

SERVEI DE MALALTIES AUTOIMMUNES

MEMÒRIA 2019

Institut Clínic de Medicina i Dermatologia

Hospital Clínic de Barcelona



I. INTRODUCCIÓ.....	3
1.1. PRESENTACIÓ.....	3
1.2. ASPECTES MÉS DESTACATS DE L'ANY	5
II. PERSONAL.....	8
2.1. CONSULTORS I ESPECIALISTES	8
2.2. RESIDENTS.....	9
2.3. DOCTORANDS I ALUMNES DEL MÀSTER.....	11
2.4. INVESTIGADORS POSTDOCTORALS	14
2.5. COL.LABORADORS	14
2.6. VISITANTS/ESTADES DE RECERCA.....	14
2.7. SECRETÀRIA.....	14
III. ACTIVITAT ASSISTENCIAL	15
3.1. HOSPITALIZACIÓ CONVENCIONAL.....	15
3.2. CONSULTES EXTERNES.....	16
3.3. HOSPITAL DE DIA	17
3.4. INTERCONSULTES INTRAHOSPITALÀRIES	17
3.5. COORDINACIÓ ASSISTENCIAL INTRAHOSPITALÀRIA/UNITATS FUNCIONALS.....	18
3.6. EXPLORACIONS COMPLEMENTÀRIES	20
3.7. ACTIVITAT PRIVADA (CENTRE DE MALALTIES AUTOIMMUNES -BARNACLÍNIC).....	21
3.8. PRESSUPOST ASSISTENCIAL.....	21
IV. ACTIVITAT DOCENT	22
4.1. DOCÈNCIA UNIVERSITARIA DE GRAU	22
4.2. DOCÈNCIA UNIVERSITÀRIA DE POST-GRAU.....	22
4.3. FORMACIÓ D'ESPECIALISTES	23
4.4. FORMACIÓ MÈDICA CONTÍNUA	23
V. ACTIVITAT INVESTIGADORA	27
5.1. PRINCIPALS LÍNIES DE RECERCA.....	27
5.2. ASSAIGS I ESTUDIS FARMACOLÒGICS CLÍNICS	30
5.3 PROJECTES D'INNOVACIÓ I GUIES D'IMPACTE CLÍNIC	34
VI. ACTIVITAT DIVULGADORA (PROJECCIO SOCIAL)	37
VII. PREMIS, NOMENAMENTS, AJUTS, BEQUES I CONTRACTES.....	38
VIII. TESIS DOCTORALS I TREBALLS FI DE MÀSTER/GRAU	43
IX. PUBLICACIONS	45
9.1. LLIBRES EDITATS	45
9.2. CAPÍTOLS DE LLIBRES.....	45
9.3. ARTICLES ORIGINALS	46
9.4. NOTES CLÍNIQUES	52
9.5. CARTES AL DIRECTOR	52
9.6. EDITORIALS.....	53
9.7. REVISIONS I ARTICLES ESPECIALS.....	53
X. CONGRESSOS I REUNIONS	55
10.1. ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS	55
10.2. PONÈNCIES INVITADES.....	55
10.3. COMUNICACIONS A CONGRESSOS INTERNACIONALS	63
10.4. COMUNICACIONS A CONGRESSOS NACIONALS	70

I. INTRODUCCIÓ

1.1. PRESENTACIÓ

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

Les **malalties autoimmunes** són un grup d'afeccions de causa desconeguda, però 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 i tenen com a marcadors biològics diversos autoanticossos. La possible participació de qualsevol òrgan o sistema del cos humà fa que el diagnòstic, el tractament i l'estudi d'aquestes malalties siguin efectuats per especialistes molt diversos, com internistes, reumatòlegs, nefròlegs, cardiólegs, neuròlegs, hematòlegs, immunòlegs clínics i dermatòlegs, 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 8 metges consultors i especialistes, 7 residents en rotacions temporals (1-6 mesos), 11 metges investigadors contractats, 19 metges doctorands i una administrativa (<https://intranet.clinic.cat/?q=ca/malalties-autoimmunes-sistemicques>).

- 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 personal sanitari que hi estiguin interessats.
3. Efectuar projectes d'**investigació** que permetin progressar en el coneixement de l'etiopatogènia, característiques clíniques i millor tractament d'aquestes malalties.
4. **Divulgar** les nostres activitats entre els pacients afectes d'aquestes malalties, els seus familiars i la societat en general, per tal de possibilitar una atenció integrada d'òptima qualitat.

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

- Breu ressenya històrica:

L'any 1986 es va crear, al Servei de Medicina Interna de l'Hospital Clínic, la **Unitat de Recerca en Malalties Autoimmunes Sistèmiques**, com a conseqüència de l'àmplia experiència assolida durant la dècada anterior en el diagnòstic i tractament dels malalts afectes de lupus eritematos sistèmic (LES) i d'altres malalties autoimmunes sistèmiques. L'any 1995 es va constituir com a **Unitat de Coordinació de Malalties Autoimmunes Sistèmiques** 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 és membre fundador del **Consortium of Centers of Excellence for Autoimmune Diseases** i des del 2013 té el màxim reconeixement (IIB - Unitat de Capacitació Avançada) de la *Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)*.

Des de la seva creació, més de 600 metges (staff, residents, visitants, investigadors...) han participat en aquest projecte professional, que ha permès l'atenció personalitzada i integral de més de 12.000 pacients i que ha generat una gran quantitat d'estudis de recerca i d'activitats docents i divulgatives, reflectits en més de 500 articles originals, més de 50 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

dimecres, 27 de novembre de 2019

Primer encuentro del Barcelona Clínico Autoimmunity Alumni en Asunción (Paraguay)



El 22 de noviembre de 2019 tuvo lugar el 1º encuentro del *Barcelona Clinic Autoimmunity - Alumni* de Paraguay en Asunción, con motivo de la participación del Dr. **Ricard Cervera** en las actividades de clausura de la Maestría en Enfermedades Autoinmunes. Este es un máster oficial realizado conjuntamente por la Universidad Nacional de Asunción y la Universidad de Barcelona donde se han formado durante los últimos dos años 16 médicos paraguayos siguiendo el mismo programa del Máster en Enfermedades Autoinmunes que se realiza en la Universidad de Barcelona desde hace 10 años.

Servei de Malalties Autoimmunes de l'Hospital Clínic de Barcelona (1986-2011): Memòries / Report



Servei de Malalties Autoimmunes-Memòria 2017



1.2. ASPECTES MÉS DESTACATS DE L'ANY

1. La creació del **Twitter del Servei de Malalties Autoimmunes (@MAS_Clinic)**, que s'enmarca en l'aposta ferma del Servei pel lideratge en la divulgació de les malalties autoimmunes a les **xarxes socials**, i que s'afegeix a les pàgines web destinades als pacients (**Portal Clínic**) i als vídeos divulgatius a través del **Canal Lupus-ACLEG** de YouTube.



2. L'increment de l'**activitat assistencial** a la **Sala d'Hospitalització convencional**, amb 223 ingressos (+6,7%), a les **Consultes Externes**, amb la realització de 6.691 visites (+5,74%), a les **Consultes Especialitzades d'Uveïtis**, amb 589 visites (+18,04%) i a les de **Control d'Embaràs a les Malalties Autoimmunes**, amb 635 visites (+7,45%).

3. La participació en l'**elaboració de les guies clíniques internacionals** per a la determinació de biomarcadors en malalties autoimmunes, la classificació del lupus eritematos sistèmic i l'abordatge del lupus eritematos sistèmic, la síndrome antifosfolipídica, la síndrome de Sjögren i l'arteritis de cèl.lules gegants.

4. La consolidació de l'**activitat docent** com a **formadors d'especialistes en l'Àrea de Capacitació "Malalties Autoimmunes Sistèmiques"**, havent efectuat rotacions pel Servei un total de **59 metges**: 11 MIR de l'Hospital Clínic, 20 MIR d'altres hospitals espanyols i 28 residents/alumnes de màster d'altres països (Portugal, Mèxic, Colòmbia, Xile, Paraguai, Uruguai, Argentina).

5. La consolidació de l'**activitat docent de post-grau** amb la continuïtat del **Màster Universitari en Malalties Autoimmunes** (adaptat a l'Espai Europeu d'Educació Superior) de la Universitat de Barcelona (UB), en el qual han efectuat la 10a. edició (2018-2019) un total de **51 alumnes** (15 de Portugal, 10 d'Espanya, 1 d'Itàlia, 12 de Paraguai, 6 de Colòmbia, 2 d'Uruguai, 2 de Mèxic, 2 de Xile i 1 de Perú), del **Màster en Maneig Clínic de les Malalties Autoimmunes Sistèmiques** (màster propi *on line* de la UB en col.laboració amb la *Sociedad Española de Medicina Interna*), que ha continuat la 2a. edició amb **200 alumnes inscrits** i del **Curs Universitari en Malalties Autoimmunes Sistèmiques** (certificat d'extensió universitària de la UB/Universidad Francisco de Vitoria de Madrid en col.laboració amb Editorial Médica Panamericana), que durant l'any 2019 ha tingut **26 alumnes inscrits**.

6. L'increment de l'activitat de formació mèdica contínua amb la creació de les **I Jornadas en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas** “Up To Date 2019”, el **I Simposio de afectación pulmonar por enfermedades autoinmunes sistémicas**, l'**EULAR online Course on Systemic Lupus Erythematosus in collaboration with Lupus Academy**, el **Curso Experto en Enfermedades Autoinflamatorias** i el **Curso de Lupus Eritematoso Sistémico (LES)**, que s'afegeixen a l'organització d'un total de **9 cursos presencials de post-grau** i de **19 cursos/mòduls on line**.

7. 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, Suècia, França, Alemanya, Itàlia, Estats Units, Argentina i Filipines i les agències *Continuous Medical Education Forum* i *Adevez B.V.*, amb la realització del **8th Meeting of the Lupus Academy** a Varsòvia (Polònia), els dies 6-8 de setembre, així com diversos **mòduls d'aprenentatge electrònic (e-Learning)**.

8. La primera trobada del **Barcelona Clínic Autoimmunity-Alumni** (Club d'exresidents i becaris del Servei) de Paraguai a Asunción (22 de novembre).

