex vivo-cultured arteries from patients with GCA.

vi. Farah Kamberovic, Roser Alba - Rovira, Marc Corbera - Bellalta, Marco Alba, Georgina Espigol - Frigolé, Maria Cid - Xutglá, Sergio Prieto - Gonzalez, José Hernández - Rodríguez. Interleukin-6(IL-6)/IL-6 receptor and persistence of inflammation in Giant Cell Arteritis. Effects of IL-6 receptor blockade with tocilizumab.

vii. Iñigo Rua-Figueroa, Roser Solans-Laqué, Ricardo Blanco, Marina Blanco, Ismael García-Moguel, Fernando Sánchez Toril, Georgina Espígol, Jose María Alvaro Gracia, Ana Noblejas9, Christian Domingo, Ebymar Arismendi, Francisco Pérez-Grimaldi, Moises Labrador, Francisco Ortiz, María Cid. Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis: Clinical Suspicion Red Flags Identification by a Systematic Literature Review and Multidisciplinary Expert Consensus.

viii. Roberto Ríos Garcés, José Hernández-Rodríguez, Sergio Prieto-Rodríguez, María Cinta Cid Xutglà, Georgina Espigol-Frigolé. Diagnostic yield of biopsies in Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis.

ix. Julie Merindol, Matthieu Groh, Amy Klion, Paulo Delvino, Olivier Espitia, Jean Benoit Arlet, Sarah Lechtman, Allain Jean Sebastien, Anaëlle Boucaud, Florian Catros, Julien Campagne, Anne Coutard, Cécile-Audrey Durel, Mikael Ebbo, Georgina Espigol-Frigolé, Emmi Gioacomo, Yanis Kouchit, Guillaume Lefevre, François Lifermann, Eric Liozon, François Maurier, Sarah Melboucy Belhkir, Sébastien Miranda, Simon Parreau, Paola Parronchi, Jacques Pouchot, Vincent Pestre, Sarah Rosenstingl, Odile Souchaud-Debouverie, Xavier Puechal, Benjamin Terrier. Temporal arteritis revealing eosinophilic disease: A European multicenter retrospective study.

x. Nina Visocnik, Georgina Espigol-Frigolé, Maria Cid Xutglà. Anti-neutrophil cytoplasmic antibody specificity switch associated with a change in disease manifestations in a patient with ANCA-associated vasculitis.

xi. Nina Visocnik, Ebymar Arismendi, Maria C Cid, Georgina Espigol-Frigolé. Interstitial lung disease in a patient with eosinophilic granulomatosis with polyangiitis.

xii. Casal Moura M, Alba MA, Flores-Suarez LF, Cid MC. Differences in clinical presentation and outcome between Mexican Mestizo and European Spanish patients with ANCA-associated vasculitis: a comparative study of two cohorts.

3. 14th International Congress on Autoimmunity. Ljubljana, Slovenia, 17-20 May 2024.

i. Seaman A, Arnio M, Tiangson M, Parker T, Morozzi G, Villalta D, Beretta L, Selva O'Callaghan A, Viñas O, Espinosa G, Mahler M. Clinical evaluation and method comparison of novel assays for the detection of antibodies associated with connective tissue diseases.

4. EULAR 2024-Annual European Congress of Rheumatology. Viena, Austria, 13 June 2024.

i. K. Schreiber, C. Graversgaard, N. Agmon-Levin, S. Aguilera, A. Antovic, G. K. Bertsias, I. Bini, A. Bobirca, S. Capela, R. Cervera, N. Costedoat-Chalumeau, O. Etomi, J. Flint, J. E. Fonseca, R. Fritsch-Stork, F. Förger, I. Giles, B. Goulden, C. Götestam Skorpen, I. Gunnarsson, L. Gupta, H. S. Koksvik, L. Linde, J. Lykke, Y. Meissner, A. Moltó, L. Moore, M. Mosca, C. Nelson-Piercy, L. F. Perez, L. Raio, A. L. Rom, A. Rottenstreich, M. Saleh, S. Sciascia, A. Strangfeld, E. Svenungsson, M. G. Tektonidou, A. Tincani, A. Troidborg, J. Vojinovic, A. Voss, M. Wallenius, A. Zbinden, L. Andreoli, on behalf of EULAR Study Group on Reproductive Health and Family Planning (ReHFaP). What is the impact of conflicting information on the use of anti-rheumatic drugs in pregnancy and breastfeeding? Likelihood for apprehension and medication cessation reported by health care providers in the global praise survey.

