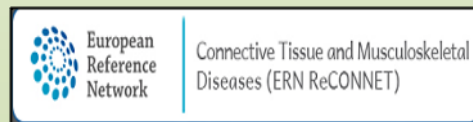


MEMÒRIA 2022



SERVEI DE MALALTIES AUTOIMMUNES



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

Membre de les 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	8
2.1. CONSULTORS I ESPECIALISTES.....	8
2.2. RESIDENTS	9
2.3. DOCTORANDS I ESTUDIANTS DEL MÀSTER.....	11
2.4. INVESTIGADORS POSTDOCTORALS.....	11
2.5. COL·LABORADORS.....	11
2.6. VISITANTS/ESTADES DE RECERCA.....	13
2.7. INFERMERA DE PRÀCTICA AVANÇADA.....	13
2.8. PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA.....	13
2.9. SECRETÀRIA.....	13
III. ACTIVITAT ASSISTENCIAL	14
3.1. HOSPITALIZACIÓ CONVENCIONAL.....	14
3.2. CONSULTES EXTERNES.....	15
3.3. HOSPITAL DE DIA.....	16
3.4. INTERCONSULTES INTRAHOSPITALÀRIES.....	16
3.5. COORDINACIÓ ASSISTENCIAL INTRAHOSPITALÀRIA/UNITATS FUNCIONALS.....	17
3.6. EXPLORACIONS COMPLEMENTÀRIES.....	19
3.7. ACTIVITAT PRIVADA (CENTRE DE MALALTIES AUTOIMMUNES -BARNACLÍNIC).....	20
3.8. PRESSUPOST ASSISTENCIAL.....	20
IV. ACTIVITAT DOCENT-CÀTEDRA UB-GSK DE MALALTIES AUTOIMMUNES	21
4.1. DOCÈNCIA UNIVERSITARIA DE GRAU.....	21
4.2. DOCÈNCIA UNIVERSITÀRIA DE POST-GRAU.....	22
4.3. FORMACIÓ D'ESPECIALISTES.....	23
4.4. FORMACIÓ MÈDICA CONTÍNUA.....	23
V. ACTIVITAT INVESTIGADORA.....	26
5.1. PRINCIPALS LÍNIES DE RECERCA.....	27
5.2. ASSAIGS I ESTUDIS FARMACOLÒGICS CLÍNICS.....	30
5.3. PROJECTES D'INNOVACIÓ I GUIES D'IMPACTE CLÍNIC.....	34
VI. ACTIVITAT DIVULGADORA (PROJECCIÓ SOCIAL)	37
VII. PREMIS, NOMENAMENTS, AJUTS, BEQUES I CONTRACTES.....	39
VIII. TESIS DOCTORALS I TREBALLS FI DE MÀSTER/GRAU.....	44
IX. PUBLICACIONS	45
9.1. LLIBRES EDITATS.....	45
9.2. CAPÍTOLS DE LLIBRES.....	45
9.3. ARTICLES ORIGINALS.....	46
9.4. NOTES CLÍNiques.....	56
9.5. CARTES AL DIRECTOR.....	56
9.6. EDITORIALS.....	56
9.7. REVISIONS I ARTICLES ESPECIALS.....	57
X. CONGRESSOS I REUNIONS	59
10.1. ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS.....	59
10.2. PONÈNCIES INVITADES.....	59
10.3. COMUNICACIONS A CONGRESSOS INTERNACIONALS.....	67
10.4. COMUNICACIONS A CONGRESSOS NACIONALS.....	70

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 110 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 9 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>).

- **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 resenya 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 eritematós 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 Autoinflamatòries**, 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 Autoinflamatòries** 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** 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 800 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, 27 de novembre de 2022

Maria C. Cid, recognized as a Master of the American College of Rheumatology



Maria Cinta Cid, Senior Consultant of the Department of Autoimmune Diseases at the Hospital Clínic de Barcelona, is recognized as a Master of the American College of Rheumatology.

Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes



Donacions Recerca Autoimmunes Clínic



1.2. ASPECTES MÉS DESTACATS DE L'ANY

1. La reincorporació al Servei de Malalties Autoimmunes del **Dr. Sergio Prieto** com a Metge Especialista Sènior (posició compartida amb el Servei de Medicina Interna) i la incorporació de **Núria Farran** com a **tècnica de suport a la recerca**.

2. L'increment de l'**activitat assistencial a l'Hospital de Dia**, amb la realització de 1.654 visites (+33,49%), al **Gabinet d'Exploracions Complementàries**, amb 638 exploracions (+47,34%), a la **Consulta Especialitzada de Control d'Embaràs a les Malalties Autoimmunes**, amb 112 embarassos controlats (+9,8%), a la **Consulta Especialitzada d'Uveïtis**, amb 299 visites (+32,3%) i a la **Consulta Especialitzada de la Unitat Clínica de Malalties Autoinflamatòries**, amb 591 visites (+17,96%).

3. La participació en l'**elaboració de guies clíniques internacionals** de lupus eritematós sistèmic, síndrome de Sjögren i COVID-19, així com dels **criteris classificatoris** de l'arteritis de cèl·lules gegants, arteritis de Takayasu, granulomatosi amb poliangiïtis, poliarteritis microscòpica i granulomatosi eosinofílica amb poliangiïtis.

4. L'increment 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 **48 metges**: 13 MIR de l'Hospital Clínic, 19 MIR d'altres hospitals espanyols i 16 residents/estudiants de màster d'altres països (Portugal, França, Colòmbia, Paraguai, Perú, Xile, Argentina i Uruguai).



5. L'ampliació de l'**activitat docent de post-grau** amb la creació del **Curs Expert en Lupus Eritematos 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), juntament amb 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 efectuat la 13a. edició (2021-2022) un total de **27 alumnes** (11 de Portugal, 6 d'Espanya, 3 de Colòmbia, 1 d'Itàlia, 1 de Perú, 1 de Paraguai, 1 de Xile, 1 d'Argentina, 1 d'Uruguai i 1 de Cuba), del **Màster en Maneig Clínic de les Malalties Autoimmunes Sistèmiques** (màster propi *on line* de la UB en col·laboració amb la Sociedad Española de Medicina Interna), que ha continuat la 3a. 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 Universitari "Acreditación en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas"** (certificat d'extensió universitària de la

UB/Universidad Francisco de Vitoria de Madrid en col·laboració amb Editorial Médica Panamericana), que durant l'any 2022 ha tingut **15 alumnes inscrits** i del **Curs Expert en Malalties Autoinflamatòries**.

6. La continuïtat de l'**activitat de formació mèdica contínua** amb la realització de l'**Autoimmunity Day-2022**, dedicat al tema "**Vacunes i malalties autoimmunes**" i l'**Autoimmunity Oration-2022**, que va ser dictada pel Prof. Yehuda Shoenfeld, com a activitats centrals de la **Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes**, a banda de consolidar l'organització de **10 reunions/simposia** i de **17 cursos/mòduls on line**.

7. La publicació de la **1a. edició** del "**Manual de Enfermedades Autoinflamatorias**".

8. 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 **11th Meeting of the Lupus Academy** a Florència, Itàlia, els dies 25 de març i 8-10 d'abril, així com diversos **mòduls d'aprenentatge electrònic (e-Learning)**.

9. La lectura d'**1 Tesi Doctoral (Roser Alba-Rovira)**, amb l'obtenció de la qualificació de "Cum Laude" per unanimitat i Menció Especial Doctorat Europeu, **11 Treballs Fi de Màster (Halbert Hernández, Cynthia Rojas, Diana Cristina Varela, Jimena Alejandra López Siña, Ana Sofia Alves, Margarida Bela, Julio Bolaños, Maria Teresa Boncoraglio, Beatriz Braga, Ana Cunha i Inês Ferreira)** i **1 Treball Fi de Grau (Andres Pascual Ramírez)**.

10. La publicació de **100 articles científics** (78 articles originals [F.I.: 855,298], 14 revisions [F.I.: 160,637], 4 cartes al director [F.I.: 38,891], 2 notes clíniques [F.I.: 8,062] i 2 editorials [F.I.: 8,062] amb un **F.I. total rècord de 1.070,950 (MÉS DE 1.000 PUNTS!!!)**, així com l'edició d'**1 llibre mèdic** i de **9 capítols de llibres**.

11. Els nomenaments del **Dr. Ricard Cervera** com a President dels *Steering Committees* de la *Lupus Academy* i del *Lupus Hub* i de la **Dra. Maria C. Cid** com a *Master of the American College of Rheumatology*.

12. L'obtenció de **4 premis a les tasques professionals** (Premi a la millor presentació a l'*HELICAL Scientific Symposium* a **Farah Kamberovic**, Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al Millor Treball Final del Màster en Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona (curs 2021-2022) a la **Dra. Cynthia Rojas** i Accèssits al Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al **Dr. Halbert Hernández** i a la **Dra. Kima López**).

13. La consolidació de l'**activitat divulgativa de la recerca** amb la presentació rècord de **133 ponències invitades** a congressos, simposia, cursos i seminaris, així com de **29 comunicacions a congressos internacionals** i **8 a congressos nacionals**.

14. 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 i EVERESTING XL LUPUS**.

15. 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** i el **Portal CLÍNIC**.

L'any 2022 en xifres:

8.473 Visites a consultes externes	834 Nous pacients (primeres visites)	1.654 Sessions a l'hospital de dia
112 Embarassos controlats en pacients amb malalties autoimmunes	591 Visites de pacients amb malalties autoinflamatòries	299 Visites de pacients amb uveïtis
638 Exploracions complementàries (biòpsies i capil·laroscòpies)	3,103.742 Euros de despeses en activitats assistencials i de farmàcia	48 Metges en formació efectuant rotacions clíniques
1 Màster oficial 2 Màsters propis	3 Cursos universitaris de post-grau	12 Activitats de Formació Mèdica Contínua 17 Cursos <i>online</i>
1 Tesi Doctoral 11 Treballs Fi de Màster 1 Treball Fi de Grau	14 Guies de pràctica clínica/consens internacionals publicats	133 Ponències invitades
11 Beques/ajuts a projectes de recerca competitiu	29 Convenis/contractes no competitiu amb la indústria	17 Assaigs clínics actius
100 Articles publicats (FI: 1.070,950)	1 Llibre publicat	4 Capítols de llibres
3 Investigadors en el <i>World Top2% Scientists</i>	4 Investigadors entre el TopTen espanyol de Reumatologia/Malalties Autoimmunes (índex h)	4 Premis a les tasques professionals

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.

II. PERSONAL

2.1. CONSULTORS I ESPECIALISTES

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

Dra. Maria Cinta Cid, Metge Consultor Sènior

Dr. Manuel Ramos-Casals, Metge Consultor 2

Dr. Gerard Espinosa, Metge Consultor 2

Dr. José Hernández-Rodríguez, Metge Consultor 2 (Coordinador de Docència/Tutor de Residents)

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)
(Novembre-Desembre)

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

Dra. Gema M. Lledó, Metge Especialista (Posició compartida amb el Servei de MDI)

Dr. Giuseppe Barilaro, Metge Especialista (Gener-Juliol)

Dra. Verónica Gómez-Caverzaschi, Metge Especialista (Juliol-Octubre)

Dra. Eduarda Alves, Metge Especialista (Posició compartida amb el Servei de MDI)(Juliol-Desembre)



2.2. RESIDENTS

- HOSPITAL CLÍNIC:

Dra. Alma Morancho (R-3 MDI) (Gener-Març)
Dr. Adelaido Salazar (R-3 MDI) (Març-Maig)
Dra. Grabiela Jiménez (R-4 REU) (Març-Maig)
Dr. Alejandro Chacur (R-3 REU) (Març-Maig)
Dra. Elena Gimeno (R-1 DER) (Març)
Dra. Esther Viñas (R-3 MDI) (Juny, Octubre-Novembre))
Dra. Míriam Costafreda (R-3 MDI) (Juliol-Setembre)
Dr. Alejandro Alonso (R-2 FAR) (Juliol-Agost)
Dra. Maria Iraola (R-1 NEF) (Agost-Setembre)
Dr. Adrià Garcia (R-3 REU) (Setembre-Novembre)
Dr. Magí Brufau (R-1 DER) (Octubre)
Dra. Kimberley Solís (R-1, ALE) (Novembre)
Dr. Marc Montoya (R-3 MDI) (Desembre)

- ROTACIONS EXTERNES PROCEDENTS D'HOSPITALS ESPANYOLS:

Dra. Emilia Bernabeu (R-4 MDI, Hospital Sagrat Cor, Barcelona) (Gener)
Dr. Santiago Vicente (R-4 MDI, Hospital de Tortosa) (Gener-Febrer)
Dra. Lucía Barrera (R-4 MDI, Hospital d'A Coruña) (Gener-Març)
Dra. Angela Nieto (R-4 MDI, Hospital de Toledo) (Gener-Març)
Dr. Pedro Guevara (R-4 MDI, Hospital d'Alacant) (Gener-Març)
Dra. Derly Vargas (R-4 MDI, Hospital de Valladolid) (Febrer-Abril)
Dra. Coloma Pérez (R-4 MDI, Hospital de Vic) (Març-Maig)
Dra. Ariadna Andrade (R-4 MDI, Hospital de Santiago) (Abril-Juny)
Dra. Selene Falcón (R-4 MDI, Hospital d'Elx) (Abril-Juny)
Dr. Axel Legua (R-4 MDI, Hospital de Toledo) (Maig-Juliol)
Dr. Javier Galán (R-5 MDI, Hospital de Cáceres) (Juny-Juliol)
Dra. Marina Serras (R-4 MDI, Hospital de Vic) (Juny-Juliol)
Dr. Javier Seoane (R-4 REU, Hospital de Ciudad Real) (Juliol-Setembre)
Dr. Daniel Roger (R-4 MDI, Hospital de Getafe, Madrid) (Setembre-Novembre)
Dra. Irene Martín (R-4 MDI, Hospital de Getafe, Madrid) (Setembre-Novembre)
Dr. Daniel Peña (R-4 MDI, Hospital d'Ourense) (Octubre-Desembre)
Dra. Elena Hellín (R-4 MDI, Hospital d'Oriola) (Octubre-Desembre)
Dra. Fátima Raad (R-4 MDI, Hospital d'A Coruña) (Octubre-Desembre)
Dra. M^a Carmen Guerrero (R-4 MDI, Hospital de Córdoba) (Desembre)

- PRÀCTIQUES EXTERNES PROCEDENTS D'ALTRES HOSPITALS:

Dra. Jimena López (Perú) (Gener-Març)

Dra. Martina Meier (Xile) (Gener)

Dr. André Matos (Portugal) (Gener-Març)

Dra. Cynthia Rojas (Argentina) (Febrer-Maig)

Dra. Kima López (França) (Febrer)

Dra. Irene Zamora (Oriola) (Març)

Dra. Leonor Hernández (Oriola) (Març)

Dra. Tânia Afonso (Portugal) (Abril-Juny)

Dra. Luisa Servioli (Uruguai) (Juny-Agost)

Dra. Diana Cristina Varela (Colòmbia) (Juny)

Dra. Gabriela Pereira (Portugal) (Octubre-Desembre)

Dr. Justino Toledo (Paraguai) (Octubre-Desembre)

Dra. Ana Martins (Portugal) (Octubre-Desembre)

Dra. Raquel Costeira (Portugal) (Octubre-Desembre)

Dra. Carolina Carvalinha (Portugal) (Octubre-Desembre)

Dra. Bárbara Saraiva (Portugal) (Novembre-Desembre)

ACTIVITAT DOCENT PERSONAL EN FORMACIÓ	ANY	RESIDENTS HCB	RESIDENTS ROTACIONS EXTERNES	RESIDENTS ESTRANG.	TOTAL RESIDENTS
	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

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. Pamela Doti (Especialista Assistencial Urgències-HCB)

Dra. Alba Jerez (Hospital Mútua de Terrassa)

Dr. Giuseppe Barilaro (Especialista-MAS-HCB)

Dra. Brenda Izuki López (Mèxic DF, Mèxic)

Dra. Olga Araújo (Especialista-MAS-HCB)

Dr. Gilberto Rosa (Porto, Portugal)

Dr. Roberto Ríos-Garcés (Contracte Río Hortega-HCB)

Dra. Gema M. Lledó (Especialista-MAS-HCB)

Dra. Michelle Villarreal (Especialista Assistencial Urgències-HCB)

Dr. Javier Marco (Premi Fi de Residència-HCB)

Dra. Sara Beça (Especialista Assistencial Urgències-HCB)

Dra. Hoda Gheitasi (Iran)

Roser Alba-Rovira (Biòloga-IDIBAPS)

Farah Kamberovic (ITN-Marie Curie-IDIBAPS)

Dra. Ana Ponce (Hospital de Viladecans)

Dra. Francy Cuervo (Colòmbia)

- ALUMNES DEL "MÀSTER UNIVERSITARI EN MALALTIES AUTOIMMUNES" DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (2021-2022):

Dra. Kima López (Barcelona)

Dr. Julio Bolaños (Barcelona)

Dra. Elena Guillén (Barcelona)

Dra. Irene Zamora (Oriola)

Dra. Leonor Hernández (Oriola)

Dra. Elisabeth Gallardo (Oriola)

Dr. André Matos (Portugal)

Dra. Beatriz Braga (Portugal)

Dra. Ana Sofia Alves (Portugal)

Dra. Margarida Bela (Portugal)

Dra. Marta Cunha (Portugal)

Dra. Ana Alves (Portugal)

Dra. Alexandra Esteves (Portugal)

Dra. Inês Gomes Teixeira (Portugal)
Dra. Tânia Afonso (Portugal)
Dra. Bárbara Saraiva (Portugal)
Dra. Danay Pérez (Matosinhos, Portugal / Cuba)
Dra. Maria Teresa Boncoraglio (Itàlia)
Dra. Katherine Cajiao (Colòmbia)
Dr. Iván Cadena (Colòmbia)
Dra. Diana Cristina Varela (Colòmbia)
Dra. Jiména López (Perú)
Dr. Halbert Hernández (Cuba)
Dra. Vania Valinotti (Paraguai)
Dra. Martina Meier (Xile)
Dra. Luisa Servioli (Uruguai)
Dra. Cynthia Rojas (Argentina)

2.4. INVESTIGADORS POSTDOCTORALS

Dra. Pilar Brito-Zerón (Becària-IDIBAPS)
Dra. Alejandra Flores-Chávez (Becària-IDIBAPS)
Dra. Sofía Arteaga (Becària-IDIBAPS)
Dr. Marc Corbera-Bellalta (Biòleg-IDIBAPS)
Dr. Marco Alba (Contracte BITRECS co fund EU-IDIBAPS)
Dr. Andreu Fernández-Codina (Àrea de Vigilància Intensiva-HCB/Western University London, ON, Canada)

2.5. COL.LABORADORS

Dr. Sergio Prieto (Servei de Medicina Interna, HCB)
Dr. Xavier Bosch (Servei de Medicina Interna, HCB)
Dr. Josep M Grau (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)

Dr. Ignasi Rodríguez-Pintó (Hospitals Mútua de Terrassa)

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

Dr. Andrés González (Hospital Ramón y Cajal, Madrid) (Abril)

Maria Sandovici (University of Groningen, Països Baixos) (Maig)

William Jiemy (University of Groningen, Països Baixos) (Maig-Juny)

2.7. INFERMERA DE PRÀCTICA AVANÇADA

Sra. Roser Ventura (Desembre)

2.8. PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA

Sra. Ariadna Hernández (Coordinadora d'assaigs clínics)

Sra. Esther Barnadas (Tècnica de laboratori)

Sra. Núria Farran (Tècnica de laboratori)

2.9. SECRETÀRIA

Sra. Montse Gómez

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 (veure Annex III per la distribució per mesos).