9. La lectura d'**1 Tesi Doctoral** (Iratí Zubizarreta), amb l'obtenció de la qualificació de “Cum Laude” per unanimitat, de **16 Treballs Fi de Màster** (Carlos Enrique Toro, Raquel Torres, Ana Ponce, Olga Araujo, Francisco Javier García Sánchez, Brenda López, Rossana Mejía, Jhonatan Losanto, Carlos Lopes Carrilho Cara de Anjo, Gabriela Bercetche, Alejandra A Olgún, Gilberto Pires da Rosa, Adelaide Maria Gonçalves Spinola, Cristina Carbonell, M. Carmen López i Joana Ramis García) i **1 Treball Fi de Grau** (Cecilia Basseda).

10. La publicació de **68 articles científics** (45 articles originals [F.I.: 298,038], 17 revisions [F.I.: 56,959], 4 cartes al director [F.I.: 27,672], 2 editorials [F.I.: 4,55] i 2 notes clíniques [F.I.: 9,66]) amb un **F.I. total de 396,844**, així com l'edició de **2 llibres mèdics** i de **7 capítols de llibres**.

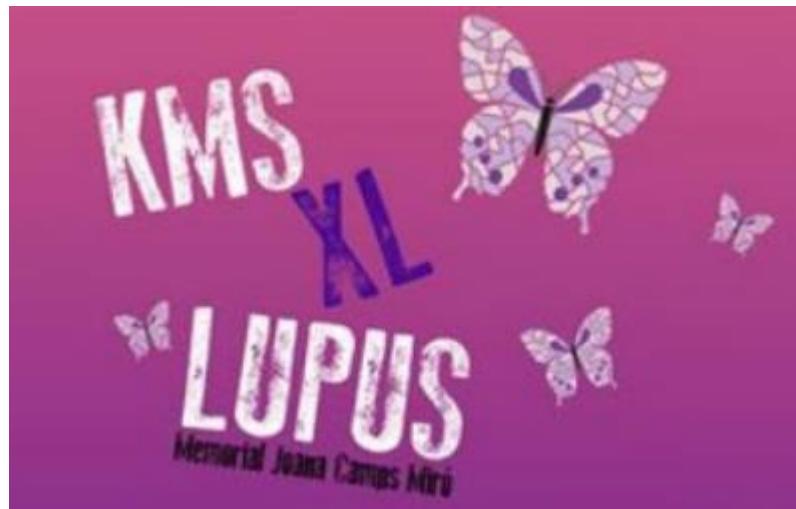
11. Els nomenaments del **Dr. Ricard Cervera** com a Doctor Honoris Causa per la Universidad Nacional de Asunción, Paraguai, Vicedegà Acadèmic de Graus-Campus Clínic i de Relacions Internacionals de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la UB, assessor del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, membre del Comitè Científic de “*Global Rheumatology by PANLAR*” i membre de “*Faculty of the PhD Course in Clinical and Experimental Sciences*” de la Università degli Studi di Padova, Itàlia, de la **Dra. Maria C. Cid** com a membre electe del *Presidential Council of the European Vasculitis Society* (EUVAS), del **Dr. Manel Ramos-Casals** com a membre del Consell Assessor de la Medicació Hospitalària (CAMH) del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya i del **Dr. Marco Alba** com a beneficiari del contracte BITRECS.



12. L'obtenció de **4 premis a les tasques professionals** (Premi a la millor comunicació oral al XL Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna/19è Congrés de la Societat Catalano-Balear de Medicina Interna al **Dr. Sergio Prieto**, Premi Fi de Residència "Emili Letang" de l'Hospital Clínic al **Dr. Javier Marco-Hernández**, Premi Extraordinari de Màster (Competències Mèdiques Avançades - Malalties Autoimmunes) al **Dr. Roberto Ríos-Garcés** i Premi Bartolomé Cabrer de la Societat Catalan-Balear de Medicina Interna-2019 al **Dr. Ignasi Rodríguez-Pintó**).

13. La consolidació de l'**activitat divulgativa de la recerca** amb la presentació de **88 ponències invitades** a congressos, simposia, cursos i seminaris, així com de **57 comunicacions a congressos internacionals i 14 a congressos nacionals**.

14. L'ampliació de les **activitats de micromecenatge** per a donar suport financer a la recerca del Servei, amb la nova campanya **KMxLUPUS**, que s'afegeix a la campanya **STOP LUPUS** i a les donacions per al projecte **RING** (Rituximab for lupus Nepritis with remission as a Goal), assaig clínic liderat per investigadors independents de la indústria farmacèutica.



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 (Coordinadora de Recerca)

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)

Dr. Sergio Prieto, Metge Especialista (Coordinador de Qualitat)

Dra. Georgina Espigol-Frigolé, Metge Especialista

Dr. Roberto Ríos-Garcés, Metge Especialista (Juny-Desembre)

Dr. Javier Marco, Metge Especialista (Agost-Setembre)



2.2. RESIDENTS

- HOSPITAL CLÍNIC:

Dr. Adrià Tomé (R-3 MDI) (Gener-Març)
Dr. Ignasi Martí (R-1 DER) (Gener)
Dra. Helena Ventosa (R-3 MDI) (Març-Maig)
Dra. Ana Belén Azuaga (R-2 REU) (Març-Maig)
Dra. Elena Cuadrado (R-1 NEF) (Abril-Maig)
Dr. Joan Ribot (R-3 MDI) (Juny-Juliol)
Dr. Alberto Foncillas (R-3 MDI) (Agost-Setembre, Novembre)
Dr. Francesc Alamón (R-1 DER) (Agsot)
Dr. Roberto Gumucio (R-1 REU) (Setembre-Novembre)
Dra. Anna Aldea (R-3 MDI) (Octubre-Desembre)
Dra. Stanislava Mandelikova (R-4 MDI) (Novembre)

- ROTACIONS EXTERNES PROCEDENTS D'HOSPITALS ESPANYOLS:

Dr. Sergio Palacios (R-5 MDI, Hospital d'Alacant) (Gener)
Dr. Alejandro García (R-4 MDI, Hospital de Móstoles, Madrid) (Gener-Febrer)
Dra. Ana Rodríguez (R-4 MDI, Hospital Clínico de Salamanca) (Gener-Març)
Dra. Sandra Rodríguez (R-4 IMM, Hospital Clínico de Salamanca) (Gener-Març)
Dra. Laura Barrio (R-4 REU, Hospital Príncipe de Asturias, Madrid) (Gener-Març)
Dra. Helena Notario (R-4 MDI, Hospital de Getafe, Madrid) (Febrer-Abril)
Dra. Mª Angeles Martínez (R-4 MDI, Hospital de Gandia, València) (Març-Maig)
Dra. Lucía Camarena (R-4 MDI, Hospital de Albacete) (Abril-Maig)
Dra. Beatriz María (R-4 MDI, Hospital de Viladecans) (Abril-Juny)
Dra. Isabel Fernández (R-4 MDI, Hospital de Vigo) (Maig-Juny)
Dra. Laia Navarro (R-4 MDI, Hospital Verge d ela Cinta, Tortosa) (Maig-Juny)
Dr. Aws Al-Hayani (R-4 MDI, Fundación Jiménez Díaz, Madrid) (Juliol-)
Dr. Angel Extremera (R-4 MDI, Hospital de Alcalá, Madrid) (Juliol-Agost)
Dr. Javier Mateos (R-4 MDI, Hospital de Ciudad Real) (Juliol-Agost)
Dr. Eduardo de la Fuente (R-4 MDI, Hosptial Severo Ochoa, Leganés, Madrid) (Juliol-Agost)
Dr. Lino Sánchez (R-4 MDI, Hospital Severo Ochoa, Leganés, Madrid) (Juliol-Agost)
Dra. Carmen Cubero (R-4 MDI, Fundación Jiménez Díaz, Madrid) (Setembre-Novembre)
Dra. Camilla Nardini (R-4 MDI, Hospital General, València) (Setembre-Novembre)
Dra. Mª José Redondo (R-4 MDI, Hospital Santa Bárbara, Sòria) (Setembre-Novembre)
Dra. Silvia Blanco (R-4 MDI, Hospital Puerta de Hierro, Madrid) (Desembre)

- PRÀCTIQUES EXTERNES PROCEDENTS D'HOSPITALS ESTRANGERS:

Dra. Brenda Izuki López (Mèxic DF, Mèxic) (Gener-Juny)
Dra. Alejandra Olguín (Mèxic DF, Mèxic) (Gener-Juny)
Dra. Margarida Oliveira (Matosinhos, Portugal) (Gener-Marc)
Dr. Carlos Toro (Cali, Colòmbia) (Gener)
Dr. Lucas Navajas (Santiago de Chile, Xile) (Gener-Febrer)
Dra. Andreia Teixeira (Elvas, Portugal) (Gener-Marc)
Dra. Margarida Bela (Porto, Portugal) (Gener-Juny)
Dr. Alfredo Vargas (Boyacá, Colòmbia) (Gener-Marc)
Dra. Diana Fernández (Boyacá, Colòmbia) (Gener-Marc)
Dr. Aldo Ojeda (Asunción, Paraguai) (Febrer)
Dr. Marcos Vázquez (Asunción, Paraguai) (Febrer)
Dra. Nelly Colman (Asunción, Paraguai) (Febrer)
Dra. Patricia Sobarzo (Asunción, Paraguai) (Març)
Dr. Joao Fernandes Serodio (Lisboa, Portugal) (Abril-Juny)
Dra. Olga Araujo (Tarragona) (Abril)
Dra. Anna Saurina (Terrassa) (Abril)
Dra. Sofia Pires (Guimaraes, Portugal) (Maig-Juny)
Dr. Marco Franco (Asunción, Paraguai) (Juny)
Dra. Virginia Rodríguez (Montevideo, Uruguai) (Setembre-Octubre)
Dra. Ana Sofia Alves (Villa-Real, Portugal) (Octubre-Desembre)
Dra. Carolina Barros (Madeira, Portugal) (Octubre-Desembre)
Dra. Eduarda Alves (Algarbe, Portugal) (Octubre-Desembre)
Dra. Inês Ferreira (Lisboa, Portugal) (Octubre-Desembre)
Dra. Ana Luisa Alves (Porto, Portugal) (Octubre-Desembre)
Dra. Alexandra Esteves (Elvas, Portugal) (Octubre-Desembre)
Dr. Nuno Melo (Porto, Portugal) (Octubre-Desembre)
Dra. Diana Varela (Medellín, Colòmbia) (Novembre-Desembre)
Dra. Natalia Herscovich (Buenos Aires, Argentina) (Desembre)