ii. Solans-Laqué R, Cid M, Blanco R, Blanco-Aparicio M, Garcia-Moguel I, Arismendi-Nuñez E, Noblejas Mozo A, Perez-Grimaldi F, Labrador-Horrillo M, Domingo-Rivas C, Espigol-Frigole G, Sanchez-Toril F, Ortiz-Sanjuan F, Alvaro-Gracia J.M, Rúa-Figueroa Í. Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis: Clinical Suspicion Red Flags Identification by a Systematic Literature Review and Multidisciplinary Expert Consensus.

iii. Ríos-Garcés R, Farran N, Naranjo-Suarez S, Alba-Rovira R, Prieto-González S, Tavera-Bahillo I, Solans-Laqué R, Arismendi E, Corbera-Bellalta M, Kamberovic F, Visocnik N, Cid M, Espigol-Frigolé G. Gene expression profile of CD4+ T cells is modified in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis.

iv. Paolo Delvino, Luca Quartuccio, Joanna Robson, Federico Alberici, Diego Bagnasco, Alvise Berti, Marco Caminati, Marta Camoni, Maria Cid, Edoardo Conticini, Giulia Costanzo, Claire de Moreuil, Stefano Del

Giacco, Georgina Espigol-Frigole, Virginia V Ferretti, Franco Franceschini, Luca Iorio, Anna Kernder, Catherine Klersy, Alberto Lo Gullo, Laura Losappio, Elena Manna, Matteo Maule, Carlomaurizio Montecucco, Negrini Simone, Roberto Padoan, Francesca Regola, Luisa Ricciardi, Jan Schroeder, Benjamin Terrier, Paola Toniati Elena Treppo, Maria-Letizia Urban, Augusto Vaglio, Giacomo Emmi and Sara Monti, and European EGPA Study Group Impact of mepolizumab on patient-reported outcomes in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis by using the ANCA-associated vasculitis patient-reported outcomes (AAV-PRO) questionnaire: a European multicentre prospective study.

v. Medha Soowamber, Milena Bond, Zahi Touma, Sofia Ramiro, Carol Langford, Catalina Sanchez-Alvarez, Andy Abril, Sibel Zehra Aydin, Frank Buttgereit, Dario Camellino, Maria C Cid, Peter C Grayson, Bernhard Hellmich, William Lichliter, Tanaz A Kermani, Nader A Khalidi, Sarah L Mackie, Eric L Matteson, Mehrdad Maz, Peter A Merkel, Lorna Neill, Cristina Ponte, Carlo Salvarani, Wolfgang Schmidt, Peter M Villiger, Kenneth J Warrington, Madeline Whitlock, Christian Dejaco. Giant cell arteritis signs and symptoms lexicon: an international expert consensus.

vi. Alba-Rovira R, Kamberovic F, Corbera-Bellalta M, Planas-Rigol E, Alba MA, Prieto-González S, Hernandez-Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Cid, MC. Interleukin-6 (IL-6)/IL-6 receptor and persistence of inflammation in giant cell arteritis. Effects of il-6 receptor blockade with tocilizumab.

5. European Respiratory Society: ERS. Viena. 7-11 septiembre

i. Arismendi E, Blanco Aparicio M, Sanchez-Toril López F, Perez-Grimaldi F, Labrador Horrillo M, Garcia Moguel I, Rua Figueroa I, Cid MC, Solans Laqué R, Noblejas Mozo A, Espigol-Frigole G, Ortiz-Sanjuan FM, Alvaro-Gracia JM, Blanco R, Domingo Rivas C. Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis: Clinical Suspicion Red Flags Identification by a Systematic Literature Review and Multidisciplinary Expert Consensus.