- Dotació: Promig de 4 llits (G111/G092)

- Malalts ingressats: 138

- Estada mitjana: 11,05

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

3.2. CONSULTES EXTERNES

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

- Dotació: 2 despatxos (Consultoris 8-9/Edifici Consultes Externes-5è pis-Ala Rosselló)
- Primeres visites: 834 (Presencials: 794 / No presencials: 40)
- Successives visites: 7.639 (Presencials: 5.057 / No presencials: 2.582)
- Total visites: 8.473 (Presencials: 5.851 / No presencials: 2.622)
- Relació succesives/primeres: 9,16

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

3.3. HOSPITAL DE DIA

- Metge responsable: Dr. José Hernández-Rodríguez (veure Annex III per a la distribució per mesos).
- Dotació: Un despatx fix i un sofà-litera a la sala de tractaments (G034)
- Total visites: 1.654

ACTIVITAT ASSISTENCIAL HOSPITAL DE DIA	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

3.4. INTERCONSULTES INTRAHOSPITALÀRIES

- Metge responsable: Dr. Manuel Ramos-Casals /Dra. Olga Araújo (veure Annex III per la distribució per mesos).
- Peticions sol.licitades: 110

3.5. COORDINACIÓ ASSISTENCIAL INTRAHOSPITALÀRIA /UNITATS FUNCIONALS

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

- Primeres visites: 38
- Successives visites: 261
- Total visites: 299
- Relació succesives/primeres: 6,8

- **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: 112 (60 síndrome antifosfolípida i morbiditat obstètrica associada a anticossos antifosfolípic; 28 lupus eritematós sistèmic; 7 malaltia indiferenciada del teixit connectiu ; 4 síndrome de Sjögren; 4 esclerosi sistèmica; 6 malaltia reumàtica; 2 malaltia autoinflamàtòria i 36 altres) i 37 visites preconceptionals.

- Primeres visites: 149
- Successives visites: 587
- Total visites: 745
- Relació succesives/primeres: 3,9

- **Consulta Especialitzada de la Unitat Clínica de Malalties Autoinflamàtòries** (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. Jordi Yagüe, Dr. Juan I. Aróstegui i Dra. Anna Mensa):

- Total visites: 591 (50 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):

- Total visites: 482 visites

- **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 Dr. Miquel Blasco).

- Pacients controlats: 55 pacients
- Primeres visites: 29
- Successives visites: 213
- Total visites: 242
- Relació succesives/primeres: 7,3
- Consultes CSUR (Grand Round MAS-NEF-Anatomia Patològica): 26
- Consultes convencionals Nefrologia Clínica MAS-NEF: 8 primeres / 41 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).

- **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. Odette Viñas / Dra. Estíbaliz Ruiz).

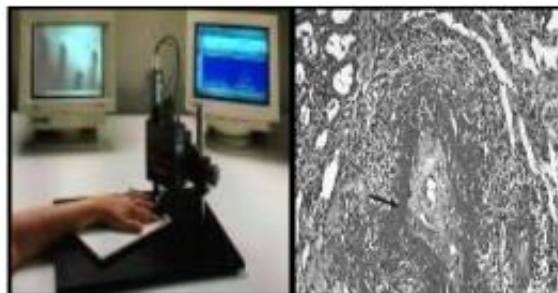
- **Grup de Treball d'Hipertensió Pulmonar** (Coordinador: Dr. Joan Albert Barberà, Servei de Pneumologia / Metges responsables del Servei de Malalties Autoimmunes: Dr. Gerard Espinosa i Dra. Gema Lledó).

- **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 Dra. Gema Lledó).

- **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: 396
- Biòpsies artèries temporals: 33
- Biòpsies musculars: 131*
- Biòpsies de nervi sural (+ múscul): 12*
- Biòpsies de fàscia muscular: 13*
- Biòpsies de glàndula salival: 53

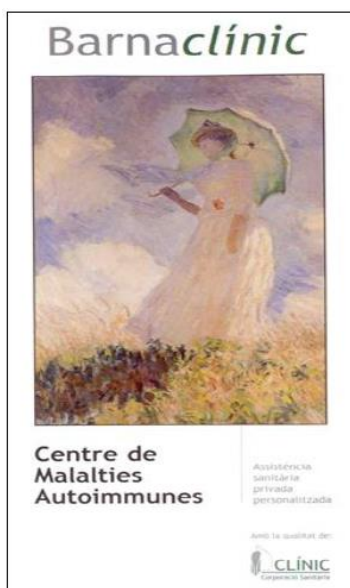


*Activitat compartida amb el Servei de Medicina Interna (Dr. Josep M. Grau)

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

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

- Primeres visites: 83
- Succesives visites: 56
- Total visites: 139
- Ingressos: 11
- Informes segona opinió: 1



3.8. PRESSUPOST ASSISTENCIAL

- Despesa Personal: 658.898 EUR - Despesa Farmàcia: 83.476 EUR
- Altres Despeses: 1.466 EUR - Total Despeses: 743.840 EUR
- Despeses Planificades: 785.708 EUR (Desviament: -5,3% (Veure Annex IV))
- Farmàcia Ambulatòria: 2.359.902 EUR (Núm.Pacients: 380; Import mitjà x pacient: 6.210 EUR)
- Ingressos no CatSalut: 64.820 EUR (Assistència: 60.824 EUR / Recerca: 3.996 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 2022 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: Cynthia Rojas (Primer Premi), Halbert Hernández i Kima López (Accèssits).

- **2 Jornades científiques**:

a) **Autoimmunity Day-2022**: *Vacunas y enfermedades autoinmunes: nuevas perspectivas* (02-06-2022).

b) **Autoimmunity Oration-2022**: Prof. Yehuda Shoenfeld (2-12-2022).

The image shows a promotional poster for two events. The left side is for 'AUTOIMMUNITY DAY 2022', a scientific meeting of the UB-GSK Chair for Autoimmune Diseases, held on June 22nd from 17:00 to 20:00. It is directed by Dr. Ricard Cervera and is a hybrid course (onsite and streaming). The right side is for the 'GRAHAM HUGHES AUTOIMMUNITY ORATION – 2022', an annual lecture under the auspices of the UB-GSK Chair for Autoimmune Diseases, held on Friday, 2nd December 2022, from 12:00 to 13:00. The speaker is Prof. Yehuda Shoenfeld, MD, PhD, Professor of Medicine (Immunology), Tel Aviv University, Israel. The poster includes logos for CLÍNICA, UNIVERSITAT DE BARCELONA, GSK, and Aula Clínic, as well as registration links for onsite and online sessions.

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 (Professor Agregat), Dra. Maria C. Cid (Professora Agregada), Dr. Gerard Espinosa, Dr. Manuel Ramos-Casals, Dr. José Hernández-Rodríguez, Dr. Sergio Prieto i Dra. Georgina Espígol-Frigolé (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 i Dra. Georgina Espígol-Frigolé (Coordinadors d'Assignatures) (Annex V).



- **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 Universitari en Malalties Autoimmunes Sistèmiques:** Certificat d'extensió universitària de la UB/Universidad Francisco de Vitoria (Madrid) en col.laboració amb Editorial Médica Panamericana equivalent a 75 hores lectives. L'any 2022 van efectuar aquest curs 15 alumnes. Professors: Dr. Ricard Cervera (Coordinador), Dr. Gerard Espinosa, Dr. Manuel Ramos-Casals i Dr. José Hernández-Rodríguez.

- **Curs Expert en Malalties Autoinflamatòries:** 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. 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 2022-2023 van efectuar aquest curs 50 estudiants. Professors: Dr. Ricard Cervera (Coordinador) i Dr. Gerard Espinosa.

4.3. FORMACIÓ D'ESPECIALISTES

- **Formació en l'Àrea de Capacitació “Malalties Autoimmunes Sistèmiques”**: Han efectuat rotacions un total de 48 residents/metges en formació (13 MIR de l'Hospital Clínic, 19 MIR d'altres hospitals espanyols i 16 residents/metges en formació d'altres països [Portugal, França, Colòmbia, Paraguai, Perú, Xile, Argentina i Uruguai]) (Veure llistat complet a la secció 2.2) / Tutor: Dr. José Hernández-Rodríguez.

4.4. FORMACIÓ MÈDICA CONTÍNUA

- SESSIONS INTRAHOSPITALÀRIES:

- **Fòrum de Malalties Autoimmunes**: Cada dijous (9-10 h) - Reunió de Microsoft Teams: [Enllaç](#) (Veure l'Annex VI).

- **Grand Rounds de Malalties Autoimmunes / Sessions de pràctica clínica**: Cada dijous (15.30-16.30 h) - Reunió de Microsoft Teams: [Enllaç](#)

- **Grand Rounds de Malalties Autoimmunes - Nefrologia / Sessions de pràctica clínica amb el Servei de Nefrologia**: Dijous alterns (15.30-16.00 h) - Reunió de Microsoft Teams: [Enllaç](#)

- **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) – Reunió de Zoom: <https://sjdhospitalbarcelona.zoom.us/j/588650047>

- REUNIONS I SIMPOSIA:

- **XV Reunión del Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de la Sociedad Española de Medicina Interna (GEAS-SEMI)**: Madrid, 27-28 de octubre de 2022 (Organitzadors: Sergio Prieto y Junta del GEAS).

- **3rd International Symposium of Autoimmune Lung**. CEK, Barcelona, 3-4 febrero 2022 (Coorganitzadors: Gerard Espinosa, Jacobo Sellarés, Fernández Hernández, José Gómez Puerta y Sergio Prieto).

- **XXIV Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology**: Virtual, 8-11 de febrer de 2022 (Coordinadors: Manuel Ramos-Casals, Ricard Cervera).

- **11th Meeting of the Lupus Academy**: Florence, Italy, 25 March & 8-10 April 2022 (Chairpersons: Ricard Cervera et al).



- **IV Jornadas en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas “Up To Date 2022”** : Barcelona, 3 de noviembre de 2022 (Director: Ricard Cervera).
- **XI 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, 27 de maig de 2022 (Director: José Hernández-Rodríguez).
- **Segona Jornada de la Càtedra UB-GSK de Enfermedades Autoinmunes – AUTOIMMUNITY DAY-2022:** Barcelona, 30 de juny de 2022 (Organitzador: Ricard Cervera).
- **Graham R.V. Hughes Autoimmunity Oration-2022:** Prof. Yehuda Shoenfeld. Barcelona, 2 December 2022 (Chairman: Ricard Cervera).
- **Rotaciones para Reumatólogos/Neumónólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona:** Barcelona, 25-29 de abril de 2022 / 2-6 de mayo de 2022.
- **Preceptorship para Reumatólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona:** Barcelona, 26-28 de mayo de 2022.
- **Preceptorship para Neumónólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona:** Barcelona, 16-18 de junio de 2022.
- **Preceptorship “Optimising the management of systemic lupus erythematosus”**: Curs del Servei de Malalties Autoimmunes de l’Hospital Clínic de Barcelona i OMNIPREX. Barcelona, 29-30 September 2022. (Director: Ricard Cervera).
- **CURSOS “ON LINE”:**
- **2nd 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 Formació Mèdica 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 (<https://campus.internistas.eu/curso.php?id=23>) (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 Continuada 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).

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)**.

-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)**. Inclou la recerca en Malalties Autoinflamàtòries desenvolupada a la Unitat Clínica de Malalties Autoinflamàtòries (Coordinador: Dr. José Hernández-Rodríguez).

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 Autoimmunes 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:

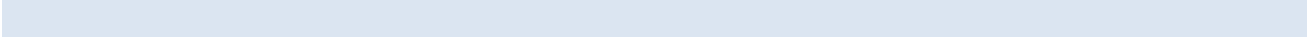
- Registre nacional de sarcoidosis (SEMI-GEAS).
- Registre nacional de síndrome hemofagocítica (SEMI-GEAS).
- Registre nacional de bloqueig cardíac congenit en gestants Ro+ (SEMI-GEAS).
- Registre nacional de pacients amb amiloïdosi (SEMI-GEAS).

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) (Coordinació de projectes: Dra. Maria C. Cid, Dr. José Hernández-Rodríguez i Dra. Georgina Espígoi-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 clínico-genètica de les malalties autoinflamatòries i de les malalties autoinflamatòries indiferenciades.
 - AIDA Network (registre internacional de malalties autoinflamatòries monogèniques i poligèniques)
 - 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): Dr. Roberto Ríos i Dr. Giuseppe Barilaro.

- 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: Roberto Ríos

2. A multicenter randomized double-blind placebo controlled phase 2 study to evaluate the efficacy and safety of anifrolumab in adult subjects with active lupus nephritis (TULIP LN-1).

- Organitzador/Promotor: AstraZeneca/MedImmune

- Coordinador Local: Gerard Espinosa

- Study coordinator: Roberto Ríos

3. 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: Roberto Ríos

4. An Open-Label Compassionate Use Access and Long-Term Access Study of Anti IL-5 (Mepolizumab) Treatment in Subjects with Hypereosinophilic Syndrome (MHE104317 STUDY).

- Promotor: Glaxo-Smith-Kline

- Investigador Principal local: Maria C Cid

- Study coordinator: Georgina Espígol-Frigolé

5. 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.

- Promotor: Astra Zeneca.
- Investigador Principal local: Ricard Cervera
- Study coordinator: Roberto Ríos / Giuseppe Barilaro

6. A Phase 2, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Evaluation of the Safety and Efficacy of BMS-986165 with Background Treatment in Subjects with Lupus Nephritis.

- Promotor: Bristol-Myers.
- Investigador Principal local: Gerard Espinosa
- Study coordinator: Roberto Ríos

7. 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: Roberto Ríos/Ariadna Hernández

8. A Phase 2b, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel Group Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of Cenerimod in Subjects With Moderate to Severe Systemic Lupus Erythematosus (SLE).

- Promotor: Idorsia.
- Investigador Principal local: Gerard Espinosa
- Study coordinator: Roberto Ríos

9. A Placebo-controlled, Patient and Investigator Blinded, Randomized Parallel Cohort Study to Assess Pharmacodynamics, Pharmacokinetics, Safety, Tolerability and Preliminary Clinical Efficacy of VAY736 and CFZ533 in Patients With Systemic Lupus Erythematosus (SLE).

- Promotor: Novartis.
- Investigador Principal local: Gerard Espinosa
- Study coordinator: Roberto Ríos

10. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Phase 3 Study of Baricitinib in Patients With Systemic Lupus Erythematosus.

- Promotor: Lilly.
- Investigador Principal local: Gerard Espinosa
- Study coordinator: Roberto Ríos

11. 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: Roberto Ríos/Ariadna Hernández

12. 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

13. A Phase 3, Randomized, Double-blind, Multicenter, Placebo-Controlled Study of Inebilizumab Efficacy and Safety in IgG4-Related Disease - Viela Bio VIB0551.P3.S2 (MITIGATE).

- Promotor: Viela Bio/Horizon Therapeutics
- Investigador Principal local: Georgina Espígol-Frigolé
- Study coordinator: Roberto Ríos/Ariadna Hernández

14. Treatment for Moderate/Severe COVID-19 in a Fragile and Vulnerable Population, Admitted to a Geriatric Hospital Unit or in a Transicional Care Center (FRAGILE-COLCOVID19) (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04492358 / Eudract Number: 2020-002462-14).

- Promotor: Fundació Clinic per la Recerca Biomèdica
- Investigador Principal: José Hernández-Rodríguez
- Study Coordinator: José Hernández-Rodríguez

15. 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: Roberto Ríos/Ariadna Hernández

16. 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: Roberto Ríos/Ariadna Hernández

17. 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

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. Worldwide prevalence of autoimmune diseases: dynamic data visualization

- Coordinadors: Belchin Kostov, Antoni Sisó-Almirall, Manel Ramos

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

- Coordinador: Manel Ramos

3.5. Prevalença de les malalties autoimmunes a Catalunya 2012-2018 (MASCAT)

- Organitzadors/Promotors: camFYC, AQUAS
- Coordinadors: Antoni Sisó-Almirall, Manel Ramos

- GUIES D'IMPACTE CLÍNIC:

1. Piga M, Chessa E, Morand EF, Ugarte-Gil MF, Tektonidou M, van Vollenhoven R, Petri M, Arnaud L, for the PISCOS Investigator Group (**Cervera R, Espinosa G**). Physician Global Assessment International Standardisation Consensus in Systemic Lupus Erythematosus: the PISCOS study. Lancet Rheumatol 2022; 4: e441-e449.

2. Seror R, Baron G, Camus M, Cornec D, Perrodeau E, Bowman SJ, Bombardieri M, Bootsma H, Gottenberg JE, Fisher B, Hueber W, van Roon JA, Devauchelle-Pensec V, Gergely P, Mariette X, Porcher R; NECESSITY WP5 - STAR development working group; NECESSITY WP5- STAR development working group (**Ramos-Casals M**). Development and preliminary validation of the Sjögren's Tool for Assessing Response (STAR): a consensual composite score for assessing treatment effect in primary Sjögren's syndrome. Ann Rheum Dis 2022; 81: 979-989.