2.3. DOCTORANDS I ALUMNES DEL MÀSTER

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

- Dra. Glòria de la Red** (Hospital de l'Esperit Sant, Santa Coloma)
- Dr. Joan Plaza** (Hospital de Viladecans)
- Dr. Miguel Angel Plasín** (Hospital de Mollet)
- Dr. Sergio Guevara** (Universidad de Cuenca, Ecuador)
- Dra. María Kourilovich** (Hospital Monte Sinaí, Cuenca, Ecuador)
- Dr. Isaac Pons** (Hospital d'Igualada)
- Dra. Rosa Serrano** (Hospital General de Catalunya, Sant Cugat del Vallès)
- Dr. Emmanuel Coloma** (Servei de Medicina Interna General-HCB)
- Dr. Manuel Ferreira** (Hospital Santa Maria, Lisboa, Portugal)
- Dra. Nerea Iniesta** (Especialista Assistencial Urgències-HCB)
- Dra. Pamela Doti** (Especialista Assistencial Urgències-HCB)
- Dra. Carolina Sánchez** (Especialista Assistencial Urgències-HCB)
- Dra. Alba Jerez** (Especialista Assistencial Urgències-HCB)
- Dr. Giuseppe Barilaro** (Roma, Itàlia)
- Dra. Brenda Izuki López** (Mèxic DF, Mèxic)
- Dra. Michelle Villarreal** (Especialista Assistencial Urgències-HCB)
- Dr. Javier Marco** (Becari-HCB)

Dra. Hoda Gheitasi (Iran)

Roser Alba (Biotecnòloga-IDIBAPS)

- ALUMNES DEL “MÀSTER UNIVERSITARI EN MALALTIES AUTOIMMUNES” DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (2018-2019):

Dr. Marc Xipell (Barcelona)

Dra. Ana María Ponce (Barcelona)

Dra. Cristina Esteve (Barcelona)

Dra. Olga Araujo (Tarragona)

Dra. Anna Saurina (Terrassa)

Dra. Mari Carmen López (València)

Dr. Francisco García (Madrid, Espanya)

Dra. Gloria Pindao (Madrid, Espanya)

Dra. Bethania Pérez (Madrid, Espanya)

Dra. Cristina Carbonell (Salamanca, Espanya)

Dra. Margarida Oliveira (Matosinhos, Portugal)

Dra. Andreia Teixeira (Elvas, Portugal)

Dra. Margarida Bela (Porto, Portugal)

Dr. Joao Fernandes Serodio (Lisboa, Portugal)

Dra. Ana Sofia Alves (Villa-Real, Portugal)

Dra. Sofia Pires (Guimaraes, Portugal)

Dra. Filipa Silva (Porto, Portugal)

Dr. Gilberto Pires (Porto, Portugal)

Dra. Adelaide Spínola (Madeira, Portugal)

Dra. Marta Cunha (Porto, Portugal)

Dra. Beatriz Braga (Açores, Portugal)

Dra. Ana Reis (Lisboa, Portugal)

Dra. Ana Luisa Marçal (Matosinhos, Portugal)

Dr. Iván Cadena (Santarém, Portugal)

Dr. Carlos Anjo (Lisboa, Portugal)

Dra. Erika Montabone (Torino, Itàlia)

Dr. Marco Franco (Asunción, Paraguai)

Dr. Aldo Ojeda (Asunción, Paraguai)

Dr. Marcos Vázquez (Asunción, Paraguai)

Dra. Nelly Colman (Asunción, Paraguai)

Dra. Patricia Sobarzo (Asunción, Paraguai)

Dra. Claudia Romina Contreras (Asunción, Paraguai)

Dra. Rosalba Riveros (Asunción, Paraguai)

Dr. Elías Rojas (Asunción, Paraguai)
Dra. Elena Raquel Torres (Asunción, Paraguai)
Dra. Cynthia Vega (Asunción, Paraguai)
Dra. Magalí Zanotti (Asunción, Paraguai)
Dr. Jhonatan Losanto (Asuncion, Paraguai)
Dr. Carlos Toro (Cali, Colòmbia)
Dr. Alfredo Vargas (Boyacá, Colòmbia)
Dra. Diana Fernández (Boyacá, Colòmbia)
Dr. Oscar Armando Camacho (Bogotá, Colòmbia)
Dra. Diana Botello (Bogotá, Colòmbia)
Dr. Rossana Mejía (Bogotá, Colòmbia)
Dra. Brenda Izuki López (Mèxic DF, Mèxic)
Dra. Alejandra Olguín (Mèxic DF, Mèxic)
Dr. José Miguel Chahuan (Santiago de Chile, Xile)
Dr. Lucas Navajas (Santiago de Chile, Xile)
Dra. Graciela Bercetche (Montevideo, Uruguai)
Dra. Adriana Comotto (Montevideo, Uruguai)
Dr. Luis Alan Alan Quintana (Chiclayo, Perú)



2.4. INVESTIGADORS POSTDOCTORALS

Dra. Pilar Brito-Zerón (Hospital CIMA)

Marc Corbera (Biòleg-IDIBAPS)

Dra. Alejandra Flores-Chavez (Mèxic)

Dra. Sofía Arteaga (Colòmbia)

Dra. Nekane Terrades (Biotecnòloga-IDIBAPS) (Abril-Desembre)

Dr. Marco Alba (Becari-IDIBAPS) (Octubre-Desembre)

2.5. COL.LABORADORS

Dr. Alfredo Adán (Servei d'Oftalmologia, HCP)

Dr. Ricardo Casaroli-Marano (Servei d'Oftalmologia, HCP)

Dra. Laura Pelegrín (Servei d'Oftalmologia, HCP)

Dra. Núria Baños (Servei d'Obstetrícia, HCP)

Dr. Xavier Bosch (Servei de Medicina Interna General, HCP)

Dr. Josep M Grau (Servei de Medicina Interna General, HCP)

Dr. José-Manuel Mascaró (Servei de Dermatologia, HCP)

Dra. Ana García-Martínez (Servei d'Urgències)

Dr. Miguel Caballero (Servei d'ORL)

Dr. Antoni Sisó (CAP Les Corts, Barcelona)

Dr. Rafael Belenguer (Servei de Reumatologia, Hospital 9 d'Octubre, València)

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)

Dra. Gemma Lledó (Hospital de Barcelona)

2.6. VISITANTS/ESTADES DE RECERCA

Dra. Fabiola Atzeni (Messina, Sicília, Itàlia) (Gener, Juliol, Setembre)

Dr. Mario García-Carrasco (Puebla, Mèxic) (Setembre)

Dra. Martina Meier (Santiago de Xile, Xile) (Juliol)

2.7. SECRETÀRIA

Sra. Isabel Chaves

Sra. Mònica Cervera (Desembre)

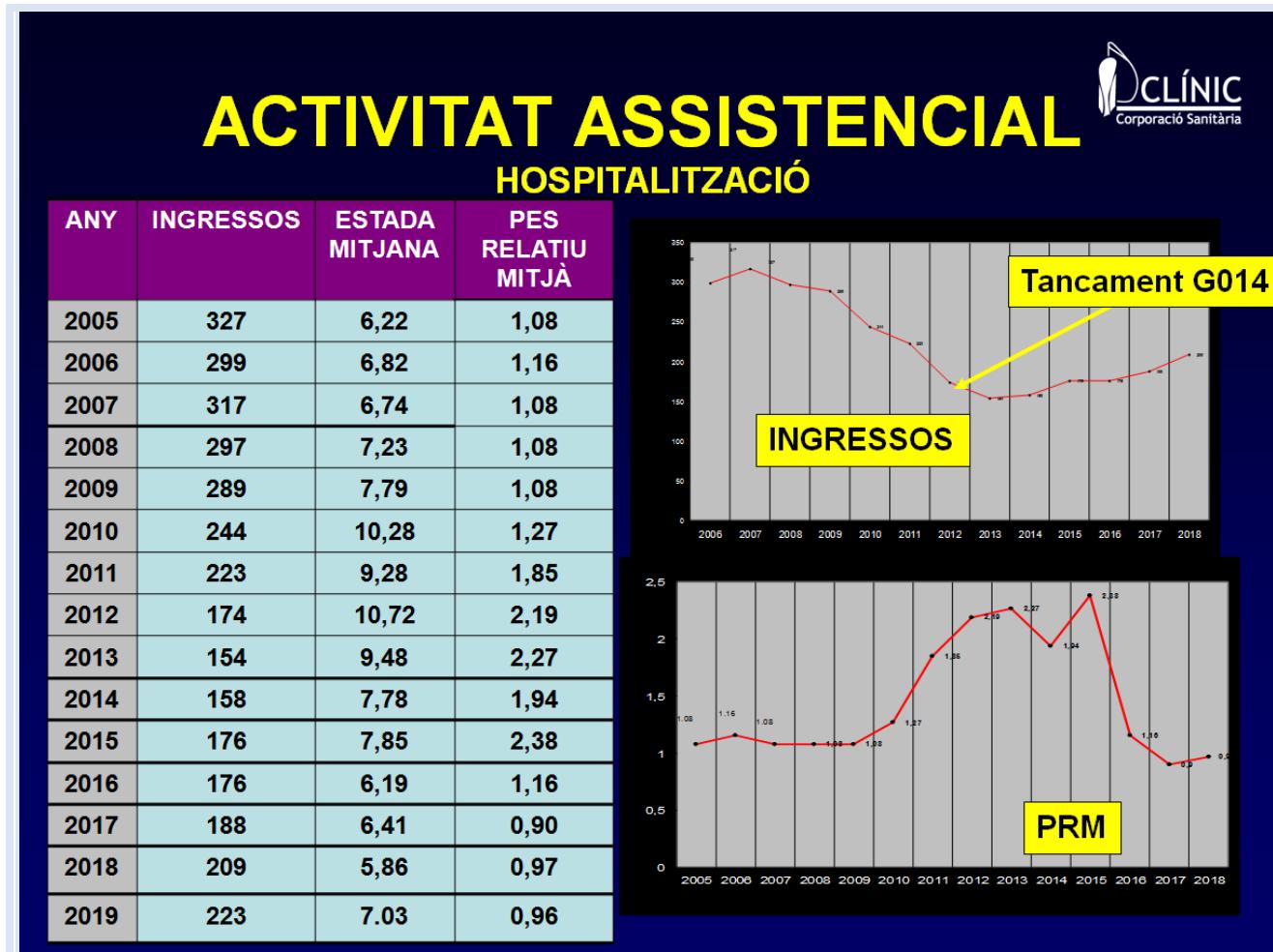
NOTA: Veure Annex II per la distribució per mesos.

