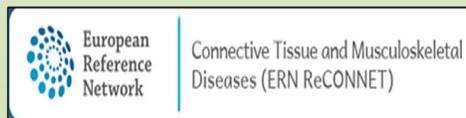


MEMÒRIA 2021



SERVEI DE MALALTIES AUTOIMMUNES



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

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.....	10
2.1. CONSULTORS I ESPECIALISTES	10
2.2. RESIDENTS.....	11
2.3. DOCTORANDS I ESTUDIANTS DEL MÀSTER	13
2.4. INVESTIGADORS POSTDOCTORALS	14
2.5. COL·LABORADORS	14
2.6. VISITANTS/ESTADES DE RECERCA.....	15
2.7. INFERMERA DE PRÀCTICA AVANÇADA	15
2.8. PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA	15
2.9. SECRETÀRIA.....	15
III. ACTIVITAT ASSISTENCIAL	16
3.1. HOSPITALIZACIÓ CONVENCIONAL.....	16
3.2. CONSULTES EXTERNES.....	17
3.3. HOSPITAL DE DIA	18
3.4. INTERCONSULTES INTRAHOSPITALÀRIES	18
3.5. COORDINACIÓ ASSISTENCIAL INTRAHOSPITALÀRIA/UNITATS FUNCIONALS.....	19
3.6. EXPLORACIONS COMPLEMENTÀRIES	21
3.7. ACTIVITAT PRIVADA (CENTRE DE MALALTIES AUTOIMMUNES -BARNACLÍNIC).....	22
3.8. PRESSUPOST ASSISTENCIAL.....	22
IV. ACTIVITAT DOCENT-CÀTEDRA UB-GSK DE MALALTIES AUTOIMMUNES	23
4.1. DOCÈNCIA UNIVERSITARIA DE GRAU	24
4.2. DOCÈNCIA UNIVERSITÀRIA DE POST-GRAU.....	24
4.3. FORMACIÓ D'ESPECIALISTES	25
4.4. FORMACIÓ MÈDICA CONTÍNUA.....	25
V. ACTIVITAT INVESTIGADORA	29
5.1. PRINCIPALS LÍNIES DE RECERCA.....	30
5.2. ASSAIGS I ESTUDIS FARMACOLÒGICS CLÍNICS	33
5.3. PROJECTES D'INNOVACIÓ I GUIES D'IMPACTE CLÍNIC.....	37
VI. ACTIVITAT DIVULGADORA (PROJECCIÓ SOCIAL)	39
VII. PREMIS, NOMENAMENTS, AJUTS, BEQUES I CONTRACTES.....	41
VIII. TESIS DOCTORALS I TREBALLS FI DE MÀSTER/GRAU	48
IX. PUBLICACIONS	50
9.1. LLIBRES EDITATS	50
9.2. CAPÍTOLS DE LLIBRES.....	51
9.3. ARTICLES ORIGINALS	55
9.4. NOTES CLÍNiques	62
9.5. CARTES AL DIRECTOR.....	62
9.6. EDITORIALS.....	63
9.7. REVISIONS I ARTICLES ESPECIALS.....	64
X. CONGRESSOS I REUNIONS	66
10.1. ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS	66
10.2. PONÈNCIES INVITADES.....	66
10.3. COMUNICACIONS A CONGRESSOS INTERNACIONALS	74
10.4. COMUNICACIONS A CONGRESSOS NACIONALS.....	78

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**, 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

divendres, 24 de desembre de 2021

Juan Camilo Sarmiento-Monroy, Francy Cuervo y Halbert Hernández-Negrín, ganadores del Training Bursary Programme-2021 de la European Lupus Society



Tres miembros de la comunidad Alumni del Servicio de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínic de Barcelona (Barcelona Clinic Autoimmunity – Alumni) han obtenido las becas para estancias en centros internacionales de referencia en lupus eritematoso sistémico (Training Bursary Programme-2021) que otorga anualmente la European Lupus Society.

Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes



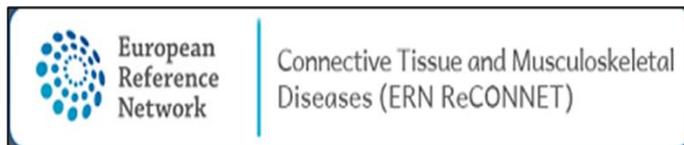
Donacions Recerca Autoimmunes Clínic



Twitter Autoimmunes-Clínic

1.2. ASPECTES MÉS DESTACATS DE L'ANY

1. El reconeixement del **Servei de Malalties Autoimmunes** com a **Centre de Referència en Malalties Autoimmunes Sistèmiques, Vasculitis i Malalties Autoinflamàtores**, a nivell català, espanyol i europeu, amb el nomenament oficial com a **Unitat d'Expertesa Clínica (UEC)** de les **Xarxes d'Unitats d'Expertesa Clínica (XUEC) en Malalties Autoimmunes Sistèmiques** i en **Malalties Autoinflamàtores** del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, com a **Unidad de Referencia** de las **Redes de Centros, Servicios y Unidades de Referencia (CSUR) en Enfermedades Autoimmunes 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.



2. La incorporació al Servei de **Roser Ventura** com a **Infermera de Pràctica Avançada (IPA)** i d'**Ariadna Hernández** i **Esther Barnadas** com a **tècnics de suport a la recerca**.

3. L'increment de l'**activitat assistencial** a les **Consultes Externes**, amb la realització de 10.274 visites (+26,1%) (destacant que per primera vegada **es van superar les 1.000 primeres visites**), a la **Sala d'Hospitalització convencional**, amb 155 ingressos (+0,6%) i al **Gabinet d'Exploracions Complementàries**, amb 433 exploracions (+47,8%). A més a més, ha continuat el suport del nostre Servei a l'**activitat assistencial als pacients amb COVID-19**, mitjançant la dedicació en primera línia en diferents onades de la pandèmia de **6 metges del Servei (Gema Lledó, Giuseppe Barilaro, Roberto Ríos, Olga Araújo i Gerard Espinosa)**.

4. La creació de la **Consulta Especialitzada de Malalties Autoimmunes-Nefrologia (CSUR Hospital Clínic-Hospital de Sant Joan de Déu de Malalties Glomerulars Complexes)**.

5. La participació en l'**elaboració de les guies clíniques internacionals** per a la definició de remissió en el lupus eritematós sistèmic i la utilització de les teràpies immunomoduladores en la COVID-19, **les guies clíniques catalanes** per al diagnòstic precoç de la síndrome de Sjögren en atenció primària i el diagnòstic i el control de la COVID-19 persistent en atenció primària i **les guies clíniques espanyoles** per al control de l'embaràs en el lupus eritematós sistèmic i la síndrome antifosfolípida,

6. La creació de la **Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes**, càtedra temàtica de la Universitat de Barcelona (UB) que té com a objectiu fomentar la docència, la recerca i la difusió dels coneixements en el camp de les malalties autoimmunes i que coordinarà les activitats docents de grau, post-grau, formació d'especialistes i formació mèdica contínua del **Servei de Malalties Autoimmunes**.



7. 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 40 metges: 14 MIR de l'Hospital Clínic, 17 MIR d'altres hospitals espanyols i 9 residents/alumnes de màster d'altres països (Portugal, Colòmbia, Paraguai, Cuba i Xile).



8. L'ampliació de l'activitat docent de post-grau amb la creació del **Curs Expert en Malalties Autoinflamatòries** (curs de postgrau de 25 crèdits ECTS de la UB-Institut de Formació Contínua IL3, en col·laboració amb Editorial Médica Panamericana), 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 12a. edició (2020-2021) un total de **24 alumnes** (14 de Portugal, 7 d'Espanya, 1 de Colòmbia, 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 iniciat la 3a. edició amb **200 alumnes inscrits**, del **Màster en Enfermedades Autoimmunes CEU** (màster propi *on line* de la Universidad Cardenal Herrera en col.laboració amb TECH-Medical School España) i del **Curs Universitari "Acreditación en Enfermedades Autoimmunes 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 2021 ha tingut **15 alumnes inscrits**.

9. L'ampliació de l'activitat de formació mèdica contínua amb la realització de l'**Autoimmunity Day-2021**, dedicat al tema "*Lupus y riñón*", i l'**Autoimmunity Oration-2021**, que va ser dictada pel Prof. Graham R. V. Hughes, a banda de consolidar l'organització de **10 reunions/simposia** i de **17 cursos/mòduls on line**.

10. La publicació de la **6a. edició** de les "**Guías clínicas - Enfermedades autoimmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento**".

11. La consolidació del consorci internacional **Lupus Academy**, per a desenvolupar activitats de formació mèdica contínua sobre el lupus eritematos 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 **10th Meeting of the Lupus Academy (Virtual)**, els dies 8, 9, 12, 16-18 d'abril, així com diversos mòduls d'aprenentatge electrònic (*e-Learning*).

12. La lectura d'1 **Tesi Doctoral (Miguel Angel Plasín)**, amb l'obtenció de la qualificació de "Cum Laude" per unanimitat, de **10 Treballs Fi de Màster (Vânia Borba, Diana Fernández, Rosa Ferreira, Manuel Serrano, Alfredo Vargas, Juan Manuel Gómez Cerquera, Ana Denise Lopes Alves, João Fernandes Serodio, Filipa Silva i Marta Valentim)** i **1 Treball Fi de Grau (José María Basauli)**.

13. La publicació rècord de **100 articles científics** (57 articles originals [F.I.: **469,758**], 26 revisions [F.I.: **87,236**], 8 cartes al director [F.I.: **64,634**], 6 notes clíniques [F.I.: **21,359**] i 3 editorials [F.I.: **11,885**] amb un F.I. total de **654,872**, així com l'edició de **4 llibres mèdics** i de **45 capítols de llibres**.

14. La constatació pública per mitjà d'**estudis bibliomètrics** de la posició capdavantera en recerca de diversos membres del Servei: a) La darrera edició (novembre 2021) de l'**anàlisi de l'índex h** dels investigadors espanyols va documentar 4 membres en el **ranking dels 12 primers de l'Estat en l'Àrea de Reumatologia-Malalties Autoimmunes Sistèmiques (Ricard Cervera, Manel Ramos-Casals, Maria C. Cid i Gerard Espinosa)** i b) En el **World's Top 2% Scientists de la Universitat de Stanford** apareixen tres membres (**Ricard Cervera, Manel Ramos-Casals i Maria C. Cid**).

Actualizado NOVIEMBRE/2021; Num. de in

Num. Pub.	Nombre	h-index (>39)	Fh	Inicio
747	CERVERA SEGURA, RICARD	86	1,51	1985
1390	GONZALEZ-GAY MANTECON, MIGUEL ANGEL	84	1,47	1981
618	GOMEZ-REINO CARNOTA, JUAN JESUS	73	1,28	1977
728	MARTIN IBAÑEZ, JAVIER	69	1,21	1992
395	RAMOS CASALS, MANUEL	66	1,16	1993
569	LLORCA DIAZ, F. JAVIER	60	1,05	1993
429	MARTIN MOLA, EMILIO	59	1,04	1977
839	BLANCO GARCIA, FRANCISCO JAVIER	58	1,02	1991
356	CID XUTGLA, MARIA CINTA	58	1,02	1984
448	CARMONA ORTELLS, LORETO	56	,98	1995
423	ESPINOSA GARRIGA, GERARD	53	,93	1993
201	GUALILLO, ORESTE	52	,91	1993
227	GARCIA PORRUA, CARLOS	50	,88	1995
279	GONZALEZ JUANATEY, CARLOS	47	,82	1999
254	RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	47	,82	1994
348	VILARDELL TARRES, MIQUEL	45	,79	1973
350	HERRERO BEAUMONT, GABRIEL	44	,77	1980
350	CAÑETE CRESPILO, JUAN DE DIOS	41	,72	1987
222	PABLOS ALVAREZ, JOSE LUIS	41	,72	1993

Éste es el listado de los investigadores/as del Clínic-IDIBAPS incluidos entre los World's Top 2% Scientists (por orden de aparición en la lista):

Investigador/a

- Josep M. Llovet
- Jordi Bruix
- Josep Dalmau
- Àlvar Agustí
- Jaime Bosch
- Ricard Cervera**
- Eduard Vieta
- Robert Rodríguez-Roisin
- Antoni Torres
- Emili Ros
- Ramon Estruch
- Elias Campo
- Francesc Artigas
- Eduard Tolosa
- Pere Ginès
- Josep Brugada
- Josep Rodés-Cabau
- Àngel Chamorro
- Francisco Cervantes
- Julia Panés
- Josep M. Campistol
- Manuel Ramos-Casals**
- José C. Fernández-Checa
- Joan Bladé
- Alex Iranzo
- Eduard Gratacós
- Jordi Vila

Investigador/a

- Joan Carles Garcia-Pagan
- Rafael Oliva
- César Picado
- Antoni Castells
- Pere Santamaria
- Joan Albert Barberà
- Alejandro Forner
- Enric Carreras**
- Maria C. Cid**
- Joaquim Mullol
- Lluís Mont
- Josep M. Miró
- Joan Clària
- Albert Compte
- Xavier Fornis
- Miquel Navasa
- Maria V. Sanchez-Vives
- Carme Junqué
- Joaquim Gascón
- Miquel Ferrer
- Oscar Miró
- Manel Sabaté
- Josep Vidal
- Josep Malveyth
- Esteban Martínez
- Joan Santamaria
- Andrés Cárdenas



15. Els nomenaments del **Dr. Ricard Cervera** com a Coordinador de la Unitat d'Expertesa Clínica (UEC) en Malalties Autoimmunes Sistèmiques de l'Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu (Xarxa d'Unitats d'Expertesa Clínica-XUEC del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya), de la *Unidad de Referencia en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas* de l'Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu (*Centros, Servicios y Unidades de Referencia-CSUR del Sistema Nacional de Salud*) i de la *Reference Unit* Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu de l'*European Reference Network (ERN) Re-CONNET*, Director de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona i Vicepresident de la *Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS)*, de la **Dra. Maria C. Cid** com a Professora Agregada de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la Universitat de Barcelona i Presidenta del Comité Científic Extern del Centre de Recerca Biomèdica NAVARRABIOMED, del **Dr. José Hernández-Rodríguez** com a Sub-Coordinador de la UEC en Malalties Autoinflamatories de l'Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu (XUEC del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya), de la *Unidad de Referencia*

en *Enfermedades Autoinflamatorias* de l'Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu (CSUR del Sistema Nacional de Salud) i de la *Reference Unit* Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu de l'ERN RITA, Assessor del Ministerio de Sanidad per a l'*Estrategia de Enfermedades Raras del Sistema Nacional de Salud* i Membre fundador de l'*EULAR Study Group on Systemic Autoinflammatory Diseases*.

16. L'obtenció de **10 premis a les tasques professionals** (Premi Extraordinari de Doctorat (curs 2028/19) de la Universitat Autònoma de Barcelona al **Dr. Andreu Fernández-Codina**, Premi "Beca estancia en el extranjero Prof. Dr. Ángel Sánchez-2021" de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) i Premi "Ayuda para la movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES)" al **Dr. Roberto Ríos-Garcés**, Primer Premi a les Millors Comunicacions Orals de la XIV Reunión del Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (GEAS) de la SEMI i Premi a la Millor Comunicació Oral del 42 Congreso Nacional de la SEMI a la **Dra. Gema María Lledó**, Segon Premi a les Millors Comunicacions Orals de la XIV Reunión del GEAS de la SEMI al **Dr. Gerard Espinosa**, Premi al Millor Pòster del 42 Congreso Nacional de la SEMI a la **Dra. Olga Araújo**, Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al Millor Treball Final del Màster en Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona (curs 2020-2021) al **Dr. Manuel Serrano Blanco** i Accèssits al Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al **Dr. João Fernandes Serodio** i a la **Dra. Ana Belén Azuaga Piñango**.

17. La consolidació de l'**activitat divulgativa de la recerca** amb la presentació rècord de **118 ponències invitades** a congressos, simposis, cursos i seminaris, així com de **41 comunicacions a congressos internacionals** i **11 a congressos nacionals**.

18. La fundació de la **Sociedad Española Multidisciplinar en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS)**, amb la participació com a mebre fundador del **Dr. Ricard Cervera** (Vicepresident).

19. 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**.

20. 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 Autoinmunes-Clínic**, el **Canal YouTube Barcelona Clínic Autoimmunity – Alumni** i el **Portal CLÍNIC**.



L'any 2021 en xifres:

+10.000 Visites a consultes externes	+1.000 Nous pacients (primeres visites)	+1.200 Sessions a l'hospital de dia
+100 Embarassos controlats en pacients amb malalties autoimmunes	+500 Visites de malalties autoinflamatores	+800 Visites de COVID-19 persistent
+400 Exploracions complementàries (biòpsies i capil·laroscòpies)	+2,600.000 Euros de despeses en activitats assistencials i de farmàcia	40 Metges residents efectuant rotacions
1 Màster oficial	2 Cursos universitaris de post-grau	10 Reunions de Formació Mèdica Contínua
2 Màsters propis		17 Cursos <i>online</i>
1 Tesi Doctoral	6 Guies de pràctica clínica publicades	+100 Ponències invitades
10 Treballs Fi de Màster		
1 Treball Fi de Grau		
8 Beques/ajuts a projectes de recerca competitiu	29 Convenis/contractes no competitiu amb la indústria	20 Assaigs clínics actius
+100 Articles publicats (FI: 654,872)	4 Llibres publicats	45 Capítols de llibres
3 Investigadors en el <i>World Top2% Scientists</i>	4 Investigadors entre el TopTen espanyol de Reumatologia/Malalties Autoimmunes (índex h)	10 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)

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

Dra. Gema M. Lledó, Metge Especialista

Dr. Giuseppe Barilaro, Metge Especialista (Gener-Abril, Desembre)



2.2. RESIDENTS

- HOSPITAL CLÍNIC:

- Dra. Anna Matas** (R-3 MDI) (Gener-Març)
- Dra. Maria Feliu** (R-3 MDI) (Març-Maig)
- Dra. Gabriela Jiménez** (R-3 REU) (Març-Maig)
- Dra. Mar Luque** (R-1 DER) (Maig)
- Dr. Ignacio Grafia** (R-3 MDI) (Juny-Juliol)
- Dra. Míriam Mayor** (R-3 MDI) (Juny-Juliol, Octubre)
- Dra. Laura Morantes** (R-1 NEF) (Juny-Juliol)
- Dr. Omar Saavedra** (R-3 MDI) (Agost-Octubre)
- Dra. María Martínez** (R-1 NEF) (Agost-Setembre)
- Dr. Víctor Escudero** (R-1 NEF) (Agost-Setembre)
- Dra. Belén Busso** (R-3 REU) (Setembre-Novembre)
- Dr. Néstor López-Guerra** (R-3 MDI) (Octubre-Desembre)
- Dra. Júlia Ollé** (R-1 NEF) (Octubre-Desembre)
- Dr. Lluís Corbella** (R-1 DER) (Octubre)



- ROTACIONS EXTERNES PROCEDENTS D'HOSPITALS ESPANYOLS:

- Dra. Sara Toyos** (R-4 MDI, Hospital Verge de la Cinta, Tortosa) (Gener-Febrer)
- Dra. Blanca Martínez-Cifre** (R-4 MDI, Hospital de Getafe, Madrid) (Febrer-Abril)
- Dr. Eduardo López** (R-4 MDI, Hospital de l'Arrixaca, Múrcia) (Febrer-Abril)
- Dra. Fátima Boumhir** (R-4 MDI, Hospital Clínico, Salamanca) (Març-Abril)

Dra. Yolanda Abalde (R-4 MDI, Hospital de Vigo) (Abril-Maig)
Dr. Joan Sanchis (R-4 MDI, Hospital d'Elx) (Abril-Juny)
Dra. Marta Rodríguez (R-4 MDI, Hospital de Vigo) (Maig-Juny)
Dra. Marina González (R-3 REU, Hospital de Ciudad Real) (Maig-Juny)
Dra. Iris Pedrola (R-4 MDI, Hospital de Vilareal, Castelló) (Juny-Juliol)
Dr. Vicente Serrano (R-4 MDI, Hospital de Toledo) (Juliol-Setembre)
Dra. María Martínez-Urbistondo (R-5 MDI, Hospital Puerta de Hierro, Madrid) (Agost-Setembre)
Dra. Núria Ramírez (R-4 MDI, Hospital d'Elda, Alacant) (Agost-Setembre)
Dra. Maria Soler (R-4 MDI, Hospital de Dènia, Alacant) (Setembre-Desembre)
Dr. Julián Tejero (R-4 MDI, Hospital d'Igualada) (Octubre-Novembre)
Dra. Verónica Gómez (R-4 MDI, Hospital de Toledo) (Octubre-Desembre)
Dra. Emilia Bernabeu (R-4 MDI, Hospital Sagrat Cor, Barcelona) (Octubre-Desembre)
Dr. Santiago Vicente (R-4 MDI, Hospital de Tortosa) (Desembre)



- PRÀCTIQUES EXTERNES PROCEDENTS D'ALTRES HOSPITALS:

Dra. Daniela Neto (Portugal) (Gener-Juny)
Dra. Danay Pérez (Portugal) (Gener-Juny)
Dr. Juan Manuel Gómez-Cerquera (Colòmbia) (Gener-Abril)
Dra. Daniela Félix Brigas (Portugal) (Abril-Juny)
Dr. João Barros (Portugal) (Abril-Juny)
Dr. Julio Bolaños (Barcelona) (Maig)
Dra. Vannia Vanilotti (Paraguai) (Setembre-Novembre)
Dr. Halbert Hernández (Cuba) (Octubre-Desembre)
Dra. Martina Meier (Xile) (Novembre-Desembre)

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. Miguel Angel Plasín (Hospital de Mollet)
Dra. María Kourilovich (Hospital Monte Sinaí, Cuenca, Ecuador)
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)

- ALUMNES DEL "MÀSTER UNIVERSITARI EN MALALTIES AUTOIMMUNES" DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (2020-2021):

Dra. Ana Belén Azuaga (Barcelona)
Dr. Julio Bolaños (Barcelona)
Dra. Beatriz Frade (Barcelona)
Dra. Elena Guillén (Barcelona)
Dr. Oscar Camacho (Barcelona)
Dra. Laura García (Alacant)
Dr. Manuel Serrano (Madrid)
Dra. Joana Azevedo Carvalho (Amadora, Portugal)
Dra. Tânia Afonso (Vila Real, Portugal)
Dra. Daniela Neto (Guimeraes, Portugal)
Dr. João Rodrigues Barros (Évora, Portugal)
Dra. Ana Fernández Pastor (Guimeraes, Portugal)
Dra. Sara Sarmiento (Lisboa, Portugal)

Dra. Marta Mendes Valentim (Lisboa, Portugal)
Dra. Marta Cunha (Porto, Portugal)
Dr. João Fernandes Serodio (Lisboa, Portugal)
Dra. Filipa Silva (Porto, Portugal)
Dra. Daniela Félix Brigas (Setúbal, Portugal)
Dra. Vânia Borba (Guimeraes, Portugal)
Dra. Rosa Ferreira (Vila Nova de Gaia, Portugal)
Dra. Ana Denise Lopes Abreu (Lisboa, Portugal)
Dra. Danay Pérez (Matosinhos, Portugal / Cuba)
Dr. Juan Manuel Gómez Cerquera (Neiva, Colòmbia)
Dra. Verónica Ventura (Montevideo, Uruguai)



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 (Urgències/Àrea de Vigilància Intensiva-HCB)

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)

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 (Investigadora post-doctoral IDIBAPS)

2.6. VISITANTS/ESTADES DE RECERCA

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)

2.9. SECRETÀRIA

Sra. Montse Gómez

NOTA: Veure Annex II per la distribució per mesos.