6. ACR 2024- Annual American Congress of Rheumatology. Washington DC, 15-19 de noviembre de 2024.

i. Ríos-Garcés R, Farran N, Naranjo-Suarez S, Alba-Rovira R, Prieto-González S, Tavera-Bahillo I, Solans-Laqué R, Arismendi E, Corbera-Bellalta M, Marco-Hernández J, Kamberovic F, Visocnik N, Cid M, Espígol-Frigolé G. Transcriptomic Changes in CD4+ T Lymphocytes in Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis.

ii. Paolo Delvino, Luca Quartuccio, Joanna Robson, Federico Alberici, Diego Bagnasco, Alvise Berti, Marco Caminati, Marta Camoni, Maria Cid, Edoardo Conticini, Giulia Costanz, Claire de Moreuil, Stefano Del Giacco, Georgina Espigol-Frigole, Virginia V Ferretti, Franco Franceschini, Luca Iorio, Anna Kernder, Catherine Klersy, Alberto Lo Gullo, Laura Losappio, Elena Manna, Matteo Maule, Carlomaurizio Montecucco, Negrini Simone, Roberto Padoan, Francesca Regola, Luisa Ricciardi, Jan Schroeder, Benjamin Terrier, Paola Toniati, Elena Treppo, Maria-Letizia Urban, Augusto Vaglio, Giacomo Emmi and Sara Monti, and European EGPA Study Group Impact of mepolizumab on patient-reported outcomes in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis by using the ANCA-associated vasculitis patient-reported outcomes (AAV-PRO) questionnaire: a European multicentre prospective study.

iii. Medha Soowamber, Milena Bond, Carol Langford, Zahi Touma, Catalina Sanchez Alvarez, Andy Abril, Sibel Aydin, Buttgereit F., Dario Camellino, Maria Cid, Peter Grayson, Bernhard Hellmich, William Lichliter, Tanaz Kermani, Nader Khalidi, Sarah Mackie, Eric Matteson, Mehrdad Maz, Peter Merkel, Paul Monach, Lorna Neill, Cristina Ponte, Carlo Salvarani, Wolfgang Schmidt, Peter Villiger, Kenneth Warrington, Madeline Whitlock, Sofia Ramiro, Christian Dejaco. A Lexicon of Signs and Symptoms of Giant Cell Arteritis: An International Expert Consensus.

iv. Ricardo Blanco, Iñigo Rúa-Figueroa, Roser Solans, Maria C Cid, Marina Blanco, Ismael Garcia Moguel, Francisco Perez Grimaldi, Ana Noblejas, Moises Labrador, Cristian Domingo, Georgina Espigol, Fernando Sanchez Toril, Francisco Ortiz-Sanjuán, Ebymar Arismendi, Jose María Alvaro-Gracia. Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis: Clinical Suspicion Red Flags Identification by a Systematic Literature Review and Multidisciplinary Expert Consensus.

v. Vandavelde A, Meroni P, Cohen H, Andrade D, Amengual O, ATSUMI T, Tincani A, Belmont H, Borghi M, Branch D, Cervera R, Ramires de Jesús G, Fortin P, Gris J, Grossi C, Knight J, Moore G, Musiał J, Petri M, Rodriguez-Almaraz E, Paredes-Ruiz D, Roubey R, Tebo A, Tektonidou M, WAHL D, Zuily S, Willis R, Pengo V, Bertolaccini M, Erkan D, Devreese K. Efforts to Harmonize ELISA and Non-ELISA Anticardiolipin and Anti-β2-glycoprotein-I Levels Based on ISTH SSC LA/aPL and APS ACTION International Multicenter Cohorts.

vi. Pandya J, Andrade D, Clarke A, Tektonidou M, Pengo V, Radin M, Pardos-Gea J, Kello N, Paredes-Ruiz D, Aguirre-Zamorano M, Belmont H, Fortin P, Signorelli F, ATSUMI T, Zhang Z, Efthymiou M, Branch D, Pazzola G, Tincani A, Duarte-Garcia A, Rodriguez-Almaraz E, Petri M, Cervera R, Artim Esen B, Pons-Estel G, Shi H, Zuo Y, Willis R, Meroni P, Roubey R, Bertolaccini M, Cohen H, Erkan D. Antiphospholipid Antibody-related Clinical Manifestations Presenting During Childhood versus Adulthood: Descriptive Results from the AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository ("Registry").