III. ACTIVITAT ASSISTENCIAL

3.1. HOSPITALIZACIÓ CONVENCIONAL

- Metges responsables: Dr. Sergio Prieto i Dra. Georgina Espígol-Frigolé (veure Annex III per la distribució per mesos).

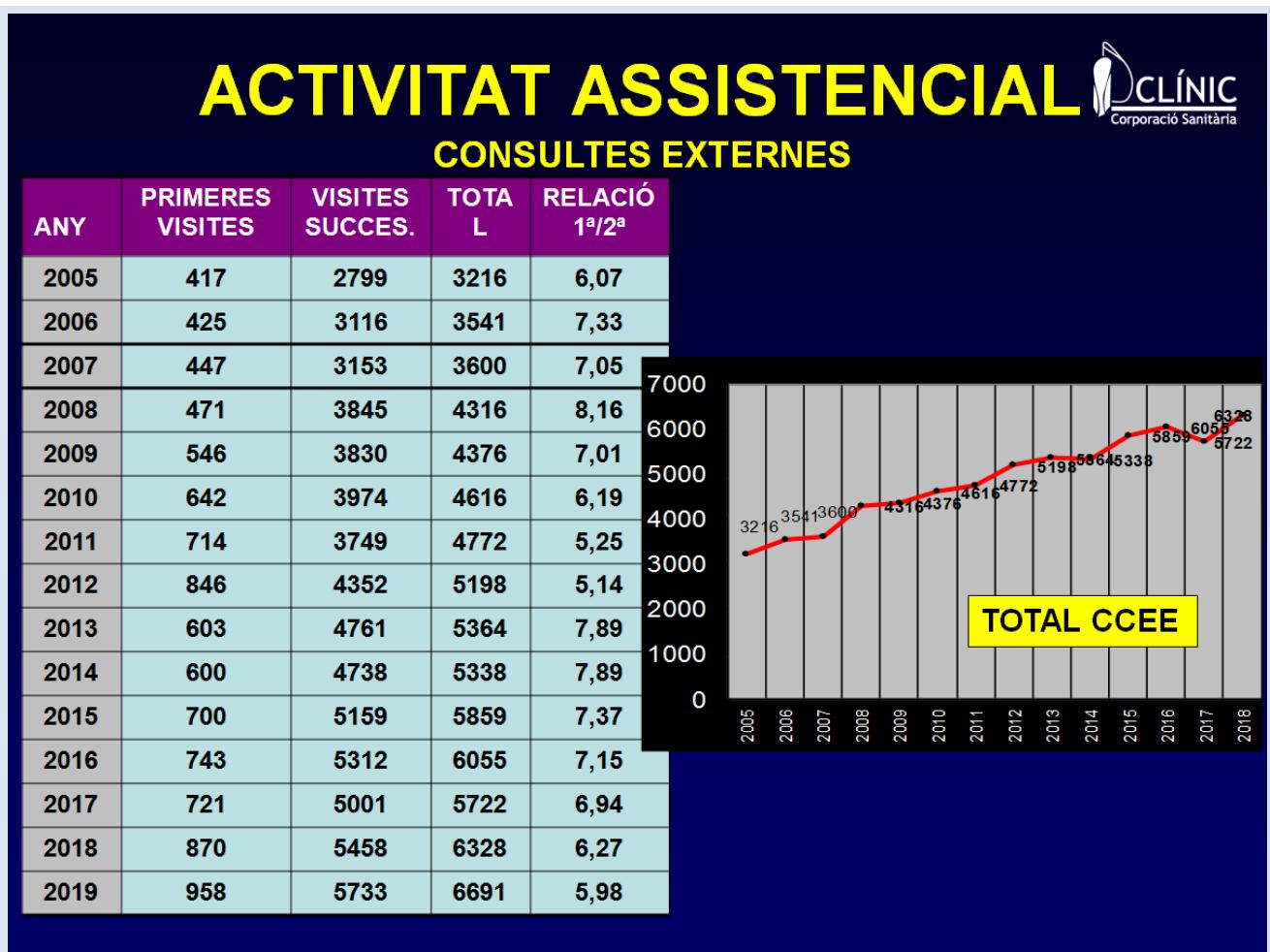
- Dotació: Promig de 4 llits (G111/G092)
- Malalts ingressats: 223
- Estada mitjana: 7,03



3.2. CONSULTES EXTERNES

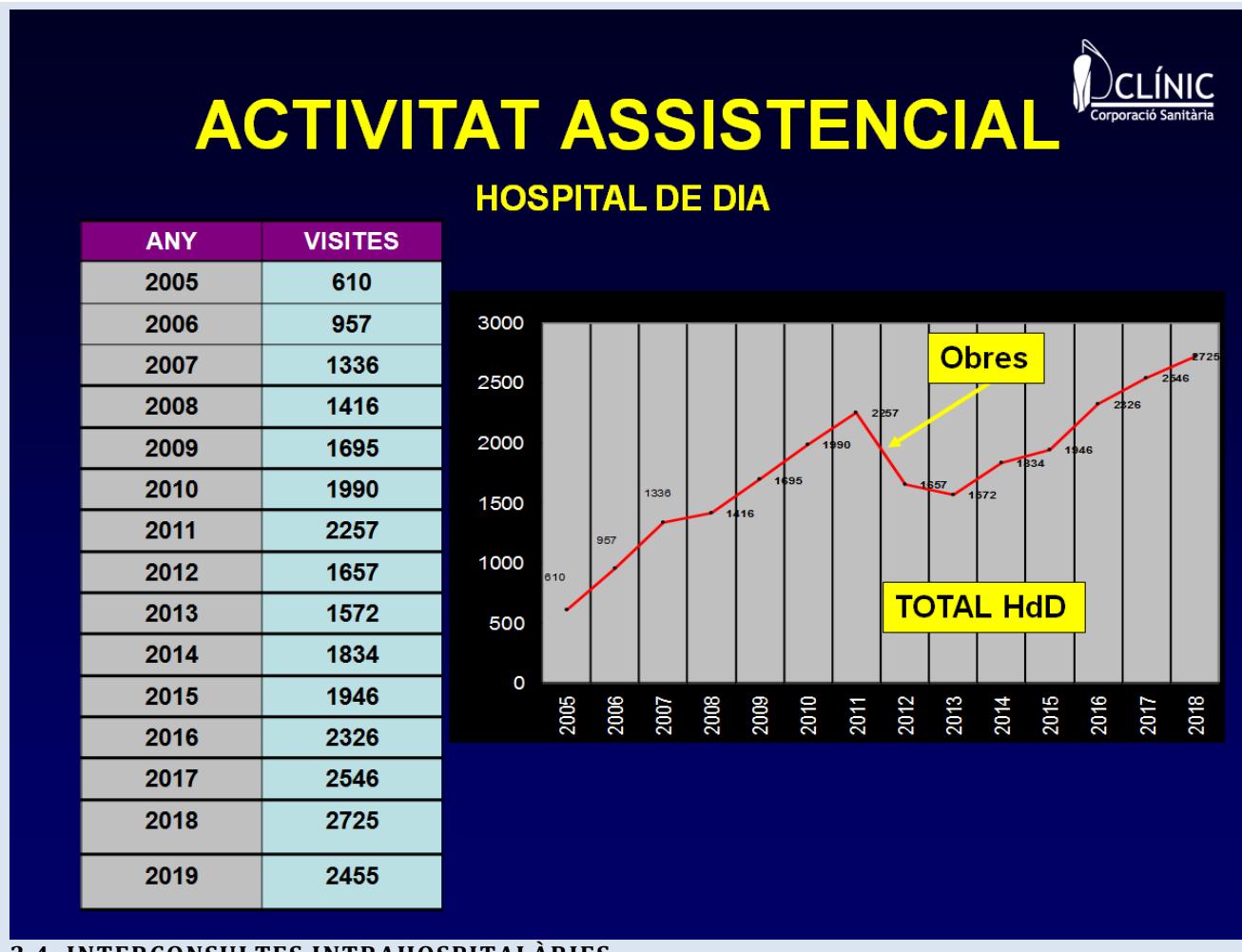
- Metges responsables: Dr. Ricard Cervera (dilluns), Dr. Gerard Espinosa, Dr. Ricard Cervera i Dra. Georgina Espígol-Frigolé (dimarts), Dr. Sergio Prieto i Dra. Maria C. Cid (dimecres), Dr. Gerard Espinosa, Dr. José Hernández-Rodríguez i Dr. Manuel Ramos-Casals (dijous) i Dr. Manuel Ramos-Casals (divendres).