III. ACTIVITAT ASSISTENCIAL

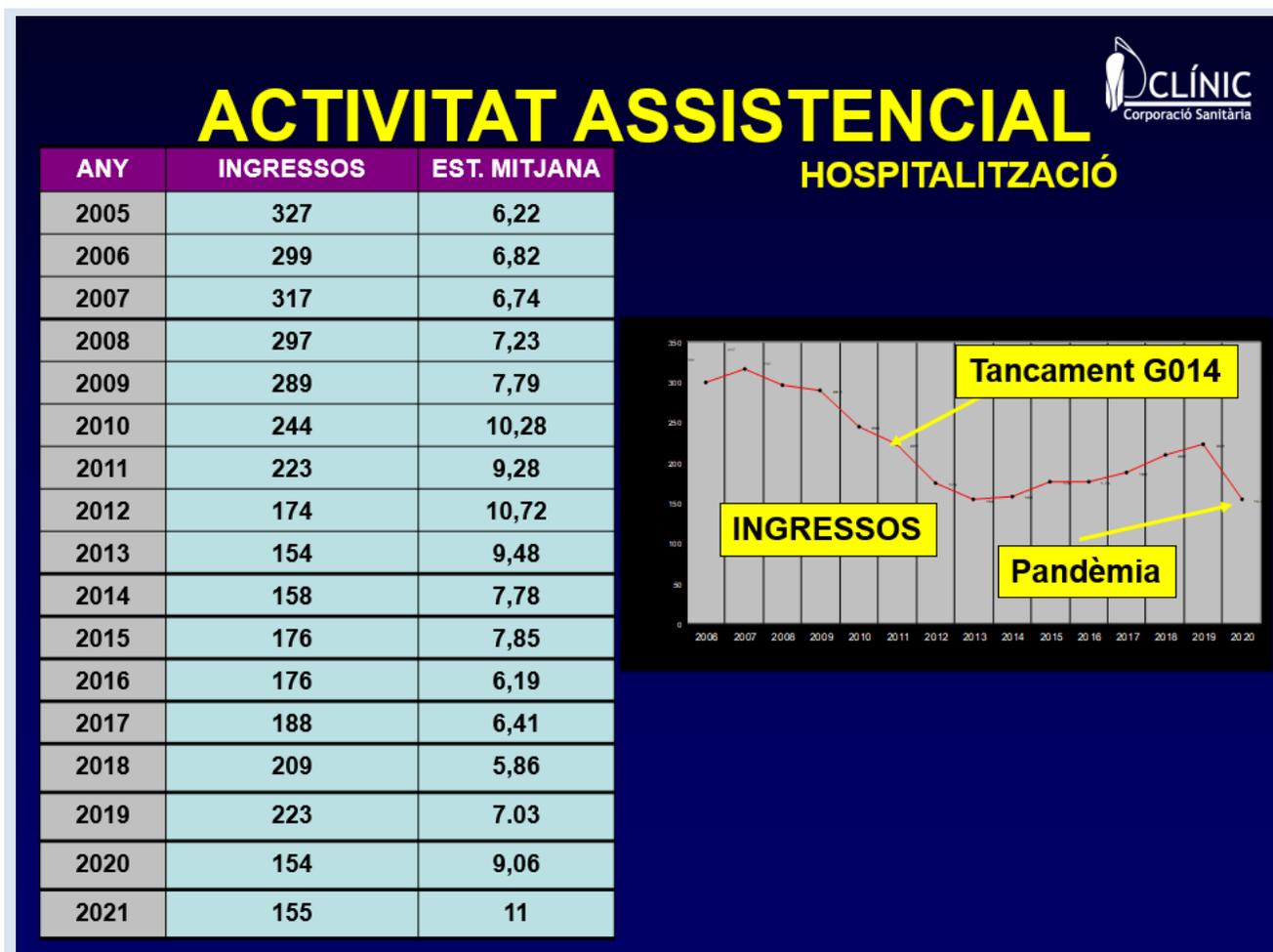
3.1. HOSPITALIZACIÓ CONVENCIONAL

- Metges responsables: Dra. Olga Araújo / Dra. Georgina Espígol-Frigolé (veure Annex III per la distribució per mesos).

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

- Malalts ingressats: 155

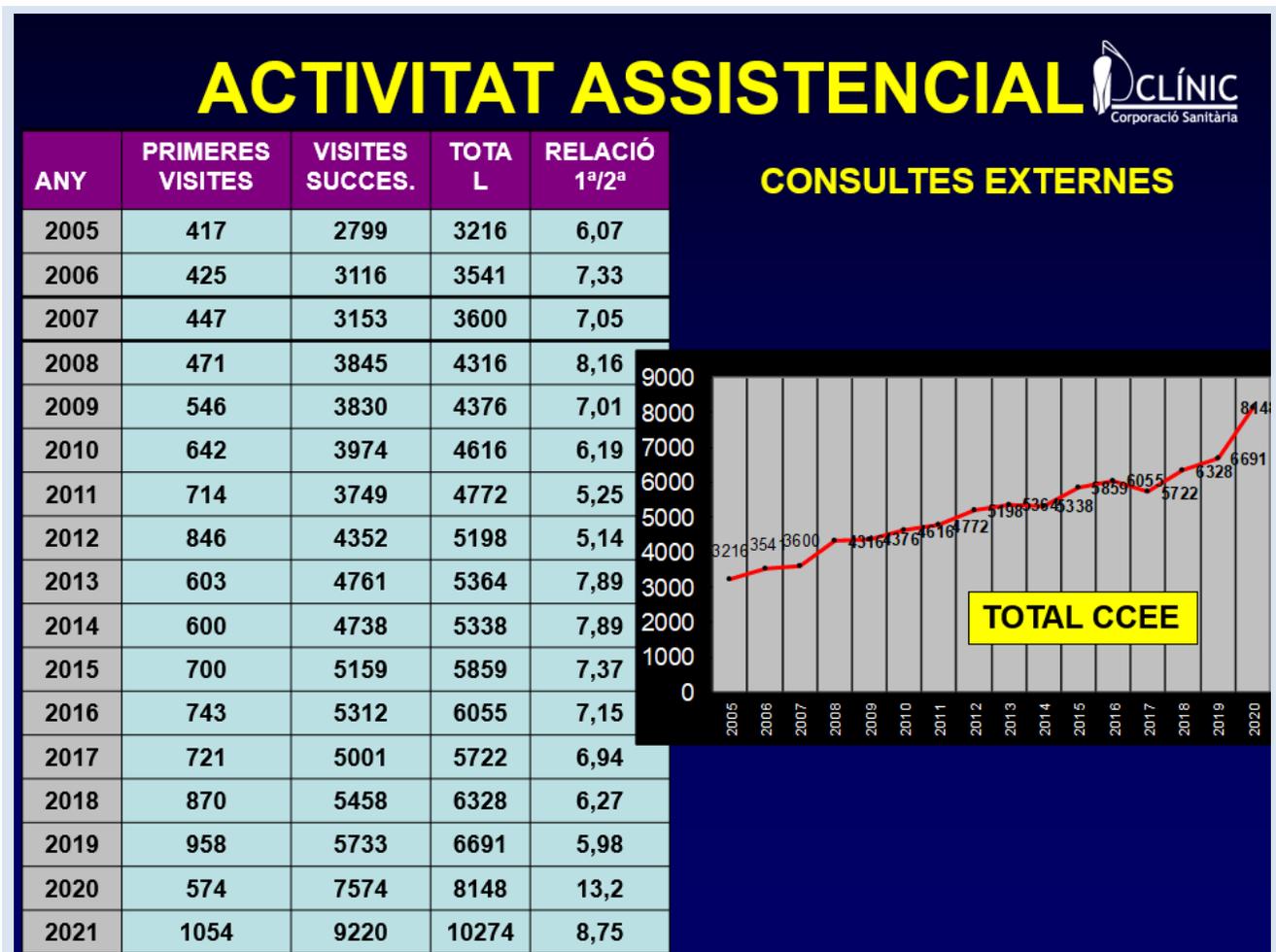
- Estada mitjana: 11



3.2. CONSULTES EXTERNES

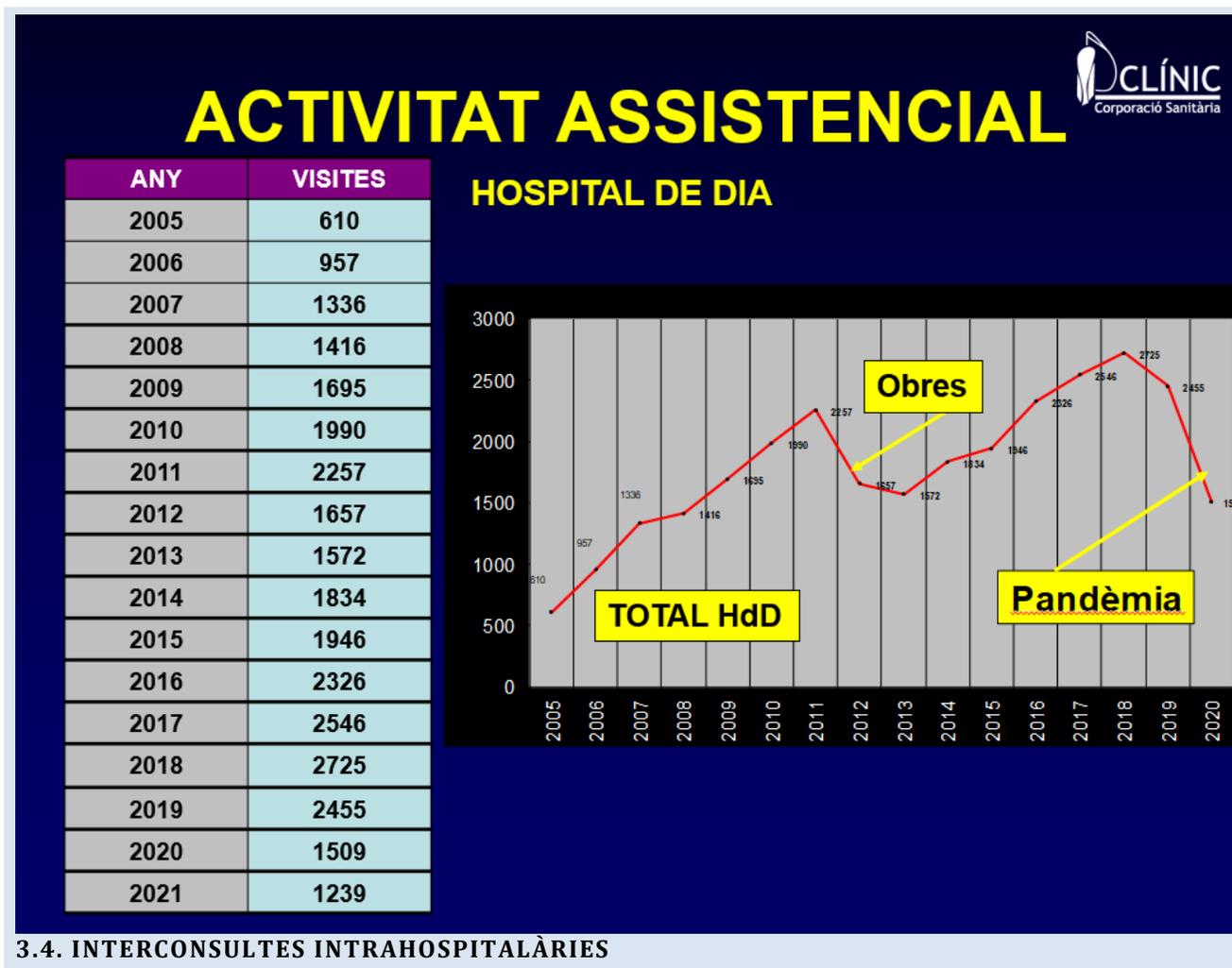
- Metges responsables: Dr. Ricard Cervera, Dra. Olga Araújo i Dra. Gema Lledó (dilluns), Dr. Gerard Espinosa, Dra. Gema Lledó i Dra. Georgina Espígol-Frigolé (dimarts), Dr. Manel Ramos-Casals, Dr. Sergio Prieto, Dra. Gema Lledó i Dra. Maria C. Cid (dimecres), Dr. Gerard Espinosa, Dr. José Hernández-Rodríguez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

- Dotació: 2 despatxos (Consultoris 13-14/Edifici Consultes Externes-5è pis-Ala Rosselló)
- Primeres visites: 1.054 (Presencials: 931 / No presencials: 123)
- Successives visites: 9.220 (Presencials: 3.990 / No presencials: 5.230)
- Total visites: 10.274 (Presencials: 4.921 / No presencials: 5.153)
- Relació succesives/primeres: 8,75



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: 1.239



3.4. INTERCONSULTES INTRAHOSPITALÀRIES

- Metge responsable: Dr. Manuel Ramos-Casals (veure Annex III per a 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: 54
- Successives visites: 172 (49 telefòniques)
- Total visites: 226
- Relació succesives/primeres: 3,2

- **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: 102 (45 síndrome antifosfolipídica i morbiditat obstètrica associada a anticossos antifosfolipídics; 23 lupus eritematós sistèmic; 3 esclerosi sistèmica; 7 síndrome de Sjögren; 1 sarcoidosi; 29 malaltia reumàtica i altres) i 30 visites preconceptionals.

- Primeres visites: 132
- Successives visites: 489
- Total visites: 621
- Relació succesives/primeres: 3,7

- **Consulta Especialitzada de COVID-19 persistent** (Metge responsable: Dra. Gema M Lledó) - Col·laboració funcional entre el Servei de Malalties Autoimmunes i la Unitat Funcional de Sensibilització Central (Dr. Joaquim Fernández-Solà):

- Primeres visites: 238
- Successives visites: 596
- Total visites: 834

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

- Total visites: 501 (59 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).

- Total visites: 29 primeres / 213 successives

- Consultes CSUR (Grand Round MAS-NEF): 43

- **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).

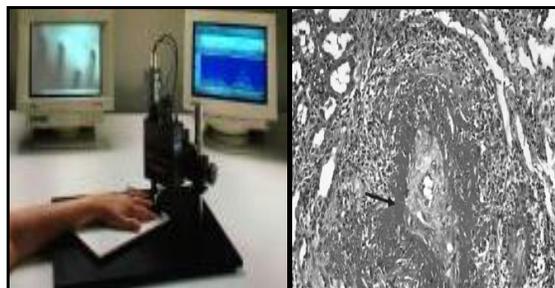
- **Grup de Treball d'Hipertensió Pulmonar** (Coordinador: Dr. Joan Albert Barberà, Servei de Pneumologia / Metges responsables del Servei de Malalties Autoimmunes: Dr. Gerard Espinosa i Dra. Gema Lledó).

- **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: 197
- Biòpsies artèries temporals: 35
- Biòpsies musculars: 137*
- Biòpsies de nervi sural (+ múscul): 11*
- Biòpsies de fàscia muscular: 2*
- Biòpsies de glàndula salival: 51

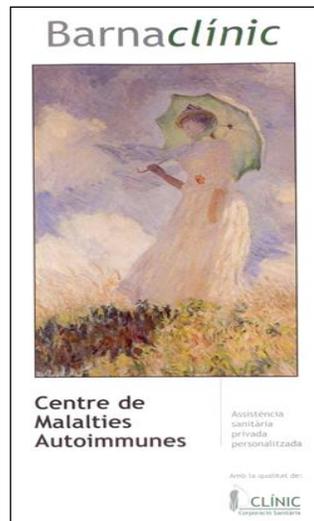


*Activitat compartida amb el Servei de Medicina Interna (Dr. Josep M. Grau)

<div style="text-align: right;">  </div> <h1 style="text-align: center; color: yellow;">ACTIVITAT ASSISTENCIAL</h1> <h2 style="text-align: center; color: yellow;">EXPLORACIONS COMPLEMENTÀRIES</h2>															
PROVA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
BIÒPSIA TEMPORAL	41	40	44	31	46	51	41	47	57	38	46	60	56	25	35
BIÒPSIA MUSCULAR	13	95	85	60	125	99	97	124	143	99	134	143	111	88	137
BIÒPSIA NERVI SURAL	8	12	19	38	28	26	33	15	22	13	17	14	22	15	11
BIÒPSIA PELL I FÀSCIA							10	4	16	6	6	7	9	4	2
BIÒPSIA SALIVAL					3	14	78	73	80	30		51	58	33	51
CAPIL·LAROSCÒPIA	16	53	80	123	140	104	120	130	133	118	105	177	191	128	197
TOTAL	78	200	228	252	342	294	379	393	451	304	308	452	447	293	433

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

- Primeres visites: 93
- Sucesives visites: 65
- Total visites: 158
- Ingressos: 7
- Informes segona opinió: 1



3.8. PRESSUPOST ASSISTENCIAL

- Despesa Personal: 575.253 EUR - Despesa Farmàcia: 154.629 EUR
- Altres Despeses: 574 EUR - Total Despeses: 730.456 EUR
- Despeses Planificades: 713.697 EUR (Desviament:+2,3%) (Veure Annex IV)
- Farmàcia Ambulatòria: 1,884.926 EUR (Núm.Pacients:298; Import mitjà x pacient: 6.325 EUR)
- Ingressos no CatSalut: 22.563 EUR (Assistència: 17.255 EUR / Recerca: 5.308 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 2021 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: Manuel Serrano Blanco (Primer Premi), João Fernandes Serodio i Ana Belén Azuaga Piñango (Accèssits).



- **2 Jornades científiques:**

a) **Autoimmunity Day-2021:** Lupus y riñón (30-09-2021).

b) **Autoimmunity Oration-2021:** Graham R. V. Hughes (25-11-2021).

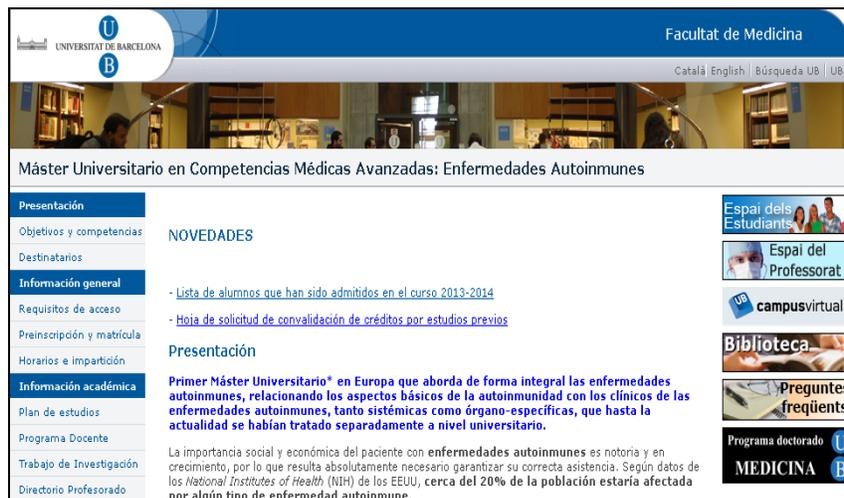
 <p>AUTOIMMUNITY DAY – 2021 LUPUS Y RIÑÓN: CAMBIO DE PARADIGMA Jueves 30 de septiembre, 17:00-20:00h</p> <p>DIRECCIÓN Y PRESENTACIÓN: Càtedra UB-GSK de Enfermedades Autoimmunes: <i>Ricard Cervera</i></p> <p>Inscripciones a través de: http://www.aulaclinic.com/cursos/view.php?ID=781</p> <p>Información y contacto: Isabel Gallego, Aula Clinic isgallego@clinic.cat 682493786</p> 	 <p>AUTOIMMUNITY ORATION – 2021 Annual Lecture under the auspices of the UB-GSK Chair for Autoimmune Diseases Thursday, 25th November 2021, 9:30 am CET</p> <p>Registration in the Website: www.aulaclinic.com</p> <p>Live Streaming by:  LINK WEBINAR: HTTPS://YOUTU.BE/XVRGAUXHT8</p> 
---	---

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).