3. Drosos GC, Vedder D, Houben E, Boekel L, Atzeni F, Badreh S, Boumpas DT, Brodin N, Bruce IN, González-Gay MÁ, Jacobsen S, Kerekes G, Marchiori F, Mukhtyar C, **Ramos-Casals M**, Sattar N, Schreiber K, Sciascia S, Svenungsson E, Szekanecz Z, Tausche AK, Tyndall A, van Halm V, Voskuyl A, Macfarlane GJ, Ward MM, Nurmohamed MT, Tektonidou MG. EULAR recommendations for cardiovascular risk management in rheumatic and musculoskeletal diseases, including systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome. Ann Rheum Dis 2022; 81: 768-779.
4. Alunno A, Najm A, Machado PM, Bertheussen H, Burmester GR, Carubbi F, De Marco G, Giacomelli R, Hermine O, Isaacs JD, Koné-Paut I, Magro-Checa C, McInnes IB, Meroni PL, Quartuccio L, Ramanan AV, **Ramos-Casals M**, Rodríguez Carrio J, Schulze-Koops H, Stamm TA, Tas SW, Terrier B, McGonagle DG, Mariette X. 2021 update of the EULAR points to consider on the use of immunomodulatory therapies in COVID-19. Ann Rheum Dis 2022; 81: 34-40.
5. Ponte C, Grayson PC, Robson JC, Suppiah R, Gribbons KB, Judge A, Craven A, Khalid S, Hutchings A, Watts RA, Merkel PA, Luqmani RA; DCVAS Study Group (**Cid MC**). 2022 American College of Rheumatology/EULAR classification criteria for giant cell arteritis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 1647-1653.
6. Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Robson JC, Gribbons KB, Judge A, Craven A, Khalid S, Hutchings A, Danda D, Luqmani RA, Watts RA, Merkel PA; DCVAS Study Group (**Cid MC**). 2022 American College of Rheumatology/EULAR classification criteria for Takayasu arteritis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 1654-1660.
7. Ponte C, Grayson PC, Robson JC, Suppiah R, Gribbons KB, Judge A, Craven A, Khalid S, Hutchings A, Watts RA, Merkel PA, Luqmani RA; DCVAS Study Group (**Cid MC**). 2022 American College of Rheumatology/EULAR Classification Criteria for Giant Cell Arteritis. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 1881-1889.
8. Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Robson JC, Gribbons KB, Judge A, Craven A, Khalid S, Hutchings A, Danda D, Luqmani RA, Watts RA, Merkel PA; DCVAS Study Group (**Cid MC**). 2022 American College of Rheumatology/EULAR Classification Criteria for Takayasu Arteritis. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 1872-1880.
9. Robson JC, Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Craven A, Judge A, Khalid S, Hutchings A, Watts RA, Merkel PA, Luqmani RA; DCVAS Investigators (**Cid MC**). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology classification criteria for granulomatosis with polyangiitis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 315-320.
10. Suppiah R, Robson JC, Grayson PC, Ponte C, Craven A, Khalid S, Judge A, Hutchings A, Merkel PA, Luqmani RA, Watts RA; DCVAS INVESTIGATORS (**Cid MC**). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology classification criteria for microscopic polyangiitis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 321-326.
11. Suppiah R, Robson JC, Grayson PC, Ponte C, Craven A, Khalid S, Judge A, Hutchings A, Merkel PA, Luqmani RA, Watts RA; DCVAS Study Group (**Cid MC**). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Microscopic Polyangiitis. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 400-406.
12. Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Robson JC, Craven A, Judge A, Khalid S, Hutchings A, Luqmani RA, Watts RA, Merkel PA; DCVAS Study Group (**Cid MC**). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 386-392.
13. Robson JC, Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Craven A, Judge A, Khalid S, Hutchings A, Watts RA, Merkel PA, Luqmani RA; DCVAS Study Group (**Cid MC**). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Granulomatosis With Polyangiitis. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 393-399.
14. Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Robson JC, Craven A, Judge A, Khalid S, Hutchings A, Luqmani RA, Watts RA, Merkel PA; DCVAS Study Group (**Cid MC**). 2022 American College of Rheumatology/European

Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 309-314. IF 28.003



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/>

. Twiter 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/>.

- 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>.

- 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), Sarcoidosi (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 ACLEG, 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.

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
- Laboratorios GlaxoSmithKline (GSK)
- Laboratorios Boehringer-Ingelheim
- Laboratorios Astra Zeneca
- David Jiménez Cot

VII. PREMIS, NOMENAMENTS, AJUTS, BEQUES I CONTRACTES

- PREMIS:

1. **Premi a la millor presentació a l'HELICAL Scientific Symposium** (Dublin, Ireland. April, 1, 2022) a **Farah Kamberovic** per la presentació "*Research on therapeutics in giant cell arteritis*".



2. **Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al Millor Treball Final del Màster en Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona (curs 2021-2022)** a la **Dra. Cynthia Rojas** pel treball titulat "*Red cell distribution width (rdw): a biomarker of disease activity in patients with lupus nephritis*".

3. **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 2021-2022)** al **Dr. Halbert Hernández** pel treball titulat "*Hydroxychloroquine-Induced Early Retinal Toxicity in Systemic Lupus Erythematosus: A Single Reference Centre Experience*".



4. **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 2021-2022)** a la **Dra. Kima López** pel treball titulat "*Autoantibodies against type I interferon as determinants of COVID-19 severity in hospitalised patients*".

- NOMENAMENTS:



1. **Dr. Ricard Cervera:** President (*Chairman*) del *Steering Committee* de la *Lupus Academy*.
2. **Dr. Ricard Cervera:** President (*Chairman*) del *Steering Committee* del *Lupus Hub*.

3. **Dra. Maria C. Cid:** *Master of the American College of Rheumatology*.



- 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) (3r 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) (1r any de 3) (Investigadora principal: Maria Cinta Cid).
3. **Proyecto de Investigación en Salud. Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)-Subdirección General de Evaluación y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER):** Perfil de expresión génica en linfocitos T CD4+ de pacientes con granulomatosis eosinofílica con poliangiítis o síndrome de Churg-Strauss (promogut) (Investigadora principal: Georgina Espigol Frigolé).
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_VASCFUND_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 (3r 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 Espigol-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. (2n any de 5) (Investigador Principal a l'Hospital Clínic: Manuel Ramos-Casals).

8. **Grant from Intramural Research Program of the Center of Cancer Research (CCR), National Cancer Institute (NCI), National Institutes of Health (NIH):** Targets for prevention and treatment of vascular pathology in COVID-19 (1r any) (Investigadora Principal a l'Hospital Clínic: Georgina Espígol-Frigolé).

9. **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)

10. **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).

11. **Proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación–Instituto de Salud Carlos III (ISCIII):** Estudio multimodal de imagen para el diagnóstico y pronóstico de los pacientes con lupus eritematoso sistémico (PI20/01104) (Investigadores Principales: Laura Pelegrín i Gerard Espinosa)

- 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.

4. **Contracte Río Hortega** a Roberto Ríos-Garcés.

5. **Beca-Contracte postdoctoral IDIBAPS** a Pilar Brito.

6. **Contracte postdoctoral BITRECS** a Marco Alba (3r any de 3).

7. **Contracte Early Stage Researcher (ITN-Marie S Curie Actions)** a Farah Kamberovic.

8. **Contracte predoctoral IDIBAPS** a Giuseppe Barilaro.

9. **Contracte predoctoral FCRB** a Roser Alba-Rovira.

- CONTRACTES AMB EMPRESES:

1. **Contracte amb AstraZeneca/MedImmune:** A multicenter randomized double-blind placebo controlled phase 2 study to evaluate the efficacy and safety of anifrolumab in adult subjects with active lupus nephritis (TULIP LN-1) (Investigador Principal: Gerard Espinosa).

2. **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).

3. **Contracte amb Inventiva SAS:** “Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado, con placebo y multicéntrico, de evaluación preliminar de la eficacia de IVA337 en el tratamiento de la esclerosis sistémica cutánea difusa” (Investigador Principal: Gerard Espinosa)

6. **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).

7. **Contracte amb CSL Behring:** Manuscripts, abstracts and publications stretch about immunoglobulin treatment (Grant IgMAPS) (Investigador Principal: Sergio Prieto).

8. **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).

9. **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).

10. **Contracte amb Glaxo-Smith-Kline:** An Open-Label Compassionate Use Access and Long-Term Access Study of Anti IL-5 (Mepolizumab) Treatment in Subjects with Hypereosinophilic Syndrome (MHE104317 STUDY) (Investigador Principal local: Maria C Cid).

11. **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).

12. **Contracte amb Bristol-Myers:** A Phase 2, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Evaluation of the Safety and Efficacy of BMS-986165 with Background Treatment in Subjects with Lupus Nephritis (Investigador Principal: Gerard Espinosa).

13. **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).

14. **Contracte amb Idorsia:** A Phase 2b, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel Group Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of Cenerimod in Subjects With Moderate to Severe Systemic Lupus Erythematosus (SLE) (Investigador Principal: Gerard Espinosa).

15. **Contracte amb Novartis:** A Placebo-controlled, Patient and Investigator Blinded, Randomized Parallel Cohort Study to Assess Pharmacodynamics, Pharmacokinetics, Safety, Tolerability and Preliminary Clinical Efficacy of VAY736 and CFZ533 in Patients With Systemic Lupus Erythematosus (SLE) (Investigador Principal: Gerard Espinosa).

16. **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).

17. **Contracte amb Glaxo-Smith-Kline:** Fòrum de Malalties Autoimmunes (Investigador Principal: Ricard Cervera).

18. **Contracte amb Boehringer-Ingelheim:** Fòrum de Malalties Autoimmunes (Investigador Principal: Ricard Cervera).

19. **Contracte amb Astra-Zeneca:** Fòrum de Malalties Autoimmunes (Investigador Principal: Ricard Cervera).

20. **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).

21. **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).

22. **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).

23. **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).

24. **Contracte amb Viela Bio/Horizon Therapeutics:** A Phase 3, Randomized, Double-blind, Multicenter, Placebo-Controlled Study of Inebilizumab Efficacy and Safety in IgG4-Related Disease. (Investigador Principal: Georgina Espígol).

25. **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).

26. **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).

27. **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).

28. **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).

29. **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).



VIII. TESIS DOCTORALS I TREBALLS FI DE MÀSTER / GRAU

- TESIS DOCTORALS:

1. **Roser Alba-Rovira** (Universitat de Barcelona, 15 de març de 2022): Contribution of hypoxia inducible factor, HIF-1 α , to vascular inflammation and remodeling in giant-cell arteritis. Effects of GM-CSF receptor blockade on HIF- α 1 stabilization (Qualificació: Excel.lent Cum laude per unanimitat; Meció Especial Doctor Europeu; Directora: Maria C. Cid).

- TREBALLS FI DE MÀSTER:

1. **Halbert Hernández** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): Hydroxychloroquine-Induced Early Retinal Toxicity in Systemic Lupus Erythematosus: A Single Reference Centre Experience (Qualificació: Notable; Directors: Ricard Cervera i Olga Araújo).

2. **Cynthia Rojas** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): Red cell distribution width (rdw): a biomarker of disease activity in patients with lupus nephritis (Qualificació: Notable; Directors: Ricard Cervera i Mariana Lagrutta).

3. **Diana Cristina Varela** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): Síndrome antifosfolipídico como posible predictor de no respuesta en el inicio de la nefritis lúpica (Qualificació: Notable; Directors: Ricard Cervera, John Fredy Nieto i Luis Fernando Pinto).

4. **Jimena Alejandra López Siña** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): The role of cd3 immunohistochemistry in the diagnosis of giant cell arteritis (Qualificació: Notable; Directora: Georgina Espígol).

5. **Ana Sofia Alves** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): CT Angiography vs 18F-FDG PET/CT for the detection of large- vessel involvement in Giant Cell Arteritis (Qualificació: Notable; Director: Sergio Prieto).

6. **Margarida Bela** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): SarcoREG – Clinical and epidemiological characterization, staging factors, and clinical course of patients with sarcoidosis under follow-up in a community hospital in the North of Portugal (Qualificació: Notable; Directors: Manuel Ramos-Casals, Carlos Vasconcelos).

7. **Julio Bolaños** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): Clinical and histological characterization of protracted febrile myalgia, a rare and severe complication of familial mediterranean fever (Qualificació: Notable; Director: José Hernández-Rodríguez).

8. **Maria Teresa Boncoraglio** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): Discontinuing anticoagulation or antiplatelet treatment in patients with antiphospholipid syndrome with longstanding negative antiphospholipid antibodies could be safe (Qualificació: Notable; Director: Gerard Espinosa).

9. **Beatriz Braga** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): A retrospective study of Pneumocystis jirovecii pneumonia in immunocompromised patients with autoimmune diseases in a tertiary center in Barcelona (Qualificació: Notable; Director: José Hernández-Rodríguez).

10. **Ana Cunha** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): Mortality prognostic factors of critically ill patients with systemic autoimmune diseases: A 20-year cohort study (Qualificació: Notable; Directors: Gerard Espinosa, Pedro Castro).

11. **Inês Ferreira** (Universitat de Barcelona, 10 de juny de 2022): Monitoring B-cell repopulation after depletion therapy in autoimmune diseases (Qualificació: Notable; Director: Sergio Prieto).

- TREBALLS FI DE GRAU:

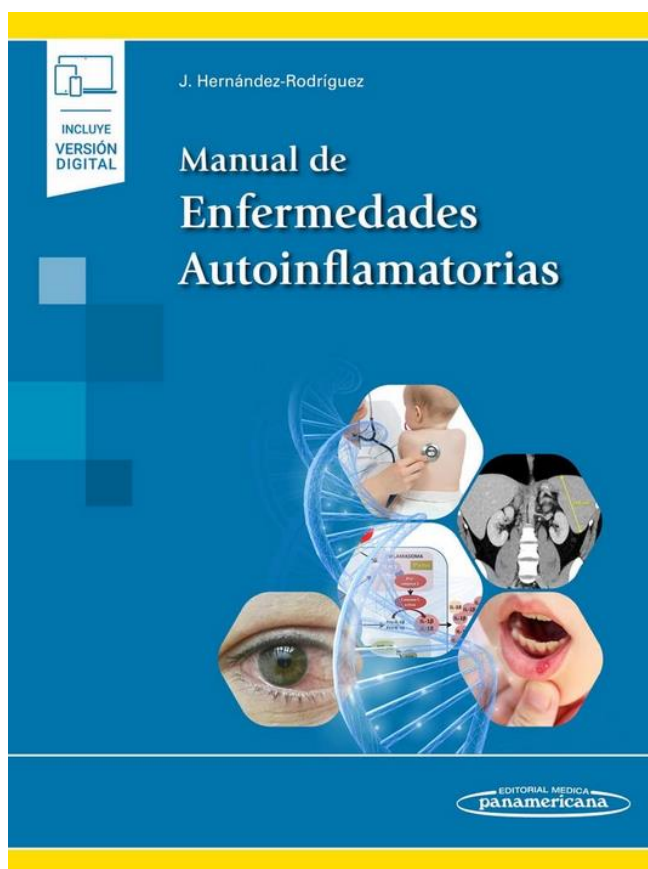
1. **Andres Pascual Ramírez** (Universitat de Barcelona, 13 de juny de 2022): Impacte de la COVID-19 en una cohort de pacients amb malalties autoimmunes sistèmiques (Qualificació: Excel.lent; Tutor: Gerard Espinosa).

IX. PUBLICACIONS

9.1. LLIBRES EDITATS

Total: 1

1. Hernández-Rodríguez J (Ed.). Manual de Enfermedades Autoinflamatorias. Editorial Médica Panamericana. Madrid, 2022.



9.2. CAPÍTOLS DE LLIBRES

Total: 4

1. Cervera R, Carreras E. Síndrome antifosfolípídico. A: Sanz MA, Carreras E, Rovira M, Sanz J (eds.) Manual Práctico de Hematología Clínica (7ª edición). Editorial Antares, Molins de Rei, 2022; pp. 455-460.

2. Hernández-Rodríguez J, Araújo Loperena O, Espinosa G, Rozman M, Esteve J, Yagüe J, Mensa-Vilaró A, Aróstegui JI, Sanmartí R. Módulo 3 - Enfermedades autoinflamatorias monogénicas menos frecuentes. 3.9. Síndrome VEXAS. Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2022.

3. Hernandez-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígal Frigolé G, Cid Xutglà MC. Síndrome de deficiencia de adenosina deaminasa 2. En Hernández-Rodríguez J (Ed.). Manual de Enfermedades Autoinflamatorias. Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2022

4. Cid MC. Pathogenesis of giant cell arteritis. Post TW, ed. UpToDate. Waltham, MA: UpToDate Inc. <http://www.uptodate.com>. Accessed June 30, 2018.updated 2022.

ACTIVITAT DOCENT ACTIVITAT EDITORIAL	ANY	LLIBRES EDITATS	CAPÍTOLS LLIBRES	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

9.3. ARTICLES ORIGINALS

Total: 78 / Factor d'impacte: 855,298

1. da Rosa GP, Sousa-Pinto B, Ferreira E, Araújo O, Barilaro G, Bettencourt P, Cervera R, Espinosa G. The presence of non-criteria manifestations negatively affects the prognosis of seronegative antiphospholipid syndrome patients: a multicenter study. Arthritis Res Ther 2022; 24: 9. **(F.I.: 5,606)**

2. López-Benjume B, Rodríguez-Pintó I, Amigo MC, Erkan D, Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G; on behalf the CAPS Registry Project Group/European Forum on Antiphospholipid Antibodies. Eculizumab use in catastrophic antiphospholipid syndrome (CAPS): Descriptive analysis from the "CAPS Registry". Autoimmun Rev 2022; 21: 103055. **(F.I.:17.390)**

3. Quintana-López G, Rodríguez-Pintó I, Maldonado-Cañón K, Espinosa G, Diaz-Rojas J, Cervera R. Cost-effectiveness analysis of treatments for the first episode of catastrophic antiphospholipid syndrome: A study based on the catastrophic antiphospholipid syndrome registry. Lupus 2022; 31:194-201. **(F.I.: 2,858)**
4. Sevim E, Zisa D, Andrade D, Sciascia S, Pengo V, Tektonidou MG, Ugarte A, Gerosa M, Belmont HM, Zamorano MAA, Fortin PR, Ji L, Efthymiou M, Cohen H, Branch DW, de Jesus GR, Andreoli L, Petri M, Rodriguez E, Cervera R, Knight JS, Atsumi T, Willis R, Roubey R, Bertolaccini ML, Erkan D, Barbhaiya M; APS ACTION Investigators. Characteristics of patients with antiphospholipid antibody positivity in the APS ACTION International Clinical Database and Repository. Arthritis Care Res (Hoboken) 2022; 74: 324-335. **(F.I.: 5,178)**
5. Espinosa G, Zamora-Martínez C, Pérez-Isidro A, Neto D, Bravo-Gallego LY, Prieto-González S, Viñas O, Moreno-Castaño AB, Ruiz-Ortiz E, Cervera R and The COVAPS-CLINIC Study Group Investigators. Persistent antiphospholipid antibodies are not associated with worse clinical outcomes in a prospective cohort of hospitalised patients with SARS-CoV-2 infection. Front Immunol 2022; 13: 911979. **(F.I.: 8,786)**
6. Pires da Rosa G, Ferreira E, Sousa-Pinto B, Rodríguez-Pintó I, Brito I, Mota A, Cervera R, Espinosa G. Comparison of non-criteria antiphospholipid syndrome with definite antiphospholipid syndrome: A systematic review. Front Immunol 2022; 13: 967178. **(F.I.: 8,786)**
7. Floris A, Piga M, Laconi R, Espinosa G, Lopalco G, Serpa Pinto L, Kougkas N, Sota J, Lo Monaco A, Govoni M, Cantarini L, Bertsias G, Correia J, Iannone F, Cervera R, Vasconcelos C, Mathieu A, Cauli A. Accrual of organ damage in Behçet's syndrome: trajectory, associated factors, and impact on patients' quality of life over a 2-year prospective follow-up study. Arthritis Res Ther 2022; 24: 253. **(F.I.: 5,606)**
8. Lledó-Ibáñez GM, Xipell M, Ferreira M, Solé M, Garcia-Herrera A, Cervera R, Quintana LF, Espinosa G. Kidney biopsy in lupus nephritis after achieving clinical renal remission: paving the way for renal outcome assessment. Clin Kidney J 2022; 15: 2081-2088. **(F.I.: 5,860)**
9. Barilaro G, Coloma-Bazan E, Chacur A, Della Rocca C, Perez-Isidro A, Ruiz-Ortiz E, Viñas O, Tàssies Penella D, Reverter JC, Molina Andujar A, Cervera R, Espinosa G. Persistence of antiphospholipid antibodies over time and its association with recurrence of clinical manifestations: A longitudinal study from a single centre. Autoimmun Rev 2022; 21: 103208. **(F.I.: 17,390)**
10. Kerick M, Acosta-Herrera M, Simeón-Aznar CP, Callejas JL, Assassi S; International SSc Group, Proudman SM, Nikpour M; Australian Scleroderma Interest Group (ASIG); PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R), Hunzelmann N, Moroncini G, de Vries-Bouwstra JK, Orozco G, Barton A, Herrick AL, Terao C, Allanore Y, Fonseca C, Alarcón-Riquelme ME, Radstake TRDJ, Beretta L, Denton CP, Mayes MD, Martin J. Complement component C4 structural variation and quantitative traits contribute to sex-biased vulnerability in systemic sclerosis. NPJ Genom Med 2022; 7: 57. **(F.I.: 6,083)**
11. Munguía-Realpozo P, Mendoza-Pinto C, García-Carrasco M, Escarcega RO, Berra-Romani R, Etchegaray-Morales I, Pérez-Aquino L, Ramírez-Hernández A, Méndez-Martínez S, Cervera R. Higher body mass index and disease duration are associated with increased risk of left ventricular diastolic dysfunction in women with systemic lupus erythematosus. Lupus 2022; 31: 1639-1648. **(F.I.: 2,858)**
12. Araújo O, Hernández-Rodríguez J, Pelegrín L, Feliu M, Boland M, Hernández-Negrín H, Adán A, Espinosa G, Cervera R. Why lupus patients discontinue antimalarials in real life: A 50 years-experience from a reference centre. Lupus 2022; 31: 1344-1354. **(F.I.: 2,858)**
13. Erton ZB, Sevim E, de Jesús GR, Cervera R, Ji L, Pengo V, Ugarte A, Andrade D, Andreoli L, Atsumi T, Fortin PR, Gerosa M, Zuo Y, Petri M, Sciascia S, Tektonidou MG, Aguirre-Zamorano MA, Branch DW, Erkan D; APS ACTION. Pregnancy outcomes in antiphospholipid antibody positive patients: prospective results from the AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository ('Registry'). Lupus Sci Med 2022; 9: e000633. **(F.I.: 4,687)**
14. Ponce A, Rodríguez-Pintó I, Basauli JM, Espinosa G, Erkan D, Shoenfeld Y, Cervera R; On Behalf the CAPS Registry Project Group/European Forum on Antiphospholipid Antibodies. The clinical significance of

low complement levels in patients with catastrophic antiphospholipid syndrome: A descriptive analysis of 73 patients from the "Catastrophic antiphospholipid syndrome registry". Lupus 2022; 31: 1218-1225. **(F.I.: 2,858)**