- Dotació: 2 despatxos (Consultoris 13-14/Edifici Consultes Externes-5è pis-Ala Rosselló)
- Primeres visites: 958
- Successives visites: 5.733
- Total visites: 6.691
- Relació successives/primeres: 5,98



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-llitera a la sala de tractaments (G034)
- Total visites: 2.455



3.4. INTERCONSULTES INTRAHOSPITALÀRIES

- Metge responsable: Dr. Manuel Ramos-Casals (veure Annex III per la distribució per mesos).
- Peticions sol.licitades: 100

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: 46
- Successives visites: 543
- Total visites: 589
- Relació successives/primeres: 11,8

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

- Embarassos controlats: 109 (34 síndrome antifosfolipídica i morbilitat obstètrica associada a anticossos antifosfolipídics; 23 lupus eritematos sistèmic; 9 malaltia inflamatòria intestinal; 5 esclerosi sistèmica; 4 síndrome de Sjögren; 4 vasculitis; 2 miopatia inflamatòria; 1 sarcoidosi; 30 malaltia reumàtica i altres)
- Primeres visites: 127
- Successives visites: 508
- Total visites: 635
- Relació successives/primeres: 4

- **Consulta Especialitzada de la Unitat Clínica de Malalties Autoinflamatòries** (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: 201 (32 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: 469

- **Consulta Especialitzada de Malalties Autoimmunes-Nefrologia (CSUR Hospital Clínic-Hospital de Sant Joan de Déu de malalties glomerulars complexes)** (Metge responsable: Dr. Ricard Cervera): Col·laboració funcional entre el Servei de Malalties Autoimmunes i el Servei de Nefrologia (Dr. Luis Quintana i Dr. Miquel Blasco).

- Total visites: 215 (26 pacients nous)
- Consultas CSUR (Grand Round MAS-NEF) : 39

- **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).

- **Unitat Funcional d'Amiloïdosi i Mieloma Múltiple** (Coordinador: Dr. Joan Bladé, Servei d'Hematologia / Metges responsables del Servei de Malalties Autoimmunes: Dra. Maria C. Cid i Dr. José Hernández-Rodríguez).

- **Unitat Funcional d'Hepatitis Víriques** (Coordinador: Dr. Xavier Forns, Servei d'Hepatologia / Metge responsable del Servei de Malalties Autoimmunes: Dr. Manuel Ramos-Casals, Dra. Maria C. Cid i Dr. José Hernández-Rodríguez).

- **Grup de Treball d'Hipertensió Pulmonar** (Coordinador: Dr. Joan Albert Barberà, Servei de Pneumologia / Metge responsable del Servei de Malalties Autoimmunes: Dr. Gerard Espinosa).

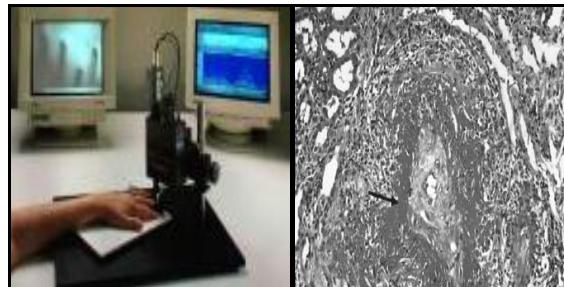
- **Grup de Treball de Malalties Minoritàries de l'Adult (Direcció Mèdica):** (Coordinador del grup i Metge responsable del Servei de Malalties Autoimmunes: Dr. José Hernández-Rodríguez).

- **Comitè Assistencial de Patologia Intersticial Pulmonar** (Coordinador: Dr. Jacobo Sellars, Servei de Pneumologia / Metges responsables del Servei de Malalties Autoimmunes: Dr. Sergio Prieto i Dr. Manuel Ramos-Casals).

- **Consulta Especialitzada de Suport al Servei d'Obstetrícia i Ginecologia de l'Hospital Sant Joan de Déu** (Metge responsable: Dr. Sergio Prieto).

3.6. EXPLORACIONS COMPLEMENTÀRIES

- Capilaroscòpies: 191
- Biòpsies art. temporals: 56
- Biòpsies musculars: 111*
- Biòpsies de nervi sural (+ múscul): 22*
- Biòpsies de fàscia muscular: 9*
- Biòpsies de pell: 3
- Biòpsies de glàndula salival: 58



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

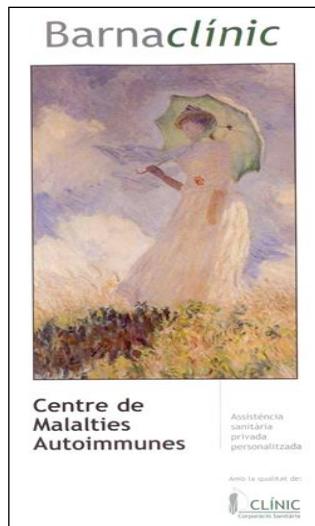
ACTIVITAT ASSISTENCIAL EXPLORACIONS COMPLEMENTÀRIES



PROVA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BIÒPSIA TEMPORAL	41	40	44	31	46	51	41	47	57	38	46	60	56
BÒPSIA MUSCULAR	13	95	85	60	125	99	97	124	143	99	134	143	111
BIÒPSIA NERVI SURAL	8	12	19	38	28	26	33	15	22	13	17	14	22
BIÒPSIA PELL I FÀSCIA							10	4	16	6	6	7	9
BIÒPSIA SALIVAL					3	14	78	73	80	30		51	58
CAPILAROSCÒPIA	16	53	80	123	140	104	120	130	133	118	105	177	191
TOTAL	78	200	228	252	342	294	379	393	451	304	308	452	447

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

- Primeres visites: 87
- Succesives visites: 47
- Total visites: 134
- Ingressos: 12
- Informes segona opinió: 3



3.8. PRESSUPOST ASSISTENCIAL

- Despesa Personal: 523.343 EUR
- Altres Despeses: 711 EUR
- Despeses Planificades: 603.553 EUR (Desviament: +2,4%) (Veure Annex IV)
- Farmàcia Ambulatòria: 1.372.514 EUR (Núm. Pacients: 243; Import mitjà x pacient: 5.648 EUR)
- Despesa Farmàcia: 94.090 EUR
- Total Despeses: 618.145 EUR

IV. ACTIVITAT DOCENT

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, Universitat de Barcelona). 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 Associada/Acreditació AQU de Recerca Avançada), Dr. Gerard Espinosa, Dr. Manuel Ramos-Casals, Dr. José Hernández-Rodríguez, Dr. Sergio Prieto i Dra. Georgina Espíglol-Frigolé (Professors Associats).

4.2. DOCÈNCIA UNIVERSITÀRIA DE POST-GRAU

- **Màster Universitari en Malalties Autoimmunes:** Màster presencial adaptat a l'Espai Europeu d'Educació Superior/Pla de Bolònia de 60 crèdits ECTS (especialitat del Màster en Competències Mèdiques Avançades, Programa de Doctorat amb Menció de Qualitat "Medicina", Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona). 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 Espíglol-Frigolé (Coordinadors d'Assignatures) (Annex V).

The screenshot shows the website for the Master's program in Advanced Medical Competencies: Autoimmune Diseases. The top header includes the University of Barcelona logo, the Faculty of Medicine, and language links (Català, English, Búsqueda UB, UB). The main content area features a banner image of a library or study room. Below the banner, the program title is displayed. On the left, a vertical navigation menu lists: Presentación, Objetivos y competencias, Destinarios, Información general, Requisitos de acceso, Preinscripción y matrícula, Horarios e impartición, Información académica, Plan de estudios, Programa Docente, Trabajo de Investigación, and Directorio Profesorado. The right side contains a section titled 'NOVEDADES' with links to 'Lista de alumnos que han sido admitidos en el curso 2013-2014' and 'Hoja de solicitud de convalidación de créditos por estudios previos'. Below this is a 'Presentación' section with a detailed paragraph about the program's focus on autoimmune diseases and its significance. To the right of the presentation text is a sidebar with links to 'Espai dels Estudiants', 'Espai del Professorat', 'campusvirtual', 'Biblioteca', 'Preguntes freqüents', 'Programa doctorado', and 'MEDICINA'.

- **Màster en Maneig Clínic de les Malalties Autoimmunes Sistèmiques:** Màster propi *on line* de la Universitat de Barcelona en col.laboració amb la Societat Espanyola de Medicina Interna (SEMI). 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.

- **Curs Universitari en Malalties Autoimmunes Sistèmiques:** Certificat d'extensió universitària de la Universitat de Barcelona/Universidad Francisco de Vitoria (Madrid) en col·laboració amb Editorial Médica Panamericana equivalent a 75 hores lectives. L'any 2019 van efectuar aquest curs 26 alumnes. Professors: Dr. Ricard Cervera (Coordinador), Dr. Gerard Espinosa, Dr. Manuel Ramos-Casals, Dr. José Hernández-Rodríguez i Dra. Maria C. Cid.

- **Maestría en Enfermedades Autoinmunes:** Màster presencial de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguai) i la Universitat de Barcelona. L'any 2017 es van matricular per al curs 2017-19 un total de 22 alumnes. Professors: Dr. Ricard Cervera (Coordinador del Màster) i Maria C. Cid.

4.3. FORMACIÓ D'ESPECIALISTES

- **Formació en l'àrea de Capacitació “Malalties Autoimmunes Sistèmiques”:** Han efectuat rotacions un total de 59 residents/metges en formació (11 MIR de l'Hospital Clínic, 20 MIR d'altres hospitals espanyols i 28 residents/metges en formació d'altres països [Portugal, Mèxic, Colòmbia, Xile, Paraguai, Uruguai, Argentina]) (Veure llistat complet a la secció 2.2) / Tutor: Dr. José Hernández-Rodríguez.

4.4. FORMACIÓ MÈDICA CONTÍNUA

- SESSIONS:

- **Fòrum de Malalties Autoimmunes:** Cada dijous (9-10 h) (Veure l'Annex VI).
- **Grand Rounds de Malalties Autoimmunes / Sessions de pràctica clínica:** Cada dijous (15.30-16.30 h).
- **Grand Rounds de Malalties Autoimmunes - Nefrologia / Sessions de pràctica clínica amb el Servei de Nefrologia:** Dijous alterns (15.30-16.00 h).



- REUNIONS I CURSOS:

- **XXI Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology:** Barcelona, 15-16 de febrer de 2019 (Coordinadors: Manuel Ramos-Casals, Ricard Cervera).

- **8th Meeting of the Lupus Academy:** Varsòvia, Polònia, 6-8 de setembre de 2019 (Chairpersons: Ricard Cervera et al).



- **I Jornadas en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas “Up To Date 2019”.** Barcelona, 22-23 de marzo de 2019 (Directors: Ricard Cervera i Tarek Salman).