vii. Gkrouzman E, Clarke A, Tektonidou M, Pengo V, Sciascia S, Pardos-Gea J, Kello N, Paredes-Ruiz D, Aguirre-Zamorano M, Belmont H, Fortin P, Ramires de Jesús G, Atsumi T, Zhang Z, Efthymiou M, Branch D, Pazzola G, Andreoli L, Duarte-Garcia A, Rodriguez-Almaraz E, Petri M, Cervera R, Artim Esen B, Pons-Estel G, Shi H, Knight J, Willis R, Meroni P, Bertolaccini M, Cohen H, Roubey R, Andrade D, Erkan D. Regional and Ethnoracial Differences Among Antiphospholipid Antibody-Positive Patients with No Other Systemic Autoimmune Rheumatic Diseases: Results from AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Registry.

viii. Pine A, Pengo V, Sciascia S, Kello N, Lopez Pedrera R, Belmont H, Branch D, Andreoli L, Petri M, Cervera R, Knight J, Meroni P, Cohen H, Willis R, Bertolaccini M, Lee A, Erkan D, Sharda A. Plasma Proteomics Analysis Identifies Thromboinflammatory Signature Associated with Clinical Antiphospholipid Syndrome: Results from Antiphospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and International Networking (APS ACTION) Registry.

ix. Thaler J, Parides M, Andrade D, Paredes-Ruiz D, Tektonidou M, Pengo V, Sciascia S, Nalli C, Ramires de Jesús G, Fortin P, Efthymiou M, Belmont H, Petri M, Cervera R, Skeith L, ATSUMI T, Lopez-Pedrera C, Zuo Y, Branch D, Willis R, Kello N, Zhang Z, Rodriguez-Almaraz E, Artim Esen B, Pardos-Gea J, Pons-Estel G, Pazzola G, Shi H, Duarte-Garcia A, Barbhaiya M, Yelnik C, Meroni P, Roubey R, Bertolaccini M, Cohen H, Rand J, Erkan D. Clinical and Biologic Predictors of Thrombosis in Persistently Antiphospholipid Antibody Positive Patients: Prospective Analysis of the International APS ACTION Clinical Database and Repository ("Registry").

x. Kose Cobanoglu R, Willis R, Paredes-Ruiz D, Tektonidou M, Pengo V, Sciascia S, Nalli C, Signorelli F, Fortin P, Efthymiou M, Belmont H, Petri M, Cervera R, Barber M, ATSUMI T, Lopez-Pedrera C, Knight J, Branch D, Kello N, Ji L, Rodriguez-Almaraz E, Artim Esen B, Pardos Gea J, Quintana R, Pazzola G, Shi H, Duarte-Garcia A, Meroni P, Roubey R, Bertolaccini M, Cohen H, Andrade D, Erkan D. The Incident Risk and Predictors of Systemic Autoimmune Rheumatic Disease (SARD) Development in Persistently Antiphospholipid Antibody Positive Patients Without SARDs: Prospective Results from the APS ACTION Clinical Database and Repository ("Registry").

10.4. COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

Total: 11

1. Congreso de la Sociedad Española de Reumatología (SER). Gran Canaria. 7-10 mayo de 2024.

i. Iñigo Rua-Figueroa, Mariona Cid, Roser Solans-Laqué, Marina Blanco-Aparicio, Ismael Garcia-Moguel, Ebymar Arismendi-Nuñez, Ana Noblejas Mozo, Francisco Perez-Grimaldi, Moises Labrador-Horrillo, Chistian Domingo-Rivas, Georgina Espigol-Frigole, Fernando Sanchez-Toril, Francisco Ortiz-Sanjuan, Jose-Maria Alvaro-Gracia, Ricardo Blanco. Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis: Clinical Suspicion Red Flags Identification by a Systematic Literature Review and Multidisciplinary Expert Consensus.