15. Barilaro G, Castellanos A, Gomez-Ferreira I, Lledó GM, Della Rocca C, Fernandez-Blanco L, Cervera R, Baños N, Figueras F, Espinosa G. Systemic sclerosis and pregnancy outcomes: a retrospective study from a single center. Arthritis Res Ther 2022; 24: 91. **(F.I.: 5,606)**

16. Mendoza-Pinto C, Munguía-Realpzo P, García-Carrasco M, Godínez-Bolaños K, Rojas-Villarraga A, Morales-Etcheagaray I, Ayón-Aguilar J, Méndez-Martínez S, Cervera R. Asymptomatic coronary artery disease assessed by coronary computed tomography in patients with systemic lupus erythematosus: A systematic review and meta-analysis. Eur J Intern Med 2022; 100: 102-109. **(F.I.: 4,329)**

17. Matas-Garcia A, Milisenda JC, Espinosa G, Cuatrecasas M, Selva-O'Callaghan A, Grau JM, Prieto-González S. Gastrointestinal involvement in dermatomyositis. Diagnostics (Basel) 2022; 12: 1200 (<https://doi.org/10.3390/diagnostics12051200>) **(F.I.: 3,706)**

18. Vitale A, Della Casa F, Ragab G, Almaghlouth IA, Lopalco G, Pereira RM, Guerriero S, Govoni M, Sfrikakis PP, Giacomelli R, Ciccía F, Monti S, Ruscitti P, Piga M, Lomater C, Tufan A, Opris-Belinski D, Emmi G, Hernández-Rodríguez J, Şahin A, Sebastiani GD, Bartoloni E, Akkoç N, Gündüz ÖS, Cattalini M, Conti G, Hatemi G, Maier A, Parronchi P, Del Giudice E, Erten S, Insalaco A, Li Gobbi F, Maggio MC, Shahram F, Caggiano V, Hegazy MT, Asfina KN, Morrone M, Prado LL, Dammacco R, Ruffilli F, Arida A, Navarini L, Pantano I, Cavagna L, Conforti A, Cauli A, Marucco EM, Kucuk H, Ionescu R, Mattioli I, Espinosa G, Araújo O, Karkas B, Canofari C, Sota J, Laymouna AH, Bedaiwi AA, Colella S, Giardini HAM, Albano V, Lo Monaco A, Fragoulis GE, Kardas RC, Berlingiero V, Hussein MA, Ricci F, La Torre F, Rigante D, Więsik-Szewczyk E, Frassi M, Gentileschi S, Tosi GM, Dagostin MA, Mahmoud AAA, Tarsia M, Alessio G, Cimaz R, Giani T, Gaggiano C, Iannone F, Cipriani P, Mourabi M, Spedicato V, Barneschi S, Aragona E, Balistreri A, Frediani B, Fabiani C, Cantarini L; Autoinflammatory Diseases Alliance (AIDA) Network. Development and implementation of the AIDA International Registry for patients with Behçet's disease. Intern Emerg Med 2022; 17:1977-1986. **(F.I.: 5,472)**

19. Vitale A, Caggiano V, Della Casa F, Hernández-Rodríguez J, Frassi M, Monti S, Tufan A, Telesca S, Conticini E, Ragab G, Lopalco G, Imaghlouth A, Pereira RMR, Yildirim D, Cattalini M, Marino A, Giani T, La Torre F, Ruscitti P, Aragona E, Wiesik-Szewczyk E, Del Giudice E, Sfrikakis PP, Govoni M, Emmi G, Maggio MC, Giacomelli R, Ciccía F, Conti G, Ait-Idir D, Lomater C, Sabato V, Piga M, Sahin A, Opris-Belinski D, Ionescu R, Bartoloni E, Franceschini F, Parronchi P, de Paulis A, Espinosa G, et al. Development and implementation of the AIDA International Registry for patients with VEXAS Syndrome. Front Med (Lausanne) 2022; 9:926500. **(F.I.: 5,058)**

20. Beça S, Elera-Fitzcarrald C, Saiz A, Llufríu S, Cid MC, Sanchez-Dalmau B, Adan A, Espinosa G. Susac Syndrome: Description of a Single-Centre Case Series. J Clin Med 2022; 11: 6549. **(F.I.: 4,964)**

21. Baños N, Castellanos AS, Barilaro G, Figueras F, Lledó GM, Santana M, Espinosa G. Early prediction of adverse pregnancy outcome in women with systemic lupus erythematosus, antiphospholipid syndrome, or non-criteria obstetric antiphospholipid syndrome. J Clin Med 2022; 11: 6822. **(F.I.: 4,964)**

22. Piga M, Chessa E, Morand EF, Ugarte-Gil MF, Tektonidou M, van Vollenhoven R, Petri M, Arnaud L, for the PISCOS Investigator Group (Cervera R, Espinosa G). Physician Global Assessment International Standardisation Consensus in Systemic Lupus Erythematosus: the PISCOS study. Lancet Rheumatol 2022; 4: e441-e449. **(F.I.: 35,482)**

23. Estupiñán-Moreno E, Ortiz-Fernández L, Li T, Hernández-Rodríguez J, Ciudad L, Andrés-León E, Terron-Camero LC, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC, Márquez A, Ballestar E, Martín J. Methylome and transcriptome profiling of giant cell arteritis monocytes reveals novel pathways involved in disease pathogenesis and molecular response to glucocorticoids. Ann Rheum Dis 2022; 81: 1290–300. **(F.I.: 28,003)**

24. Corbera-Bellalta M, Alba-Rovira R, Muralidharan S, Espígol-Frigolé G, Ríos-Garcés R, Marco-Hernández J, Denuc A, Kamberovic F, Pérez-Galán P, Joseph A, D'Andrea A, Bondensgaard K, Cid MC, Paolini JF. Blocking GM-CSF receptor α with mavrilimumab reduces infiltrating cells, pro-inflammatory markers and

neoangiogenesis in ex vivo cultured arteries from patients with giant cell arteritis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 524-536. **(F.I.: 28,003)**

25. Ríos-Garcés R, Prieto-González S, Hernández-Rodríguez J, Arismendi E, Alobid I, Penatti AE, Cid MC, Espígol-Frigolé G. Response to mepolizumab according to disease manifestations in patients with eosinophilic granulomatosis with polyangiitis. Eur J Intern Med 2022; 95: 61-66. **(F.I.: 4,329)**

26. Bettiol A, Urban ML, Dagna L, Cottin V, Franceschini F, Del Giacco S, Schiavon F, Neumann T, Lopalco G, Novikov P, Baldini C, Lombardi C, Berti A, Alberici F, Folci M, Negrini S, Sinico RA, Quartuccio L, Lunardi C, Parronchi P, Moosig F, Espígol-Frigolé G, Schroeder J, Kernder AL, Monti S, Silvagni E, Crimi C, Cinetto F, Fraticelli P, Roccatello D, Vacca A, Mohammad AJ, Hellmich B, Samson M, Bargagli E, Cohen Tervaert JW, Ribi C, Fiori D, Bello F, Fagni F, Moroni L, Ramirez GA, Nasser M, Marvisi C, Toniati P, Firinu D, Padoan R, Egan A, Seeliger B, Iannone F, Salvarani C, Jayne D, Prisco D, Vaglio A, Emmi G; European EGPA Study Group. Mepolizumab for Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis: A European Multicenter Observational Study. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 295-306. **(F.I.: 15,483)**

27. Hernández-Rodríguez J, Durán-Sanclemente J, Prieto-González S, Araújo O, Hospital-Vidal T, Casanovas G, Sapena V, Blanco JL, López-Soto A; FRAGILE-COLCOVID19 Study Group. FRAGILE-COLCOVID19: A Clinical Trial Based on Early Administration of an Oral Combination of Colchicine and Prednisone in Elderly Patients with COVID-19 in Geriatric Facilities. Clin Drug Investig 2022;42: 949-964. **(F.I.: 3,580)**

28. Carbonell C, Marcos M, Guillén-Del-Castillo A, Rubio-Rivas M, Argibay A, Marín-Ballvé A, Rodríguez-Pintó I, Baldà-Masmiquel M, Callejas-Moraga E, Colunga D, Sáez-Comet L, González-Echávarri C, Ortego-Centeno N, Marí-Alfonso B, Vargas-Hitos JA, Todolí-Parra JA, Trapiella L, Herranz-Marín MT, Freire M, Castro-Salomó A, Perales-Fraile I, Madroñero-Vuelta AB, Sánchez-García ME, Ruiz-Muñoz M, González-García A, Sánchez-Redondo J, de-la-Red-Bellvis G, Fernández-Luque A, Muela-Molinero A, Lledó GM, Tolosa-Vilella C, Fonollosa-Pla V, Chamorro AJ, Simeón-Aznar CP; RESCLE Investigators, Autoimmune Diseases Study Group (GEAS). Standardized incidence ratios and risk factors for cancer in patients with systemic sclerosis: Data from the Spanish Scleroderma Registry (RESCLE). Autoimmun Rev 2022; 21: 103167. **(F.I.: 17,390)**

29. Sibila O, Perea L, Albacar N, Moisés J, Cruz T, Mendoza N, Solarat B, Lledó GM, Espinosa G, Barberà JA, Badia JR, Agustí A, Sellarés J, Faner R. Elevated plasma levels of epithelial and endothelial cell markers in COVID-19 survivors with reduced lung diffusing capacity six months after hospital discharge. Respir Res 2022; 23: 37. **(F.I.: 7,162)**

30. Zanatta E, Huscher D, Ortolan A, Avouac J, Airò P, Balbir-Gurman A, Siegert E, Matucci Cerinic M, Cozzi F, Riemekasten G, Hoffmann-Vold AM, Distler O, Gabrielli A, Heitmann S, Hunzelmann N, Montecucco C, Morovic-Vergles J, Ribi C, Doria A, Allanore Y; EUSTAR collaborators (Espinosa G). Phenotype of limited cutaneous systemic sclerosis patients with positive anti-topoisomerase I antibodies: data from the EUSTAR cohort. Rheumatology (Oxford) 2022; 61: 4786-4796. **(F.I.: 7,046)**

31. Marti-Marti I, Morgado-Carrasco D, Podlipnik S, Rizo-Potau D, Bosch-Amate X, Lledó GM, Suárez-Lledó M, Espinosa G, Martínez C, Mascaró JM Jr, Giavedoni P. Usefulness of high-frequency ultrasonography in the evaluation and monitoring of sclerosing dermatoses: a cohort study. Clin Exp Dermatol 2022; 47: 351-358. **(F.I.: 4,481)**

32. Iniesta Arandía N, Espinosa G, Guillén Del Castillo A, Tolosa-Vilella C, Colunga-Argüelles D, González de Echávarri Pérez de Heredia C, Lledó GM, Comet LS, Ortego-Centeno N, Vargas Hito JA, Rubio-Rivas M, Freire M, Ríos-Blanco JJ, Rodríguez-Carballeira M, Trapiella-Martínez L, Fonollosa-Pla V, Simeón-Aznar CP. Anti-Polymyositis/Scl Antibodies in Systemic Sclerosis: Clinical Associations in a Multicentric Spanish Cohort and Review of the Literature. J Clin Rheumatol 2022; 28: e180-e188. **(F.I.: 3,902)**

33. Hernanz I, Miguel Escuder L, Chamorro L, Moll-Udina A, Espinosa G, Sainz de la Maza M, Llorenç V, Adán A. Tuberculosis-Related Uveitis in Patients under Anti-TNF-alpha Therapy: A Case Series. Ocul Immunol Inflamm 2022; 30: 839-844. **(F.I.: 3,728)**

34. Flores-Chavez A, Ng WF, Alunno A, Inanc N, Feijoo-Massó C, Seror R, Hernandez-Molina G, Devauchelle-Pensec V, Hofauer B, Pasoto SG, Robles A, Akasbi M, López-Dupla M, Retamozo S, Bandeira M, Romão VC, Carubbi F, Loaiza-Cabello D, García-Morillo JS, Benegas M, Sánchez M, Muxí Á, Fuster D, Sellarés J, Mariette X, Ramos-Casals M, Brito-Zéron P; Sarco-GEAS-SEMI and Sjogren Big Data Consortium. Characterisation of the coexistence between sarcoidosis and Sjögren's syndrome. Analysis of 43 patients. Clin Exp Rheumatol 2022; 40: 2329-2337. (F.I.: 4,862)
35. Almeida-Brasil CC, Hanly JG, Urowitz M, Clarke AE, Ruiz-Irastorza G, Gordon C, Ramsey-Goldman R, Petri MA, Ginzler EM, Wallace DJ, Bae SC, Romero-Diaz J, Dooley MA, Peschken C, Isenberg D, Rahman A, Manzi S, Jacobsen S, Lim SS, van Vollenhoven R, Nived O, Jönsen A, Kamen DL, Aranow C, Sánchez-Guerrero J, Gladman DD, Fortin PR, Alarcon GS, Merrill JT, Kalunian K, Ramos-Casals M, Steinsson K, Zoma A, Askanase AD, Khamashta M, Bruce IN, Inanc M, Lukusa L, Bernatsky S. Retinal toxicity in a multinational inception cohort of patients with systemic lupus on hydroxychloroquine. Lupus Sci Med 2022; 9: e000789. (F.I.: 4,687)
36. Seror R, Baron G, Camus M, Cornec D, Perrodeau E, Bowman SJ, Bombardieri M, Bootsma H, Gottenberg JE, Fisher B, Hueber W, van Roon JA, Devauchelle-Pensec V, Gergely P, Mariette X, Porcher R; NECESSITY WP5 - STAR development working group; NECESSITY WP5- STAR development working group (Ramos-Casals M). Development and preliminary validation of the Sjögren's Tool for Assessing Response (STAR): a consensual composite score for assessing treatment effect in primary Sjögren's syndrome. Ann Rheum Dis 2022; 81: 979-989. (F.I.: 28,003)
37. Hernández-Molina G, Kostov B, Brito-Zerón P, Vissink A, Mandl T, Hinrichs AC, Quartuccio L, Baldini C, Seror R, Szántó A, Isenberg D, Gerli R, Nordmark G, Rasmussen A, Solans-Laqué R, Hofauer B, Sène D, Pasoto SG, Rischmüller M, Praprotnik S, Gheita TA, Danda D, Armağan B, Suzuki Y, Valim V, Devauchelle-Pensec V, Retamozo S, Kvarnstrom M, Sebastian A, Atzeni F, Giacomelli R, Carsons SE, Kwok SK, Nakamura H, Fernandes Moça Trevisani V, Flores-Chávez A, Mariette X, Ramos-Casals M; Sjögren Big Data Consortium. Characterization and outcomes of 414 patients with primary SS who developed haematological malignancies. Rheumatology (Oxford) 2022; 62: 243-255. (F.I.: 7,046)
38. Casadó-Llombart S, Gheitasi H, Ariño S, Consuegra-Fernández M, Armiger-Borràs N, Kostov B, Ramos-Casals M, Brito-Zerón P, Lozano F. Gene Variation at Immunomodulatory and Cell Adhesion Molecules Loci Impacts Primary Sjögren's Syndrome. Front Med (Lausanne) 2022; 9:822290. (F.I.: 5,058)
39. Drosos GC, Vedder D, Houben E, Boekel L, Atzeni F, Badreh S, Boumpas DT, Brodin N, Bruce IN, González-Gay MÁ, Jacobsen S, Kerekes G, Marchiori F, Mukhtyar C, Ramos-Casals M, Sattar N, Schreiber K, Sciascia S, Svenungsson E, Szekanecz Z, Tausche AK, Tyndall A, van Halm V, Voskuyl A, Macfarlane GJ, Ward MM, Nurmohamed MT, Tektonidou MG. EULAR recommendations for cardiovascular risk management in rheumatic and musculoskeletal diseases, including systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome. Ann Rheum Dis 2022; 81: 768-779. (F.I.: 28,003)
40. Pezoulas VC, Goules A, Kalatzis F, Chatzis L, Kourou KD, Venetsanopoulou A, Exarchos TP, Gandolfo S, Votis K, Zampeli E, Burmeister J, May T, Marcelino Pérez M, Lishchuk I, Chondrogiannis T, Andronikou V, Varvarigou T, Filipovic N, Tsiknakis M, Baldini C, Bombardieri M, Bootsma H, Bowman SJ, Soyfoo MS, Parisi D, Delporte C, Devauchelle-Pensec V, Pers JO, Dörner T, Bartoloni E, Gerli R, Giacomelli R, Jonsson R, Ng WF, Priori R, Ramos-Casals M, Sivils K, Skopouli F, Torsten W, A G van Roon J, Xavier M, De Vita S, Tzioufas AG, Fotiadis DI. Addressing the clinical unmet needs in primary Sjögren's Syndrome through the sharing, harmonization and federated analysis of 21 European cohorts. Comput Struct Biotechnol J 2022; 20: 471-484. (F.I.: 6,155)
41. Flores-Chávez A, Brito-Zerón P, Retamozo S, Bitoun S, Fisher BA, Liew D, Suijkerbuijk K, Chatzidionysiou K, Suárez-Almazor M, Lambotte O, Mariette X, Ramos-Casals M. Using Autoantibodies to Diagnose Systemic Autoimmune Diseases Triggered by Immune Checkpoint Inhibitors: A Clinical Perspective. Crit Rev Immunol 2022; 42: 21-36. (F.I.: 2,214)