- **II Preceptorship en Enfermedades Autoinmunes.** Barcelona, 26-27 de setiembre de 2019 (Director: Ricard Cervera)

- **IX Jornada del Grupo de Enfermedades Minoritarias del Adulto. De los aspectos básicos a las unidades expertas.** Hospital Clínic de Barcelona – CIBERER (nacional). Paraninfo de la Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona, 1 de junio de 2019 (Director: José Hernández-Rodríguez).

- **XII Reunión del Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de la Sociedad Española de Medicina Interna (GEAS-SEMI):** Madrid, 17 i 18 d'octubre de 2019 (Organizadores: Gerard Espinosa y Junta del GEAS).

- **IV Foro Nacional de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas para Residentes de la Sociedad Española de Medicina Interna (GEAS-SEMI):** Madrid, 19 d'octubre de 2019 (Dirección: Gerard Espinosa y Junta del GEAS).

- **III Workshop en Lupus Eritematoso Sistémico del Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de la Sociedad Española de Medicina Interna (GEAS-SEMI):** Madrid, 13 de diciembre de 2019 (Organizadores: Gerard Espinosa y Junta del GEAS).

- **I Simposio de afectación pulmonar por enfermedades autoinmunes sistémicas:** Barcelona, junio 2019 (Directors: Sergio Prieto i Fernanda Hernández).

- CURSOS “ON LINE”:

- **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).
- **Sjögren's syndrome & lymphoproliferation in autoimmune diseases**: Mòdul del “EULAR On-line Course on Rheumatic Diseases” (Professors: Pilar Brito-Zerón, Manuel Ramos-Casals i Athanasios Tzioufas).
- **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 Sociedad Española de Medicina Interna-Universitat de Barcelona (Professors: Maria C Cid i Sergio Prieto)
- **Amiloidosis, síndrome hemofagocítico y enfermedad por IgG4**: Mòdul del “Màster On-line en Manejo Clínico de las Enfermedades Autoinmunes Sistémicas” de la Sociedad Española de Medicina Interna-Universitat de Barcelona (Professora: Pilar Brito-Zerón).
- **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).
- **Curso online de Técnicas diagnósticas en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (EAS)**: Curs on-

line de la Sociedad Española de Medicina Interna (<https://campus.internistas.eu/curso.php?id=12>) (Professors/Tutors: Manuel Ramos-Casals, Sergio Prieto, Pilar Brito-Zerón, Soledad Retamozo).

- **I Curso online de Diagnóstico y Tratamiento de pacientes con Uveítis:** Curs on-line de la Sociedad Española de Medicina Interna (<https://campus.internistas.eu/curso.php?id=23>) (Coordinador: Gerard Espinosa)

- **Projecte WikiGEAS:** Projecte multicol.laboratiu i autoformatiu online que té com a missió oferir al professional accés immediat al contingut científic de suport necessari per a una atenció mèdica actualitzada, científica, segura i eficaç del pacient amb malaltia autoimmune sistèmica, informació validada per un equip d'experts nacionals i internacionals (<https://easonline.caduceomultimedia.com/>) (Director: Manuel Ramos-Casals).

- **Curso de Lupus Eritematoso Sistémico (LES):** Curs on-line del Hospital de Clínicas de la Universidad de Buenos Aires i MANTRICAL (<https://www.mantrical.com/curso/les-clinicas>) (Professor: Ricard Cervera).

- **Curso Experto en Enfermedades Autoinflamatorias:** Curs on-line de la Universitat de Barcelona (25 crèdits ECTS) en col.laboració amb Editorial Médica Panamericana.

(<https://www.medicapanamericana.com/Libros/Libro/6271/Experto-en-Enfermedades-Autoinflamatorias.html>)
(Director: José Hernández Rodríguez)

The screenshot shows a website for Editorial Médica Panamericana. At the top left is the logo 'EDITORIAL MEDICA panamericana'. To its right is a grey button labeled 'SELECCIONA TU ESPECIALIDAD' and a search bar with the placeholder 'Buscar...'. Below the header, there's a sidebar with a vertical list of course sections: FICHA TÉCNICA, INTRODUCCIÓN, UNIVERSIDAD, DESCRIPCIÓN, DIRIGIDO A, OBJETIVOS, CONTENIDOS, TEMA DE MUESTRA, TITULACIÓN, and MÉTODO. To the right of the sidebar is a large image of a doctor in a white coat performing a procedure on a patient. A green ribbon banner across the image reads '25 ECTS'. To the right of the image, the name 'José Hernández-Rodríguez' is displayed above the course title 'Experto en Enfermedades Autoinflamatorias'. Below the title, course details are listed: DURACIÓN 6 meses, ECTS 25 créditos, HORAS LECTIVAS 625, PERÍODO DE MATRÍCULA Hasta 28/05/2020, INICIO 28/05/2020, FIN 27/11/2020, EAN 9788491103851, and ENLACES [Descarga el dossier completo](#). A blue horizontal bar is at the very bottom of the page.

V. ACTIVITAT INVESTIGADORA

L'Equip de Recerca en Malalties Autoimmunes Sistèmiques (Cap d'Equip: Dr. Ricard Cervera) forma part de l'Àrea 1 ("Agressió biològica i mecanismes de resposta") de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques "August Pi i Sunyer" (IDIBAPS) i està format per 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) amb finançament.

-**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 perpetuin i, així, identificar dianes terapèutiques i biomarcadors que siguin útils per la pràctica clínica. Des de l'any 2009 disposa de l'acreditació per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya com a Grup de Recerca Consolidat (GRC)

Per a la realització de les tasques de recerca, l'equip 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).

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 (EWPSE)*, *European Forum on Antiphospholipid Antibodies (EFAPL)*, *Systemic Lupus International Collaborative Centers (SLICC)*, *Lupus in Minorities-Nurture versus Nature (LUMINA) Study Group*, *Grupo de Estudio de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas-Uso de Terapias Biológicas (BIOGEAS)*, *European League Against Rheumatism (EULAR) Sjögren Syndrome Task Force*, *European Vasculitis Study Group (EUVAS)*, *European League Against Rheumatism (EULAR) Systemic Vasculitis Task Force*, *EULAR Standing Committee for International Clinical Studies Including Therapeutics*, i *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*, entre d'altres.

5.1. PRINCIPALS LÍNIES DE RECERCA

1. LUPUS ERITEMATÓS SISTÈMIC, SÍNDROME ANTIFOSFOLIPÍDICA I ESCLEROSSI SISTÈMICA (Coordinació de projectes: Dr. Gerard Espinosa 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. CRIOGLOBULINÈMIA 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 cardiac 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 Espíglol-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 diagnòticos 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 polimialgia 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.
- Registre espanyol de malaltia de Behçet.
- 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.
- Epigenètica de les malalties autoinflamatòries.

5.2. ASSAIGS I ESTUDIS FARMACOLÒGICS CLÍNICS

- Coordinació d'assaigs: Dr. Gerard Espinosa i Dra. Georgina Espígol-Frigolé.
- Gestió de dades (Data Manager): Dr. Emmanuel Coloma i Dr. Roberto Ríos.

- ASSAIGS EN FASE D'EXECUCIÓ:

1. A phase IIb, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled dose-tanging study to evaluate the safety, tolerability and efficacy of two doses of subcuatenous IPP-201101 plus standard of care, versus placebo plus standard of care in subjects with systemic lupus erythematosus (Protocol IP-004).

- Organitzador/Promotor: Merck Serono International SA
- Coordinador Local: Gerard Espinosa
- Study coordinator: Roberto Ríos

2. Estudio en fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico sobre la eficacia y la seguridad del tratamiento durante 52 semanas con belimumab subcutáneo en pacientes con lupus eritematoso sistémico.

- Organitzador/Promotor: Human Genome Sciences
- Coordinador Local: Gerard Espinosa
- Study coordinator: Roberto Ríos

3. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de BIIB023 en sujetos con nefritis lúpica.

- Organitzador/Promotor: Biogen Idec
- Coordinador Local: Gerard Espinosa
- Study coordinator: Roberto Ríos

4. A randomized, double blidn, 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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 Zeneka.
- Investigador Principal local: Ricard Cervera
- Study coordinator: Roberto Ríos

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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

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

- PROJECTES D'INNOVACIÓ:

1. Aplicació de la tecnologia OntoCRF al CAPS Registry.

- Organitzadors/Promotores: Informàtica Mèdica-Hospital Clínic / Costaisa
- Coordinador: Ricard Cervera

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

- Organitzadors/Promotores: Barnaclínic
- Coordinador: Ricard Cervera

3. Creació de la xarxa d'Alumni Clínic.

- Organitzadors/Promotores: Hospital Clínic
- Coordinador: Ricard Cervera

4. Proyecto IMID: Estudio de la Prevalencia de Enfermedades Inflamatorias Inmunomedidas (IMID) en la población española.

- Organitzadors/Promotores: Abbvie / Antares Consulting
- Coordinador HCB: Ricard Cervera

5. Big Data en malalties autoimunes:

5.1. Geoepidemiology and environment driving autoimmune diseases phenotype

- Coordinador: Manel Ramos

5.2. International Sjögren Big Data Consortium

- Coordinador: Manel Ramos

5.3. Worldwide prevalence of autoimmune diseases: dynamic data visualization

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

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

- Coordinador: Manel Ramos

5.5. Prevalença de les malalties autoinmunes a Catalunya 2012-2018 (MASCAT)

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

- GUIES D'IMPACTE CLÍNIC:

1. Giacomelli R, Afeltra A, Alunno A, Bartoloni-Bocci E, Berardicurti O, Bombardieri M, Bortoluzzi A, Caporali R, Caso F, **Cervera R**, Chimenti MS, Cipriani P, Coloma E, Conti F, D'Angelo S, De Vita S, Di Bartolomeo S, Distler O, Doria A, Feist E, Fisher BA, Gerosa M, Gilio M, Guggino G, Liakouli V, Margiotta DPE, Meroni P, Moroncini G, Perosa F, Prete M, Priori R, Rebuffi C, Ruscitti P, Scarpa R, Shoenfeld Y, Todoerti M, Ursini F, Valesini G, Vettori S, Vitali C, Tzioufas AG. Guidelines for biomarkers in autoimmune rheumatic diseases - evidence based analysis. Autoimmun Rev 2019; 18: 93-106. (**F.I.:7,716**)
2. Fanouriakis A, Kostopoulou M, Alunno A, Aringer M, Bajema I, Boletis JN, **Cervera R**, Doria A, Gordon C, Govoni M, Houssiau F, Jayne D, Kouloumas M, Kuhn A, Larsen JL, Lerstrøm K, Moroni G, Mosca M, Schneider M, Smolen JS, Svenungsson E, Tesar V, Tincani A, Troldborg A, van Vollenhoven R, Wenzel J, Bertsias G, Boumpas DT. 2019 update of the EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus. Ann Rheum Dis 2019; 78: 736-745. (**F.I.:14,299**)
3. Mertz P, Belot A, **Cervera R**, Chuah TY, Dagna L, Damian L, Danda D, D'Cruz D, Espinosa G, Frances C, Jayne D, Ooi KK, Kucharz EJ, Lebovics R, Marie I, Moulis G, Peng S, Sharma A, Suzuki N, Tanaka T, Van Vollenhoven R, Sibilia J, Gottenberg JE, Chasset F, Arnaud L. The relapsing polychondritis damage index (RPDAM): Development of a disease-specific damage score for relapsing polychondritis. Joint Bone Spine 2019; 86: 363-368. (**F.I.:3,278**)
4. Aringer M, Costenbader K, Daikh D, Brinks R, Mosca M, Ramsey-Goldman R, Smolen JS, Wofsy D, Boumpas DT, Kamen DL, Jayne D, **Cervera R**, Costedoat-Chalumeau N, Diamond B, Gladman DD, Hahn B, Hiepe F, Jacobsen S, Khanna D, Lerstrøm K, Massarotti E, McCune J, Ruiz-Irastorza G, Sanchez-Guerrero J, Schneider M, Urowitz M, Bertsias G, Hoyer BF, Leuchten N, Tani C, Tedeschi SK, Touma Z, Schmajuk G, Anic B, Assan F, Chan TM, Clarke AE, Crow MK, Czirják L, Doria A, Graninger W, Halda-Kiss B, Hasni S, Izmirly PM, Jung M, Kumánovics G, Mariette X, Padjen I, Pego-Reigosa JM, Romero-Díaz J, Rúa-Figueroa Fernández Í, Seror R, Stummvoll GH, Tanaka Y, Tektonidou MG, Vasconcelos C, Vital EM, Wallace DJ, Yavuz S, Meroni PL, Fritzler MJ, Naden R, Dörner T, Johnson SR. 2019 European League Against Rheumatism/American College of Rheumatology classification criteria for systemic lupus erythematosus. Ann Rheum Dis 2019; 78: 1151-1159. (**F.I.:14,299**)
5. Aringer M, Costenbader K, Daikh D, Brinks R, Mosca M, Ramsey-Goldman R, Smolen JS, Wofsy D, Boumpas DT, Kamen DL, Jayne D, **Cervera R**, Costedoat-Chalumeau N, Diamond B, Gladman DD, Hahn B, Hiepe F, Jacobsen S, Khanna D, Lerstrøm K, Massarotti E, McCune J, Ruiz-Irastorza G, Sanchez-Guerrero J, Schneider M, Urowitz M, Bertsias G, Hoyer BF, Leuchten N, Tani C, Tedeschi SK, Touma Z, Schmajuk G, Anic B, Assan F, Chan TM, Clarke AE, Crow MK, Czirják L, Doria A, Graninger W, Halda-Kiss B, Hasni S, Izmirly PM, Jung M, Kumánovics G, Mariette X, Padjen I, Pego-Reigosa JM, Romero-Díaz J, Rúa-Figueroa Fernández Í, Seror R, Stummvoll GH, Tanaka Y, Tektonidou MG, Vasconcelos C, Vital EM, Wallace DJ, Yavuz S, Meroni PL, Fritzler MJ, Naden R, Dörner T, Johnson SR. 2019 European League Against Rheumatism/American College of Rheumatology classification criteria for systemic lupus erythematosus. Arthritis Rheumatol 2019; 71: 1400–1412. (**F.I.:9,002**)
6. Tektonidou MG, Andreoli L, Limper M, Amoura Z, **Cervera R**, Costedoat-Chalumeau N, Cuadrado MJ, Dörner T, Ferrer-Oliveras R, Hambly K, Khamashtha MA, King J, Marchiori F, Meroni PL, Mosca M, Pengo V, Raio L, Ruiz-Irastorza G, Shoenfeld Y, Stojanovich L, Svenungsson E, Wahl D, Tincani A, Ward MM. EULAR recommendations for the management of antiphospholipid syndrome in adults. Ann Rheum Dis 2019; 78:1296-1304. (**F.I.:14,299**)
7. Ehlers L, Askling J, Bijlsma HW, **Cid MC**, Cutolo M, Dasgupta B, Dejaco C, Dixon WG, Feltelius N, Finckh A, Gilbert K, Mackie SL, Mahr A, Matteson EL, Neill L, Salvarani C, Schmidt WA, Strangfeld A, van Vollenhoven RF, Buttigereit F. 2018 EULAR recommendations for a core data set to support observational research and clinical care in giant cell arteritis. Ann Rheum Dis 2019; 78: 1160-1166. (**F.I.:14,299**)
8. Brito-Zerón P, Retamozo S, Kostov B, Baldini C, Bootsma H, De Vita S, Dörner T, Gottenberg JE, Kruize AA, Mandl T, Ng WF, Seror R, Tzioufas AG, Vitali C, Bowman S, Mariette X, **Ramos-Casals M.**

Efficacy and safety of topical and systemic medications: a systematic literature review informing the EULAR recommendations for the management of Sjögren's syndrome. RMD Open 2019; 5: e001064 (**F.I.:3,440**)

9. Águeda AF, Monti S, Luqmani RA, Buttgereit F, **Cid M**, Dasgupta B, Dejaco C, Mahr A, Ponte C, Salvarani C, Schmidt W, Hellmich B. Management of Takayasu arteritis: a systematic literature review informing the 2018 update of the EULAR recommendation for the management of large vessel vasculitis. RMD Open 2019; 5: e001020 (**F.I.:3,440**)

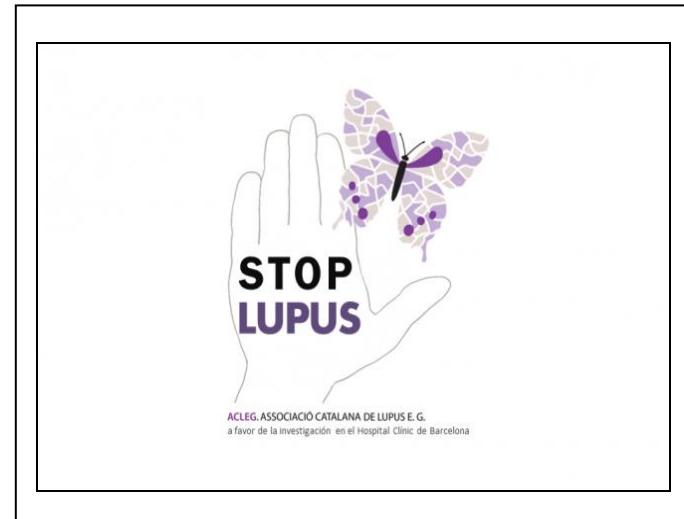
10. Monti S, Águeda AF, Luqmani RA, Buttgereit F, **Cid M**, Dejaco C, Mahr A, Ponte C, Salvarani C, Schmidt W, Hellmich B. Systematic literature review informing the 2018 update of the EULAR recommendation for the management of large vessel vasculitis: focus on giant cell arteritis. RMD Open 2019; 5: e001003 (**F.I.:3,440**)

VI. ACTIVITAT DIVULGADORA (PROJECCIÓ SOCIAL)

- **Portal CLÍNIC:** Creació de les seccions dedicades al lupus eritematos sistèmic, vasculitis i síndrome de Sjögren al portal d'Internet per als pacients de l'Hospital Clínic (<https://portal.hospitalclinic.org/>).
- **Reunions informatives** per a l'Associació Catalana de Lupus (ACLEG) i Associacions Espanyola de Pacients amb Síndrome de Sjögren (AESS), Sarcoïdosi (ANES) i Febre Mediterrània Familiar (FMF Spain).
- **Servicio de Orientación Profesional** de la Asociación Española de Pacientes con Síndrome de Sjögren.
- **Medical Advisory Board:** Lupus Europe (Federació Europea d'Associacions de Pacients amb Lupus) i Vasculitis Foundation (Associació Internacional de malats amb vasculitis sistèmiques).
- **Campanya “Frena el sol, frena el lupus”** amb ACLEG, Federació d'Associacions de Farmàcies de Catalunya (FEFAC), Ferrer Internacional i Alliance Healthcare.
- **Activitats de micromecenatge** per a donar suport financer a la recerca del Servei:
 - . **Donacions per al projecte RING** ([RItuximab for lupus Nephritis with remission as a Goal](#)): Assaig clínic liderat per investigadors independents de la indústria farmacèutica.
 - . **Campanya STOP LUPUS** amb ACLEG, la Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica i MIGRANODEARENA (<https://www.migranodearena.org/reto/18560/stop-lupus>).
 - . **Campanya KMxLUPUS**, amb l'esportista i promotor Pep Vega, ACLEG i MIGRANODEARENA (<https://www.migranodearena.org/reto/19731/kms-para-la-investigacion-del-lupus>).

VOLEM DONAR EL NOSTRE MÉS SINCER AGRAÏMENT ALS SEGÜENTS MECENES:

- Associació Catalana de Lupus (ACLEG)
- Asociación Lupus Castilla-La Mancha
- Fundación Real Dreams
- Tenenieves, SL
- Antonio Jesús Aguilera
- Araceli Alba Pérez
- Cristina Ardanuy Fortuny
- Vicente Romeu Francés
- Cristina Codina
- Joan Carles Ramon Alegret
- Felipe Guspí Bori
- Alba Ruiz



VII. PREMIS, NOMENAMENTS, AJUTS, BEQUES I CONTRACTES

- PREMIS:



1. Premi a la millor comunicació oral al XL Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna / 19è Congrés de la Societat Catalano-Balear de Medicina Interna al Dr. Sergio Prieto per la comunicació “Niño E, Villarreal M, Gilabert R, Marco J, Espígol-Frigolé G, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Prieto S. Efecto del tratamiento sobre la detección de signos radiológicos de vasculitis de gran vaso en la arteritis de células gigantes”.