Facultat de Medicina

Català English | Búsqueda UB | UB

Máster Universitario en Competencias Médicas Avanzadas: Enfermedades Autoinmunes

Presentación		
Objetivos y competencias	NOVEDADES	
Destinatarios		
Información general		
Requisitos de acceso	- Lista de alumnos que han sido admitidos en el curso 2013-2014	
Preinscripción y matrícula	- Hoja de solicitud de convalidación de créditos por estudios previos	
Horarios e impartición	Presentación	
Información académica	Primer Máster Universitario* en Europa que aborda de forma integral las enfermedades autoinmunes, relacionando los aspectos básicos de la autoinmunidad con los clínicos de las enfermedades autoinmunes, tanto sistémicas como órgano-específicas, que hasta la actualidad se habían tratado separadamente a nivel universitario.	
Plan de estudios	La importancia social y económica del paciente con enfermedades autoinmunes es notoria y en crecimiento, por lo que resulta absolutamente necesario garantizar su correcta asistencia. Según datos de los <i>National Institutes of Health (NIH)</i> de los EEUU, cerca del 20% de la población estaría afectada por algún tipo de enfermedad autoinmune.	
Programa Docente		
Trabajo de Investigación		
Directorio Profesorado		

Espai dels Estudiants

Espai del Professorat

campusvirtual

Biblioteca

Preguntes freqüents

Programa doctorado

MEDICINA

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

- **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 2020 van efectuar aquest curs 15 alumnes. **Professors:** Dr. Ricard Cervera

(Coordinador), Dr. Gerard Espinosa, Dr. Manuel Ramos-Casals, Dr. José Hernández-Rodríguez i Dra. Maria C. Cid.

- **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. Maria C. Cid, Dra. Georgina Espígol-Frigolé i Dra. Olga Araújo.



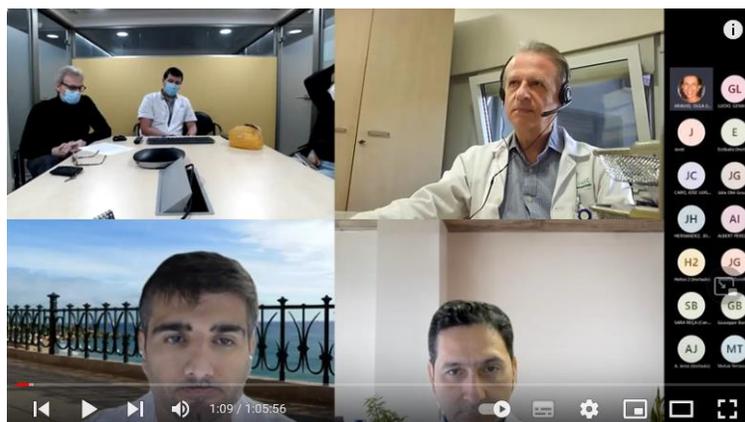
4.3. FORMACIÓ D'ESPECIALISTES

- **Formació en l'Àrea de Capacitació "Malalties Autoimmunes Sistèmques":** Han efectuat rotacions un total de 40 residents/metges en formació (14 MIR de l'Hospital Clínic, 17 MIR d'altres hospitals espanyols i 9 residents/metges en formació d'altres països [Portugal, Colòmbia, Paraguai, Cuba, Xile]) (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:

- **XXIII Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology:** Virtual, 10-12 de febrer de 2021 (Coordinadors: Manuel Ramos-Casals, Ricard Cervera).
- **10th Meeting of the Lupus Academy:** Virtual, 8, 9, 12, 16-18 April 2021 (Chairpersons: Ricard Cervera et al).



- **Converses Translacional Salut i Immunitat-IDIBAPS-2021:** Virtuals, 8 d'abril i 30 de juny de 2021 (Moderadors: Ricard Cervera i Àlvar Agustí).
- **XIV Reunión del Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de la Sociedad Española de Medicina Interna (GEAS-SEMI)(VirtuGEAS):** Madrid, 22 de octubre de 2021 (Organizadores: Gerard Espinosa y Junta del GEAS).
- **III Jornadas en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas “Up To Date 2021”.** Barcelona, 18 de noviembre de 2021 (Directors: Ricard Cervera i Tarek Salman).
- **II Reunió Multidisciplinària Online en Malalties Autoimmunes - Fòrum Català de Malalties Autoimmunes (FOCMA):** Virtual, 16 de desembre de 2021 (Organitzador: Ricard Cervera).
- **X 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, 28 de maig de 2021 (Director: José Hernández-Rodríguez).
- **I Simposio de Enfermedades Autoinflamatorias en pacientes adultos: Preguntas al experto.** Reunión virtual Aula Clínic. FMF España - Asociación Nacional de Pacientes con Enfermedades Autoinflamatorias. 8 de maig de 2021 (Organitzador i Moderador: José Hernández-Rodríguez).
- **Primera Jornada de la Cátedra UB-GSK de Enfermedades Autoinmunes – AUTOIMMUNITY DAY-2021:** Virtual, 30 de septiembre de 2021 (Organitzador: Ricard Cervera).
- **Autoimmunity Oration-2021** (Barcelona, 25 November 2021): Prof. Graham R.V. Hughes (Chairman: 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 Formación Médica Continuada “Enfermedades autoinmunes sistémicas. Diagnóstico y tratamiento”:** Activitat acreditada amb 3,1 crèdits de formació contínua (equivalents a 30 hores lectives) del Sistema Nacional de Salud. Editorial Aulascience Formación S.L., Madrid (Professors: Ricard Cervera (Coordinador), Gerard Espinosa, José Hernández-Rodríguez).
- **Nefropatía lúpica:** Mòdul del Curs Universitari *On-Line* de Postgrau “Excelencia en Lupus Eritematoso Sistémico” del portal educatiu “EducAR” de la Universidad del Norte de Colombia (<http://www.educ-ar.com/>) (Professor: Ricard Cervera).
- **Manifestaciones clínicas neuropsiquiátricas, gastrointestinales y hematológicas del lupus eritematoso sistémico:** Mòdul del Curs Universitari *On-Line* de Postgrau “Excelencia en Lupus Eritematoso Sistémico” del portal educatiu “EducAR” de la Universidad del Norte de Colombia (<http://www.educ-ar.com/>) (Professor: Guillermo J. Pons-Estel).
- **Antiphospholipid syndrome:** Mòdul del Curs Universitari *On-Line* de Postgrau “International Society of Nephrology-Education” (www.theisn.org/education) (Professor: Ricard Cervera).
- **I Curso online de Diagnostico y Tratamiento de pacientes con Uveítis:** Curs *on-line* de la Sociedad Española de Medicina Interna (<https://campus.internistas.eu/curso.php?id=23>) (Coordinador: Gerard Espinosa).
- **Proyecto 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).
- **Virtual Preceptorship “Optimising the management of systemic lupus erythematosus”** (17-19 June 2021): Curs *on-line* del Servei de Malalties Autoimmunes de l'Hospital Clínic de Barcelona i OMNIPREX (Director: Ricard Cervera).



- EUVAS Educational Forum Debates, Webinars and Podcasts:** Activitats de Formació Mèdica Contínua de la *Eropean Vasculitis Society* (EUVAS) (www.vasculitis.org) (Coordinació: Maria C. Cid).

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 Espígol-Frigolé):

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

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

- Estudis clínics i correlació 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. 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).

- Promotor: Glaxo-Smith-Kline
- Investigador Principal local: Maria C Cid
- Study coordinator: Georgina Espígol-Frigolé

5. A multi-centre, open-label, 20-week, safety study to describe the long-term clinical experience of mepolizumab in subjects with hypereosinophilic syndrome (HES) who participated in study 200622. (205203 STUDY).

- Promotor: Glaxo-Smith-Kline

- Investigador Principal local: Maria C Cid
- Study coordinator: Georgina Espígol-Frigolé

6. 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

7. A randomized, double-blind, double-dummy, active-controlled, multicenter, 2-part Phase II study on replacement of steroids by IFX-1 (anti-C5a) in active granulomatosis with polyangiitis (GPA) and microscopic polyangiitis (MPA) (IFX-1-P2.5).

- Promotor: Glaxo-Smith-Kline
- Investigador Principal local: Maria C Cid
- Study coordinator: Georgina Espígol-Frigolé

8. KPL-301-C001 Study. A Phase 2, randomized, double-blind placebo-controlled study to test the efficacy and safety of KPL-301 in giant cell arteritis.

- Promotor: Kiniksa
- Investigador Principal local: Maria C Cid
- Study coordinator: Georgina Espígol-Frigolé/Roberto Ríos

9. A randomized, double-blind, placebo-controlled Phase 3 study to investigate the efficacy and safety of CCX168 (Avacopan) in patients with anti-neutrophil cytoplasmic antibody (ANCA)-associated vasculitis treated concomitantly with Rituximab or Cyclophosphamide/Azathioprine (ADVOCATE).

- Promotor: ChemoCentryx
- Investigador Principal local: Maria C Cid
- Study coordinator: Georgina Espígol-Frigolé/Roberto Ríos

10. Rituximab for lupus Nephritis with remission as a Goal, an investigator-initiated randomized international open multicentric study (RING).

- Promotor: Cliniques Universitaires Saint-Luc, Université Catholique de Louvain, Bruxelles, Belgium.
- Investigador Principal local: Ricard Cervera
- Study coordinator: Roberto Ríos

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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

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. 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, Zakharhova E, Aranow C. 2021 DORIS definition of remission in SLE: final recommendations from an international task force. Lupus Sci Med 2021; 8: e000538.

2. Sisó-Almirall A, Meijer JM, Brito-Zerón P, Conangla L, Flores-Chavez A, González de Paz L, Bootsma H, **Ramos-Casals M**. Practical guidelines for the early diagnosis of Sjögren's syndrome in primary healthcare. Clin Exp Rheumatol 2021; 39 Suppl 133: 197-205.
3. Sisó-Almirall A, Brito-Zerón P, Conangla Ferrín L, Kostov B, Moragas Moreno A, Mestres J, Sellarès J, Galindo G, Morera R, Basora J, Trilla A, **Ramos-Casals M**, On Behalf Of The CAMFiC Long Covid-Study Group. Long Covid-19: Proposed Primary Care Clinical Guidelines for Diagnosis and Disease Management. Int J Environ Res Public Health 2021; 18: 4350.
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 I, 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. EULAR points to consider on pathophysiology and use of immunomodulatory therapies in COVID-19. Ann Rheum Dis 2021; 80: 698–706.
5. **Espinosa G**, Galindo-Izquierdo M, Marcos Puig B, Casellas Caro M, Delgado Beltrán P, Martínez López JA, Martínez Sánchez N, Robles-Marhuenda A, Rodríguez Almaraz E, Sáez-Comet L, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Bartha JL, Ruiz-Irastorza G, Martínez-Taboada VM. Pregnancy Control in Patients with Systemic Lupus Erythematosus and Antiphospholipid Syndrome. Part 1: Infertility, Ovarian Preservation and Preconception Assessment. Consensus Document of the Spanish Society of Gynaecology and Obstetrics (SEGO), the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) and the Spanish Society of Rheumatology (SER). Reumatol Clin (Engl Ed). 2021; 17: 61-66.
6. Rodríguez Almaraz E, Sáez-Comet L, Casellas M, Delgado P, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Martínez Sánchez N, Galindo-Izquierdo M, **Espinosa G**, Marco B, Martínez López JA, Robles A, Martínez-Taboada V, Bartha JL, Ruiz-Irastorza G. Pregnancy control in patients with systemic lupus erythematosus/antiphospholipid syndrome. Part 2: Pregnancy follow-up. Reumatol Clin (Engl Ed) 2021; 17: 125-131.
7. Delgado P, Robles Á, Martínez López JA, Sáez-Comet L, Rodríguez Almaraz E, Martínez-Sánchez N, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Marco B, **Espinosa G**, Galindo M, Casellas M, Ruiz-Irastorza G, Martínez-Taboada V, Bartha JL. Pregnancy control in Patients with Systemic Lupus Erythematosus/Antiphospholipid Syndrome. Part 3: Childbirth. Puerperium. Breastfeeding Contraception. Newborn. Reumatol Clin (Engl Ed). 2021; 17: 183-186.

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-autoimmunes/ca/>

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

. **Twitter Autoimmunes-Clínic:** https://twitter.com/MAS_Clinic

. **Canal YouTube Barcelona Clínic Autoimmunity - Alumni:**
https://www.youtube.com/channel/UCTerNedcY8pB3mufxg_ixqg

. **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).

. **Participació en programes de ràdio** per a la divulgació de les malalties autoimmunes (Radio Nacional de España, Radio Castilla-La Mancha, Ràdio Cambrils...).

. **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.

VOLEM DONAR EL NOSTRE MÉS SINCER AGRAÏMENT ALS SEGÜENTS MECENES:

- **Associació Catalana de Lupus (ACLEG)**
- **Asociación Lupus Castilla-La Mancha**
- **Fundación Real Dreams**
- **Tenanieves, 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**

VII. PREMIS, NOMENAMENTS, AJUTS, BEQUES I CONTRACTES

- PREMIS:



1. **Premi Extraordinari de Doctorat (curs 2028/19) de la Universitat Autònoma de Barcelona al Dr. Andreu Fernández-Codina per la tesi doctoral titulada "Malaltia relacionada amb la IgG4".**

2. **Premi "Beca estancia en el extranjero Prof. Dr. Ángel Sánchez-2021" de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) al Dr. Roberto Ríos-Garcés.**

3. **Premi "Ayuda para la movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES)" al Dr. Roberto Ríos-Garcés.**



4. **Primer Premi a les Millors Comunicacions Orals de la XIV Reunión del Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (GEAS) de la SEMI (Madrid, 21-22 d'octubre de 2021) a la Dra. Gema Maria Lledó pel treball "Enfermedades inmunomediadas y PACS (*Post-Acute COVID Syndrome*): ¿Correlación o causalidad?".**

5. **Premi a la Millor Comunicació Oral del 42 Congreso Nacional de la SEMI (Santiago de Compostel·la, 24-26 de novembre de 2021) a la Dra. Gema Maria Lledó pel treball "Mejoría del síndrome COVID post agudo tras la vacuna ¿mito o realidad?".**



6. **Segon Premi a les Millors Comunicacions Orals de la XIV Reunión del GEAS de la SEMI (Madrid, 21 i 22 d'octubre de 2021) al Dr. Gerard Espinosa pel treball "Esclerosis sistémica y cáncer: Experiencia de un único centro de referencia".**

7. **Premi al Millor Pòster del 42 Congreso Nacional de la SEMI (Santiago de Compostel·la, 24-26 de novembre de 2021) a la Dra. Olga Araújo pel treball "Eficacia y seguridad de las vacunas contra la COVID-19 en pacientes con enfermedades autoinmunes: Resultados del estudio VACOVEAS".**





8. **Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al Millor Treball Final del Màster en Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona (curs 2020-2021)** al **Dr. Manuel Serrano Blanco** pel treball titulat "*Beta-2-glycoprotein-i deficiency could precipitate an antiphospholipid syndrome-like prothrombotic situation in patients with coronavirus disease 2019*".

9. **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 2020-2021)** al **Dr. João Fernandes Serodio** pel treball titulat "*Relevance of clinicopathological phenotype and antibody specificity in disease presentation and long-term prognosis in a single-center series of 123 patients with ANCA-associated vasculitis*".



10. **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 2020-2021)** a la **Dra. Ana Belén Azuaga Piñango** pel treball titulat "*Sinovitis proliferativa, un patrón ecogràfic asociado a la artritis reumatoide anti-CCP positiva y enfermedad erosiva*".

- NOMENAMENTS:



1. **Dr. Ricard Cervera:** Coordinador de la Unitat d'Expertesa Clínica (UEC) en Malalties Autoimmunes Sistèmiques de l'Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu, com a part de la Xarxa d'Unitats d'Expertesa Clínica (XUEC) del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.
2. **Dr. Ricard Cervera:** Coordinador de la *Unidad de Referencia en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas* de l'Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu, com a part dels *Centros, Servicios y Unidades de Referencia (CSUR) del Sistema Nacional de Salud*.
3. **Dr. Ricard Cervera:** Coordinador de la *Reference Unit* Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu de l'*European Reference Network (ERN) Re-CONNET*.
4. **Dr. Ricard Cervera:** Director de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona.
5. **Dr. Ricard Cervera:** Vicepresident de la *Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS)*.

6. **Dra. Maria C. Cid:** Professora Agregada de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la Universitat de Barcelona.

7. **Dra. Maria C. Cid:** Presidenta del Comité Científic Extern del Centre de Recerca Biomèdica NAVARRABIOMED.



8. Dr. José Hernández-Rodríguez: Sub-Coordinador de la Unitat d'Expertesa Clínica (UEC) en Malalties Autoinflamatòries de l'Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu, com a part de la Xarxa d'Unitats d'Expertesa Clínica (XUEC) del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

9. Dr. José Hernández-Rodríguez: Co-coordinador de la *Unidad de Referencia en Enfermedades Autoinflamatorias* de l'Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu, com a part dels *Centros, Servicios y Unidades de Referencia (CSUR) del Sistema Nacional de Salud*.

10. Dr. José Hernández-Rodríguez: Sub-Coordinador de la *Reference Unit* Hospital Clínic de Barcelona-Hospital de Sant Joan de Déu de l'*European Reference Network (ERN) RITA*.

11. Dr. José Hernández-Rodríguez: Membre de l'equip assessor/coordinació científica del Ministerio de Sanidad per a l'Estrategia de Enfermedades Raras del Sistema Nacional de Salud.

12. Dr. José Hernández-Rodríguez: Membre fundador de l'*EULAR Study Group on Systemic Autoinflammatory Diseases*.

- 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 (3r any de 3) (Investigadora principal: Georgina Espígol-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 H2020 Program - Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) - Innovative Training Networks (ITN)- European Training Networks (ETN):** Health data linkage for clinical benefit (HELICAL) (2020-2022) (Investigadora principal a Hospital Clínic: Maria Cinta Cid; ESR: Farah Kamberovic; Supervisory Panel: Marc Corbera, Georgina Espígol-Frigolé, José Hernández-Rodríguez).
6. **Institut National de la Sante et de Recherche Medicale (INSERM):** 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).
7. **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).
8. **Proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación-Instituto de Salud Carlos III (ISCIII):** Identification of new phenotypes of undifferentiated autoinflammatory diseases in adults, and utility of advanced genomic techniques to establish a monogenic origin and targeted therapies (PI21/01352) (Investigador Principal: José Hernández-Rodríguez)

- BEQUES I CONTRACTES DE FORMACIÓ:

1. **Contracte postdoctoral del Ministerio de Ciencia e Innovación** a Marc Corbera-Bellalta.
2. **Contracte "Joan Rodés" de l'ISCIII** a Georgina Espígol-Frigolé (4rt any de 4).
3. **Contracte MAU-HCB** a Nerea Iniesta.
4. **Contracte MAU-HCB** a Michelle Villarreal.
5. **Contracte MAU-HCB** a Andreu Fernández-Codina.
6. **Contracte Río Hortega** a Roberto Ríos-Garcés.
7. **Beca-Contracte postdoctoral IDIBAPS** a Pilar Brito.
8. **Contracte postdoctoral BITRECS** a Marco Alba (2n any de 3).
9. **Contracte Early Stage Researcher (ITN-Marie S Curie Actions)** a Farah Kamberovic.
10. **Contracte predoctoral IDIBAPS** a Giuseppe Barilaro.
11. **Contracte predoctoral FCRB** a Roser Alba-Rovira.

- CONTRACTES AMB EMPRESES:

1. **Contracte amb Glaxo Smith Kline:** A double-blind, randomised, placebo-controlled study to investigate the efficacy and safety of mepolizumab in the treatment of Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis in subjects receiving standard of care therapy (Investigadora Principal: Maria C Cid).
2. **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).
3. **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).
4. **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)
5. **Contracte amb Orphan Biovitrum AB (Sobi, Inc; Sweden):** Sponsorization for the international special issue “Autoinflammatory Diseases: From Genes to Bedside”, in Frontiers of Immunology, section Inflammation. Lausanne, Switzerland. (Investigador principal: José Hernández-Rodríguez).
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:** A multi-centre, open-label, 20-week, 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: Maria C Cid)
11. **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).
12. **Contracte amb Glaxo-Smith-Kline:** A randomized, double-blind, double-dummy, active-controlled, multicenter, 2-part Phase II study on replacement of steroids by IFX-1 (anti-C5a) in active granulomatosis with polyangiitis (GPA) and microscopic polyangiitis (MPA) (IFX-1-P2.5)(Investigador Principal: Maria C Cid).
13. **Contracte amb Kiniksa:** KPL-301-C001 Study. A Phase 2, randomized, double-blind placebo-controlled study to test the efficacy and safety of KPL-301 in giant cell arteritis (Investigador Principal: Maria C Cid).
14. **Contracte amb ChemoCentryx:** A randomized, double-blind, placebo-controlled Phase 3 study to investigate the efficacy and safety of CCX168 (Avacopan) in patients with anti-neutrophil cytoplasmic antibody (ANCA)-associated vasculitis treated concomitantly with Rituximab or Cyclophosphamide/Azathioprine

(ADVOCATE) (Investigador Principal: Maria C Cid).

15. **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).

16. **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).

17. **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).

18. **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).

19. **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).

20. **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).

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

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

23. **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).

24. **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).

25. **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).

26. **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).

27. **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).

28. **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).

29. **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).



- TESIS DOCTORALS:

1. **Miguel Angel Plasín** (Universitat de Barcelona, 30 de juny de 2021): Haplotipos del receptor endotelial de la proteïna C (EPCR) y acción sobre la hemostasia de las micropartículas circulantes en el síndrome antifosfolípido y en el lupus eritematoso sistémico: Relación con la arteriosclerosis y con la trombosis (Qualificació: Excel.lent Cum Laude; Directors: Gerard Espinosa i Dolors Tàssies).



- TREBALLS FI DE MÀSTER:

1. **Vânia Borba** (Universitat de Barcelona, 11 de juny de 2021): Nutraceuticals as adjuvant therapy for autoimmune diseases: Systematic review and meta-analysis extraïbles en pacients con lupus eritematoso sistémico? (Qualificació: Notable; Directors: Ricard Cervera i Yehuda Shoenfeld).

2. **Diana Fernández** (Universitat de Barcelona, 11 de juny de 2021): ¿Cuál es el valor clínico de los anticuerpos antiánígenos nucleares extraïbles en pacients con lupus eritematoso sistémico? (Qualificació: Notable; Directors: Ricard Cervera i Marina Scolnik).

3. **Rosa Ferreira** (Universitat de Barcelona, 11 de juny de 2021): Cardiac involvement in systemic sclerosis and associated risk factors – Characterization of a systemic sclerosis hospital consultation (Qualificació: Notable; Directors: Ricard Cervera i Carina Cardoso da Silva).