42. Almeida-Brasil CC, Hanly JG, Urowitz M, Clarke AE, Ruiz-Irastorza G, Gordon C, Ramsey-Goldman R, Petri M, Ginzler EM, Wallace DJ, Bae SC, Romero-Diaz J, Dooley MA, Peschken C, Isenberg D, Rahman A, Manzi S, Jacobsen S, Lim S, van Vollenhoven RF, Nived O, Jönsen A, Kamen DL, Aranow C, Sanchez-Guerrero J, Gladman DD, Fortin PR, Alarcón GS, Merrill JT, Kalunian K, Ramos-Casals M, Steinsson K, Zoma A, Askanase A, Khamashta MA, Bruce IN, Inanc M, Abrahamowicz M, Bernatsky S. Flares after hydroxychloroquine reduction or discontinuation: results from the Systemic Lupus International Collaborating Clinics (SLICC) inception cohort. Ann Rheum Dis 2022; 81: 370-378. **(F.I.: 28,003)**

43. Alunno A, Najm A, Machado PM, Bertheussen H, Burmester GR, Carubbi F, De Marco G, Giacomelli R, Hermine O, Isaacs JD, Koné-Paut I, Magro-Checa C, McInnes IB, Meroni PL, Quartuccio L, Ramanan AV, Ramos-Casals M, Rodríguez Carrio J, Schulze-Koops H, Stamm TA, Tas SW, Terrier B, McGonagle DG, Mariette X. 2021 update of the EULAR points to consider on the use of immunomodulatory therapies in COVID-19. Ann Rheum Dis 2022; 81: 34-40. **(F.I.: 28,003)**

44. Legge A, Kirkland S, Rockwood K, Andreou P, Bae SC, Gordon C, Romero-Diaz J, Sanchez-Guerrero J, Wallace DJ, Bernatsky S, Clarke AE, Merrill JT, Ginzler EM, Fortin PR, Gladman DD, Urowitz MB, Bruce IN, Isenberg DA, Rahman A, Alarcón GS, Petri M, Khamashta MA, Dooley MA, Ramsey-Goldman R, Manzi S, Zoma AA, Aranow C, Mackay M, Ruiz-Irastorza G, Lim SS, Inanc M, van Vollenhoven RF, Jonsen A, Nived O, Ramos-Casals M, Kamen DL, Kalunian KC, Jacobsen S, Peschken CA, Askanase A, Hanly JG. Prediction of Hospitalizations in Systemic Lupus Erythematosus Using the Systemic Lupus International Collaborating Clinics Frailty Index. Arthritis Care Res (Hoboken) 2022; 74: 638-647. IF: 4.79 **(F.I.: 5.178)**

45. Ponte C, Grayson PC, Robson JC, Suppiah R, Gribbons KB, Judge A, Craven A, Khalid S, Hutchings A, Watts RA, Merkel PA, Luqmani RA; DCVAS Study Group (Cid MC). 2022 American College of Rheumatology/EULAR classification criteria for giant cell arteritis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 1647-1653. **(F.I.: 28,003)**

46. Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Robson JC, Gribbons KB, Judge A, Craven A, Khalid S, Hutchings A, Danda D, Luqmani RA, Watts RA, Merkel PA; DCVAS Study Group (Cid MC). 2022 American College of Rheumatology/EULAR classification criteria for Takayasu arteritis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 1654-1660. **(F.I.: 28,003)**

47. Ponte C, Grayson PC, Robson JC, Suppiah R, Gribbons KB, Judge A, Craven A, Khalid S, Hutchings A, Watts RA, Merkel PA, Luqmani RA; DCVAS Study Group (Cid MC). 2022 American College of Rheumatology/EULAR Classification Criteria for Giant Cell Arteritis. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 1881-1889. **(F.I.: 15,483)**

48. Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Robson JC, Gribbons KB, Judge A, Craven A, Khalid S, Hutchings A, Danda D, Luqmani RA, Watts RA, Merkel PA; DCVAS Study Group (Cid MC). 2022 American College of Rheumatology/EULAR Classification Criteria for Takayasu Arteritis. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 1872-1880. **(F.I.: 15,483)**

49. Reiter A, Lefevre G, Cid MC, Kwon N, Mavropoulou E, Yancey SW, Steinfeld J. Association Between Baseline Therapy and Flare Reduction in Mepolizumab-Treated Patients With Hypereosinophilic Syndrome. Front Immunol 2022; 13: 840974. **(F.I.: 8,786)**

50. Cid MC, Unizony SH, Blockmans D, Brouwer E, Dagna L, Dasgupta B, Hellmich B, Molloy E, Salvarani C, Trapnell BC, Warrington KJ, Wicks I, Samant M, Zhou T, Pupim L, Paolini JF; KPL-301-C001 Investigators. Efficacy and safety of mavrilimumab in giant cell arteritis: a phase 2, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Ann Rheum Dis 2022; 81: 653-661. **(F.I.: 28,003)**

51. Robson JC, Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Craven A, Judge A, Khalid S, Hutchings A, Watts RA, Merkel PA, Luqmani RA; DCVAS Investigators (Cid MC). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology classification criteria for granulomatosis with polyangiitis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 315-320. **(F.I.: 28,003)**

52. Suppiah R, Robson JC, Grayson PC, Ponte C, Craven A, Khalid S, Judge A, Hutchings A, Merkel PA, Luqmani RA, Watts RA; DCVAS INVESTIGATORS (Cid MC). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology classification criteria for microscopic polyangiitis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 321-326. **(F.I.: 28,003)**

53. Suppiah R, Robson JC, Grayson PC, Ponte C, Craven A, Khalid S, Judge A, Hutchings A, Merkel PA, Luqmani RA, Watts RA; DCVAS Study Group (Cid MC). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Microscopic Polyangiitis. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 400-406. **(F.I.: 15,483)**

54. Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Robson JC, Craven A, Judge A, Khalid S, Hutchings A, Luqmani RA, Watts RA, Merkel PA; DCVAS Study Group (Cid MC). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 386-392. **(F.I.: 15,483)**

55. Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Robson JC, Craven A, Judge A, Khalid S, Hutchings A, Luqmani RA, Watts RA, Merkel PA; DCVAS Study Group (Cid MC). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis. Ann Rheum Dis 2022; 81: 309-314. IF 28.003 **(F.I.: 28,003)**

56. Robson JC, Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Craven A, Judge A, Khalid S, Hutchings A, Watts RA, Merkel PA, Luqmani RA; DCVAS Study Group (Cid MC). 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Granulomatosis With Polyangiitis. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 393-399. **(F.I.: 15,483)**

57. Stone JH, Spotswood H, Unizony SH, Aringer M, Blockmans D, Brouwer E, Cid MC, Dasgupta B, Rech J, Salvarani C, Spiera R, Bao M. New-onset versus relapsing giant cell arteritis treated with tocilizumab: 3-year results from a randomized controlled trial and extension. Rheumatology (Oxford) 2022; 61: 2915-2922. **(F.I.: 7,046)**

58. Carmona EG, García-Giménez JA, López-Mejías R, Khor CC, Lee JK, Taskiran E, Ozen S, Hoyer A, Liu L, Gorenjak M, Potočník U, Kiryluk K, Ortego-Centeno N, Cid MC, Hernández-Rodríguez J, Castañeda S, González-Gay MA, Burgner D, Martín J, Márquez A; Spanish IgA Vasculitis Consortium;* International Kawasaki Disease Genetics Consortium. Identification of a shared genetic risk locus for Kawasaki disease and immunoglobulin A vasculitis by a cross-phenotype meta-analysis. Rheumatology (Oxford) 2022; 61: 1204-1210. **(F.I.: 7,046)**

59. Fazal ZZ, Sen P, Joshi M, Ravichandran N, Lilleker JB, Agarwal V, Kardes S, Kim M, Day J, Makol A, Milchert M, Gheita T, Salim B, Velikova T, Gracia-Ramos AE, Parodis I, Nikiphorou E, Tan AL, Chatterjee T, Cavagna L, Saavedra MA, Shinjo SK, Ziade N, Selva-O'Callaghan A, Nune A, Knitza J, Kuwana M, Gutiérrez CT, Caballero-Urbe CV, Dey D, Distler O, Chinoy H, Agarwal V, Aggarwal R, Gupta L; COVAD Study Group (Prieto-González S). COVAD survey 2 long-term outcomes: unmet need and protocol. Rheumatol Int 2022; 42: 2151-2158. **(F.I.: 3,58)**

60. Sen P, Ravichandran N, Nune A, Lilleker JB, Agarwal V, Kardes S, Kim M, Day J, Milchert M, Gheita T, Salim B, Velikova T, Gracia-Ramos AE, Parodis I, Selva O'Callaghan A, Nikiphorou E, Chatterjee T, Tan AL, Cavagna L, Saavedra MA, Shinjo SK, Ziade N, Knitza J, Kuwana M, Distler O, Chinoy H, Agarwal V, Aggarwal R, Gupta L; COVAD Study Group (Prieto-González S). COVID-19 vaccination-related adverse events among autoimmune disease patients: results from the COVAD study. Rheumatology (Oxford) 2022; 62: 65-76. **(F.I.: 7,046)**

61. Rico-Caballero V, Fernández M, Hurtado JC, Marcos MA, Cardozo C, Albiach L, Agüero D, Ambrosioni J, Bodro M, Chumbita M, De la Mora L, Garcia-Pouton N, Gonzalez-Cordón A, Dueñas G, Hernandez-Meneses M, Inciarte A, Laguno M, Leal L, Macaya I, Martínez MJ, Cuesta G, Meira F, Morata L, Puerta-Alcalde P, Rojas J, Torres B, Castro P, Muñoz J, Mensa J, Martínez JA, Sanjuan G, Vila J, García F, Garcia-Vidal C, Soriano A; COVID-19-Researcher Group (Prieto-González S). Impact of SARS-CoV-2 viral load

and duration of symptoms before hospital admission on the mortality of hospitalized COVID-19 patients. Infection 2022; 50: 1321-1328. (F.I.: 7,455)

62. Alonso R, Camon AM, Cardozo C, Albiach L, Agüero D, Marcos MA, Ambrosioni J, Bodro M, Chumbita M, de la Mora L, Garcia-Pouton N, Dueñas G, Hernandez-Meneses M, Inciarte A, Cuesta G, Meira F, Morata L, Puerta-Alcalde P, Herrera S, Tuset M, Castro P, Prieto-Gonzalez S, Mensa J, Martínez JA, Sanjuan G, Nicolas JM, Del Rio A, Vila J, Garcia F, Garcia-Vidal C, Soriano A; Hospital Clinic of Barcelona COVID-19 research group. Clinical Presentation and Outcome of COVID-19 in a Latin American Versus Spanish Population: Matched Case-Control Study. Infect Dis Ther 2022; 11: 1243-1251. (F.I.: 6,119)

63. Camon AM, Alonso R, Muñoz FJ, Cardozo C, Bernal-Maurandi J, Albiach L, Agüero D, Marcos MA, Ambrosioni J, Bodro M, Chumbita M, De la Mora L, Garcia-Pouton N, Dueñas G, Hernandez-Meneses M, Inciarte A, Cuesta G, Meira F, Morata L, Puerta-Alcalde P, Rico V, Herrera S, Tuset M, Castro P, Prieto-González S, Almuedo A, Muñoz J, Mensa J, Sanjuan G, Nicolas JM, Del Rio A, Vila J, García F, Martínez JA, Garcia-Vidal C, Soriano A; Hospital Clinic of Barcelona COVID-19 Research Group. C-reactive protein cut-off for early tocilizumab and dexamethasone prescription in hospitalized patients with COVID-19. Sci Rep 2022; 12: 5250. (F.I.: 4,997)

64. Cavagna L, Meloni F, Meyer A, Sambataro G, Belliato M, De Langhe E, Cavazzana I, Pipitone N, Triantafyllis K, Mosca M, Barsotti S, Zampogna G, Biglia A, Emmi G, De Visser M, Van Der Kooi A, Parronchi P, Hirschi S, da Silva JAP, Scirè CA, Furini F, Giannini M, Martinez Gonzalez O, Damian L, Piette Y, Smith V, Mera-Valera A, Bachiller-Corral J, Cabezas Rodriguez I, Brandy-Garcia AM, Maurier F, Perrin J, Gonzalez-Moreno J, Drott U, Delbruck C, Schwarting A, Arrigoni E, Sebastiani GD, Iuliano A, Nannini C, Quartuccio L, Rodriguez Cambron AB, Blázquez Cañamero MÁ, Villa Blanco I, Cagnotto G, Pesci A, Luppi F, Dei G, Romero Bueno FI, Franceschini F, Chiapparoli I, Zanframundo G, Lettieri S, De Stefano L, Cutolo M, Mathieu A, Piga M, Prieto-González S, Moraes-Fontes MF, Fonseca JE, Jovani V, Ricciari V, Santaniello A, Montfort S, Bilocca D, Erre GL, Bartoloni E, Gerli R, Monti MC, Lorenz HM, Sambataro D, Bellando Randone S, Schneider U, Valenzuela C, Lopez-Mejias R, Cifrian J, Mejia M, Gonzalez Perez MI, Wendel S, Fornaro M, De Luca G, Orsolini G, Rossini M, Dieude P, Knitza J, Castañeda S, Voll RE, Rojas-Serrano J, Valentini A, Vancheri C, Matucci-Cerinic M, Feist E, Codullo V, Iannone F, Distler JH, Montecucco C, Gonzalez-Gay MA; AENEAS collaborative group. Clinical spectrum time course in non-Asian patients positive for anti-MDA5 antibodies. Clin Exp Rheumatol 2022; 40: 274-283. (F.I.: 4,862)

65. Sen P, Gupta L, Lilleker JB, Aggarwal V, Kardes S, Milchert M, Gheita T, Salim B, Velikova T, Gracia-Ramos AE, Parodis I, O'Callaghan AS, Nikiphorou E, Tan AL, Cavagna L, Saavedra MA, Shinjo SK, Ziade N, Knitza J, Kuwana M, Cagnotto G, Nune A, Distler O, Chinoy H, Aggarwal V, Aggarwal R; COVAD Study Group (Prieto-González S). COVID-19 vaccination in autoimmune disease (COVAD) survey protocol. Rheumatol Int 2022; 42: 23-29. (F.I.: 3,58)

66. Flórez H, Hernández-Rodríguez J, Carrasco JL, Filella X, Prieto-González S, Monegal A, Guañabens N, Peris P. Low serum osteocalcin levels are associated with diabetes mellitus in glucocorticoid treated patients. Osteoporos Int 2022; 33: 745-750. (F.I.: 5,071)

67. Picado C, García-Herrera AP, Hernández-Rodríguez J, Vlasea A, Pascal M, Bartra J, Mascaró JM. Skin Manifestations in Patients with Selective Immunoglobulin E Deficiency. J Clin Med 2022; 11: 6795. (F.I.: 4,964)

68. Gaggiano C, Vitale A, Tufan A, Ragab G, Aragona E, Wiesik-Szewczyk E, Ait-Idir D, Conti G, Iezzi L, Maggio MC, Cattalini M, Torre F, Lopalco G, Verrecchia E, de Paulis A, Sahin A, Insalaco A, Sfrikakis PP, Marino A, Frassi M, Ogunjimi B, Opris-Belinski D, Parronchi P, Emmi G, Shahram F, Ciccica F, Piga M, Hernández-Rodríguez J, Pereira RMR, Alessio M, Naddei R, Olivieri AN, Giudice ED, Sfriso P, Ruscitti P, Gobbi FL, Kucuk H, Sota J, Hussein MA, Malizia G, Jahnz-Różyk K, Sari-Hamidou R, Romeo M, Ricci F, Cardinale F, Iannone F, Casa FD, Natale MF, Laskari K, Giani T, Franceschini F, Sabato V, Yildirim D, Caggiano V, Hegazy MT, Marzo RD, Kucharczyk A, Khellaf G, Tarsia M, Almaghlouth IA, Laymouna AH, Mastroianni V, Dotta L, Benacquista L, Grosso S, Crisafulli F, Parretti V, Giordano HF, Mahmoud AAA, Nuzzolese R, Musso M, Chighizola CB, Gentileschi S, Morrone M, Cola ID, Spedicato V, Giardini HAM, Vasi I, Renieri A, Fabbiani A, Mencarelli MA, Frediani B, Balistreri A, Tosi GM, Fabiani C, Lidar M, Rigante D, Cantarini L. The

Autoinflammatory Diseases Alliance Registry of monogenic autoinflammatory diseases. Front Med (Lausanne) 2022; 9: 980679. **(F.I.: 5,058)**

69. Egri N, Olivé V, Hernández-Rodríguez J, Castro P, De Guzman C, Heredia L, Segura AC, Fernandez MD, de Moner N, Torradeflot M, Ballús J, Martinez R, Vazquez M, Costa MV, Dobaño C, Mazza M, Mazzotti L, Pascal M, Juan M, González-Navarro EA, Calderón H. CoVITEST: A Fast and Reliable Method to Monitor Anti-SARS-CoV-2 Specific T Cells From Whole Blood. Front Immunol 2022; 13: 848586. **(F.I.: 8,786)**

70. Vitale A, Della Casa F, Lopalco G, Pereira RM, Ruscitti P, Giacomelli R, Ragab G, La Torre F, Bartoloni E, Del Giudice E, Lomater C, Emmi G, Govoni M, Maggio MC, Maier A, Makowska J, Ogunjimi B, Sfrikakis PP, Sfriso P, Gaggiano C, Iannone F, Dagostin MA, Di Cola I, Navarini L, Ahmed Mahmoud AA, Cardinale F, Riccucci I, Paroli MP, Marucco EM, Mattioli I, Sota J, Abbruzzese A, Antonelli IPB, Cipriani P, Tufan A, Fabiani C, Ramadan MM, Cattalini M, Kardas RC, Sebastiani GD, Giardini HAM, Hernández-Rodríguez J, Mastroianni V, Wiśnik-Szewczyk E, Frassi M, Caggiano V, Telesca S, Giordano HF, Guadalupi E, Giani T, Renieri A, Colella S, Cataldi G, Gentile M, Fabbiani A, Al-Maghlouth IA, Frediani B, Balistreri A, Rigante D, Cantarini L. Development and Implementation of the AIDA International Registry for Patients With Still's Disease. Front Med (Lausanne) 2022; 9: 878797. **(F.I.: 5,058)**

71. Fonollosa A, Hernández-Rodríguez J, Cuadros C, Giralt L, Sacristán C, Artaraz J, Pelegrín L, Olate-Pérez Á, Romero R, Pastor-Ildoate S, Sobas Bsc EM, Fernández-Fidalgo S, Abalde MJ, Oleñik A, Insausti-García A, Torres P, Porcar C, Lorca DR, Adan A; Spanish Society of Ocular Inflammation (SEIOC); Spanish Society of Ocular Inflammation (SEIOC). Characterizing COVID-19-related retinal vascular occlusions: A Case Series and Review of the Literature. Retina 2022; 42: 465-475. **(F.I.: 3,975)**