ii. Rúa-Figueroa I, Cervera R, Freire-González M, Del Pino-Montes J, Cortés J, Castellví I, Barbado J, Salman-Monte T, Calvo-Alen J, Lozano-Rivas N, Ortego-Centeno N, Díaz-Encarnación M, Sánchez-Bursón J, Enxing J, San Hong L, Ding B, Galvez-Fernández M, Sánchez-Covisa J, Bahamontes- Rosa N, Pego-Reigosa JM. Oral glucocorticoids use in moderate to severe Systemic lupus erythematosus Prospective Observational Cohort Study (SPOCS): Subanalysis of the Spanish data.

2. 57º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Valencia, 6-8 de junio de 2024.

i. MC Mata Salvador, O Amrani, A García Roca, R José Aguilar Colindres, C Martin Ontiyuelo, A Ramirez Gallardo, GM Lledó Ibáñez, G Espinosa, I Blanco Vich, JA Barberà Mir. Perfil clínico, funcional y evolución de un grupo de pacientes con hipertensión pulmonar asociada a la esclerodermia.

3. 3ª Reunión de la Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS). Madrid, 20-21 de junio de 2024.

i. García-Moraga JC, Espígol-Frigolé G, Martín-Esteves I, Grados-Cánovas M. Arteritis de células gigantes de la Anioia : Estudio retrospectivo a 23 años utilizando los nuevos criterios de clasificación 2022.

4. VIII Congreso de Formación Sanitaria Especializada – XX Encuentro Nacional de Tutores y Jefes de Estudios - I Encuentro de Residentes. Pamplona, 23-25 de octubre de 2024

i. P Castro Rebollo, D Pasín Ferreiro, R Beltrán Arellano, R Garcí Arranz, G Espinosa Garriga. Análisis de las evaluaciones de las rotaciones de los residentes en un hospital de tercer nivel.

ii. P Castro Rebollo, D Pasín Ferreiro, R Beltrán Arellano, R Garcí Arranz, G Espinosa Garriga. Análisis de las calificaciones anuales del tutor de los residentes en un hospital de tercer nivel.

iii. V Olive Cristany, S Quesada Fuentes, R Villar Vinuesa, R Navines de la Cruz, G Espinosa Garriga, R Martín-Santos Laffon. Diseño de un protocolo para la vigilancia general e individual de la salud mental de los especialistas en formación.

iv. G Espinosa Garriga, P Castro Rebollo, D Pasín Ferreiro, R Beltrán Arellano, R García Arranz, Análisis de las plazas de formación sanitaria especializada adjudicadas en un hospital de tercer nivel de acuerdo con el sexo y tipo de especialidad.

5. LXVI Congreso Nacional SEHH, XL Congreso Nacional SETH. Palma de Mallorca, 24-25 de octubre de 2024.

i. D Tàssies, S Beça, N Baños, R Cervera, E Ruiz-Ortiz, A Pérez-Isidro, G Ene, M Nomdedeu, G Espinosa, JC Reverter. Síndrome antifosfolipídico obstétrico “non-Criteria” en la vida real: estudio comparativo con el síndrome antifosfolipídico obstétrico clásico en una cohorte de 107 pacientes.

6. 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Las Palmas de Gran Canaria, 24-26 de octubre de 2024.

i. García-Moraga JC, Espígol-Frigolé G, Martín-Esteves I, Grados-Cánovas M. Arteritis de células gigantes: Estudio retrospectivo a 23 años utilizando los nuevos criterios de claiificación.

7. 54 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología (SEN) - XI Congreso Iberoamericano de Nefrología e Hipertension. Valencia, 8-10 de noviembre de 2024.

i. E Morales, MJ Cuadrado, G Espinosa, M Galindo, L Pallarés, JM Pego, TC Salman Monte, C López, C Sanromán, I Rúa-Figueroa. Evolución del perfil de paciente con nefritis lúpica tratado con belimumab en España.