4. **Manuel Serrano** (Universitat de Barcelona, 11 de juny de 2021): Beta-2-glycoprotein-i deficiency could precipitate an antiphospholipid syndrome-like prothrombotic situation in patients with coronavirus disease 2019 (Qualificació: Excel.lent; Directors: Gerard Espinosa, Ricard Cervera i Antonio Serrano) (Premi de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes al Millor Treball Final del Màster en Malalties Autoimmunes de la Universitat de Barcelona - Curs 2020-2021).

5. **Alfredo Vargas** (Universitat de Barcelona, 11 de juny de 2021): Evaluación del proceso diagnóstico en pacients con vasculitis asociadas a anticuerpos anti-citoplasma de neutrófilo (ANCA) y su relación con el daño al final del seguimiento (Qualificació: Notable; Directors: Ricard Cervera i Marina Scolnik).

6. **Juan Manuel Gómez Cerquera** (Universitat de Barcelona, 11 de juny de 2021): Seguridad de las vacunas contra el SARS-CoV-2 en pacients con enfermedades autoimmunes sistémicas: Resultado de una encuesta telefónica (Qualificació: Notable; Director: Dr. Gerard Espinosa).

7. **Ana Denise Lopes Alves** (Universitat de Barcelona, 11 de juny de 2021): Clinical and epidemiological profile of uveitis in a secondary care centre in Portugal (Qualificació: Notable; Directors: Dr. Marco Liverani / Dra. Marta Moitinho / Dr. Gerard Espinosa).

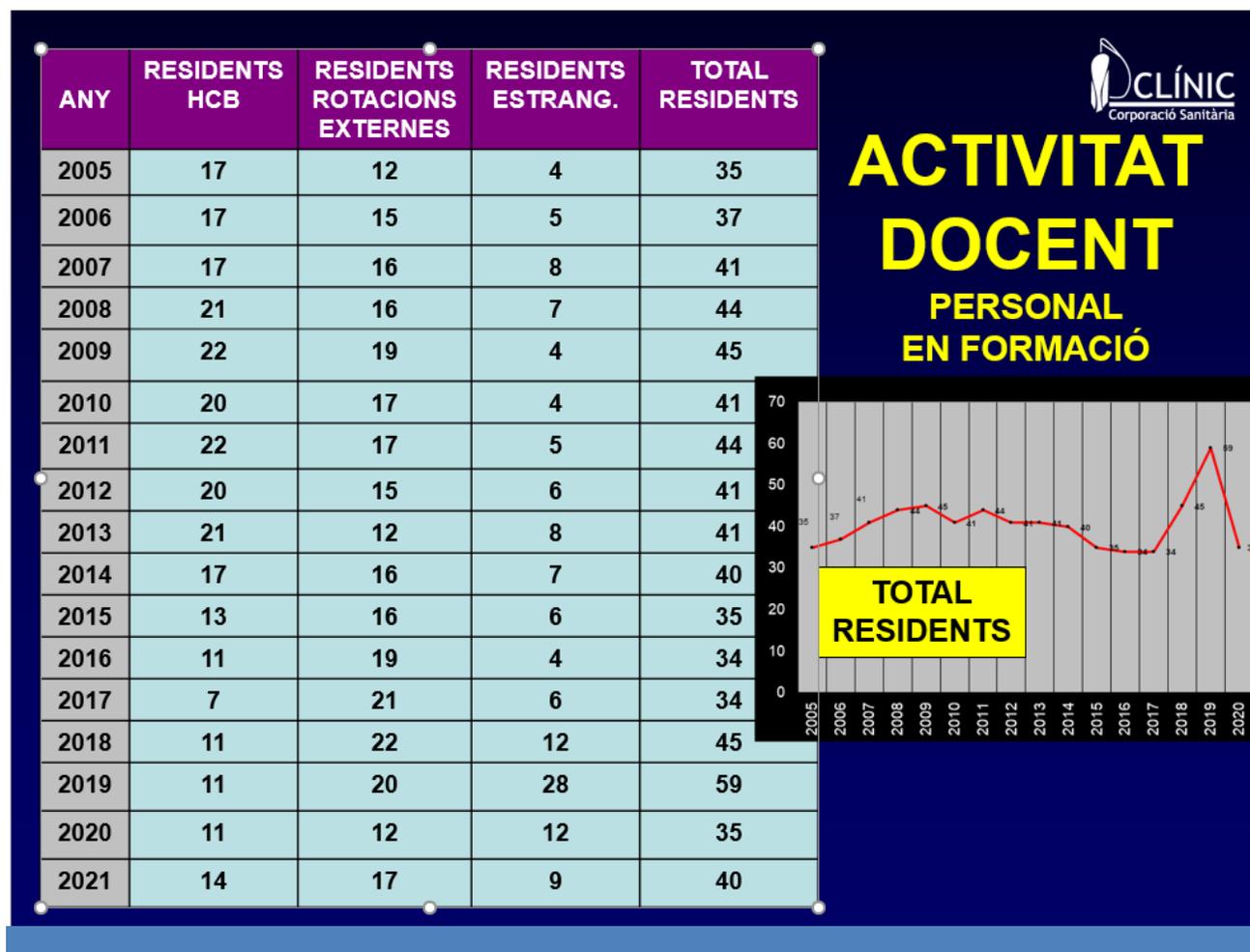
8. **João Fernandes Serodio** (Universitat de Barcelona, 11 de juny de 2021): Relevance of clinicopathological phenotype and antibody specificity in disease presentation and long-term prognosis in a single-center series of 123 patients with ANCA-associated vasculitis Qualificació: Notable; Directors: Dr. José Hernández-Rodríguez / Dr. Sergio Prieto- González) (Accèsit 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 2020-2021).

9. **Filipa Silva** (Universitat de Barcelona, 11 de juny de 2021): Clinical characteristics and outcome of a Portuguese cohort of ANCA – associated vasculitis Qualificació: Notable; Directors: Dra. Georgina Espígol-Frigolè).

10. **Marta Valentim** (Universitat de Barcelona, 11 de juny de 2021): Eficacia y seguridad de apremilast en el tratamiento de úlceras orales y/o genitales refractarias en la enfermedad de Behçet Qualificació: Notable; Directors: Dr. Gerard Espinosa).

- TREBALLS FI DE GRAU:

1. **José María Basauli Felices** (Universitat de Barcelona, 13 de juny de 2021): Role of complement consumption in patients with catastrophic antiphospholipid syndrome (CAPS): A descriptive analysis of 73 patients from the “CAPS Registry” (Qualificació: Excel·lent; Director: Ricard Cervera).

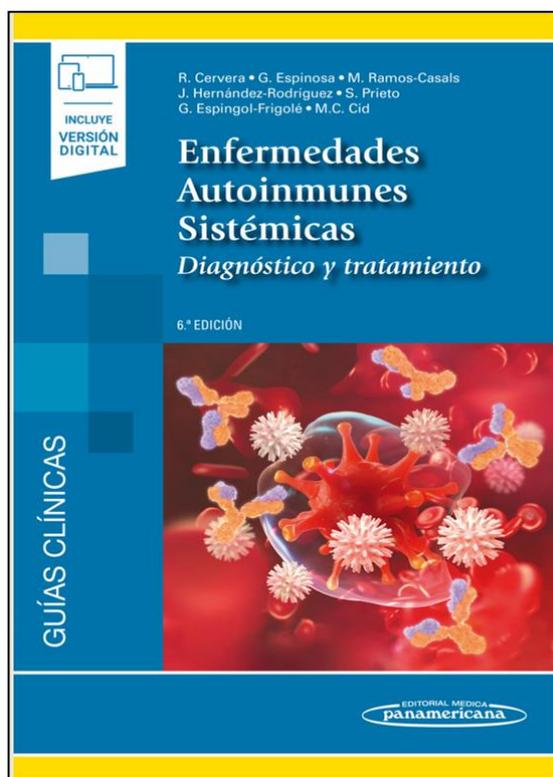


IX. PUBLICACIONES

9.1. LLIBRES EDITATS

Total: 4

1. Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021.



2. Quintana-López G, Vásquez G, Cervera R. Systemic lupus erythematosus (Special Issue). Rev Colomb Reumatol 2021; 28 (S1).

3. Quintana-López G, Vásquez G, Cervera R. Systemic lupus erythematosus (Special Issue). Rev Colomb Reumatol 2021; 28 (S2).

4. Bombardieri M, Bootsma H, De Vita S, Dörner T, Ramos-Casals M, Tzioufas AG. Sjögren syndrome (Annual Supplement). Clin Exp Rheumatol 2021; 39 (suppl. 133).

9.2. CAPÍTOLS DE LLIBRES

Total: 45

1. Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Prefacio. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: XI-XII.

2. Espinosa G, Cervera R. Lupus eritematoso sistémico. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 3-30.

3. Espinosa G, Rodríguez-Pintó I, Cervera R, Reverter JC. Síndrome antifosfolípido. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 31-50.

4. Brito-Zerón P, Retamozo S, Hernández-Molina G, Akasbi-Montalvo M, Flores-Chavez A, Ramos-Casals M. Síndrome de Sjögren. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 51-76.

5. Espinosa G, Lledó G. Esclerosis sistémica. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 77-96.

6. Prieto-González S, Milisenda JC, Selva-O'Callaghan A, Grau JM. Miopatías inflamatorias idiopáticas. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 97-110.

7. Hernández-Rodríguez J, Cid MC. Vasculitis sistémicas: definición y clasificación. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 111-116.

8. Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, García-Martínez A, Ríos-Garcés R, Marco-Hernández J, Hernández-Rodríguez J, Cid MC. Arteritis de células gigantes. Polimialgia reumática. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 117-132.

9. Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, García-Martínez A, Cid MC. Arteritis de Takayasu. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 133-144.

10. Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Alba MA, Forn X, Cid MC. Poliarteritis nodosa. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 145-156.

11. Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Alba MA, Forns X, Cid MC. Tromboangitis obliterante (enfermedad de Buerger). A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 157-166.

12. Hernández-Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, Alba MA, Marco-Hernández J, Ríos-Garcés R, Vilaseca I, Alobid I, Solans R, Cid MC. Vasculitis asociadas a anticuerpos anticitoplasma de neutrófilos (ANCA). A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 175-194.

13. Hernández-Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, Marco-Hernández J, Cid MC. Vasculitis por IgA (Shönlein-Henoch). A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 195-202.

14. Retamozo S, Brito-Zerón P, Rouco Estece-Marques R, Morcillo C, Ramos-Casals M. Crioglobulinemia. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 203-216.

15. Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC, Hernández-Rodríguez J. Urticaria-vasculitis. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 217-226.

16. Espinosa G, Hernández-Rodríguez J, Rodríguez-Carballeira M, Solans R. Enfermedad de Behçet. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 227-240.

17. Prieto-González S, Hernández-Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Cid MC, Espinosa G. Síndrome de Cogan. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 241-250.

18. Hernández-Rodríguez J, Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, Marco-Hernández J, Alba MA, Ríos-Garcés R, Cid MC. Vasculitis aisladas o limitadas. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 251-270.

19. Espinosa G, Alobid I, Vilaseca I, Hernández-Rodríguez J. Policondritis recidivante. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 271-284.

20. Ramos-Casals M, Baumann T, Blanco Y, Bosch X, Caballero M, García-Alvarez A, Londoño MC, Muxí A, Quintana LF, Sisó-Almirall A, Sellarés-Torres J. Sarcoidosis. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 285-306.

21. Aróstegui JI, Mensa-Vilaró A, Espinosa G, Yagüe J, Hernández-Rodríguez J. Enfermedades autoinflamatorias monogénicas. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 307-324.

22. Yagüe J, Cardozo C, Amaro P, Hernández-Rodríguez J, Juan M. Defectos congénitos de la inmunidad (inmunodeficiencias primarias). A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 325-344.
23. Brito-Zerón P, Retamozo S, Flores-Chávez A, Soto-Cárdenas MJ, Ramos-Casals M. Síndrome hemofagocítico en el adulto. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 345-364.
24. Hernández MV, Sanmartí R, Cervera R. Enfermedad de Still del adulto. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 365-374.
25. Brito-Zerón P, Martín-Nares E, Hernández-Molina G, Bosch X, Retamozo S, Ramos-Casals M. Enfermedad autoinmune asociada a IgG4. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 375-404.
26. Cervera R, Jerez A. Síndrome autoinmune/autoinflamatorio inducido por adyuvantes (síndrome ASIA). A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 405-408.
27. Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Ríos-Garcés R, Lledó G, Araújo O, Espígol-Frigolé G, Espinosa G. Respuesta inmunoinflamatoria en la COVID-19. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 409-428.
28. Espinosa G, Adán A, Pelegrín L. Uveítis. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 429-440.
29. Marco-Hernández J, Hernández-González F, Sánchez M, Sellarés-Torres J, Espinosa G, Prieto-González S. Neumopatía intersticial en las enfermedades autoinmunes. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 441-454.
30. Retamozo S, Brito-Zerón P, Londoño MC, Forn X, Ramos-Casals M. Manifestaciones extrahepáticas del virus de la hepatitis C. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 455-464.
31. Sisó-Almirall A, Conangla-Ferrín L, Ramos-Casals M. Evaluación del riesgo cardiovascular en las enfermedades autoinmunes sistémicas. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 465-498.
32. Gómez-Puerta JA, Espinosa G. Control perioperatorio del paciente con enfermedad autoinmune sistémica. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 553-566.

33. Espinosa G, Baños N. Embarazo y enfermedades autoinmunes sistémicas. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 581-606.
34. Flores-Chávez A, Brito-Zerón P, Retamozo S, Kostov B, Ramos-Casals M. Enfermedades autoinmunes inducidas por tratamientos biológicos. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 607-616.
35. Cervera R, Ríos-Garcés R. Antiinflamatorios no esteroideos. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021; pp: 639-646.
36. Cervera R, Ríos-Garcés R. Antimaláricos. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 647-650.
37. Cervera R, Ríos-Garcés R. Glucocorticoides. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 651-662.
38. Cervera R, Ríos-Garcés R. Inmunodepresores. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 663-676.
39. Cervera R, Ríos-Garcés R. Inmunoglobulinas. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 677-682.
40. Cervera R, Ríos-Garcés R. Vasodilatadores. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 683-694.
41. Reverter JC, Tàssies D, Espinosa G, Ríos-Garcés R. Anticoagulantes. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 695-702.
42. Ramos-Casals M, Soto-Cárdenas MJ, Brito-Zerón P, Ríos-Garcés R. Tratamientos biológicos dirigidos contra el linfocito B. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 703-712.
43. Ramos-Casals M, Retamozo S, Brito-Zerón P, Ríos-Garcés R. Otros fármacos biológicos. A: Cervera R, Espinosa G, Ramos-Casals M, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Enfermedades autoinmunes sistémicas: Diagnóstico y tratamiento - Guías clínicas (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2021, pp: 713-726.
44. Cid MC. Pathogenesis of giant cell arteritis. Post TW, ed. UpToDate. Waltham, MA: UpToDate Inc. <http://www.uptodate.com>. Accessed June 30, 2018.updated 2021.

45. Egri N, González-Navarro EA, Hernández-Rodríguez J, Juan M. Inmunidad en la infección por el SARS-CoV-2 pp. En Fisiopatología de la COVID-19 en diferentes órganos y sistemas. Editorial Elsevier, Barcelona, 2021, pp: 9-18.

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



ACTIVITAT DOCENT

ACTIVITAT EDITORIAL

9.3. ARTICLES ORIGINALS

Total: 57 / Factor d'impacte: 469,758

1. Bela MM, Espinosa G, Cervera R. Next stop in the treatment of refractory systemic lupus erythematosus: B-cell targeted combined therapy. Lupus 2021; 30: 134-140. **(F.I.: 2,911)**

2. Sarmiento-Monroy, JC, Espinosa G, Londoño MC, Meira F, Caballol B, Llufríu S, Carrasco JL, Moll-Udina A, Quintana LF, Giavedoni P, Ramírez J, Inciarte-Mundo J, Solana E, Blanco Y, Martínez-Hernández E, Sepúlveda M, Llorenç V, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Milisenda JC, Cid MC, Mascaró Jr JM, Blanco I, Barberá JA, Sibila O, Gratacos-Ginès J, Adán A, Agustí A, Sanmartí R, Panés J, Cervera R, Vila J, Soriano A, Gómez-Puerta JA on behalf of Immunocovid Clinic. A multidisciplinary registry of patients with autoimmune and immune-mediated diseases with symptomatic COVID-19 from a single center. J Autoimmun 2021; 117: 102580. **(F.I.: 7,094)**

3. Serrano M, Espinosa G, Lalueza A, Bravo-Gallego LY, Díaz-Simón R, Garcinuño S, Gil-Etayo J, Moisés J, Naranjo L, Prieto-González S, Ruiz-Ortiz E, Sánchez B, Moreno-Castaño AB, Díaz-Pedroche C, Viñas-Gomis O, Cervera R, Serrano A, on behalf of the APS-COVID 10 Study Group/European Forum on Antiphospholipid Antibodies. Beta-2-glycoprotein I deficiency could precipitate an antiphospholipid syndrome-like prothrombotic situation in patients with coronavirus diseases 2019. ACR Open Rheumatol 2021; 3: 267-276. **(F.I.: 1,2)**

4. Espinosa G, Prieto-González S, Llevadot A, Marco-Hernández J, Martínez-Artuña A, Pérez-Isidro A, Rifé E, Cervera R. The impact of SARS-CoV-2 coronavirus infection in patients with systemic lupus erythematosus from a single center in Catalonia. Clin Rheumatol 2021; 40: 2057-2063. **(F.I.: 2,980)**

5. Barturen G, Babaei S, Català-Moll F, Martínez-Bueno M, Makowska Z, Martorell-Marugán J, Carmona-Sáez P, Toro-Domínguez D, Carnero-Montoro E, Teruel M, Kerick M, Acosta-Herrera M, Le Lann L, Jamin C, Rodríguez-Ubrea J, García-Gómez A, Kageyama J, Buttgerit A, Hayat S, Mueller J, Lesche R, Hernandez-Fuentes M, Juarez M, Rowley T, White I, Marañón C, Gomes Anjos T, Varela N, Aguilar-Quesada R, Garrancho FJ, López-Berrio A, Rodríguez Maresca M, Navarro-Linares H, Almeida I, Azevedo N, Brandão M, Campar A, Faria R, Farinha F, Marinho A, Neves E, Tavares A, Vasconcelos C, Trombetta E, Montanelli G, Vigone B, Alvarez-Errico D, Li T, Thiagarani D, Blanco Alonso R, Corrales Martínez A, Genre F, López Mejías R, Gonzalez-Gay MA, Remuzgo S, Ubilla Garcia B, Cervera R, Espinosa G, Rodríguez-Pintó I, De Langhe E, Cremer J, Lories R, Belz D, Hunzelmann N, Baerlecken N, Kniesch K, Witte T, Lehner M, Stummvoll G, Zauner M, Aguirre-Zamorano MA, Barbarroja N, Castro-Villegas MC, Collantes-Estevez E, de Ramon E, Díaz Quintero I, Escudero-Contreras A, Fernández Roldán MC, Jiménez Gómez Y, Jiménez Moleón I, Lopez-Pedraza R, Ortega-Castro R, Ortego N, Raya E, Artusi C, Gerosa M, Meroni PL, Schioppo T, De Groof A, Ducreux J, Lauwerys B, Maudoux AL, Cornec D, Devauchelle-Pensec V, Jousse-Joulin S, Jouve PE, Rouvière B, Sarau A, Simon Q, Alvarez M, Chizzolini C, Dufour A, Wynar D, Balog A, Bocskai M, Deák M, Dulic S, Kádár G, Kovács L, Cheng Q, Gerl V, Hiepe F, Khodadadi L, Thiel S, de Rinaldis E, Rao S, Benschop RJ, Chamberlain C, Dow ER, Ioannou Y, Laigle L, Marovac J, Wojcik J, Renaudineau Y, Borghi MO, Frostegård J, Martín J, Beretta L, Ballestar E, McDonald F, Pers JO, Alarcón-Riquelme ME. Integrative analysis reveals a molecular stratification of systemic autoimmune diseases. Arthritis Rheumatol 2021; 73:1073-1085. **(F.I.: 10,995)**

6. Barbhaiya M, Zully S, Ahmadzadeh Y, Amigo MC, Avcin T, Bertolaccini ML, Branch DW, de Jesus G, Devreese KMJ, Frances C, Garcia D, Guillemin F, Levine SR, Levy RA, Lockshin MD, Ortel TL, Seshan SV, Tektonidou M, Wahl D, Willis R, Naden R, Costenbader K, Erkan D; New APS Classification Criteria Collaborators (Cervera R). Development of a new international antiphospholipid syndrome classification criteria phase I/II report: Generation and reduction of candidate criteria. Arthritis Care Res (Hoboken) 2021; 73:1490-1501. **(F.I.: 4,794)**

7. Egri N, Bentow C, Rubio L, Norman GL, López-Sañudo S, Mahler M, Pérez-Isidro A, Cervera R, Viñas O, Espinosa G, Ruiz-Ortiz E. Anti-phosphatidylserine/prothrombin antibodies at two points: Correlation with lupus anticoagulant and thrombotic risk marker. Front. Immunol 2021; 12:754469. **(F.I.: 7,561)**

8. Munguía-Realpozo P, Mendoza-Pinto C, García-Carrasco M, Berra-Romani R, Sierra-Benito C, Méndez-Martínez S, Cervera R. The impact of antimalarial agents on traditional and non-traditional subclinical atherosclerosis biomarkers in systemic lupus erythematosus: A systematic review and meta-analysis. Autoimmun Rev 2021; 20: 102887. **(F.I.: 9,754)**