72. Mekinian A, Biard L, Dagna L, Novikov P, Salvarani C, Espitia O, Sciascia S, Michaud M, Lambert M, Hernández-Rodríguez J, Schleinitz N, Awisat A, Puéchal X, Aouba A, Munoz Pons H, Smitienko I, Gaultier JB, Le Mouel E, Benhamou Y, Perlat A, Jegou P, Goulenok T, Sacre K, Lioger B, Hassold N, Broner J, Dufrost V, Sene T, Segulier J, Maurier F, Berthier S, Belot A, Frikha F, Denis G, Audemard-Verger A, Kone Paul I, Humbert S, Woaye-Hune P, Tomelleri A, Baldissera E, Kuwana M, Lo Gullo A, Gaches F, Zeminsky P, Galli E, Alvarado M, Boiardi L, Muratore F, Vautier M, Campochiaro C, Moiseev S, Cacoub P, Fain O, Saadoun D; French Takayasu network. Efficacy and safety of TNF- α antagonists and tocilizumab in Takayasu arteritis: multicentre retrospective study of 209 patients. Rheumatology (Oxford) 2022; 61: 1376-1384. **(F.I.: 7,046)**

73. Foulquier N, Le Dantec C, Bettacchioli E, Jamin C, Alarcón-Riquelme ME, Pers JO, PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R, Espinosa G). Machine Learning for the Identification of a Common Signature for Anti-SSA/Ro 60 Antibody Expression Across Autoimmune Diseases. Arthritis Rheumatol 2022; 74: 1706-1719. **(F.I.: 15,483)**

74. Khatri B, Tessneer KL, Rasmussen A, Aghakhanian F, Reksten TR, Adler A, Alevizos I, Anaya JM, Aqrabi LA, Baeklund E, Brun JG, Bucher SM, Eloranta ML, Engelke F, Forsblad-d'Elia H, Glenn SB, Hammenfors D, Imgenberg-Kreuz J, Jensen JL, Johnsen SJA, Jonsson MV, Kvarnström M, Kelly JA, Li H, Mandl T, Martín J, Nocturne G, Norheim KB, Palm Ø, Skarstein K, Stolarczyk AM, Taylor KE, Teruel M, Theander E, Venuturupalli S, Wallace DJ, Grundahl KM, Hefner KS, Radfar L, Lewis DM, Stone DU, Kaufman CE, Brennan MT, Guthridge JM, James JA, Scofield RH, Gaffney PM, Criswell LA, Jonsson R, Eriksson P, Bowman SJ, Omdal R, Rönnblom L, Warner B, Rischmueller M, Witte T, Farris AD, Mariette X, Alarcón-Riquelme ME; PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R, Espinosa G); Shiboski CH; Sjögren's International Collaborative Clinical Alliance (SICCA); Wahren-Herlenius M, Ng WF; UK Primary Sjögren's Syndrome Registry; Sivits KL, Adrianto I, Nordmark G, Lessard CJ. Genome-wide association study identifies Sjögren's risk loci with functional implications in immune and glandular cells. Nat Commun 2022; 13: 4287. **(F.I.: 17,694)**

75. Inanc N, Kostov B, Priori R, Flores-Chavez A, Carubbi F, Szántó A, Valim V, Bootsma H, Praprotnik S, Fernandes Moça Trevisani V, Hernández-Molina G, Hofauer B, Pasoto SG, López-Dupla M, Bartoloni E, Rischmueller M, Devauchelle-Pensec V, Abacar K, Giardina F, Alunno A, Fanny Horváth I, de Wolff L, Caldas L, Retamozo S, Ramos-Casals M, Brito-Zerón P; Sjögren Big Data Consortium. Safety and efficacy of SARS-CoV-2 vaccination in 1237 patients with primary Sjögren syndrome. Clin Exp Rheumatol 2022; 40: 2290-2297. **(F.I.: 4,862)**

76. Pouchelon C, Visentini M, Emmi G, le Guern V, Quartuccio L, Samson M, Venhoff N, Briantais A, Casato M, Chatelus E, Chilles M, Cid MC, Diot E, Ebbo M, Faguer S, Hellmich B, Jachiet M, Moulinet T, Perin F, Quémeneur T, Sinico RA, Terrier B. Management of nonviral mixed cryoglobulinemia vasculitis refractory to rituximab: Data from a European collaborative study and review of the literature. Autoimmun Rev 2022; 21: 103034. (F.I.: 17,390)

77. Alba MA, Jennette JC, Hu Y, Poulton CJ, Blazek L, Derebail VK, Falk RJ, Hogan SL. Relevance of Combined Clinicopathologic Phenotype and Antineutrophil Cytoplasmic Autoantibody Serotype in the Diagnosis of Antineutrophil Cytoplasmic Autoantibody Vasculitis. Kidney Int Rep 2022; 7: 2676-2690. (F.I.: 6,234)

78. Rothenberg ME, Roufosse F, Faguer S, Gleich GJ, Steinfeld J, Yancey SW, Mavropoulou E, Kwon N; HES Mepolizumab Study Group (Cid MC). Mepolizumab Reduces Hypereosinophilic Syndrome Flares Irrespective of Blood Eosinophil Count and Interleukin-5. J Allergy Clin Immunol Pract 2022 Sep;10(9):2367-2374.e3. (F.I.: 11,022)

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

9.4. NOTES CLÍNIQUES

Total: 2 / Factor d'impacte: 8,062

1. Marco DN, Prieto-González S, Castro Rebollo P. Aortic pseudocoarctation in a patient with chronic aortic dissection. Med Clin (Barc) 2022 Dec 23;159(12):e83-e84. (F.I.: 3,2)

2. Bauer-Alonso A, Fornons-Servent R, Llobera-Ris C, Penín-Mosquera RM, Hernández-Rodríguez J, Figueras-Nart I. Anakinra-induced psoriasis in a patient with Schnitzler's syndrome. Clin Exp Rheumatol 2022; 40: 191-192. (F.I.: 4,862)

9.5. CARTES AL DIRECTOR

Total: 4 / Factor d'impacte: 38,891

1. van Vollenhoven RF, Bertsias G, Doria A, Isenberg D, Morand E, Petri MA, Pons-Estel BA, Rahman A, Ugarte-Gil MF, Voskuyl A, Arnaud L, Bruce IN, Cervera R, Costedoat-Chalumeau N, Gordon C, Houssiau FA, Mosca M, Schneider M, Ward MM, Alarcon G, Aringer M, Askenase A, Bae SC, Bootsma H, Boumpas DT, Brunner H, Clarke AE, Coney C, Czirják L, Dörner T, Faria R, Fischer R, Fritsch-Stork R, Inanc M, Jacobsen S, Jayne D, Kuhn A, van Leeuw B, Limper M, Mariette X, Navarra S, Nikpour M, Olesinska MH, Pons-Estel G, Romero-Diaz J, Rubio B, Schoenfeld Y, Bonfá E, Smolen J, Teng YKO, Tincani A, Tsang-A-Sjoe M, Vasconcelos C, Voss A, Werth VP, Zakharova E, Aranow C. Correction: 2021 DORIS definition of remission in SLE: final recommendations from an international task force. Lupus Sci Med 2022; 9: e000538corr1. (F.I.: 4,687)

2. Cairoli E, Espinosa G. Reply. Med Clin (Barc) 2022; 159: e4. (F.I.: 3,2)

3. Khatri B, Tessneer KL, Rasmussen A, Aghakhanian F, Reksten TR, Adler A, Alevizos I, Anaya JM, Aqrabi LA, Baecklund E, Brun JG, Bucher SM, Eloranta ML, Engelke F, Forsblad-d'Elia H, Glenn SB, Hammenfors D, Imgenberg-Kreuz J, Jensen JL, Johnsen SJA, Jonsson MV, Kvarnström M, Kelly JA, Li H, Mandl T, Martín J, Nocturne G, Norheim KB, Palm Ø, Skarstein K, Stolarczyk AM, Taylor KE, Teruel M, Theander E, Venuturupalli S, Wallace DJ, Grundahl KM, Hefner KS, Radfar L, Lewis DM, Stone DU, Kaufman CE, Brennan MT, Guthridge JM, James JA, Scofield RH, Gaffney PM, Criswell LA, Jonsson R, Eriksson P, Bowman SJ, Omdal R, Rönnblom L, Warner B, Rischmueller M, Witte T, Farris AD, Mariette X, Alarcon-Riquelme ME; PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R, Espinosa G); Shiboski CH; Sjögren's International Collaborative Clinical Alliance (SICCA); Wahren-Herlenius M, Ng WF; UK Primary Sjögren's Syndrome Registry; Sivits KL, Adrianto I, Nordmark G, Lessard CJ. Author Correction: Genome-wide association study identifies Sjögren's risk loci with functional implications in immune and glandular cells. Nat Commun 2022; 13: 6519. (F.I.: 17,694)

4. Lledó GM, Sellarés J, Brotons C, Sans M, Antón JD, Blanco J, Bassat Q, Sarukhan A, Miró JM, de Sanjosé S, Multidisciplinary Collaborative Group for the Scientific Monitoring of COVID-19 (GCMSC). Post-acute COVID-19 syndrome (PACS): a new tsunami requiring a universal case definition. Clin Microbiol Infect 2022; 28: 315-318 (F.I.: 13,310)

9.6. EDITORIALS

Total: 2 / Factor d'impacte: 8,062

1. Cervera R. Los criterios del lupus eritematoso sistémico en la actualidad. Med Clin (Barc) 2022; 159:187-188. (F.I.: 3,2)

2. Goules AV, Pringle S, Ramos-Casals M, Tzioufas AG. Pathophysiology of Sjögren's-like syndrome induced by cancer immunotherapies: similarities and differences with classical Sjögren's syndrome. Clin Exp Rheumatol 2022; 40: 2237-2239. (F.I.: 4,862)

9.7. REVISIONS I ARTICLES ESPECIALS

Total: 14 / Factor d'impacte: 160,637

1. Serrano M, Espinosa G, Serrano A, Cervera R. Antigens and antibodies of the antiphospholipid syndrome as new allies in the pathogenesis of COVID-19 coagulopathy. Int J Mol Sci 2022; 23: 4946. **(F.I.: 6,208)**
2. de Cos M, Xipell M, García-Herrera A, Lledo GM, Guillen E, Blasco M, Espinosa G, Cervera R, Quintana LF. Assessing and counteracting fibrosis is a cornerstone of the treatment of CKD secondary to systemic and renal limited autoimmune disorders. Autoimmun Rev 2022; 21: 103014. **(F.I.: 17,390)**
3. Lledó GM, Xipell M, García-Herrera A, Bueno L, Cervera R, Galindo M, Gómez-Puerta JA, Morales E, Praga M, Rojas JE, Ruiz-Irastorza G, Sánchez-Pernaute O, Jayne D, Espinosa G, Quintana LF, Multidisciplinary Group for the Study of Lupus Nephritis. Saving the kidneys in the lupus patient: Beyond immunosuppression, the need to collaborate across multiple disciplines. Eur J Intern Med 2022; 99: 19-21. **(F.I.: 7,749)**
4. Serrano M, Espinosa G, Cervera R, Serrano A. COVID-19 coagulopathy and antiphospholipid syndrome. Rev Colomb Reumatol 2022; 29 (S1): S25-S34. **(F.I.: 0,40)**
5. Serrano M, Espinosa G, Serrano A, Cervera R. COVID-19 and the antiphospholipid syndrome. Autoimmun Rev 2022; 21: 103206. **(F.I.: 17,390)**
6. Castellanos Gutierrez AS, Figueras F, Morales-Prieto DM, Schleußner E, Espinosa G, Baños N. Placental damage in pregnancies with systemic lupus erythematosus: A narrative review. Front Immunol 2022 13: 941586. **(F.I.: 8,786)**
7. Barilaro G, Della Rocca C, Espinosa G. Obstetric outcomes in systemic sclerosis: looking inside the sealed box. Rheumatol Int 2022; 42: 921-922. **(F.I.: 3,58)**
8. Brito-Zerón P, Retamozo S, Flores-Chávez A, Akasbi M, Sisó-Almirall A, Ramos-Casals M; Sjögren Syndrome Study Group, GEAS-SEMI. Practical diagnostic tips for the Sjögren Clinic: pearls, myths and mistakes. Clin Exp Rheumatol 2022; 40: 2413-2427. **(F.I.: 4,862)**
9. Ramos-Casals M, Flores-Chávez A, Brito-Zerón P, Lambotte O, Mariette X. Immune-related adverse events of cancer immunotherapies targeting kinases. Pharmacol Ther 2022; 237:108250. IF: 12.31; **(F.I.: 13,4)**
10. Brito-Zerón P, Pérez-Álvarez R, Ramos-Casals M. Sarcoidosis. Med Clin (Barc) 2022; 159: 195-204. **(F.I.: 3,2)**
11. Retamozo S, Quartuccio L, Ramos-Casals M. Cryoglobulinemia. Med Clin (Barc) 2022; 158: 478-487. **(F.I.: 3,2)**
12. Egan AC, Kronbichler A, Neumann I, Bettiol A, Carlson N, Cid MC, Emmi G, Gopaluni S, Harper L, Hauser T, Little MA, Luqmani RA, Mahr A, McClure M, Mohammad AJ, Nelveg-Kristensen KE, Ohlsson S, Peh CA, Rutherford M, Alamo BS, Scott J, Segelmark M, Smith RM, Szpirt WM, Tomasson G, Trivioli G, Vaglio A, Walsh M, Wester Trejo M, Westman K, Bajema IM, Jayne DRW. The Sound of Interconnectivity; The European Vasculitis Society 2022 Report. Kidney Int Rep 2022; 7: 1745-1757 **(F.I.: 6,234)**
13. Pugh D, Karabayas M, Basu N, Cid MC, Goel R, Goodyear CS, Grayson PC, McAdoo SP, Mason JC, Owen C, Weyand CM, Youngstein T, Dhaun N. Large-vessel vasculitis. Nat Rev Dis Primers 2022; 7: 93. **(F.I.: 65,038)**
14. Hernández-Rodríguez J, Mensa-Vilaró A, Aróstegui JI. Paradigm shift in monogenic autoinflammatory diseases and systemic vasculitis: The VEXAS syndrome. Med Clin (Barc) 2022; 159: 489-496. **(F.I.: 3,2)**

X. CONGRESSOS I REUNIONS

10.1. ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS

10.2. PONÈNCIES INVITADES

Total: 132

1. **Dr. R. Cervera**: Videoconference: Catastrophic antiphospholipid syndrome. Rheumatology Grand Rounds. Division of Rheumatology. Northwell University. New York, NY, USA, 20 January 2021.
2. **Dr. R. Cervera**: Videoconferència: Actualització en síndrome antifosfolípídica. Sessió del Servei d'Hemoteràpia i Hemostàsia de l'Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 12 de gener de 2022.
3. **Dr. R. Cervera**: Videoconferencia: Curbside consults in APS. XXIV Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology-2022. Virtual, 9-11 de febrero de 2022.
4. **Dr. R. Cervera**: Videoconferencia: Microangiopatía trombótica en el LES: Retos diagnósticos y terapéuticos. XXIV Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology-2022. Virtual, 9-11 de febrero de 2022.
5. **Dr. R. Cervera**: Videoconferencia: Clausura. XXIV Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology-2022. Virtual, 9-11 de febrero de 2022.
6. **Dr. R. Cervera**: Les malalties autoimmunes: L'enemic interior. Conferències al Centre Cívic "Casa Golferichs" - IDIBAPS. Barcelona, 22 de febrer de 2022.
7. **Dr. R. Cervera**: Videoconferencia: Actualización en Nefropatía Lúpica: Nuevos Paradigmas. Programa de Reumatología de la Universidad Pontificia Bolivariana. Medellín, Colombia, 4 de marzo de 2022.
8. **Dr. R. Cervera**: Belimumab in lupus nephritis. Workshop "New advances in treating lupus nephritis". XIII Conferencia Internacional "Hipertensión y riñón". Madrid, 23 de marzo de 2022.
9. **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, 5 d'abril de 2022.
10. **Dr. R. Cervera**: APS antibodies: Managing patients with laboratory scenarios don't fit guidelines. Plenary Session III: Difficult-to-treat lupus. 11th Annual Meeting of the Lupus Academy. Florence, Italy, 8-10 April 2022.
11. **Dr. R. Cervera**: Pathophysiology of autoimmune diseases. Grau de Ciències Biomèdiques. Assignatura: Fisiopatologia. Universitat de Barcelona. Barcelona, 22 d'abril de 2022.
12. **Dr. R. Cervera**: Autoimmune Diseases. Master in Translational Medicine. Principles of Clinical Medicine. University of Barcelona. Barcelona, 4 May 2022.
13. **Dr. R. Cervera**: Bienvenida y presentación de la rotación. Rotaciones para Reumatólogos/Neumatólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona-1. Barcelona, 25-29 de abril de 2022.

14. **Dr. R. Cervera:** Presentación del Servicio de Enfermedades Autoinmunes. Rotaciones para Reumatólogos/Neumólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona-1. Barcelona, 25-29 de abril de 2022.
15. **Dr. R. Cervera:** Hemorragia pulmonar. Rotaciones para Reumatólogos/Neumólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona-1. Barcelona, 25-29 de abril de 2022.
16. **Dr. R. Cervera:** Bienvenida y presentación de la rotación. Rotaciones para Reumatólogos/Neumólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona-2. Barcelona, 2-6 de mayo de 2022.
17. **Dr. R. Cervera:** Presentación del Servicio de Enfermedades Autoinmunes. Rotaciones para Reumatólogos/Neumólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona-2. Barcelona, 2-6 de mayo de 2022.
18. **Dr. R. Cervera:** Hemorragia pulmonar. Rotaciones para Reumatólogos/Neumólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona-2. Barcelona, 2-6 de mayo de 2022.
19. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Vision: Improving outcomes for patients with SLE. Webinar: Treatment Goals in Systemic Lupus Erythematosus: How Are We Raising the Bar? (<https://peervoice.com/HVF>) Virtual, 3 May 2022.
20. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Vision: Mission: Achieving remission for patients with SLE. Webinar: Treatment Goals in Systemic Lupus Erythematosus: How Are We Raising the Bar? (<https://peervoice.com/HVF>) Virtual, 3 May 2022.
21. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Getting SLE patients into clinical remission as early as possible: Cases in Practice. Webinar: Treatment Goals in Systemic Lupus Erythematosus: How Are We Raising the Bar? (<https://peervoice.com/HVF>) Virtual, 3 May 2022.
22. **Dr. R. Cervera:** Enfermedades autoinmunes: Retos clínicos y de laboratorio para el siglo XXI. El debate de los expertos. ImmunoDAY. Madrid, 9 de mayo de 2022.
23. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Catastrophic APS. 17th International Congress on Antiphospholipid Antibodies. Córdoba, Argentina, May 12, 2022.
24. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Catastrophic antiphospholipid syndrome. XX International Congress of Medical Sciences (ICMS) 2022. University of Sofia, Bulgaria, 12-15 May 2022.
25. **Dr. R. Cervera:** Conferencia cierre congreso: Retos futuros en el lupus. XX Congreso Nacional de Lupus. Madrid, 14-15 de mayo de 2022.
26. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Disease modification definition in SLE and lupus nephritis. SLE Expert Forum (for Central East Region). Virtual, 18 May 2022.
27. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Disease modification definition in SLE and lupus nephritis. SLE Expert Forum (for West Region). Virtual, 24 May 2022.
28. **Dr. R. Cervera:** Bienvenida y presentación de la rotación. Preceptorship para Reumatólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 26-28 de mayo de 2022.
29. **Dr. R. Cervera:** Presentación del Servicio de Enfermedades Autoinmunes. Preceptorship para Reumatólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 26-28 de mayo de 2022.
30. **Dr. R. Cervera:** Hemorragia pulmonar. Preceptorship para Reumatólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 26-28 de mayo de 2022.
31. **Dr. R. Cervera:** Actualización en el tratamiento del lupus eritematoso sistémico. Preceptorship para Reumatólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 26-28 de mayo de 2022.

32. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Microangiopatías trombóticas: Diagnóstico diferencial y tratamiento. Descifrando el compromiso renal en Reumatología. Sociedad Chilena de Reumatología. Virtual, 27 de mayo de 2022.
33. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Management of the antiphospholipid syndrome: An holistic approach. HOT session: Antiphospholipid syndrome. EULAR 2022. Copenhagen, Denmark & Virtual, 1-4 June 2022.
34. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: COVID-19, trombosis y anticuerpos antifosfolípidicos: Descifrando el enigma. XI Congreso de la Asociación Andaluza de Enfermedades Autoinmunes (AADEA). Granada, 9 de junio de 2022.
35. **Dr. R. Cervera:** COVID and the antiphospholipid syndrome. Session: What is new in the antiphospholipid syndrome. 13th International Congress on Autoimmunity. Athens, Greece, 11 June 2022.
36. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Las unidades de referencia en España y Europa. Congreso SAF22. Virtual, 11 de junio de 2022.
37. **Dr. R. Cervera:** Bienvenida y presentación de la rotación. Preceptorship para Neumólogos latinoamericanos en el Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 16-18 de junio de 2022.
38. **Dr. R. Cervera:** Actualización en nefropatía lúpica: Cambio de paradigma. XXXIX Reunión de la Sociedad Canaria de Nefrología. Las Palmas de Gran Canaria, 17-18 de junio de 2022.
39. **Dr. R. Cervera:** Presentación y bienvenida. 2ª Jornada de la Cátedra UB-GSK de Enfermedades Autoinmunes – AUTOIMMUNITY DAY-2022. Barcelona, 22 de junio de 2022.
40. **Dr. R. Cervera:** Inauguración. 3rd International Symposium on Autoimmune Lung. Hospital Clínic. Barcelona, 30 de junio de 2022.
41. **Dr. R. Cervera:** Enfermedades autoinmunes asociadas al LES: Síndrome antifosfolípido. Punto de encuentro con ACLEG. Barcelona, 2 de julio de 2022.
42. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Nuevos tratamientos aprobados en lupus: Cuando indicarlos. Curso Universitario de Lupus Eritematoso Sistémico. La Plata (Argentina) / Virtual, 12 de julio de 2022.
43. **Dr. R. Cervera:** Informació a recordar. Acte de Benvinguda i Presentació del Grau en Medicina a l'Alumnat de 1r Curs (Campus Clínic) - Curs 2022-2023. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat de Barcelona. Barcelona, 14 de setembre de 2022.
44. **Dr. R. Cervera:** The experience of the Department of Autoimmune Diseases of the Hospital Clínic de Barcelona. Preceptorship "Optimising the management of systemic lupus erythematosus". Barcelona, 29-30 September 2022.
45. **Dr. R. Cervera:** Advances on lupus nephropathy. Preceptorship "Optimising the management of systemic lupus erythematosus". Barcelona, 29-30 September 2022.
46. **Dr. R. Cervera:** Lupus and the antiphospholipid syndrome. Preceptorship "Optimising the management of systemic lupus erythematosus". Barcelona, 29-30 September 2022.
47. **Dr. R. Cervera:** Therapeutic perspectives in systemic lupus erythematosus. Preceptorship "Optimising the management of systemic lupus erythematosus". Barcelona, 29-30 September 2022.
48. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Estrategias en el manejo farmacológico del lupus eritematoso sistémico. Módulo "Lupus eritematoso sistémico: Una actualización". VIII Simposium Centroamericano y del Caribe de Enfermedades Autoinmunes y Sistémicas-2022. Virtual, 1 de octubre de 2022.

49. **Dr. R. Cervera:** CAPS update on treatment and outcomes. Session “Antiphospholipid syndrome”. 13th European Lupus Meeting. Stockholm, Sweden, 5-8 October 2022.
50. **Dr. R. Cervera:** Inauguració. XV Jornada de Lupus de ACLEG. Barcelona, 15 d'octubre de 2022.
51. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Síndrome antifosfolípido: Actualización diagnóstica y terapéutica. Jornadas Internacionales de Reumatología. Sociedad Boliviana de Reumatología-Filial La Paz. Virtual, 20 de octubre de 2022.
52. **Dr. R. Cervera:** Benvinguda. Acte de Commemoració del 50è Aniversari del Servei d'Anestesiologia de l'Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 20 d'octubre de 2022
53. **Dr. R. Cervera:** Tratamientos innovadores en el lupus eritematoso sistémico. XXV Jornada de la Asociación de Lupus de Cantabria. Santander, 21 de octubre de 2022.
54. **Dr. R. Cervera:** Desafios da próxima década no seguimento e tratamento do lúpus. 5º Encontro de Autoimunidade do Algarve. 27 October 2022.
55. **Dr. R. Cervera:** Cómo tratar el SAF catastrófico. Sesión “SAF: Manejo de situaciones especiales o complejas”. XV Reunión GEAS 2022. Madrid, 28 de octubre de 2022.
56. **Dr. R. Cervera:** Incorporating the patient voice in education for healthcare professionals-1. 15th Annual European Continuous Medical Education (CME) Forum. Barcelona, 2-4 November 2022.
57. **Dr. R. Cervera:** Presentación. Jornada en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas “Up To Date 2022. Barcelona, 3 de noviembre de 2022.
58. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Catastrophic antiphospholipid syndrome. International Congress of the Medical Students' Society of Bucharest. Virtual, 23-27 November 2022.
59. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Introducing the concept of disease modification in SLE. Session “Disease modification in SLE: A new paradigm”. 19th MedInterna International Meeting/Porto's Autoimmune Disease International Meeting (PAMedinterna). Porto, Portugal, 26 November 2022.
60. **Dr. R. Cervera:** Presentació de la GRAHAM HUGHES AUTOIMMUNITY ORATION-2022 i de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes. Graham Hughes Autoimmunity Oration-2022. Barcelona, 2 December 2022.
61. **Dr. G. Espinosa:** Enfermedad de Behçet refractaria. Vasculitis y Autoinflamatorias. 24 Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases & Rheumatology (virtual). 9, 10 y 11 de febrero de 2022.
62. **Dr. G. Espinosa:** Enfoque terapéutico en pacientes con diagnóstico temprano de Esclerodermia. ¿Cuáles son los pasos a seguir? Curso de Actualización en Esclerosis Sistémica. Puesta al día 2022 (virtual). Martes 22 de marzo de 2022.
63. **Dr. G. Espinosa:** Nuevas terapias en lupus eritematoso sistémico. Simposio Internacional Hot Topics 2022 (virtual). Sábado, 2 de abril de 2022.
64. **Dr. G. Espinosa:** ¿Cuál debería ser la duración del tratamiento anticoagulante en pacientes con SAF trombótico?. Diálogos con el experto. ETEV Abordaje multidisciplinar. Zaragoza, 6 de abril de 2022.
65. **Dr. G. Espinosa:** La necesidad de modificar el curso de la enfermedad en el LES y la NL. Embajadores, transformando el futuro. Madrid, 22 y 23 de abril de 2022.
66. **Dr. G. Espinosa:** Nefritis lúpica. Novedades terapéuticas y manejo. 2º Foro de Lupus Eritematoso Sistémico. Sociedad de Medicina Interna de Madrid Castilla La Mancha (SOMIMACA). Miércoles 4 de mayo de 2022.

67. **Dr. G. Espinosa:** Síndrome antifosfolipídico. Curso mesenquimopatías y piel. XXXIX RADLA. Chile 2022 (virtual). Viernes 6 de mayo de 2022.
68. **Dr. G. Espinosa:** Pearls in the treatment of scleroderma. Pearls in autoimmune diseases. Ten Topics in Rheumatology ICAPA 2022. IX Simposio de Otoño de Reumatología (híbrido). Miércoles 11 de mayo de 2022.
69. **Dr. G. Espinosa:** What Mimics APS? The thrombotic storm APS. 17th Internacional Congress of Antiphospholipid Antibodies (ICAPA) 2022 (híbrido). Jueves 12 de mayo de 2022.
70. **Dr. G. Espinosa:** Síndrome antifosfolipídico, más allá de las recomendaciones. Forum de Enfermedades Autoinmunes. Universidad Pontificia Bolivariana. Viernes, 3 de junio de 2022 (virtual)
71. **Dr. G. Espinosa:** Inhibidores de la calcineurina en el tratamiento de la nefritis lúpica. Sexta mesa: nefritis lúpica. XI Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Autoinmunes (AADEA). Granada 8-10 junio de 2022.
72. **Dr. G. Espinosa:** Moderación: Mesa 1: El día a día en un comité de EPI. Práctica Clínica de la EPI en el context de EAS: Del diagnóstico al tratamiento. Barcelona, 21 de junio de 2022.
73. **Dr. G. Espinosa:** Pasado, presente y futuro de la autoinmunidad multiparamétrica. ImmunoClinic-BCN 50 anys 1972-2022. Barcelona, 17 de juny de 2022.
74. **Dr. G. Espinosa:** Inmunoterapia en autoinmunidad y más allá del cáncer. ImmunoClinic-BCN 50 anys 1972-2022. Barcelona, 17 de juny de 2022.
75. **Dr. G. Espinosa:** Anticoncepción y ETV en enfermedad autoinmune sistémica. II AVANZA Trombosis y Mujer '22. Madrid, 23 de septiembre de 2022.
76. **Dr. G. Espinosa:** Herramientas para modificar el curso del LES y la NL. Inside Inmunología. Madrid, 23 de septiembre de 2022.
77. **Dr. G. Espinosa:** How I treat refractory SLE? Mesa 4. Nuevos avances en lupus. XV Reunión GEAS 2022. Madrid, 27-28 octubre de 2022.
78. **Dr. G. Espinosa:** Moderación en: Mesa Redonda I. Sarcoidosis. VIII Congreso de la Sociedad Española de Inflamación Ocular. Barcelona, 3-4 noviembre de 2022.
79. **Dr. G. Espinosa:** Belimumab como fármaco modificador de la enfermedad en el lupus. Mesa redonda 5: Medicamentos modificadores de la enfermedad en el lupus eritematoso sistémico: un nuevo paradigma. 2ª Reunión de la Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS). Madrid, 10 y 11 de noviembre de 2022.
80. **Dr. G. Espinosa:** Tot el que un neuròleg ha de saber de la síndrome antifosfolipídica. Sessió d'Investigació de la Unitat Funcional de Patologia Vascular Cerebral. Servei de Neurologia. Hospital Clínic. 23 de novenbre de 2022.
81. **Dr. G. Espinosa:** Conceptos fundamentales en el manejo del síndrome antifosfolipídico obstétrico. Jornada Internacional Multidisciplinar de embarazo de alto riesgo y enfermedades autoinmunes. Asociación de Medicina Interna de Rosario. Viernes 25 de noviembre de 2022 (virtual).
82. **Dra G. Espígol Frigolé:** Malalties eosinofíliques i síndrome hipereosinofílic: espectre clínic i enfocament des de les diferents especialitats implicades en el diagnòstic i maneig. Visió de l'internista. Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears (SCAIC). Barcelona, 20 d'Octubre de 2022
83. **Dra. G. Espígol Frigolé:** Actualización en granulomatosis eosinofílica con poliangieitis. Universidad Pontificia Bolivariana, Medellin (Colombia). Virtual, 28 de Octubre de 2022.

84. **Dra. G. Espígol-Frigolé:** Update in GCA. Mesa redonda: Systemic vasculitis: what is new?. 2ª Reunión de la Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS). Madrid, 10 y 11 de Noviembre.
85. **Dra. G. Espígol-Frigolé:** ¿Síndrome Hipereosinofílico o Granulomatosis Eosinofílica con poliangeitis?. 43º Congreso Nacional de la SEMI. Gijón 23,24 y 25 de Noviembre de 2022
86. **Dra. G. Espígol-Frigolé:** Role of IL-23 in Giant cell arteritis: From bench to bedside. Forum MAS. Barcelona 1 de Diciembre de 2022.
87. **Dr. M. Ramos-Casals:** Videoconferencia: Sarcoidosis extratorácica: Top 10 interconsultas. XXIV Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology-2022. Virtual, 9-11 de febrero de 2022.
88. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Webinar for students of the Experto en Enfermedades Autoinflamatorias. Sobi, Editorial Panamericana/Universidad de Barcelona, Barcelona, 05-03-2022
89. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Cambio de paradigma en las enfermedades autoinflamatorias del paciente adulto: el síndrome VEXAS. XI Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Autoinmunes (AADEA). Granada, 06-10-2022
90. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Enfermedades autoinflamatorias monogénicas en nuestro medio: la fiebre mediterránea familiar. Sesión general del Hospital de Viladecans. Barcelona, 06-29-2022
91. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Conceptos generales de las enfermedades autoinflamatorias y su presentación en pacientes adultos. Programa de Reumatología de la Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia (online), 09-28-2022
92. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Enfermedades Autoinflamatorias en el Adulto: ¿Cuándo sospecharlas y cómo dirigir el estudio? Plenaria Sociedad Española de Medicina Interna. XLIII Congreso Chileno de Medicina Interna, Santiago de Chile, Chile, 09-29-2022
93. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Familial Mediterranean Fever Clinical Cases on difficult diagnosis or misdiagnosis. Improvement Group Treat to Remission: a practical approach to Familial Mediterranean Fever. Novartis Meeting, Rome, 10-07-2022
94. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Workshop de casos clínicos en Enfermedades Autoinflamatorias: de la teoría a la práctica (online). Sobi, Barcelona, 10-18-2022
95. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Síndrome VEXAS: El paradigma de la enfermedad autoinflamatoria monogénica en el adulto. XV REUNIÓN Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (GEAS). Madrid, 10-28-2022
96. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Autoinflamación e infecciones: a propósito de la COVID-19. 2ª Reunión del Club de las Enfermedades Autoinflamatorias SOMIMACA: Casos Clínicos y Realidades en Enfermedades Autoinflamatorias. Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid, Madrid, 11-04-2022
97. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** The diagnostic work-up in patients with peripheral ulcerative keratitis (PUK): the role of the Rheumatologist. AIDA Network Seminars, Siena, Italy, 11-21-2022
98. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Síndrome poliadenopático y su diagnóstico diferencial: Enfermedad de Castleman. Eusa Pharma Zoom Meeting, Barcelona, 12-14-2022
99. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Malalties Autoinflamatòries: Què en sabem avui després de 25 anys d'investigacions? Tècniques en Biologia Molecular Aplicades al Diagnòstic Clínic. IDIBAPS-Curs 2022-2023. Paranimf Facultat Medicina. Barcelona, 12-20-2022

100. **Dra. O. Araújo:** Cocaína y Vasculitis. Sesión Virtual de la GITAB. Grupo InterUCI de Toxicología de Barcelona (GITAB), Hospital Clínic de Barcelona, 2 de febrer de 202100.
101. **Dra. O. Araújo:** Ética y estética en redes sociales. Sessió General de Residents. Hospital Clínic. 24 de febrer 2022
102. **Dra. O. Araújo:** De los antimaláricos a los biológicos. Sessió de Residents de Medicina Interna. Hospital Clínic. 9 de maig de 2022
103. **Dra. O. Araújo:** Infiltrados pulmonares bilaterales. Reunión de reumatólogos y neumólogos latinoamericanos. 29 d'abril de 2022
104. **Dra. O. Araújo:** Afectación pulmonar y MII. Reunión de reumatólogos y neumólogos latinoamericanos. 4 de maig de 2022
105. **Dra. O. Araújo:** Cocaína y vasculitis. Preceptorship reumatólogos argentinos. 28 de maig de 2022
106. **Dra. O. Araújo:** Diagnóstico biológico del síndrome hemofagocítico. Fòrum MAS. 9 de juny de 2022
107. **Dra. O. Araújo:** Cocaína y vasculitis. Fòrum MAS. 13 d'octubre 2022
108. **Dra. O. Araújo:** Ética y estètica en redes sociales. 42 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Gijón, novembre 2022
109. **Dra. O. Araújo:** La salud y la buena comunicación a debate: cómo llegar a nuestros pacientes. 42 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Gijón, novembre 2022.
110. **Dr. S. Prieto:** El día a día en un comité de EPI: a propósito de un caso. Práctica clínica de la EPI en el contexto de EAS: del diagnóstico al tratamiento. Barcelona, Junio 2022
111. **Dr. S. Prieto:** Nuevas guías de clasificación y tratamiento de la arteritis de células gigantes. XV Reunión nacional del GEAS (Grupo Español en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de la SEMI). Madrid, octubre 2022
112. **Dr. S. Prieto:** Glucocorticoides en vasculitis asociada a ANCA: ¿Podemos minimizar su uso? 42 Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna. Gijón, noviembre 2022
113. **Dra. M.C. Cid:** Translational vasculitis: Present context and future. 20th International Vasculitis Meeting and ANCA Workshop. Dublin April 2022
114. **Dra. M.C. Cid:** GM-CSF receptor a blockade decreases vascular inflammation in Giant-Cell Arteritis. Annual Scientific meeting of the American College of Rheumatology. Philadelphia, PA, November 2022
115. **Dra. M.C. Cid:** Marcadores de actividad en las vasculitis de gran vaso. El papel de la clínica y la imagen. I Simposio Multidisciplinar de enfermedades Autoinmunes Sistémicas. Madrid, 18-19 març 2022
116. **Dra. M.C. Cid:** ANCA-associated Vasculitis. 1st PRES Vasculitis Course. Hospital S Joan de Déu. Barcelona, 28-29 març 2022
117. **Dra. M.C. Cid:** What's new in giant-cell arteritis?. VASAS (Vasculitis association Switzerland) Day. Olten (Switzerland), October 2022).
118. **Dra. M.C. Cid:** Pathogenesis of giant-cell arteritis. A translational perspective. EUVAS Vasculitis Course (endorsed by Cambridge University). Firenze (Italy). October 13-15, 2022
119. **Dra. M.C. Cid:** Síndrome hipereosinofílico. Taula rodona virtual. GSK. Gener 2022

120. **Dra. M.C. Cid:** La eosinofilia y sus diferentes manifestaciones. InSUMMIT (GSK). Taula rodona virtual. 7 de març del 2022
121. **Dra. M.C. Cid:** Síndrome hipereosinofílico. Jornada Todos somos raros (GSK): qué sabemos de la nueva evidencia de la Granulomatosis eosinofílica con poliangiitis y el Síndrome hipereosinofílico primario?. Madrid 25-26 març 2022.
122. **Dra. M.C. Cid:** Qué ha supuesto la llegada de los fármacos biológicos en la vida de los pacientes? Lecciones aprendidas y por aprender. Jornada Todos somos raros: qué sabemos de la nueva evidencia de la Granulomatosis eosinofílica con poliangiitis (EGPA) y el Síndrome hipereosinofílico primario (HES)?. Taula rodona, Madrid 25-26 març 2022.
123. **Dra. G. Espígol-Frigolé:** Industry sponsored clinical trials in EGPA. European EGPA Study group Meeting. Dublin, April 2022.
124. **Dra. M.C. Cid:** The ACR/EULAR classification criteria for EGPA. Jornada GSK. Madrid, maig 2022
125. **Dra. M.C. Cid:** State of the art: Polymyalgia Rheumatica. Investigator Meeting : M20-370. AbbVie. September, 22, 2022 (VIRTUAL)
126. **Dra. M.C. Cid:** Decodificando algo importante. Mesa Redonda. DCoding eosinofilia. Madrid, 16 Setembre 2022
127. **Dra. M.C. Cid:** Que hace a EGPA una enfermedad única? . DCoding eosinofilia . Madrid, 17 de Septiembre de 2022.
128. **Dra. M.C. Cid:** The Physician-Scientist Career Chronicles: From MD to PhD. Round Table. Emerlad Programme. Auditori Esteve (IDIBAPS). September, 19, 2022.
129. **Dra. M.C. Cid:** Industry Sponsored trials in Large-vessel vasculitis. EUVAS Investigator meeting. Firenze (Italy), October, 12, 2022.
130. **Dra. M.C. Cid:** Granulomatosis with polyangiitis and microscopic polyangiitis. Avacopan Clinical Trial Programme. SCL-Vifor. Madrid, October 2022
131. **Dra. M.C. Cid:** El GM-CSF en l'arteritis de cèl.lules gegants: una historia traslacional. Seminari per Metges Jubilats. Hospital Clinic Barcelona, 16 Novembre 2022
132. **Dra. M.C. Cid:** Exploring and identifying challenges in the patient/healthcare provider journey in EGPA and HES. Webinar Internacional. GSK. Juny 2022
133. **F Kamberovic:** Research on therapeutics in GCA. International Vasculitis and ANCA Patient Event (Vasculitis Ireland Awareness). April 2, 2022

10.3. COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALS

Total: 29

1. 7th Systemic Sclerosis World Congress. Virtual, March 10-12, 2022.

i. Perez Isidro A, Grundhuber M, de Moner N, Matos A, Guevara-Hernández P, Nieto-González A, Lledó GM, Espinosa G, Viñas O, Ruiz Ortiz, E. IgA Autoantibodies in systemic sclerosis.