9. Soret P, Le Dantec C, Desvaux E, Foulquier N, Chassagnol B, Hubert S, Jamin C, Barturen G, Desachy G, Devauchelle-Pensec V, Boudjeniba C, Cornec D, Sarau A, Jousse-Joulin S, Barbarroja N, Rodríguez-Pintó I, De Langhe E, Beretta L, Chizzolini C, Kovács L, Witte T; PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R); PRECISESADS Flow Cytometry Consortium, Bettacchioli E, Buttgerit A, Makowska Z, Lesche R, Borghi MO, Martin J, Courtade-Gaiani S, Xuereb L, Guedj M, Moingeon P, Alarcón-Riquelme ME, Laigle L, Pers JO. A new molecular classification to drive precision treatment strategies in primary Sjögren's syndrome. Nat Commun 2021; 12: 3523. **(F.I.: 14,919)**

10. Simon Q, Grasseau A, Boudigou M, Le Pottier L, Bettacchioli E, Cornec D, Rouvière B, Jamin C, Le Lann L; PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R); PRECISESADS Flow Cytometry Study Group, Borghi MO, Aguilar-Quesada R, Renaudineau Y, Alarcón-Riquelme ME, Pers JO, Hillion S. A Proinflammatory Cytokine Network Profile in Th1/Type 1 Effector B Cells Delineates a Common Group of Patients in Four Systemic Autoimmune Diseases. Arthritis Rheumatol 2021; 73: 1550-1561. **(F.I.: 10,995)**

11. Kerick M, González-Serna D, Carnero-Montoro E, Teruel M, Acosta-Herrera M, Makowska Z, Buttgerit A, Babaei S, Barturen G, López-Isac E; PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R), Lesche R, Beretta L, Alarcon-Riquelme ME, Martin J. Expression Quantitative Trait Locus Analysis in Systemic

Sclerosis Identifies New Candidate Genes Associated With Multiple Aspects of Disease Pathology. Arthritis Rheumatol 2021; 73: 1288-1300. **(F.I.: 10,995)**

12. Plasín-Rodríguez MA, Patricio P, Monteagudo J, García-Criado A, Cervera R, Reverter JC, Espinosa G, Tàssies D. Procoagulant microparticles are associated with arterial disease in patients with systemic lupus erythematosus. J Thromb Thrombolysis 2021; 52: 30-41. **(F.I.: 2,054)**

13. 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, Czirájk 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, Zakharhova E, Aranow C. 2021 DORIS definition of remission in SLE: final recommendations from an international task force. Lupus Sci Med 2021; 8: e000538. **(F.I.: 4,235)**

14. Gomes MF, Mardones C, Xipell M, Blasco M, Solé M, Espinosa G, García-Herrera A, Cervera R, Quintana LF. The extent of tubulointerstitial inflammation is an independent predictor of renal survival in lupus nephritis. J Nephrol 2021; 34: 1897-1905. **(F.I.: 3,902)**

15. Gkrouzman E, Sevim E, Finik J, Andrade D, Pengo V, Sciascia S, Tektonidou MG, Ugarte A, Chighizola CB, Belmont HM, Lopez-Pedrerera C, Ji L, Fortin P, Efthymiou M, de Jesus GR, Branch DW, Nalli C, Petri M, Rodriguez E, Cervera R, Knight JS, Atsumi T, Willis R, Bertolaccini ML, Cohen H, Rand J, Erkan D; APS ACTION+. Antiphospholipid Antibody Profile Stability Over Time: Prospective Results From the APS ACTION Clinical Database and Repository. J Rheumatol 2021; 48: 541-547. **(F.I.: 4,666)**

16. Jerez-Lienas A, Mathian A, Aboab J, Crassard I, Hie M, Cohen-Aubart F, Haroche J, Wahl D, Cervera R, Amoura Z. Cerebral vein thrombosis in the antiphospholipid síndrome: Analysis of a series of 27 patients and review of the literature. Brain Sci 2021; 11: 1641. **(F.I.: 3,114)**

17. Teruel M, Barturen G, Martínez-Bueno M, Castellini-Pérez O, Barroso-Gil M, Povedano E, Kerick M, Català-Moll F, Makowska Z, Buttgerit A; PRECISESADS Clinical Consortium (Cervera R, Espinosa G); PRECISESADS Flow Cytometry Study Group, Pers JO, Marañón C, Ballestar E, Martin J, Carnero-Montoro E, Alarcón-Riquelme ME. Integrative epigenomics in Sjögren's syndrome reveals novel pathways and a strong interaction between the HLA, autoantibodies and the interferon signature. Sci Rep 2021; 11: 23292. **(F.I.: 4,379)**

18. Losanto J, Langjahr P, Barrios G, Paats A, Acosta de Hetter ME, de Guillén I, Duarte M, Acosta-Colman I, Cervera R. Relationship between serum lipopolysaccharide binding protein levels, disease activity, and clinical characteristics in Paraguayan patients with systemic lupus erythematosus. Lupus 2021; 30: 2089-2094. **(F.I.: 2,911)**

19. Azevedo Lopes E, Balbi GGM, Tektonidou MG, Pengo V, Sciascia S, Ugarte A, Belmont HM, Gerosa M, Fortin PR, Lopez-Pedrerera C, Ji L, Cohen H, de Jesús GR, Branch DW, Nalli C, Petri M, Rodriguez E, Kello N, Ríos-Garcés R, Knight JS, Atsumi T, Willis R, Bertolaccini ML, Erkan D, Andrade D; APS ACTION (Cervera R). Clinical and laboratory characteristics of Brazilian versus non-Brazilian primary antiphospholipid syndrome patients in AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) clinical database and repository. Adv Rheumatol 2021; 61: 64. **(F.I.: 1,95)**

20. Hernanz I, Larque AB, Quintana LF, Espigol-Frigole G, Espinosa G, Adan A, Sainz-de-la-Maza M. Scleritis and sclerokeratitis associated with IgA vasculitis: A case series. Am J Ophthalmol Case Rep 2021; 22:101100. **(F.I.: 1,08)**

21. Monti S, Craven A, Klersy C, Montecucco C, Caporali R, Watts R, Merkel PA, Luqmani R; DCVAS Collaborators (Espigol-Frigolé G, Prieto-González S). Association between age at disease onset of anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis and clinical presentation and short-term outcomes. Rheumatology (Oxford) 2021; 60: 617-628. **(F.I.: 7,580)**

22. Fanlo P, Espinosa G, Adán A, Fonollosa A, Segura A, en nombre del Grupo de Trabajo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de la Sociedad Española de Medicina Interna (GEAS-SEMI) y Sociedad Española de Inflamación Ocular (SEIOC). Multidisciplinary care and units for uveitis in the internal medicine departments in Spain: Survey of the Systemic Autoimmune Diseases Group. Rev Clin Esp 2021; 221: 221-5. **(F.I.: 1,304)**

23. Alijotas-Reig J, Esteve-Valverde E, Ferrer-Oliveras R, Saez-Comet L, Lefkou E, Mekinian A, Belizna C, Ruffatti A, Tincani A, Pardos-Gea J, Nalli C, Marozio L, Espinosa G, De Carolis S, Latino O, Sebastian U, Llurba E, Trespidi L, Chighizola C, Pengo V, Rovere-Querini P, Canti V, Mayer-Pickel K, Reshetnyak T, Tabacco S, Arnau A, for the EUROAPS Study Group. Bleeding and antithrombotic therapy during pregnancy in women with poor aPL-related obstetric outcomes: A survey of 1075 cases from EUROAPS registry. Eur J Anaesthesiol 2021; 38: 916-22. **(F.I.: 4,330)**

24. Acosta-Herrera M, Kerick M, López-Isac E, Assassi S, Beretta L, Simeón-Aznar CP, Ortego-Centeno N, International SSc Group (Espinosa G), Proudman SM, Australian Scleroderma Interest Group (ASIG), Hunzelmann n, Moroncini G, de Vries-Bouwstra JK, Orozco G, Barton A, Herrick AL, Terao C, Allanore Y, Brown MA, Radstake TRDJ, Fonseca C, Denton CP, Mayes MD, Martin J. Comprehensive analysis of the major histocompatibility complex in systemic sclerosis identifies differential HLA associations by clinical and serological subtypes. Ann Rheum Dis 2021; 80:1040-7 **(F.I.: 19,103)**

25. Pestaña-Fernández M, Rubio-Rivas M, Tolosa-Vilella C, Guillén-Del-Castillo A, Colunga-Argüelles D, Argibay A, Mari-Alfonso B, Marín-Ballvé A, Pla-Salas X, Chamorro AJ, Castro-Salomó A, Madroñero-Vuelta AB, Sánchez-García ME, Sáez-Comet L, González-Echávarri C, Ortego-Centeno N, Vargas-Hitos JA, Todolí-Parra JA, Trapiella-Martínez L, Lledó GM, Freire M, Fonollosa-Pla V, Simeón-Aznar CP; for RESCLE Investigators, Autoimmune Diseases Study Group (GEAS). The incidence rate of pulmonary arterial hypertension and scleroderma renal crisis in systemic sclerosis patients with digital ulcers on endothelin antagonist receptors (ERAs) and phosphodiesterase-5 inhibitors (PDE5i). Rheumatology (Oxford) 2021; 60: 872-880. **(F.I.: 7,58)**

26. Samson M, Greigert H, Ciudad M, Gerard C, Ghesquière T, Trad M, Corbera-Bellalta M, Genet C, Ouandji S, Cladière C, Thebault M, Ly KH, Liozon E, Maurier F, Bienvenu B, Terrier B, Guillevin L, Charles P, Quipourt V, Devilliers H, Gabrielle PH, Creuzot-Garcher C, Tarris G, Martin L, Saas P, Audia S, Cid MC, Bonnotte B. Improvement of Treg immune response after treatment with tocilizumab in giant cell arteritis. Clin Transl Immunology 2021; 10: e1332. **(F.I.: 6,161)**

27. Laurent C, Prieto-González S, Belnou P, Carrat F, Fain O, Dellal A, Cid MC, Hernández-Rodríguez J, Mekinian A. Prevalence of cardiovascular risk factors, the use of statins and of aspirin in Takayasu Arteritis. Sci Rep 2021; 11: 14404. **(F.I.: 4,379)**

28. Valero JG, Matas-Céspedes A, Arenas F, Rodríguez V, Carreras J, Serrat N, Guerrero-Hernández M, Yahiaoui A, Balagué O, Martín S, Capdevila C, Hernández L, Magnano L, Rivas-Delgado A, Tannheimer S, Cid MC, Campo E, López-Guillermo A, Colomer D, Pérez-Galán P. The receptor of the colony-stimulating factor-1 (CSF-1R) is a novel prognostic factor and therapeutic target in follicular lymphoma. Leukemia 2021; 35: 2635-2649. **(F.I.: 11,528)**

29. Stone JH, Han J, Aringer M, Blockmans D, Brouwer E, Cid MC, Dasgupta B, Rech J, Salvarani C, Spiera R, Unizony SH, Bao M. Long-term effect of tocilizumab in patients with giant cell arteritis: open-label extension phase of the Giant Cell Arteritis Actemra (GIACTA) trial. Long-term effect of tocilizumab in patients with giant cell arteritis: open-label extension phase of the Giant Cell Arteritis Actemra (GIACTA) trial. The Lancet Rheumatology 2021; e328 - e336. **(F.I.: 8,136)**

30. Gleich GJ, Roufosse F, Chupp G, Faguer S, Walz B, Reiter A, Yancey SW, Bentley JH, Steinfeld J; HES Mepolizumab Study Group (Cid MC). Safety and Efficacy of Mepolizumab in Hypereosinophilic Syndrome: An Open-Label Extension Study. J Allergy Clin Immunol Pract 2021; 9: 4431-4440. **(F.I.: 8,861)**

31. Jayne DRW, Merkel PA, Schall TJ, Bekker P; ADVOCATE Study Group (Cid MC). Avacopan for the Treatment of ANCA-Associated Vasculitis. N Engl J Med 2021; 384: 599-609. **(F.I.: 91,245)**
32. Moll-Udina A, Miguel Escuder L, Hernanz I, Llorenç V, Fonollosa A, Cordero Coma M, Sainz de la Maza M, Espinosa G, González Guijarro JJ, Lopez Lopez F, Alba-Linero C, Hernández M, Martínez Costa L, Celdrán Vivancos D, Giralt L, Artaraz J, Soler Bartrina P, Jódar Márquez M, García de Vicuña R, Esquinas C, Adán A. Adalimumab in Elderly Patients with Non-Infectious Uveitis. Safety and Efficacy. Ocul Immunol Inflamm 2021; 29: 1591-1598. **(F.I. :3,07)**
33. Contreras-Rodríguez FJ, Alba MA, Rivera-Rosales RM, Flores-Suárez LF. An Immunocompetent Woman with Pulmonary Granulomatous Vasculitis. Ann Am Thorac Soc 2021; 18: 1907-1911. **(F.I.: 6,831)**
34. Domínguez-Quintana M, Alba MA, Hinojosa-Azaola A. Classification of ANCA-associated vasculitis: differences based on ANCA specificity and clinicopathologic phenotype. Rheumatol Int 2021; 41: 1717-1728. **(F.I.: 2,631)**
35. Fernández-Codina A, Pinilla B, Pinal-Fernández I, Carballo I, Feijoo-Massó C, Toledano-Macías M, de Miguel-Campo B, Fonseca-Aizpuru E, Sáez-Comet L, López-Dupla M, Hernández-Rodríguez J, Martínez-Valle F. Performance of the 2019 ACR/EULAR classification criteria for IgG4-related disease and clinical phenotypes in a Spanish multicentre registry (REERIGG4). Rheumatology (Oxford) 2021; 60:217-223. **(F.I.: 7,58)**
36. Sota J, Rigante D, Cimaz R, Cattalini M, Frassi M, Manna R, Sicignano LL, Verrecchia E, Aragona E, Maggio MC, Lopalco G, Emmi G, Parronchi P, Cauli A, Wiesik-Szewczyk E, Hernández-Rodríguez J, Gaggiano C, Tarsia M, Mourabi M, Ragab G, Vitale A, Fabiani C, Frediani B, Lamacchia V, Renieri A, Cantarini L; Autoinflammatory Diseases Alliance (AIDA) and the Autoinflammatory Diseases Working Group of the Italian Society of Rheumatology (SIR). Drug survival of anakinra and canakinumab in monogenic autoinflammatory diseases: observational study from the International AIDA Registry. Rheumatology (Oxford) 2021; 60: 5705-5712. **(F.I.: 7,58)**
37. Gaggiano C, Rigante D, Hernández-Rodríguez J, Vitale A, Tarsia M, Soriano A, Lopalco G, Iannone F, Abdel Jaber M, Giacomelli R, Więsik-Szewczyk E, Cattalini M, Frassi M, Piga M, Ragab G, Sota J, Zunica F, Floris A, Sabato V, Hegazy MT, Araújo O, Pelegrín L, Fabbiani A, Renieri A, Grosso S, Fabiani C, Frediani B, Cantarini L. Anakinra and canakinumab for patients with R92Q-associated autoinflammatory syndrome: a multicenter observational study from the AIDA Network. Ther Adv Musculoskelet Dis 2021; 13: 1759720X211037178. **(F.I.: 1,387)**
38. Picado C, de Landazuri IO, Vlagea A, Bobolea I, Arismendi E, Amaro R, Sellarés J, Bartra J, Sanmarti R, Hernandez-Rodriguez J, Mascaró JM, Colmenero J, Vaquero EC, Pascal M. Spectrum of Disease Manifestations in Patients with Selective Immunoglobulin E Deficiency. J Clin Med 2021; 10: 4160. **(F.I.: 4,242)**
39. Retamozo S, Acar-Denizli N, Horváth IF, Ng WF, Rasmussen A, Dong X, Li X, Baldini C, Olsson P, Priori R, Seror R, Gottenberg JE, Kruize AA, Hernandez-Molina G, Vissink A, Sandhya P, Armagan B, Quartuccio L, Sebastian A, Praprotnik S, Bartoloni E, Kwok SK, Kvarnstrom M, Rischmueller M, Soláns-Laqué R, Sene D, Pasoto SG, Suzuki Y, Isenberg DA, Valim V, Nordmark G, Nakamura H, Fernandes Moça Trevisani V, Hofauer B, Sisó-Almirall A, Giacomelli R, Devauchelle-Pensec V, Bombardieri M, Atzeni F, Hammenfors D, Maure B, Carsons SE, Gheita T, Sánchez-Berná I, López-Dupla M, Morel J, Inanç N, Fonseca-Aizpuru E, Morcillo C, Vollenweider C, Melchor S, Vázquez M, Díaz-Cuiza E, Consani-Fernández S, de-Miguel-Campo B, Szántó A, Bombardieri S, Gattamelata A, Hinrichs A, Sánchez-Guerrero J, Danda D, Kilic L, De Vita S, Wiland P, Gerli R, Park SH, Wahren-Herlenius M, Bootsma H, Mariette X, Ramos-Casals M, Brito-Zerón P; Sjögren Big Data Consortium. Influence of the age at diagnosis in the disease expression of primary Sjögren syndrome. Analysis of 12,753 patients from the Sjögren Big Data Consortium. Clin Exp Rheumatol 2021; 39 (Suppl 133): 166-174. **(F.I.: 4,473)**
40. Brito-Zerón P, Acar-Denizli N, Romão VC, Armagan B, Seror R, Carubbi F, Melchor S, Priori R, Valim V, Retamozo S, Pasoto SG, Trevisani VFM, Hofauer B, Szántó A, Inanc N, Hernández-Molina G,

Sebastian A, Bartoloni E, Devauchelle-Pensec V, Akasbi M, Giardina F, Bandeira M, Sisó-Almirall A, Ramos-Casals M; Sjögren Big Data Consortium. Post-COVID-19 syndrome in patients with primary Sjögren's syndrome after acute SARS-CoV-2 infection. *Clin Exp Rheumatol* 2021; 39 (Suppl 133): 57-65. **(F.I.: 4,473)**

41. Chanson N, Ramos-Casals M, Pundole X, Suijkerbuijk K, José de Barros E Silva M, Lidar M, Benesova K, Leipe J, Acar-Denizli N, Pradère P, Michot JM, Voisin AL, Suárez-Almazor ME, Radstake TRD, Fernandes Moça Trevisani V, Schulze-Koops H, Melin A, Robert C, Mariette X, Baughman RP, Lambotte O; ICIR; Coordination; Co-Convenors; Steering Committee; Research Fellows; Data Scientist. Immune checkpoint inhibitor-associated sarcoidosis: A usually benign disease that does not require immunotherapy discontinuation. *Eur J Cancer* 2021; 158: 208-216. **(F.I.: 9,162)**

42. Ramos-Casals M, Pérez-Alvarez R, Kostov B, Gómez-de-la-Torre R, Feijoo-Massó C, Chara-Cervantes J, Pinilla B, González-García A, Garcia-Morillo JS, López-Dupla M, De-Escalante B, Rascón J, Perez-Guerrero P, Bonet M, Cruz-Caparrós G, Alguacil A, Callejas JL, Calvo E, Soler C, Robles A, de Miguel-Campo B, Oliva-Nacarino P, Estela-Herrero J, Pallarés L, Brito-Zerón P, Blanco Y; SarcoGEAS-SEMI Registry. Clinical characterization and outcomes of 85 patients with neurosarcoidosis. *Sci Rep* 2021; 11: 13735. **(F.I.: 4,379)**

43. Brito-Zerón P, Pérez-Alvarez R, Feijoo-Massó C, Gracia-Tello B, González-García A, Gómez-de-la-Torre R, Alguacil A, López-Dupla M, Robles A, Garcia-Morillo S, Bonet M, Cruz-Caparrós G, Fonseca-Aizpuru E, Akasbi M, Callejas JL, de Miguel-Campo B, Pérez-de-Lis M, Ramos-Casals M; SarcoGEAS-SEMI Registry. Coexistence of immune-mediated diseases in sarcoidosis. Frequency and clinical significance in 1737 patients. *Joint Bone Spine* 2021; 88: 105236. **(F.I.: 4,929)**

44. Brito-Zerón P, Gracia-Tello B, Robles A, Alguacil A, Bonet M, De-Escalante B, Noblejas-Mosso A, Gómez-de-la-Torre R, Akasbi M, Pérez-de-Lis M, Pérez-Alvarez R, Ramos-Casals M, On Behalf Of The SarcoGEAS-Semi Registry. Characterization and Outcomes of SARS-CoV-2 Infection in Patients with Sarcoidosis. *Viruses* 2021; 13: 1000. **(F.I.: 5,048)**

45. Kim ST, Pundole X, Dadu R, Lambotte O, Ramos-Casals M, Suarez-Almazor ME. Use of immune checkpoint inhibitors in cancer patients with pre-existing sarcoidosis. *Immunotherapy* 2021; 13: 465-475. **(F.I.: 13,751)**

46. 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 I, 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. EULAR points to consider on pathophysiology and use of immunomodulatory therapies in COVID-19. *Ann Rheum Dis* 2021; 80: 698–706. **(F.I.: 19,103)**

47. Ramos-Casals M, Acar-Denizli N, Vissink A, Brito-Zerón P, Li X, Carubbi F, Priori R, Toplak N, Baldini C, Faugier-Fuentes E, Kruize AA, Mandl T, Tomiita M, Gandolfo S, Hashimoto K, Hernandez-Molina G, Hofauer B, Mendieta-Zerón S, Rasmussen A, Sandhya P, Sene D, Trevisani VFM, Isenberg D, Sundberg E, Pasoto SG, Sebastian A, Suzuki Y, Retamozo S, Xu B, Giacomelli R, Gattamelata A, Bizjak M, Bombardieri S, Loo-Chavez RE, Hinrichs A, Olsson P, Bootsma H, Lieberman SM; Sjogren Big Data Consortium*. Childhood-onset of primary Sjögren's syndrome: phenotypic characterization at diagnosis of 158 children. *Rheumatology (Oxford)* 2021; 60: 4558-4567. **(F.I.: 7,58)**

48. Brito-Zerón P, Melchor S, Seror R, Priori R, Solans R, Kostov B, Baldini C, Carubbi F, Callejas JL, Guisado-Vasco P, Hernández-Molina G, Pasoto SG, Valim V, Sisó-Almirall A, Mariette X, Carreira P, Ramos-Casals M; Sjögren Big Data Consortium, Members of the EULAR-SS Task Force Big Data Consortium who contributed to this study. SARS-CoV-2 infection in patients with primary Sjögren syndrome: characterization and outcomes of 51 patients. *Rheumatology (Oxford)* 2021; 60: 2946-2957. **(F.I.: 7,58)**

49. Bernatsky S, Ramsey-Goldman R, Urowitz MB, Hanly JG, Gordon C, Petri MA, Ginzler EM, Wallace DJ, Bae SC, Romero-Diaz J, Dooley MA, Peschken CA, Isenberg DA, Rahman A, Manzi S, Jacobsen S, Lim SS, van Vollenhoven R, Nived O, Kamen DL, Aranow C, Ruiz-Irastorza G, Sánchez-Guerrero J, Gladman DD, Fortin PR, Alarcón GS, Merrill JT, Kalunian KC, Ramos-Casals M, Steinsson K,

Zoma A, Askanase A, Khamashta MA, Bruce I, Inanc M, Clarke AE. Cancer Risk in a Large Inception Systemic Lupus Erythematosus Cohort: Effects of Demographic Characteristics, Smoking, and Medications. *Arthritis Care Res (Hoboken)* 2021; 73: 1789-1795. **(F.I.: 4,794)**

50. WHO Rapid Evidence Appraisal for COVID-19 Therapies (REACT) Working Group (Espinosa G), Shankar-Hari M, Vale CL, Godolphin PJ, Fisher D, Higgins JPT, Spiga F, Savovic J, Tierney J, Baron G, Benbenishty JS, Berry LR, Broman N, Cavalcanti AB, Colman R, De Buyser SL, Derde LPG, Domingo P, Omar SF, Fernandez-Cruz A, Feuth T, Garcia F, Garcia-Vicuna R, Gonzalez-Alvaro I, Gordon AC, Haynes R, Hermine O, Horby PW, Horick NK, Kumar K, Lambrecht BN, Landray MJ, Leal L, Lederer DJ, Lorenzi E, Mariette X, Merchante N, Misnan NA, Mohan SV, Nivens MC, Oksi J, Perez-Molina JA, Pizov R, Porcher R, Postma S, Rajasuriar R, Ramanan AV, Ravaud P, Reid PD, Rutgers A, Sancho-Lopez A, Seto TB, Sivapalasingam S, Soin AS, Staplin N, Stone JH, Strohbehm GW, Sunden-Cullberg J, Torre-Cisneros J, Tsai LW, van Hoogstraten H, van Meerten T, Veiga VC, Westerweel PE, Murthy S, Diaz JV, Marshall JC, Sterne JAC. Association Between Administration of IL-6 Antagonists and Mortality Among Patients Hospitalized for COVID-19: A Meta-analysis. *JAMA* 2021; 326: 499-518. **(F.I.: 56,3)**

51. Fanlo P, Espinosa G, Adán A, Arnáez R, Fonollosa A, Heras H, Oteiza J, Del Carmelo Gracia Tello B, Sáez Comet L, Pallarés L. Impact of novel coronavirus infection in patients with uveitis associated with an autoimmune disease: Result of the COVID-19-GEAS patient survey. *Arch Soc Esp Ophthalmol (Engl Ed)* 2021; 96: 347-352. **(F.I.: 0,452)**

52. Espinosa G, Galindo-Izquierdo M, Marcos Puig B, Casellas Caro M, Delgado Beltrán P, Martínez López JA, Martínez Sánchez N, Robles-Marhuenda A, Rodríguez Almaraz E, Sáez-Comet L, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Bartha JL, Ruiz-Irastorza G, Martínez-Taboada VM. Pregnancy Control in Patients with Systemic Lupus Erythematosus and Antiphospholipid Syndrome. Part 1: Infertility, Ovarian Preservation and Preconception Assessment. Consensus Document of the Spanish Society of Gynaecology and Obstetrics (SEGO), the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) and the Spanish Society of Rheumatology (SER). *Reumatol Clin (Engl Ed)*. 2021; 17: 61-66. **(F.I.: 0,803)**

53. Rodríguez Almaraz E, Sáez-Comet L, Casellas M, Delgado P, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Martínez Sánchez N, Galindo-Izquierdo M, Espinosa G, Marco B, Martínez López JA, Robles A, Martínez-Taboada V, Bartha JL, Ruiz-Irastorza G. Pregnancy control in patients with systemic lupus erythematosus/antiphospholipid syndrome. Part 2: Pregnancy follow-up. *Reumatol Clin (Engl Ed)* 2021; 17: 125-131. **(F.I.: 0,803)**

54. Delgado P, Robles Á, Martínez López JA, Sáez-Comet L, Rodríguez Almaraz E, Martínez-Sánchez N, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Marco B, Espinosa G, Galindo M, Casellas M, Ruiz-Irastorza G, Martínez-Taboada V, Bartha JL. Pregnancy control in Patients with Systemic Lupus Erythematosus/Antiphospholipid Syndrome. Part 3: Childbirth. Puerperium. Breastfeeding Contraception. Newborn. *Reumatol Clin (Engl Ed)*. 2021; 17: 183-186. **(F.I.: 0,803)**

55. Remuzgo-Martínez S, Atienza-Mateo B, Ocejo-Vinyals JG, Genre F, Pulito-Cueto V, Mora-Cuesta VM, Iturbe-Fernández D, Lera-Gómez L, Pérez-Fernández R, Prieto-Peña D, Irure J, Romero-Bueno F, Sanchez-Pernaute O, Alonso-Moralejo R, Nuño L, Bonilla G, Vicente-Rabaneda EF, Grafía I, Prieto-González S, Narvaez J, Trallero-Araguas E, Selva-O'Callaghan A; Spanish Biomarkers of Antisynthetase Syndrome Consortium; Spanish Biomarkers of Interstitial Lung Disease Consortium, Gualillo O, Cavagna L, Cifrián JM, Renzoni EA, Castañeda S, López-Mejías R, González-Gay MA. Role of MUC1 rs4072037 polymorphism and serum KL-6 levels in patients with antisynthetase syndrome. *Sci Rep* 2021; 11: 22574. **(F.I.: 4,379)**

56. Remuzgo-Martínez S, Atienza-Mateo B, Ocejo-Vinyals JG, Pulito-Cueto V, Prieto-Peña D, Genre F, Marquez A, Llorca J, Mora Cuesta VM, Fernández DI, Riesco L, Ortego-Centeno N, Gómez NP, Mera A, Martínez-Barrio J, López-Longo FJ, Lera-Gómez L, Moriano C, Díez E, Tomero E, Calvo-Alén J, Romero-Bueno F, Sanchez-Pernaute O, Nuño L, Bonilla G, Grafía I, Prieto-González S, Narvaez J, Trallero-Araguas E, Selva-O'Callaghan A, Gualillo O, Martín J, Cavagna L, Castañeda S, Cifrián JM, Renzoni EA, López-Mejías R, González-Gay MA. HLA association with the susceptibility to anti-synthetase syndrome. *Joint Bone Spine* 2021; 88: 105115. **(F.I.: 4,929)**

57. Jiang SH, Mercan S, Papa I, Moldovan M, Walters GD, Koina M, Fadia M, Stanley M, Lea-Henry T, Cook A, Ellyard J, McMorran B, Sundaram M, Thomson R, Canete PF, Hoy W, Hutton H, Srivastava M, McKeon K, de la Rúa Figueroa I, Cervera R, Faria R, D'Alfonso S, Gatto M, Athanasopoulos V, Field M, Mathews J, Cho E, Andrews TD, Kitching AR, Cook MC, Riquelme MA, Bahlo M, Vinuesa CG. Deletions in VANG1 are a risk factor for antibody-mediated kidney disease. Cell Rep Med 2021; 2: 100475.

9.4. NOTES CLÍNIQUES

Total: 6 / Factor d'impacte: 21,359

1. Moroni L, Righini P, Ramírez GA, Farina N, Mancuso G, Bozzolo E, Rodríguez-Pintó I, Cervera R, Nano G, Dagna L. Catastrophic antiphospholipid syndrome presenting with aortic dissection: case report and review of the literature. Lupus 2021; 30: 1005-1009. (F.I.: 2,911)

2. Espígol-Frigolé G, Prieto-González S, Grau JM, Cid MC. An 80-year-old man with headache, orbital pain and elevated ESR: challenges in the diagnosis of a patient with suspected giant cell arteritis. Rheumatology (Oxford) 2021; 60 (Suppl 3): iii12-iii14. (F.I.: 7,580)

3. Aldea-Parés A, Alves AS, Vasconcelo Barros C, Boncoraglio MT, Redondo-Urda MJ, Sanfeliu E, Prieto-González S, Espinosa G. Unilateral granulomatous mastitis in a pregnant woman as a first manifestation of sarcoidosis. Scand J Rheumatol 2021; 50: 406-408. (F.I.: 3,641)

4. Bosch-Amate X, Morgado-Carrasco D, Combalia A, Giavedoni P, Espinosa G, Mascaró JM Jr. Successful treatment of two cases of refractory cutaneous lupus erythematosus with belimumab. Indian J Dermatol Venereol Leprol 2021; 87: 421-424. (F.I.: 2,545)

5. Boncoraglio MT, Prieto-González S, Fernandes-Serodio J, Corral-Molina JM, Solé M, Hernández-Rodríguez J. Simultaneous presentation of granulomatosis with polyangiitis (GPA) and immunoglobulin G4-related disease (IgG4-RD). Leaving an open question: Widening the spectrum of a single disease or real overlap? Mod Rheumatol Case Rep 2021; 5: 108-112. (F.I.: 3,023)

6. Gutiérrez-Arango F, Anmella G, Hidalgo-Mazzei D, Gomes-da-Costa S, Gil-Badenes J, Marco-Hernández J, Espinosa G, Colomer L, Baldaquí N, Pujal E, Fico G, Giménez A, Verdolini N, Murru A, Vieta E, Pacchiarotti I. Bipolar disorder and Susac syndrome: a case report. Int Clin Psychopharmacol 2021; 36: 305-309. (F.I.: 1,659)

9.5. CARTES AL DIRECTOR

Total: 8 / Factor d'impacte: 64,634

1. Pires da Rosa G, Bettencourt P, Ferreira E, Reverter JC, Cervera R, Espinosa G. Comment on: EUREKA algorithm predicts obstetric risk and response to treatment in women with different subsets of antiphospholipid antibodies. Rheumatology (Oxford) 2021; doi:10.1093/rheumatology/keaa585. (F.I.: 7,580)

2. Espinosa G, Araujo O, Amaro S, Bodro M, Moreno PJ, Moreno R, Ugarte A, Cervera R. COVID-19 and Behçet's disease: clinical case series. Ann Rheum Dis 2021 Jul 21: annrheumdis-2020-217778. (F.I.: 19,103)

3. Pires da Rosa G, Bettencourt P, Ferreira E, Reverter JC, Cervera R, Espinosa G. Comment on: EUREKA algorithm predicts obstetric risk and response to treatment in women with different subsets of antiphospholipid antibodies. Rheumatology (Oxford) 2021; 60: e181-e183. (F.I.: 7,58)

4. Alijotas-Reig J, Esteve-Valverde E, Ferrer-Oliveras R, Sáez-Comet L, Lefkou E, Mekinian A, Belizna C, Ruffatti A, Hoxha A, Tincani A, Nalli C, Marozio L, Maina A, Espinosa G, Ríos-Garcés R, Cervera R, Carolis S, Monteleone G, Latino O, Udry S, LLurba E, Garrido-Gimenez C, Trespidi L, Gerosa M, Chighizola CB, Rovere-Querini P, Canti V, Mayer-Pickel K, Tabacco S, Arnau A, Trapé J, Ruiz-Hidalgo D, Sos L, Farran-Codina I; EUROAPS Study Group. Corrigendum to: Comparative study of obstetric antiphospholipid syndrome (OAPS) and non-criteria obstetric APS (NC-OAPS): report of 1640 cases from EUROAPS registry. Rheumatology (Oxford) 2021; 60: 5883. **(F.I.: 7,58)**

5. Araújo O, Gómez-Cerquera JM, Espinosa G. VACOVEAS study, an observational survey on the adverse events associated with COVID-19 vaccines in patients with systemic autoimmune diseases. Eur J Intern Med 2021; 93:110-111. **(F.I.: 4,329)**

6. Ramos-Casals M, Sainz-de-la-Maza M, Muxí A. COVID-19 vaccination unveiling subclinical Sjögren's syndrome. Clin Exp Rheumatol 2021; 39 (Suppl 133): 228-229. **(F.I.: 4,473)**

7. Rubio-Rivas M, Corbella X, Guillén-Del-Castillo A, Tolosa Vilella C, Colunga Argüelles D, Argibay A, Vargas Hitos JA, Todolí Parra JA, González-Echávarri C, Ortego-Centeno N, Trapiella Martínez L, Rodríguez Carballeira M, Marín Ballvé A, Pla Salas X, Perales Fraile I, Chamorro AJ, Madroñero Vuelta AB, Freire M, Ruiz Muñoz M, González García A, Pons Martín Del Campo I, Sánchez García ME, Bernal Bello D, Espinosa G, García Hernández FJ, Sáez Comet L, Ríos Blanco JJ, Fernández de la Puebla Giménez RÁ, Sánchez Trigo S, Fonollosa Pla V, Simeón Aznar CP; RESCLE investigators; Autoimmune Diseases Study Group (GEAS). Corrigendum to 'Spanish scleroderma risk score (RESCLESCORE) to predict 15-year all-cause mortality in scleroderma patients at the time of diagnosis based on the RESCLE cohort: Derivation and internal validation' [AUTREV 19-5 (2020) 102507]. Autoimmun Rev 2021; 20: 102793. **(F.I.: 9,754)**

8. 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, Zakharchova 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.: 4,235)**

9.6. EDITORIALS

Total: 3 / Factor d'impacte: 11,885

1. Quintana-López G, Vásquez G, Cervera R. An old acquaintance with new trends: Systemic lupus erythematosus. Rev Colomb Reumatol 2021; 28 (S1): 1-2. **(F.I.: 0,472)**

2. Cid MC, Espígol-Frigolé G. Risks and benefits of tocilizumab monotherapy in giant-cell arteritis. Lancet Rheumatol 2021; 3: e606-607. **(F.I.: 8,136)**

3. Ramos-Casals M, Flores-Chavez A, Brito-Zerón P. Emerging role of eosinophils in immune-related adverse events related to therapy with immune checkpoint inhibitors. Pol Arch Intern Med 2021; 131: 16092. **(F.I.: 3,277)**

9.7. REVISIONS I ARTICLES ESPECIALES

Total: 26 / Factor d'impacte: 87,236

1. Atzeni F, Masala IF, Rodríguez-Carrió J, Ríos-Garcés R, Gerratana E, Corte LL, Giallanza M, Nucera V, Riva A, Espinosa G, Cervera R. The Rheumatology drugs for COVID-19 management: Which and when? J Clin Med 2021; 10: 783. (F.I.: **4,242**)

2. Serrano M, Espinosa G, Cervera R, Serrano A. ¿Qué papel juega el síndrome antifosfolipídico en la Covid-19 ?. Autoinmunidad 2021; 6: 1-6.

3. Mucke J, Alarcon-Riquelme M, Andersen J, Aringer M, Bombardieri S, Brinks R, Cervera R, Chehab G, Cornet A, Costedoat-Chalumeau N, Czirják L, Doria A, Fischer-Betz R, Furie RA, Gatto M, Houssiau FA, Ines L, Liang MH, Morand E, Mosca M, Pego-Reigosa JM, Rúa-Figueroa I, Ruiz-Irastorza G, Terrier B, Voss A, Schneider M. What are the topics you care about making trials in lupus more effective? Results of an Open Space meeting of international lupus experts. Lupus Sci Med 2021; 8: e000506. (F.I.: **4,235**)

4. Rodríguez-Pintó I, López-Benjume B, Espinosa G, Cervera R. Catastrophic antiphospholipid syndrome. Rev Colomb Reumatol 2021; 28 (S1):39-43. (F.I.: **0,472**)

5. Xipell M, Egan A, Lledó G, Villarreal JZ, Espinosa G, García-Herrera A, Cervera R, Jayne D, Quintana LF. Understanding tubulointerstitial injury and repair mechanisms paves the way for renal outcome improvement in lupus nephritis. Rev Colomb Reumatol 2021; 28 (S1):82-89. (F.I.: **0,472**)

6. Ríos-Garcés R, Espinosa G, van Vollenhoven R, Cervera R. Treat to target in systemic lupus erythematosus. Rev Colomb Reumatol 2021; 28 (S1):101-106. (F.I.: **0,472**)

7. Ríos-Garcés R, Cervera R. Anti Ro52 antibodies : One step further, but still not there yet. Eur J Intern Med 2021 ; 91 : 31-32. (F.I.: **4,329**)

8. Pires da Rosa G, Espinosa G, Cervera R. Non-criteria manifestations of antiphospholipid syndrome: an overview. Span J Med 2021; 1: 99-107.

9. Pires Da Rosa G, Rodríguez-Pintó I, Cervera R, Espinosa G. Management of patients with antiphospholipid antibodies: what to do in laboratory scenarios that do not fit the guidelines. Expert Rev Hematol 2021; 14: 457-466. (F.I.: **2.573**)

10. Giacomelli R, Afeltra A, Bartoloni E, Berardicurti O, Bombardieri M, Bortoluzzi A, Carubbi F, Caso F, Cervera R, Ciccina F, Cipriani P, Coloma-Bazán E, Conti F, Costa L, D'Angelo S, Distler O, Feist E, Foulquier N, Gabini M, Gerber V, Gerli R, Grembiale RD, Guggino G, Hoxha A, Iagnocco A, Jordan S, Kahaleh B, Lauper K, Liakouli V, Lubrano E, Margiotta D, Naty S, Navarini L, Perosa F, Perricone C, Perricone R, Prete M, Pers JO, Pitzalis C, Priori R, Rivellesse F, Ruffatti A, Ruscitti P, Scarpa R, Shoenfeld Y, Triolo G, Tzioufas A. The growing role of precision medicine for the treatment of autoimmune diseases; results of a systematic review of literature and Experts' Consensus. Autoimmun Rev 2021; 20: 102738. (F.I.: **9,754**)

11. da Rosa GP, Cervera R, Espinosa G. Causes of Hospitalization in Systemic Lupus Erythematosus: A Narrative Review. Curr Rheumatol Rev 2021; 17: 29-40. (F.I.: **1,708**)

12. Cervera R, Graus F. Systemic lupus erythematosus. Medlink Neurol 2021 (<https://www.medlink.com/articles/systemic-lupus-erythematosus>)

13. Araújo O, Pelegrín L, Espinosa G, Cervera R. Antimalarial-induced retinal toxicity. Rev Colomb Reumatol 2021; 28 (S2):132-143. (F.I.: **0,472**)

14. Barilaro G, Espinosa G, Cervera R. The antiphospholipid syndrome. Rev Colomb Reumatol 2021; 28 (S2):166-176. **(F.I.: 0,472)**
15. Wang X, Gkrouzman E, Andrade DCO, Andreoli L, Barbhaiya M, Belmont HM, Branch DW, de Jesús GR, Efthymiou M, Ríos-Garcés R, Gerosa M, El Hasbani G, Knight J, Meroni PL, Pazzola G, Petri M, Rand J, Salmon J, Tektonidou M, Tincani A, Uthman IW, Zuily S, Zuo Y, Lockshin M, Cohen H, Erkan D; APS ACTION (Cervera R). COVID-19 and antiphospholipid antibodies: A position statement and management guidance from AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION). Lupus 2021; 30: 2276-2285. **(F.I.: 2,911)**
16. Beça S, Espinosa G. Clinical manifestations and diagnosis of Behçet's syndrome. EMJ Rheumatol 2021; 8: 94-104.
17. Cairolí E, Espinosa G. Autoimmune diseases and vaccines against COVID-19. Decision making in uncertain scenarios. Med Clin (Barc) 2021; 157: 247-252. **(F.I.: 1,725)**
18. Xipell M, Lledó-Ibáñez GM, Espinosa G, Quintana LF: ¿Incrementa el número de remisiones en la nefritis lúpica asociar belimumab a la terapia estándar? NefroPlus 2021;13: 40-44
19. Kronbichler A, Geetha D, Smith RM, Egan AC, Bajema IM, Schönermarck U, Mahr A, Anders HJ, Bruchfeld A, Cid MC, Jayne DRW. The COVID-19 pandemic and ANCA-associated vasculitis - reports from the EUVAS meeting and EUVAS education forum. Autoimmun Rev 2021; 20): 102986. **(F.I.: 9,754)**
20. Sisó-Almirall A, Meijer JM, Brito-Zerón P, Conangla L, Flores-Chavez A, González de Paz L, Bootsma H, Ramos-Casals M. Practical guidelines for the early diagnosis of Sjögren's syndrome in primary healthcare. Clin Exp Rheumatol 2021; 39 (Suppl 133): 197-205. **(F.I.: 4,473)**
21. Retamozo S, Sisó-Almirall A, Flores-Chávez A, Ramos-Casals M, Brito-Zerón P. An update of targeted therapeutic options for primary Sjögren syndrome: current status and future development. Expert Opin Pharmacother 2021; 22: 2359-2371. **(F.I.: 3,889)**
22. Brito-Zerón P, Sisó-Almirall A, Flores-Chavez A, Retamozo S, Ramos-Casals M. SARS-CoV-2 infection in patients with systemic autoimmune diseases. Clin Exp Rheumatol 2021; 39: 676-687. **(F.I.: 4,473)**
23. Sisó-Almirall A, Brito-Zerón P, Conangla Ferrín L, Kostov B, Moragas Moreno A, Mestres J, Sellarès J, Galindo G, Morera R, Basora J, Trilla A, Ramos-Casals M, On Behalf Of The CAMFiC Long Covid-Study Group. Long Covid-19: Proposed Primary Care Clinical Guidelines for Diagnosis and Disease Management. Int J Environ Res Public Health 2021; 18: 4350. **(F.I.: 3,364)**
24. Ramos-Casals M, Brito-Zerón P, Mariette X. Systemic and organ-specific immune-related manifestations of COVID-19. Nat Rev Rheumatol 2021; 17: 315-332. **(F.I.: 20,543)**
25. Retamozo S, Baldini C, Bootsma H, De Vita S, Dörner T, Fisher BA, Gottenberg JE, Hernández-Molina G, Kocher A, Kostov B, Kruize AA, Mandl T, Ng WF, Seror R, Shoenfeld Y, Sisó-Almirall A, Tzioufas AG, Vissink A, Vitali C, Bowman SJ, Mariette X, Ramos-Casals M, Brito-Zerón P. Therapeutic Recommendations for the Management of Older Adult Patients with Sjögren's Syndrome. Drugs Aging 2021; 38: 265-284. **(F.I.: 3,923)**
26. Retamozo S, Brito-Zerón P, Sisó-Almirall A, Flores-Chávez A, Soto-Cárdenas MJ, Ramos-Casals M. Haemophagocytic syndrome and COVID-19. Clin Rheumatol 2021; 40: 1233-1244. **(F.I.: 2,98)**

X. CONGRESSOS I REUNIONS

10.1. ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS

10.2. PONÈNCIES INVITADES

Total: 118

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**: Videoconferencia: Avances en biomarcadores de nefropatía lúpica. XXIII Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology-2021. Barcelona (virtual), 10-12 de febrero de 2021.
3. **Dr. R. Cervera**: Videoconference: Lessons from the CAPS Registry. 12th Meeting of the European Forum on Antiphospholipid Antibodies. Belgrade, Serbia (virtual), 26 March 2021.
4. **Dr. R. Cervera**: Videoconference: Closing remarks. 12th Meeting of the European Forum on Antiphospholipid Antibodies. Belgrade, Serbia (virtual), 26 March 2021.
5. **Dr. R. Cervera**: Videoconferencia: Perspectivas terapéuticas en lupus eritematoso sistémico. Hot Topics en Reumatología & Autoinmunidad. Cali, Colombia (virtual), 27 de marzo de 2021.
6. **Dr. R. Cervera**: Videoconferència: 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 (virtual), 16 d'abril de 2021.
7. **Dr. R. Cervera**: Videoconference: Workshop: Neuropsychiatric SLE. 10th Annual Meeting of the Lupus Academy. Virtual, 8, 9, 12, 16-18 April 2021.
8. **Dr. R. Cervera**: Videoconference: Alveolar hemorrhage. 10th Annual Meeting of the Lupus Academy. Virtual, 8, 9, 12, 16-18 April 2021.
9. **Dr. R. Cervera**: Videoconference: Experience in a SLE Center: SLE Treatment Algorithm. SLE Expert Forum. Virtual, 22 April 2021.
10. **Dr. R. Cervera**: Videoconference: Autoimmune Diseases. Master in Translational Medicine. Principles of Clinical Medicine. University of Barcelona. Barcelona (virtual), 28 April 2021.
11. **Dr. R. Cervera**: Videoconferencia: SAF catastrófico. VIII Simposio de Otoño Virtual. Sociedad Argentina de Reumatología. Virtual, 7 de mayo de 2021.
12. **Dr. R. Cervera**: Videoconference: Pathophysiology of autoimmune diseases. Grau de Ciències Biomèdiques. Assignatura: Fisiopatologia. Universitat de Barcelona. Barcelona (virtual), 11 de maig de 2021.

13. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia-Coloquio: Somos lo que comemos. I Congreso Internacional de Enfermedades Autoinmunes y Deporte. Virtual, 6-27 de mayo de 2021.
14. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia-Coloquio: Proyecto “Everesting”. I Congreso Internacional de Enfermedades Autoinmunes y Deporte. Virtual, 6-27 de mayo de 2021.
15. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Pla Estratègic de Docència: Balanç i reptes de futur Reunió de l'òrgan de seguiment del Pla Estratègic de l'Hospital Clínic. Virtual, 28 de maig de 2021.
16. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Management of refractory obstetric antiphospholipid syndrome. 12th International Congress on Autoimmunity. Virtual, 28 May-1 June, 2021.
17. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Videoconference: Autoimmunity in Barcelona Clínic (Alumni session): Introduction. 12th International Congress on Autoimmunity. Virtual, 28 May-1 June, 2021.
18. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Videoconference: Autoimmunity in Barcelona Clínic (Alumni session): Musical presentation. 12th International Congress on Autoimmunity. Virtual, 28 May-1 June, 2021.
19. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Live Q&A 3. 12th International Congress on Autoimmunity. Virtual, 28 May-1 June, 2021.
20. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Gestao terapeutica em nefrite lupica. VII Congreso Nacional de Autoimunidade / XXVI Reuniao Anual NEDAI. Guimeraes, Portugal, 17 June 2021.
21. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Advances on lupus nephropathy. Virtual Preceptorship “Optimising the management of systemic lupus erythematosus”. Virtual, 17-19 June 2021.
22. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Lupus and the antiphospholipid syndrome. Virtual Preceptorship “Optimising the management of systemic lupus erythematosus”. Virtual, 17-19 June 2021.
23. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Therapeutic perspectives in systemic lupus erythematosus. Virtual Preceptorship “Optimising the management of systemic lupus erythematosus”. Virtual, 17-19 June 2021.
24. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Setting the scene: Diagnosing lupous nephritis. Scientific Workshop “Beyond proteinuria: Additional clinical tools to guide management of lupus nephritis”. Virtual, 23 June 2021.
25. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Updates on diagnosis and management of catastrophic APS. Round Table “Clinical aspects in SLE, Sjögren’s syndrome and APS”. 11th International Congress of Internal Medicine. Athens, 6 July 2021.
26. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Guías terapéuticas SAF. VII Simposium Centroamericano y del Caribe de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas. Virtual, 10 de setiembre de 2021.
27. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Nuevas perspectivas en el manejo del síndrome antifosfolipídico en el embarazo. XVIII Congreso Colombiano de Reumatología. Pereira, Colombia, 11 de setiembre de 2021.
28. **Dr. R. Cervera:** Coses a conèixer i recordar. Acte de Benvinguda i Presentació del Grau en Medicina a l'Alumnat de 1r Curs (Campus Clínic) - Curs 2021-2022. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat de Barcelona. Barcelona, 16 de setembre de 2021.
29. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Catastrophic APS. Ten Topics in Rheumatology-Madeira Lupus Clinic. Funchal, Madeira, Portugal, 17-19 September 2021.
30. **Dr. R. Cervera:** Catastrophic antiphospholipid syndrome. Congress of the Hungarian Association of Rheumatologists. Debrecen, Hungary, 23 September 2021.

30. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Catastrophic antiphospholipid syndrome: From symptoms to treatment, the state of the art.. Master Degree on Connective Tissue Diseases 2021-2022 – Kick-off Meeting. Lilly, France, 29 September 2021.

31. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Management of Neuropsychiatric Systemic Lupus Erythematosus (NPSLE): EULAR recommendations. Brain Sciences Webinar on Advances in Neuropsychiatric Systemic Lupus Erythematosus. 30 September 2021.



32. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Presentación. Primera Jornada de la Cátedra UB-GSK de Enfermedades Autoinmunes – AUTOIMMUNITY DAY-2021. Virtual, 30 de septiembre de 2021.

33. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Introduction: Antiphospholipid antibody syndrome and SLE. 14th International Congress on Systemic Lupus Erythematosus & 6th CORA Congress. Virtual, 6-9 October 2021.

34. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Beyond proteinuria: Additional clinical tools to guide management of lupus nephritis. 14th International Congress on Systemic Lupus Erythematosus & 6th CORA Congress. Virtual, 6-9 October 2021.

35. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Biomarkers for lupus nephritis. 14th International Congress on Systemic Lupus Erythematosus & 6th CORA Congress. Virtual, 6-9 October 2021.

36. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Is it safe to withdraw a low-dose-glucocorticoid in SLE patients in remission?- Introduction. 14th International Congress on Systemic Lupus Erythematosus & 6th CORA Congress. Virtual, 6-9 October 2021.

37. **Dr. R. Cervera:** Videoconferència: 10 Perles Clínic-Immunològiques. Jornades Catalanes d'Autoimmunitat Termo Fisher-2021. Virtual, 14 d'octubre de 2021.

38. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Fármacos moduladores del sistema inmunitario en el tratamiento de la COVID-19. IX Congreso Internacional de Medicina Interna-2021 de la Asociación de Medicina Interna de Rosario (AMIR). Virtual, 15 de octubre de 2021.

39. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Systemic lupus erythematosus. EULAR Education Convenors Meeting. Virtual, 16 October 2021..

40. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Systemic lupus erythematosus. EULAR Virtual Online Authors Seminar 2021. Virtual, 16 October 2021.

41. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Manifestaciones no incluidas en los criterios en SAF. XXXII Curso Internacional de Reumatología. Sociedad Peruana de Reumatología. Virtual, 21 de octubre de 2021.

42. **Dr. R. Cervera:** UEAS Hospital Clínic de Barcelona. XIV Reunión Grupo Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (GEAS). Madrid, 22 de octubre de 2021.

43. **Dr. R. Cervera:** Antiphospholipid syndrome and pregnancy: treatment options. Post-COVID Rheumatology. Rome, Italy, 29-30 October 2021.

44. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Inauguración. 1ª Reunión de la Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS). Virtual, 3 de noviembre de 2021.



45. **Dr. R. Cervera:** Inauguració. 40è Aniversari Promoció Medicina 1981 (Facultat Medicina UB). Barcelona, 12 de novembre de 2021.

46. **Dr. R. Cervera:** Presentación. Jornada en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas "Up To Date 2021". Barcelona, 18 de noviembre de 2021.

47. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Lupus y riñón, cambio de paradigma en el tratamiento. II Jornada Virtual de l'Associació Catalana de Lupus E.G. (ACLEG). Virtual, 20 de novembre de 2021.

48. **Dr. R. Cervera:** Videoconference: Hypercoagulability conundrum - COVID-19, thrombosis and antiphospholipid antibodies. Lupus Academy Roadshow-University of Santo Tomas, Philippines: Lupus and COVID-19. Virtual, 20 November 2021.

49. **Dr. R. Cervera:** Presentació de la Càtedra UB-GSK de Malalties Autoimmunes. Autoimmunity Oration-2021. Barcelona, 25 November 2021.



50. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Biomarcadores en nefropatía lúpica. XXXIV Congreso Nacional de Reumatología de la Sociedad Uruguaya de Reumatología. Virtual, 26 de noviembre de 2021.
51. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Advances in biomarkers for lupus nephritis. Autoimmunity, COVID and Post-COVID International Congress. Saint Petersburg, Russia, 27-28 November 2021.
52. **Dr. R. Cervera:** Actualización en el diagnóstico y el tratamiento del síndrome antifosfolípido. Sociedad Murciana de Medicina Interna. Murcia, 30 de noviembre de 2021.
53. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Catastrophic APS. Hughes Syndrome-International "Online" Patients' Meeting. Graham Hughes International Charity (GHIC)/Royal College of Physicians of London. Virtual, 9 December 2021.
54. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Manejo de la nefritis lúpica. Pensando en el corto y largo plazo. Simposio GSK. 54º Congreso de la Sociedad Argentina de Reumatología. Buenos Aires, Argentina, 9 de diciembre de 2021.
55. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Presentación. II Reunió Multidisciplinar Online en Malalties Autoimmunes. Fòrum Català de Malalties Autoimmunes (FOCMA). Barcelona (virtual), 16 de diciembre de 2021.
56. **Dr. R. Cervera:** Videoconferencia: Presentación de la Sociedad Española Multidisciplinar en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS).. II Reunió Multidisciplinar Online en Malalties Autoimmunes. Fòrum Català de Malalties Autoimmunes (FOCMA). Barcelona (virtual), 16 de diciembre de 2021.
57. **Dra. G. Espígol-Frigolé:** Avacopan en el tratamiento de las vasculitis ANCA: Ha arribat el moment de substituir els corticoides? Sessió ICMID. Hospital Clínic. Barcelona (virtual), 7 d'abril de 2021.
58. **Dra. G. Espígol-Frigolé:** Role of IL-23 in giant-cell arteritis: from bench to bedside. Sessió al Servei de Reumatologia. Hospital Clínic. Barcelona (virtual), 9 de març de 2021.
59. **Dra. G. Espígol-Frigolé:** Síndrome Hipereosinofílica. Fòrum MAS. Hospital Clínic. Barcelona (virtual), 4 de març de 2021.
60. **Dr. M. Alba:** Avacopan en el tratamiento de las vasculitis ANCA: Ha arribat el moment de substituir els corticoides? Sessió ICMID. Hospital Clínic. Barcelona (virtual), 7 d'abril de 2021.
61. **Dr. G. Espinosa:** Webinar: Lupus refractario grave, cuándo todo falla. XV Congreso Paraguayo de Medicina Interna. 27 de febrero de 2021.
62. **Dr. G. Espinosa:** Webinar: ¿Podemos predecir el riesgo trombótico de los pacientes con Síndrome Antifosfolípido? XV Congreso Paraguayo de Medicina Interna. 27 de febrero de 2021 (webinar)
63. **Dr. G. Espinosa:** Webinar: Reunión Nacional de esclerodermia. Jueves 11 de marzo de 2021
64. **Dr. G. Espinosa:** Webinar: Daño orgánico en LES. ¿Cuáles son nuestros objetivos terapéuticos? I Jornadas Actualización en LES. Sociedad Asturiana de Medicina Interna. 27 y 28 de abril de 2021 (webinar)
65. **Dr. G. Espinosa:** Manejo médico de las uveítis autoinmunes. Curso de Actualización en Reumatología. Sociedad Peruana de Reumatología. 29, 30 abril y 1 de mayo de 2021
66. **Dr. G. Espinosa:** The current insight on the pathogenesis of Behçet's syndrome. 7th International AIDA Meeting. Behçet's syndrome. 1 June 2021 (webinar)
67. **Dr. G. Espinosa:** Enfermedades autoinmunes y trombosis. ETEV, abordaje multidisciplinar. Webinar 3 de junio de 2021.

68. **Dr. G. Espinosa:** Base de operaciones y estrategias: medico y paciente/La importancia del análisis en pacientes con LES y Benlysta. Objetivo LES, estrategias y tácticas. 11 y 12 de junio de 2021 (webinar)
69. **Dr. G. Espinosa:** Enfermedad pulmonar intersticial y enfermedades autoinmunes sistémicas: una relación bidireccional. Laboratorios Boehringer. Webinar 10 de junio de 2021
70. **Dr. G. Espinosa:** Minimitzant el dany al lupus eritematós sistèmic. Hospital de Viladecans. 21 de juny de 2021.
71. **Dr. G. Espinosa:** COVID-19 i malalties autoinmunes. Jornada d'actualització en LES. Societat Catalano-Balear de Medicina Interna, Barcelona 30 de juny i 1 de juliol de 2021.
72. **Dr. G. Espinosa:** Síndrome antifosfolípídico refractario. HBPM Pacientes especiales en situaciones complejas. Webinar Virtual. 16 de septiembre de 2021.
73. **Dr. G. Espinosa:** Tratamiento del LES: ¿de dónde venimos y hacia dónde vamos?. XIV Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Comunidad Valenciana (SMICV). Mesa 2: Enfermedades Autoinmunes: Nuevas fronteras diagnósticas y terapéuticas. Virtual, 17 de septiembre de 2021.
74. **Dr. G. Espinosa:** Actualización en síndrome antifosfolípídico. XIX Curso de Formación Continuada. Puesta al día en tratamiento antitrombótico. De la evidencia científica a la práctica clínica. Formato mixto 30 de septiembre y 1 de octubre de 2021.
75. **Dr. G. Espinosa:** Taller virtual en LES. Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes. Jueves 7 de octubre.
76. **Dr. G. Espinosa:** Palabros del no oftalmólogo. 4ª Jornada de pacientes con Uveítis. Barcelona, 16 de octubre de 2021
77. **Dr. G. Espinosa:** Modificando el curso de la nefritis lúpica. "FORO TÉCNICO DE LA INDUSTRIA: GSK Modificando el curso de la enfermedad: Estrategias para mejorar el manejo de la Nefritis Lúpica". 51 Congreso de la Sociedad Española de Nefrología. VIRTUAL. 15-18 de octubre de 2021.
78. **Dr. G. Espinosa:** From sequential therapy to combination/personalized therapy. Round table on Lupus Nephropathy: a change in the paradigm. 18th Medinterna International Meeting PAMEDINTERNA "Marriage between autoimmunity and internal medicine". Porto 21-23 october 2021.
79. **Dr. G. Espinosa:** Actualización de nuevas terapias biológicas en lupus. XIV Reunión GEAS Grupo de Enfermedades Autoinmunes de la Sociedad Española de Medicina Interna. Madrid, 21 y 22 de octubre de 2021.
80. **Dr. G. Espinosa:** Casos clínicos presentados por residentes jóvenes (< 35 años). II Congreso Virtual de la Sociedad Española de Inflamación Ocular. 4 y 5 de noviembre de 2021.
81. **Dr. G. Espinosa:** Enfermedades autoinmunes sistémicas: nuevas miradas a viejos problemas. 45 Congreso Nacional de Medicina Interna, V Congreso Nacional de Enfermedades Infecciosas y Jornadas Rioplatenses de Medicina Interna. Modalidad Virtual. 18 de noviembre de 2021
82. **Dr. G. Espinosa:** Belimumab en Nefritis Lúpica, ¿cuánto antes mejor? 42 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna. Santiago de Compostela 24 al 26 de noviembre de 2021.
83. **Dr. G. Espinosa:** ¿Por qué debe haber un facultativo de autoinmunidad en el comité multidisciplinar de enfermedad pulmonar intersticial? Perspectiva del clínico. Autoimmune Diseases Day. Madrid 2 de diciembre de 2021
84. **Dr. G. Espinosa:** Moderació. Malalties associades a patologia del complement. Reunió multidisciplinar de malalties autoimmunes. Fòrum Català de Malalties Autoimmunes (FOCMA). Virtual. 16 de diciembre de 2021.

85. **Dra. G. Lledó:** Síndrome post-COVID. Fòrum de Malalties Autoimmunes. Servicio de Enfermedades Autoimmunes. Hospital Clínic. Barcelona, 4 de febrer de 2021.
86. **Dra. G. Lledó:** Post-COVID. Aspectos inmunológicos. Sesiones clínicas del Instituto de Medicina Interna y Dermatología (ICMID). Hospital Clínic. Barcelona, 23 de juny de 2021.
87. **Dra. G. Lledó:** ¿Qué sabemos del Long-COVID?. Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Hospital Clínic. Barcelona, 29 d'abril de 2021.
88. **Dra. G. Lledó:** Síndrome COVID post-agudo. Entidad multisistémica más allá del pulmón. Servicio de Radiodiagnóstico. CDI. Hospital Clínic de Barcelona, 28 d'octubre de 2021.
89. **Dra. G. Lledó:** PACS. Hospital de Viladecans. 8 d'octubre de 2021.
90. **Dra. G. Lledó:** PostCOVID: Secuelas extrapulmonares. Los webinars de los jueves SARS-CoV2. Aula Clínic. Barcelona, 26 de novembre de 2021.
91. **Dra. G. Lledó:** Webinar Post-COVID. Proyecto ECHO (Extension for Community Health Outcomes). NIH. Latinoamérica. 18 de gener de 2021.
92. **Dra. G. Lledó:** ¿Qué sabemos del Sd PostCOVID?. Los Webinars de los jueves SARS-CoV2. Aula Clínic. Barcelona, 29 d'abril de 2021.
93. **Dra. G. Lledó:** "PACS" (Post-Acute COVID syndrome): Qué sabemos y dónde estamos. Sesión clínica virtual dentro del Programa de Especialización en Reumatología de la universidad Pontificia Bolivariana de Medellín (Colombia). 16 de juliol de 2021
94. **Dra. G. Lledó:** COVID persistente": ¿una nueva enfermedad autoinmune?.Congreso Internacional de Medicina Interna de Rosario (Argentina). Mesa de Autoinmunidad para clínicos. 15 d'octubre de 2021.
95. **Dra. G. Lledó:** Síndrome COVID post-agudo. XI Jornadas Hospitalarias Sanidad PostCOVID. Hospital Marcial V Quiroga. <https://jornadasmarcialquiroga.com.ar/#schedule>. 4 de novembre de 2021.
96. **Dra. G. Lledó:** L'abordatge de la Síndrome COVID Persistent en el sistema sanitari. Àmbit d'Atenció Especialitzada / Àmbit hospitalari. Jornada Sociosanitaria. Fundació Mutuam Conviure. <https://www.mutuam.cat/blog/som-mutuam/obrim-inscripcions-a-la-a-16a-jornada-sociosanitaria-webinar-entorn-la-sindrome-de-la-covid-persistent-del-proper-10-de-novembre>. 10 de novembre 2021.
97. **Dra. G. Lledó:** La importancia del diagnóstico de EAS en el contexto de EPI y del diagnóstico de EPI en consulta de EAS. <https://epiyeas.vconnect.tv/>. 10 de juny de 2021.
98. **Dra. G. Lledó:** Papel de la biopsia renal de control en la toma de decisiones. Taller virtual Lupus y Riñón. SEMAIS. <https://online.fliphtml5.com/qimqu/jbjx/#p=1>. 7 d'octubre de 2021.
99. **Dra. M.C. Cid:** Advances in the treatment of giant-cell arteritis. RITA-EUVAS Webinar. January 22, 2021
100. **Dra. M.C. Cid:** Actualidades en el tratamiento de la arteritis de células gigantes. Evento Virtual AR Tocilizumab (Roche). México. 25 de noviembre del 2021.
101. **Dra. M.C. Cid:** C Dejaco. Temporal artery biopsy or limaging for the diagnosis of giant-cell arteritis. EUVAS Educational Forum Discussion. September 23, 2021
102. **Dra. M.C. Cid:** F Roufosse. Diagnosis and assessment of the hypereosinophilic syndrome. Webinar. European Academy of Allergy and Clinical Immunology. December 2021
103. **Dra. M.C. Cid:** F Roufosse. Three topics in the hypereosinophilic syndrome. Podcast. E-learning materia or the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. December 2021.