2. 20th International Vasculitis & ANCA Workshop. Dublin, 3-6 April 2022.

i. Ríos-Garcés R, Prieto-González S, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Espígol-Frigolé G. Analysis of flares in a single centre cohort of Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis patients.

ii. Espígol-Frigolé G, Ríos-Garcés R, Prieto-González S, Marco-Hernández J, Alba-Rovira R, Corbera-Bellalta M, Alba MA, Kamberovic F, Hernández-Rodríguez J, Grau J, Cid MC. Diagnostic algorithm to evaluate the clinical significance of small-vein vasculitis surrounding a normal temporal artery.

iii. Kamberovic F, Corbera-Bellalta M, Alba-Rovira R, Alba MA, Marco-Hernández J, Prieto-Gonzalez S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Effects of tocilizumab on ex-vivo peripheral blood mononuclear cells from patients with GCA.

iv. Alba MA, Planas-Rigol E, Corbera-Bellalta M, Alba-Rovira R, Kamberovic F, Prieto-Gonzalez S, Garcia-Martinez A, Hernandez-Rodriguez J, Espigol-Frigole G, Grau JM, Cid MC. Relevance of the angiotensin II system in temporal artery biopsies from patients with giant-cell arteritis.

v. Corbera-Bellalta M, Kamberovic F, Araujo F, Alba-Rovira R, Espigol-Frigolé G, Alba MA, Prieto-Gonzalez S, Hernández-Rodríguez J, Pérez-Galán P, Bondensgaard K, Paolini JK, Cid MC. (2022). 175. Transcriptomic changes induced by mavrilimumab versus tocilizumab in ex-vivo cultured arteries from giant-cell arteritis patients.

vi. Guillén-Olmos E, Palomo M, Alba MA, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, Xipell M, Quintana LF, Diaz-Ricart M, Blasco MNETs and terminal complement pathway as potential biomarkers for complement overactivation assessment in ANCA-associated vasculitis.

3. HELICAL Scientific Symposium, ADAPT Centre, Trinity College. Dublin, Ireland. April, 1 2022.

i. Kamberovic F. Effects of tocilizumab on ex-vivo peripheral blood mononuclear cells from patients in GCA. Predictors of response.

4. ERA/ETDA congress. Paris. 19-22 May 2022.

i. Elena Guillen-Olmos, Marta Palomo, Marco A. Alba, José Hernández-Rodríguez, Maria Cid, Georgina Espígol-Frigolé, Sergio Prieto-González, Marc Xipell, Luis Fernando Quintana Porras, Maribel Díaz-Ricart and Miquel Blasco. NETS and terminal complement pathway as potential biomarkers for complement overactivation assessment in anca-associated vasculitis.

5. EULAR 2022. Copenhagen, Denmark & Virtual, 1-4 June 2022

i. C. Chighizola 1 , F. Pregnotato 1 , D. Andrade 2 , M. Tektonidou 3 , S. Sciascia 4 , V. Pengo 5 , A. Ugarte 6 , H. M. Belmont 7 , M. Gerosa 8 , P. Fortin 9 , C. Lopez-Pedrerá 10 , Z. Zhang 11 , T. Atsumi 12 , G. De Jesús 13 , N. Kello 14 , D. W. Branch 15 , L. Andreoli 16 , D. Wahl 17 , M. A. Petri 18 , E. Rodríguez Almaraz 19 , R. Cervera 20 , G. Pons Estel 21 , J. Knight 22 , R. Willis 23 , M. Barber 24 , B. Artim Esen 25 , M. Efthymiou 26 , D. Erkan 27 , M. L. Bertolaccini 28 on behalf of AntiPhospholipidSyndrome Alliance For Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) (Cervera R). Hydroxychloroquine reduces the titers of anti-domain 1 antibodies over time in patients with persistently positive antiphospholipid antibodies: results from the aps action clinical database and repository ("Registry")

ii. A. Floris, R. Laconi, G. Espinosa, G. Lopalco, L. Serpa Pinto, N. Ougkas, J. Sota, A. Lo Monaco, M. Govoni, L. Cantarini, G. Bertsias, J. Correia, F. Iannone, R Cervera, C. Vasconcelos, A. Mathieu, A. Cauli, M. Piga on behalf of BODI project group. Assessment of organ damage accrual in Behçet's syndrome over 2-year follow-up: Results from the BODI project longitudinal extension.

iii. A. Laconi, G. Floris, R. Espinosa, G. Lopalco, L. Serpa Pinto, N. Ougkas, J. Sota, A. Lo Monaco, M. Govoni, L. Cantarini, G. Bertsias, J. Correia, F. Iannone, R Cervera, C. Vasconcelos, A. Mathieu, A. Cauli, M. Piga on behalf of BODI project group. Impact of Behçet's syndrome on work activity and productivity: results from a sub-analysis of the BODI project cohort.

iv. A. Floris, R. Laconi, G. Espinosa, G. Lopalco, L. Serpa Pinto, N. Ougkas, J. Sota, A. Lo Monaco, M. Govoni, L. Cantarini, G. Bertsias, J. Correia, F. Iannone, R Cervera, C. Vasconcelos, A. Mathieu, A. Cauli, M. Piga on behalf of BODI project group. Relationship between organ damage and impairment of health-related quality of life in patients with behçet's syndrome: results from a longitudinal extension of the BODI project.

v. Javier Marco-Hernández, Ana García-Martínez*, Sergio Prieto-González, Andrea Suso, Georgina Espígol-Frigolé, Pedro Arguis, Rosa Gilabert, Marco A Alba, José Hernández-Rodríguez, Maria C Cid. Development of aortic aneurysm/dilatation in a prospective cohort of patients with biopsy-proven giant-cell arteritis: early identification of patients at risk.

vi. Marc Corbera-Bellalta, Farah Kamberovic, Ferran Araujo, Roser Alba-Rovira, Georgina Espigol.Frigole, Marco Alba, Sergio Prieto-Gonzalez, Jose Hernandez-Rodriguez, Patricia Pérez-Galan, Kent Bondensgaard, John F. Paolini, Maria C.Cid. Transcriptomic changes induced by mavrilimumab versus tocilizumab in ex-vivo cultured arteries from patients with giant cell arteritis.

vii. H. Florez, J. L. Carrasco, M. Barberá, J. Hernández-Rodríguez, A. Muxi S. Prieto-González, M. C. Cid, A. Monegal, N. Guañabens, P. Peris. Factors related to glucocorticoid-induced osteoporosis and fragility fractures in young subjects.

viii. J. Mestre-Torres, B. Escalante, E. Fonseca, A. Martínez-Zapico, M. Monteagudo, M. Abdilla, M. Perez Conesa, B. Gracia Tello, S. Prieto-González, G. Fraile, R. Solans-Laqué, on behalf of Spanish Registry of Systemic Vasculitis (REVAS). Clinical symptoms at giant cell arteritis diagnosis as predictors of permanent visual loss.

6. 13th International Congress on Autoimmunity. Athens, Greece, 10-13 June 2022.

i. López-Benjume B, Rodríguez-Pintó I, Amigo MC, Erkan D, Shoenfeld Y, Cervera R, Espinosa G, on behalf of the CAPS Registry Project Group /European Forum on Antiphospholipid Antibodies. Eculizumab use in catastrophic antiphospholipid syndrome (CAPS): Descriptive analysis from the “CAPS Registry

7. 19th International Conference on Behçet’s disease. Athens, Greece, 6-8 July.

i. Floris A, Laconi R, Espinosa G, Lopalco G, Serpa Pinto L, Kougkas N, Sota J, Lo Monaco A, Govoni M, Cantarini L, Bertias G, Correia M, Iannone F, Cervera R, Vasconcelos C, Mathieu A, Cauli A, Piga M. Accrual of organ damage in Behçet’s syndrome: trajectory, associated factors, and impact on patients’ quality of life over a 2-year prospective follow-up study. *Med J Rheumatol* 2022;33(4):131

ii. Laconi R, Floris A, Espinosa G, Lopalco G, Serpa Pinto L, Kougkas N, Sota J, Lo Monaco A, Govoni M, Cantarini L, Bertias G, Correia J, Iannone F, Cervera R, Vasconcelos C, Mathieu A, Cauli A, Piga M. Impact of Behçet’s syndrome on work activity and productivity: results from a sub-analysis of the BODI Project cohort. *Med J Rheumatol* 2022;33(4):132

8. EADV congress. Milan, Italy, September 2022

i. Xavier Bosch-Amate, Priscila Giavedoni, José Milisenda, Sergio Prieto, José M. Mascaró Jr. Treatment of refractory dermatomyositis with anti-JAK therapy: Experience of a third level hospital

9. 12th European Lupus Meeting. Stockholm, Sweden, 5-8 October 2022.

i. Andaluia C, Seaman A, Aure MA, Mahler M, Pérez-Isidro A, Ruiz-Ortiz E, Viñas O, Ballús J, Ríos-Garcés R, Cervera R. Disease activity correlation of anti-dsDNA, anti-Sm and anti-RIBO-P autoantibodies in systemic lupus erythematosus using the novel PMAT technology.

10. ACR Convergence 2022. Philadelphia, MA, USA, November 10-14, 2022.

i. Erton Z, K. Leaf R, Castro Oliveira de Andrade D, Barber M, Tektonidou M, Pengo V, Sciascia S, Ugarte A, Belmont H, López-Pedraza C, Fortin P, Gerosa m, de Jesús G, Atsumi T, ZHANG Z, Cohen H, Branch D, WAHL D, Andreoli L, Rodriguez Almaraz E, Petri M, Cervera R, Zuo Y, Artim-Esen B, Willis R, Bertolaccini M, Roubey R, Erkan D, On Behalf Of APS ACTION o. Thrombocytopenia and Autoimmune Hemolytic Anemia in Antiphospholipid Antibody-positive Patients: Descriptive Analysis of the AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository (“Registry”).

ii. Zuo Y, Navaz S, Tsodikov A, Kmetova K, Hoy C, Yalavarthi S, Castro Oliveira de Andrade D, Tektonidou M, Sciascia S, Pengo V, Ruiz-Irastorza G, Belmont H, Gerosa m, Fortin P, de Jesús G, Branch D, Andreoli L, Rodriguez Almaraz E, Petri M, Cervera R, Willis R, Erkan D, Knight J. Anti-NET Antibodies in Antiphospholipid Antibody-positive Patients: Results from the Antiphospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository (“Registry”).

iii. Yelnik C, Erton Z, Drumez E, Cheildze D, Castro Oliveira de Andrade D, Clarke A, Tektonidou M, Pengo V, Sciascia S, Ugarte A, Belmont H, Aguirre M, Fortin P, Gerosa m, Signorelli F, Atsumi T, Zhang Z, Cohen H, Branch D, Wahl D, Andreoli L, Rodriguez Almaraz E, Petri M, Cervera R, Zuo Y, Artim-Esen B, Pons-Estel G, Willis R, Bertolaccini M, Roubey R, Erkan D, On Behalf Of APS ACTION o. Recurrent Thrombosis Risk in Non-anticoagulated Antiphospholipid Syndrome Patients: A Prospective Case-Control Study from

AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository ("Registry").

iv. Cecchi I, Radin M, Foddai S, Bertolaccini M, De Andrade D, Tektonidou M, Pengo V, Ruiz-Irastorza G, Belmont H, Gerosa M, Fortin P, Lopez-Pedrerá C, Zhang Z, Atsumi T, de Jesus G, Cohen H, Kello N, Branch W, Wahl D, Andreoli L, Rodríguez E, Petri M, Barber M, Cervera R, Knight J, Artim-Esen B, Willis R, Pons-Estel G, Erkan D, Sciascia S. ANA-positive versus ANA-negative Antiphospholipid Antibody-positive Patients Without Other Systemic Autoimmune Diseases: Clinical and Serological Characteristics, Results from the APS ACTION Clinical Database and Repository.

v. Foddai S, Cecchi I, Radin M, De Andrade D, Tektonidou M, Pengo V, Ruiz-Irastorza G, Belmont H, Gerosa M, Fortin P, Lopez-Pedrerá R, Zhang Z, Atsumi T, de Jesus G, Cohen H, Kello N, Branch W, Wahl D, Andreoli L, Rodríguez E, Petri M, Clarke A, Cervera R, Knight J, Artim-Esen B, Willis R, Pons-Estel G, Erkan D, Roccatello D, Sciascia S. Single Antiphospholipid Antibody Positive Thrombotic APS Patients' Clinical Characteristics: Retrospective Results from the APS ACTION Clinical Database and Repository (Registry).

vi. Doti P, Cunha A, Quispe Cornejo A, Nieto González Á, Matos A, Guevara Hernández P, Castro Rebollo P, Espinosa Garriga G. Mortality Prognostic Factors of Critically Ill Patients with Systemic Autoimmune Diseases Admitted in a Medical Intensive Care Unit: A 20-year Cohort Study.

vii. Kamberovic F, Alba MA, Alba-Rovira R, Espigol-Frigolé G, Marco-Hernández J, Prieto-Gonzalez S, Corbera-Bellalta M, Cid MC. Transcriptomic changes induced by tocilizumab in ex-vivo PBMCs from patients with GCA in Remission. Predictors of response.

10.4. COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

Total: 8

1. Congrés Català de Nefrologia. Barcelona, 26-27 Maig 2022.

i. Xipell M, Lledó-Ibáñez GM, Ollé J, Martínez M, Guillén E, Blasco M, Solé M, Garcia-Herrera A, Cervera R, Espinosa G, Quintana LF. Evaluación de los resultados renales en la nefritis lúpica en remisión de acuerdo a una conducta terapéutica guiada por la biopsia repetida.

2. Congreso Sociedad Española de Patología del Aparato Respiratorio (SEPAR). Pamplona, junio 2022.

i. Jacobo Sellares Torres, Sandra Cuerpo, Fernanda Hernández González, Inés Cobo, Mariana Benegas, Alejandra Lopez Giraldo, Anais Samara Suarez, Verónica Katherine Torres, Adelaido Salazar, Nuria Albacar, Anna Maria Muñoz Fernández, Sergio Prieto, Estibaliz Ruiz, María Molina Molina, Joan Albert Barbera, Marcelo Sánchez, Joan Ramon Badia, Judith García Aymerich, Oriol Sibila, Alvar Agusti. Neumonitis persistente post-COVID19: descripción y factores de riesgo

3. Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. León, 22 al 24 de septiembre de 2022.

i. O. Viñas, A. Pérez-Isidro, C.D. Adao Abe, M.J. Martínez, N. De Moner, I. Fernández Alonso, J.A. Gómez-Puerta, G. Espinosa, E. Ruiz-Ortiz. Autoantibodies detection by multiparametric assay in patients with Systemic Autoimmune Diseases.

ii. Collin Dexter Adao Abe, Adrià García Gargallo, Cristina Arnaldos Pérez, Odette Viñas, Sergio Prieto Gonzalez, Estíbaliz Ruiz. Miopatía necrotizante inmunomediada con doble positividad anti-srp y anti-pl-7. Utilidad de la inmunoprecipitación de RNA.

iii. Cristina Arnaldos Pérez, Albert Pérez Isidro, Adrià García Gargallo, Odette Viñas, Sergio Prieto González, Estíbaliz Ruiz Ortiz. Enfermedad pulmonar intersticial difusa como manifestación de debut en una vasculitis asociada a ANCA: papel de los ANCA en el cribado de la EPID.

4. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. Granada, 12-14 de noviembre de 2022.

i. Xipell M, Lledó GM, Blasco M, García-Herrera A, Castrillo C, Ventura R, Araújo O, Cervera R, Espinosa G, Quintana LF. La consulta multidisciplinar de nefropatía lúpica: un modelo de atención individualizada e intensiva para las pacientes con lupus eritematoso sistémico"

ii. Xipell M, Lledó GM, Escudero V, Morfantes L, Blasco M, Solé M, García-Herrera A, Cervera R, Espinosa G, Quintana LF. Evaluación de los resultados renales en la nefropatía lúpica en remisión de acuerdo una conducta terapéutica guiada por la biopsia repetida

5. Reunión Catalana de Ecografía cutánea. Barcelona, 17 novembre 2022.

i. Bosch X, Martí I, Morgado D, Podlipnik S, Rizo Potau D, Lledó GM, Suárez M, Espinosa G, Martínez C, Mascaró JM, Giavedoni P. Utilidad de la ecografía de alta frecuencia en dermatosis esclerosantes.

6. XVI Congrés de la Societat Catalana d'Immunologia. Barcelona, 25 de novembre de 2022.

i. Pérez-Isidro A, Adao Abe CD, Martínez MJ, De Moner N, Fernandez Alonso I, Pérez Moreno M, Villà Blasco MC, Cervera R, Gómez-Puerta JA, Espinosa G, Viñas O, Ruiz-Ortiz E. Autoantibodies detection by multiparametric assay in patients with systemic lupus erythematosus.