104. **Dra. M.C. Cid:** Challenges in the diagnosis of large-vessel vasculitis. Vasculitis from Cell to Service. Royal Society of Medicine UK (virtual).November 18, 2021.
105. **Dra. M.C. Cid:** Vasculitis I. Sessió general de residents MDI. Novembre 8, 2021.
106. **Dra. M.C. Cid:** Mesa redonda virtual: Manejo actual de las enfermedades eosinofílicas en España: Síndrome hipereosinofílico (GSK). Febrer 10, 2021.
107. **Dra. O. Araújo:** VACOVEAS SURVEY. Sessió Fòrum MAS, Hospital Clínic, Barcelona, 8 de juliol de 2021
108. **Dra. O. Araújo:** Des(h)ojando la hidroxiclороquina. Sessió Fòrum MAS, Hospital Clínic, Barcelona, 29 de juliol de 2021
109. **Dra. O. Araújo:** Hidroxiclороquina, ¿qué MAS? Sessió general de l'ICMID, Hospital Clínic, Barcelona, 3 de novembre de 2021
110. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Colchicina y prednisona, dos antiinflamatorios para la COVID-19: a propósito de un ensayo clínico. Sessió de l'Institut de Medicina i Dermatologia (ICMiD), Hospital Clínic de Barcelona, 17 de febrer de 2021
111. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Afectación pulmonar de las vasculitis sistémicas dentro del Módulo III: Enfermedades circulatorias pulmonares. Máster SEPAR-ALAT. Atención del paciente respiratorio grave. Universidad LASALLE- Universidad Autónoma de Madrid, 13 de abril de 2021.
112. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Patogénesis dos Síndromes Autoinflamatórios. VII Congresso Nacional do Autoimunidade/XXVI Reuniao Nacional NEDAI, Guimaraes, Portugal, 16 de junio de 2021.
113. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Still disease: The adult perspective. 2nd Preceptorship July edition: Autoinflammatory Diseases: Hospitality and Innovation in a Patient Reference Center. Hospital Sant Joan de Déu. 8 de juliol de 2021.
114. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Clinical role of the low-penetrance R92Q mutation: clinical and prognostic features of a still debated TNFRSF1A mutation. AIDA Network Seminars (Webinar), University of Siena, Italy, 15 de juliol de 2021.
115. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Still disease: The adult perspective 2nd Preceptorship October edition: Autoinflammatory Diseases: Hospitality and Innovation in a Patient Reference Center. Hospital Sant Joan de Déu. 4 d'octubre de 2021.
116. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Novedades en enfermedades autoinflamatorias en el adulto. Casos Clínicos y Realidades en las Enfermedades Autoinflamatorias. 1ª Reunión del Club de las Enfermedades Autoinflamatorias. Sociedad Medicina Interna de Madrid-Castilla-La Mancha (SOMIMACA). Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid, Madrid, 5 de noviembre de 2021.
117. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Valoración clínico-radiológica de las vasculitis cerebrales Curso Imagen Patología Cerebrovascular. Hospital Clínic de Barcelona, 2 de diciembre de 2021.
118. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Actualización del tratamiento de las principales enfermedades autoinflamatorias monogénicas (y síndrome PFAPA): de la colchicina a los biológicos. Forum de Malalties Autoimmunes. Servei de Malalties Autoimmunes, Hospital Clínic de Barcelona, 2 de diciembre de 2021.

10.3. COMUNICACIONES A CONGRESSOS INTERNACIONALS

Total: 41

1. 12th International Congress on Autoimmunity. Virtual, 28 May-1 June, 2021.

i. Pires da Rosa G, Bettencourt P, Rodríguez-Pintó I, Cervera R, Espinosa G. "Non-criteria" antiphospholipid syndrome: A nomenclature proposal.

ii. Pérez-Isidro A, Ruiz-Ortiz E, Espinosa G, Ríos-Garcés R, Cervera R, Martínez-Prat L, Seaman A, Tiongson M, Mackey D, Amioi MA, Norvell K, Casas S, Aure MA, Bentow CB, Viñas O, Mahler M. Clinical comparison of APTIVA dsDNA with QUANTA FLASH dsDNA for the detection of anti-dsDNA autoantibodies in a Spanish cohort.

iii. Alves E, García A, Espinosa G, Quintana LF, Cervera R. Pauci-immune glomerulonephritis in patients with systemic lupus erythematosus.

iv. López-Bednjume B, Rodríguez-Pintó I, Amigo MC, Shoenfeld Y, Espinosa G, Cervera R. Efficacy of eculizumab in catastrophic antiphospholipid syndrome: Descriptive analysis from the "CAPS Registry".

v. Coloma E, Espinosa G, Yelnik C, Lambert M, Cervera R. Can anticoagulation be withdrawn in antiphospholipid syndrome patients whose antiphospholipid antibodies become persistently negative A systematic review.

2. EULAR 2021 Virtual Congress, June 2-5, 2021

i. Ríos-Garcés R, Prieto-González S, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Espígol-Frigolé G. Response of Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis to Mepolizumab according to disease manifestations. A single centre experience.

ii. Herrero Morant A, Atienza Mateo B, Loricera J, Calvo del Rio V, Martín-Varillas JL, Graña J, Espinosa G, Moriano C, Pérez Sandoval T, Martín Martínez M, Díez E, García-Armario MD, Martínez E, Castellví I, Moya Alvarado P, Sivera F, Calvo J, De la Morena I, Ortiz Sanju F, Roman Ivorra JA, Pérez Gómez P, Heredia S, Olive A, Prior C13, Díez C, Alegre-Sancho JJ, Ybañez-García JL, Martínez-Ferrer, Narváez J, Figueras I, Turrion AI, Romero-Yuste S, Tranor P, Ojeda S, González-Gay MA, Blanco R. Response of Behçet's refractory oral and/or genital ulcers to apremilast in combination vs monotherapy. National multicenter study of 51 cases of clinical practice.

iii. Gracia Tello B, Ramos E, Simeón-Aznar CP, Fonllosa Pla V, Guillén-Del-Castillo A, Selva-O'callaghan A, Sáez-Comet L, Martínez Robles E, Rios JJ, Espinosa G, Todolí JA, Parra S, Callejas-Rubio JL, Ortego N, Marí-Alfonso B, Freire M, Fanlo P. Automated capillary detection and image analysis software in capillaroscopy: CAPILLARY.IO.

iv. Gracia Tello B, Ramos E, Simeón-Aznar CP, Fonllosa Pla V, Guillén-Del-Castillo A, Selva-O'callaghan A, Sáez-Comet L, Martínez Robles E, Rios JJ, Espinosa G, Todolí JA, Parra S, Callejas-Rubio JL, Ortego N, Marí-Alfonso B, Freire M, Fanlo P. Reproducibility of a new automatic system (CAPILLARY.IO) in the analysis of nailfold capillaroscopy images.

v. Ramos E, Guillén-Del-Castillo A, Simeón-Aznar CP, Gracia Tello B, Fonollosa Pla V, Selva-O'callaghan A, Sáez-Comet L, Martínez Robles E, Rios JJ, Espinosa G, Todolí JA, Parra S, Callejas-Rubio JL, Ortego N, Marí-Alfonso B, Freire M, Fanlo P. Automated detection of sclerodermiform patterns using CAPILLARY.IO.

vi. Pires Da Rosa G, Ferreira E, Sousa-Pinto B, Rodriguez-Pinto I, Bettencourt P, Cervera R, Espinosa G. Clinical manifestations, treatment, and outcomes of “non-criteria” antiphospholipid syndrome in comparison with definite antiphospholipid syndrome: a systematic review and meta-analysis.

vii. Pires Da Rosa G, Ferreira E, Sousa-Pinto B, Bettencourt P, Cervera R, Espinosa G. Patients with laboratory criteria of antiphospholipid syndrome and “noncriteria” manifestations: a multicenter study.

viii. Cid MC, Unizony SH, Pupim L, Fang F, Pirrello J, Ren A, Samant M, Zhou T, Paolini JP. Mavrilimumab (anti-GM-CSF receptor alfa monoclonal antibody) reduces risk of flare and increases sustained remission in a phase 2 trial of patients with giant-cell arteritis.

ix. Unizony SH, Cid MC, Brouwer E, Dagna L, Dasgupta B; Hellmich B, Molloy E, Salvarani C, Trapnell BC, Warrington KJ, Wicks J, Samant M, Zhou T, Pupim L, Paolini JP. Utility of CRP and ESR in the diagnosis of giant-cell arteritis relapse in a phase 2 trial of mavrilimumab.

3. 58th Congress of the European Renal Association (ERA)- European Dialysis and Transplantation association (EDTA). Berlin, Germany, 5-8 June 2021.

i. Alamo BS, Moi L, Faurschou M, Hauser T, Bajema IM, Luqmani R, Mahr A, Cid M, Hruskova Z, Tesar V, Jayne D, Westman KWA. Long-term follow-up of patients with anca-associated vasculitis included in european vasculitis society randomized clinical trials since 1995: a survival analysis.

4. Annual Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI). Madrid-Krakow, 10-12 July 2021.

i. Cid MC, Reiter A, Lefevre G, Kwon N, Bentley JH, Yancey SW, Steinfeld J. Relationship between baseline therapy and flare reduction in mepolizumab treated patients with hypereosinophilic syndrome.

5. VII Congresso Nacional de Autoimunidade / XXVI Reuniao Anual NEDAI. Guimeraes, Portugal, 15-19 July 2021.

i. Pérez D, Barros J, Neto, D, Araujo O, Cervera R. Síndrome de pulmao encolhido: Desafio à perícia médica.

ii. Pérez D, Barros J, Neto, D, Araujo O, Cervera R. Síndrome de pulmao rim: A propósito de um caso clínico.

iii. Neto, D, Pérez D, Barros J, Araujo O, Cervera R. A sorte grande: Lupus eritematoso sistémico e tripla positividade para os anticorpos antifosfolípidos num homem - A propósito de um caso clínico.

iv. Neto, D, Pérez D, Barros J, Araujo O, Cervera R. Lupus eritematoso sistémico e trombocitopenia: Um caso refratário sem atividade lúpica.

v. Neto, D, Pérez D, Barros J, Araujo O, Cervera R. Proteinúria persistente: What else?

vi. Barros J, Neto, D, Félix D, Pérez D, Araujo O, Cervera R. Uma catástrofe nunca vem só.

vii. Morais do Nascimento Alves AS, Barros C, Prieto-González S, Hernández-Rodríguez J. Microscopic polyangiitis: long term features of renal involvement evolving to an acute renopulmonary síndrome.

6. 11th International Conference on Reproduction, Pregnancy and Rheumatic Diseases. 26-28 August 2021.

i. Barilaro G, Castellanos AS, Da Cunha Texeira Gomes I, Rebollo Gimenez AI, Levon G, Baños Lopez N, Figueras F, Espinosa G. Can systemic sclerosis be a concern for pregnancy as systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome? A retrospective study.

ii. Castellanos Gutierrez AS, Espinosa G, Figueras F, Santana M, Baños Lopez N. Histopathological placenta findings from patients with adverse pregnancy outcomes in systemic lupus erythematosus, antiphospholipid syndrome and non-criteria obstetric antiphospholipid syndrome.

iii. Baños N, Castellanos AS, Barilaro G, Santana M, Espinosa G. Comparative study of adverse perinatal outcomes among pregnant women with obstetric antiphospholipid syndrome (OAPS) and non-criteria obstetric antiphospholipid syndrome (NC-OAPS).

7. 15th Dresden Symposium on Autoantibodies. Dresden, Germany, 7-10 septiembre 2021.

i. Viñas O, Pérez-Isidro A, Prieto-González S, Hernández-González F, Mahler M, Bentow C, Seaman A, Kim G, Adani V, Amio M, Norvell K, Aure MA, Cervera R, Ruiz-Ortiz E, Espinosa G. Assessment of classical and novel connective tissue disease markers utilizing a novel multianalyte assay for the diagnosis of systemic sclerosis on a Spanish cohort.

ii. Seaman A, Tiongson M, Mackey D, Amio MA, Pérez-Isidro A, Ruiz-Ortiz E, Espinosa G, Ríos-Garcés R, Cervera R, Viñas O, Morozzi G, Villalta D, Mahler M. Clinical evaluation and method comparison of Aptiva CTD essential for the detection of antibodies associated with in SLE in a multicenter study.

8. Euretina 2021. Virtual 9-12 setembro 2021.

i. Pelegrín L, Figueras Roca M, Zarranz-Ventura J, Morató M, Budi V, Espinosa G, Cervera R. Changes in macular capillary network measured with optical coherence tomography-angiography (OCT-A) in patients with systemic lupus erythematosus.

9. American Society of Nephrology Kidney Week. Virtual, 25 October-7 November 2021.

i. Guillen E, Alba MA, Cid MC, Espigol-Frigolé G, Hernandez-Rodríguez J, Prieto-González S, Xipell M, Quintana LF, Diaz-Ricart M, Palomo M, Blasco M, and a collaborating group of Catalan hospitals. Potential involvement of terminal complement pathway in the pathogenesis of ANCA associated vasculitis.

10. ACR Convergence 2020. Virtual, November 7-9, 2021.

i. Erton Z, Karp- Leaf R, Andrade D, Tektonidou M, Pengo V, Sciascia S, Ugarte A, Belmont H, Gerosa M, Fortin P, Iopez-pedreera C, Ji L, Atsumi T, Cohen H, de Jesus G, Branch D, Nalli C, Kello N, Petri M, Rodriguez-Almaraz E, Cervera R, Knight J, Artim-Esen B, Willis R, Bertolaccini M, Roubey R, Erkan D, APS ACTION o. Immunosuppression Use in Primary 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. Gkrouzman E, Andrade D, Tektonidou M, Pengo V, Ugarte A, Belmont H, Chighizola C, Fortin P, Atsumi T, Efthymiou, M, de Jesus G, Branch D, Andreoli L, Petri M, Rodriguez-Almaraz E, Cervera R, Knight J, Gonzalez E, Bison E, Mackie I, Cohen H, Bertolaccini M, Erkan D, Roubey R, APS ACTION o. Associations Among Antiphospholipid Antibody Types, Isotypes, and Titers: Results from the AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository (“Registry”).

iii. Erton Z, Sevim E, de Jesus G, Cervera R, Ji L, Pengo V, Ugarte A, Andrade D, Andreoli L, Atsumi T, Fortin P, Gerosa M, Zuo Y, Petri M, Sciascia S, Tektonidou M, Aguirre M, Branch D, Erkan D, APS ACTION o. Pregnancy Outcomes of Antiphospholipid Antibody Positive Patients: Prospective Results from AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository (“Registry”).

iv. Chighizola C, Pregnotato F, De Andrade D, Tektonidou M, Pengo V, Ugarte A, Belmont H, Fortin P, Atsumi T, Efthymiou, M, de Jesus G, Branch D, Nalli C, Petri M, Rodriguez-Almaraz E, Cervera R, Zuo Y, Willis R, Bison E, Mackie I, Cohen H, Roubey R, Erkan D, Bertolaccini M. Anti-Domain 1 Antibody Fluctuation over Time in Patients with Persistently Positive Antiphospholipid Antibodies: Results from the APS ACTION Clinical Database and Repository (“Registry”).

v. Yasaman A, Danieli A, Tektonidou M, Pengo V, Sciascia S, Ugarte A, Belmont M, Gerosa M, Fortin P, Aguirre Zamorano MA, Ji L, Atsumi T, Cohen H, Ramires De Jesús G, Branch W, Tincani A, Kello N, Petri M, Rodríguez Almaraz E, Ríos-Garcés R, Zuo Y, Artim-Esen B, Willis R, Bertolaccini M, Roubey R, Erkan D. First and Recurrent Thrombosis Risk After 3842 Patient-Years of Follow-Up: Prospective Results from AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository (“Registry”).

vi. Corbera-Bellalta M, Kamberovic F, Araujo F, Alba-Rovira R, Espígol.Frigolé G, Alba MA, Prieto-González S, Hernández-Rodriguez J, Pérez-Galan P, Joseph A, Paolini JFP, Cid MC. Transcriptomic changes induced by Mavrilimumab versus Tocilizumab in exvivo cultured arteries from patients with giant-cell arteritis.

vii. Herrero-Morant A, Martin-Varillas JL, Calvo-Río V, Castañeda S, Maíz O, Blanco A, Sánchez J, Ortego N, Raya E, Brandy-Garcia AM, Olive-Marques A, Prior-Español A, Moriano C, Díez E, Melero R, Grana Gil JE, Seijas-López A, Urruticoechea-Arana A, Ramos-Calvo A, Delgado-Beltran C, Loreda-Martinez M, Salgado E, Sivera F, Torre I, Narvaez J, Andreu JL, Martinez O, Gómez de la Torre R, Fernandez-Aguado S, Romero-Yuste S, Espinosa G, Gonzalez-Gay MA, Blanco R. Biological therapy in refractory NeuroBehçet’s disease. Multicenter study of 42 patients.

viii. Unizony S, Cid M, Blockmans D, Brouwer E, Dagna L, Dasgupta B, Hellmich B, Molloy E, Salvarani C, Trapnell B, Warrington K, Wicks I, Samant M, Zhou T, Pupim L, Paolini J. Utility of CRP and ESR in the Assessment of Giant Cell Arteritis Relapse in a Phase 2 Trial of Mavrilimumab [abstract]. *Arthritis Rheumatol.* 2021; 73 (suppl 10).

11. Journée Dermatologique de Paris 2021. Paris, France, 30 November-4 December 2021.

i. Maisonobe L, Korganow A, Deroux A, Dupin N, Aractingi S, Emmi G, Vandergheynst F, Fabre M, Bouillet L, Kluger N, Roux M, Abisror N, Benyamine A, Cassone G, Chasset F, Doutre M, Foucher A, Freguin C, Geisler M, Gobert D, Gombeir Y, Hernandez-Rodriguez J, Legouellec N, Pinault A, Titeca D, Terrier B, Jachiet M. Utilisation des biothérapies dans le traitement des vascularites urticariennes.

12. 83è Congrès Français de Médecine Interne. Paris, France, 15-17 December 2021.

i. Pouchelon C, Macella V, Emmi G, Le Guern V, Luca Q, Samson M, Venhoff N, Briantais A, Chatelus E, Chilles M, Cid M, Diot E, Ebbo M, Faguer S, Hellmich B, Moulinet T, Perrin F, Quémener T, Terrier B. Prise en charge des vascularites cryoglobulinemiques mixtes non virales réfractaires au rituximab: résultat d'une étude européenne collaborative et revue de la littérature. La Revue de médecine Interne 2021; 42 (suppl 2): A295

ii. Maisonobe L, Korganow AS, Deroux A, Dupin N, Aractingi S, Emmi G, Vandergheynst F, Fabre M, Kluger N, Roux M, Abisror N, Cassae G, Cid M, Foucher A, Gobert D, Gombeir Y, Hernández J, Le Guellec N, Terrier B. Utilisation des biothérapies aur course des vascularites urticariennes. Rev Med Intern 2021; 42 (suppl 2): A407-8.

10.4. COMUNICACIONES A CONGRESSOS NACIONALS

Total: 11

1. XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Palma de Mallorca, 19-22 octubre 2021.

i. Gómez-Cerquera JM, Araújo O, Lledó GM, Espígol G, Prieto-González S, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Cervera R, Espinosa G. Seguridad de las vacunas contra el SARS-CoV2 en pacientes con enfermedades autoinmunes. Resultado de una encuesta telefónica.

2. XIV Reunión Grupo Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (GEAS). Madrid, 21-22 de octubre de 2021.

i. Ramírez N, Araújo O, Lledó-Ibáñez GM, Martínez-Urbistondo M, Serrano V, Martínez-Chillarón M, Espinosa G, Cervera R. Síndrome de pulmón encogido asociado a lupus eritematos sistémico: Experiencia de un único centro.

ii. Martínez-Urbistondo M, Araújo O, Lledó-Ibáñez GM, Ramírez N, Saavedra OM, Escudero V, Espinosa G, Cervera R. Esclerosis sistémica y cáncer: Experiencia de un único centro de referencia.

iii. Lledó-Ibáñez GM, Serrano V, Ramírez N, Martínez-Urbistondo M, Araújo O, Espígol-Frigolé G, Espinosa G, Cervera R. Enfermedades inmunomediadas y PAVCS: ¿Correlación o causalidad?

3. 42 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna. Santiago de Compostela, 24-26 noviembre 2021.

- i. Araújo O, Espinosa G, Gómez-Cerquera JM, Espígol-Frigolé G, Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Lledó G, Cervera R. Una nueva forma de usar las redes sociales en los estudios de investigación: El ejemplo VACOVEAS.
- ii. Araújo O, Gómez-Cerquera JM, Espinosa G, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Espígol-Frigolé G, Ríos-Garcés R, Cervera R. Eficacia y seguridad de las vacunas contra la COVID-19 en pacientes con enfermedades autoinmunes: Resultados del estudio VACOVEAS.
- iii. Rodríguez-Carballeira M, Solans Laqué R, Solanich X, Ríos Fernández R, Herranz MT, Todolí J, Muñoz-Rodríguez FJ, Gómez de la Torre R, Fraile G, Espinosa G. Afectación de órganos mayores y factores asociados en el registro de la enfermedad de Behçet (REGEB).
- iv. Grafía Perez I, Tomé Pérez A, Sainz De La Maza MT, Díaz Beya M, Aróstegui Gorospe JI, Lledó Ibañez GM, Prieto González S, Espinosa G. Ojo con esa condritis.
- v. Lledó Ibañez GM, Rodríguez Villar M, Pedrola Gorrea I, Feliu SAbench M, Sanchís Sanchís J, Felix Brigas D, Espinosa Garriga G. Mejoría del síndrome COVID posagudo tras la vacuna, ¿mito o realidad?.
- vi. Lledó Ibañez GM, Rodríguez Villar M, Sanchís Sanchís J, Espinosa Garriga G. Serositis como manifestación clínica del síndrome COVID posagudo.
- vii. Ponce López AM, Basauli Felices JM, Rodríguez-Pintó I, Espinosa Garriga G, Cervera Segura R. Papel de los niveles de complemento en pacientes con síndrome antifosfolípido catastrófico (CAPS): análisis decriptivo de 73 pacientes del "CAPS Registry".