2. Premi Fi de Residència “Emili Letang” de l’Hospital Clínic al Dr. Javier Marco-Hernández pel projecte de recerca “Biomarcadores predictores de daño aórtico en pacients con arteritis de cèl·lules gegants”.



3. Premi Extraordinari de Màster (Competències Mèdiques Avançades - Malalties Autoimmunes) al Dr. Roberto Ríos-Garcés pel treball “Mepacrina y lupus. Análisis descriptivo de una revisión sistemática de la literatura” (Director: Gerard Espinosa).

4. Premi Bartolomé Cabrer de la Societat Catalan-Balear de Medicina Interna-2019 al Dr. Ignasi Rodríguez-Pintó a la millor Tesi Doctoral: “Catastrophic antiphospholipid syndrome. Diagnosis and treatment”.



NOMENAMENTS:



1. **Dr. Ricard Cervera:** Doctor Honoris Causa per la Universidad Nacional de Asunción, Paraguai.
2. **Dr. Ricard Cervera:** Vicedegà Acadèmic de Graus-Campus Clínic i de Relacions Internacionals de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la Universitat de Barcelona.
3. **Dr. Ricard Cervera:** Assessor del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social per als “Centros, Servicios y Unidades de Referencia (SCUR) en el Sistema Nacional de Salud”.
4. **Dr. Ricard Cervera:** Membre del Comitè Científic de “Global Rheumatology by PANLAR”.
5. **Dr. Ricard Cervera:** Membre de “Faculty of the PhD Course in Clinical and Experimental Sciences” de la Università degli Studi di Padova, Itàlia.
6. **Dra. Maria C. Cid:** Membre electe del *Presidential Council of the European Vasculitis Society* (EUVAS).



7. **Dr. Marco Alba:** Contracte BITRECS (*Biomedicine International Training Research Programme for Excellent Clinician-Scientists*), co-financiat per la Comissió Europea i la Fundació La Caixa, amb el format “incoming” al Grup de Recerca “Vasculitis sistèmiques”.

8. **Dr. Manel Ramos-Casals:** Membre del Consell Assessor de la Medicació Hospitalària (CAMH) del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.



- AJUTS OFICIALS A LA RECERCA:

1. **Grant from the Innovative Medicines Initiative (IMI):** Molecular reclassification to find clinically useful biomarkers for systemic autoimmune diseases (PRECISEADS) (5è any de 5) (Investigador Principal a l'Hospital Clínic: Ricard Cervera).
2. **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) (1r any de 7) (Investigador Principal a l'Hospital Clínic: Ricard Cervera).
3. **Grant from the Foundation for Research in Rheumatology (FOREUM):** Refractory lupus nephritis: A tissue-based pathophysiological approach performed within the frame of a clinical trial designed to test the efficacy of rituximab (REFRACT) (3r any de 3) (Investigador Principal a l'Hospital Clínic: Ricard Cervera).
4. **Red de Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER). Programa RETICS (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa). Instituto de Salud Carlos III. Grupo RD08/0075/0011:** Arteritis de células gigantes: marcadores de predisposición genética. Estudio multicéntrico nacional (Investigador principal a l'Hospital Clínic: José Hernández-Rodríguez).
5. **Protocol EUROFEVER:** The PRES European Network of Registries for Autoinflammatory Diseases in Childhood (2015-2018) (Investigador principal a l'Hospital Clínic: José Hernández-Rodríguez).
6. **Proyectos de Investigación en Salud. Instituto de Salud Carlos III (ISCIII):** Vasculitis de pequeño vaso rodeando a una arteria temporal preservada: Significado clínico y búsqueda de biomarcadores de utilidad diagnóstica (PI15/00092) (3r any de 3) (Investigadora principal: Georgina Espigol Frigole).
7. **Marató-TV3:** Development of ascending aorta dilatation and coronary aneurysms in patients with systemic vasculitis (giant-cell arteritis and Kawasaki disease respectively). Role of HIF signaling in abnormal vascular remodeling and inflammation (Marató TV3 2014/201507) (3r any de 3) (Co-investigadores principales: Maria Cinta Cid Xutglà y Silvia Martin Puig (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares)).
8. **Grant from Horizon 2020, Work Programme 2016–2017 (Health, demographic change and well-being, European Community):** HARMONIzation and integrative analysis of regional, national and international Cohorts on primary Sjögren's Syndrome (pSS) towards improved stratification, treatment and health policy making (H2020-SC1-2016-2017) (2017-2020) (Investigador Principal a l'Hospital Clínic: Manuel Ramos-Casals).
9. **Ayuda del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO):** Interacciones multi-celulares en la progresión de las enfermedades crónicas y síndromes linfoproliferativos: modelos 3D para investigar inmunoterapias dirigidas (SAF 2017-88275-R) (2n any de 3) (Investigadora principal: Maria Cinta Cid).

10. **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 poliangitis o síndrome de Churg-Strauss (1r any de 3) (Investigadora principal: Georgina Espigol Frigole).

11. **Biomedicine International Training Research Programme for excellent clinician-scientists (BITRECS)** (2019-2022): Contrato a Marco Alba (Investigadora principal: Maria Cinta Cid).

12. **Health data linkage for clinical benefit (HELICAL). Innovative training networks (ITN)- Marie S Curie Actions:** (Investigadora principal a Hospital Clínic: Maria Cinta Cid).

13. **International Vasculitis Foundation (2019-2020):** Effects of blocking IL-6 receptor with tocilizumab on ex-vivo cultured arteries from patients with giant-cell arteritis: search for predictors of response (Investigadora principal: Maria Cinta Cid).

- BEQUES I CONTRACTES DE FORMACIÓ:

1. **Contracte postdoctoral Marató de TV3** (2014/20150730) a Nekane Terrades García (Gener-Agost).
2. **Contracte associat al projecte SAF** (2017/88275-R) a Marc Corbera-Bellalta.
3. **Contracte “Joan Rodés” de l'ISCIII** a Georgina Espígol-Frigolé (2n any de 3).
4. **Beca contracte predoctoral FPI del MINECO** a Roser Alba Rovira (4rt any de 4).
5. **Contracte MAU-HCB** a Nerea Iniesta.
6. **Contracte MAU-HCB** a Alba Jerez.
7. **Contracte MAU-HCB** a Michelle Villarreal.
8. **Beca-Contracte predoctoral IMI-IDIBAPS** a Roberto Ríos.
9. **Beca-Contracte postdoctoral IDIBAPS** a Pilar Brito.
10. **Beca-Contracte PFR-HCB** a Javier Marco.
11. **Contracte postdoctoral BITRECS** a Marco Alba (1r any de 3).

- CONTRACTES AMB EMPRESES:

1. **Contracte amb Human Genome Sciences:** Estudio en fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico sobre la eficacia y la seguridad del tratamiento durante 52 semanas con belimumab subcutáneo en pacientes con lupus eritematoso sistémico (Investigador Principal: Gerard Espinosa).

2. **Contracte amb Biogen Idec:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de BIIB023 en sujetos con nefritis lúpica (Investigador Principal: Gerard Espinosa).

3. **Contracte amb Merck Serono International SA:** A phase IIb, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled dose-tanging study to evaluate the safety, tolerability and efficacy of two doses of subcuatenous IPP-201101 plus standard of care, versus placebo plus standard of care in subjects with systemic lupus erythematosus (Protocol IP-004) (Investigador Principal: Gerard Espinosa).

4. **Contracte amb F. Hoffmann-La Roche Ltd.:** A phase III, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled study to assess the efficacy and safety of tocilizumab in subjects with giant cell arteritis.(GiACTA

trial) (Investigadora Principal: Maria C Cid).

5. **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).

6. **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).

7. **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).

8. **Contracte amb Inventiva SAS:** "Estudio aletorizado, 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)

9. **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).

10. **Contracte amb Glaxo-Smith-Kline:** A Multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel group study to evaluate the efficacy and safety of sirukumab in the treatment of patients with GCA (SIRRESTA) (Investigadora Principal: Maria C Cid).

11. **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).

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

13. **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 (Investigador Principal: Maria C. Cid).

14. **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).

15. **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).

VIII. TESIS DOCTORALS I TREBALLS FI DE MÀSTER/GRAU

- TESIS DOCTORALS:

1. **Iratí Zubizarreta** (Universitat de Barcelona: 14 de juny de 2019): Antigen specific tolerization with tolerogenic dendritic cells for the treatment of multiple sclerosis and neuromyelitis optica (Qualificació: Excel·lent “Cum Laude” per unanimitat; Director: Pablo Villoslada; Tutor: Ricard Cervera).

- TREBALLS FI DE MÀSTER:

1. **Carlos Enrique Toro** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Análisis de los términos utilizados para definir pacientes con características sugestivas de lupus eritematoso sistémico pero que no cumplen criterios clasificatorios y su aplicabilidad en una población de pacientes con enfermedad indiferenciada del tejido conectivo (Qualificació: Notable; Director: Ricard Cervera).
2. **Raquel Torres** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Niveles de anti-TPO y su relación con la actividad del lupus eritematoso sistémico en pacientes de consulta externa (Qualificació: Notable; Director: Ricard Cervera).
3. **Ana Ponce** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Patrón diagnóstico de neurolupus: Correlación entre la neuroimagen (18F-FDG PET-RM), actividad inmunológica, clínica (SLEDAI) y alteración neuroconductual. Papel de los IECA en la alteración neuroconductual (Qualificació: Notable; Director: Ricard Cervera).
4. **Olga Araujo** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Efectos secundarios de la hidroxicloroquina en el lupus eritematoso sistémico: Análisis de 100 casos (Qualificació: Notable; Directors: Ricard Cervera, Gerard Espinosa).
5. **Francisco Javier García Sánchez** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Nefropatía lúpica: Análisis descriptivo de una cohorte unicéntrica de 208 pacientes (Qualificació: Aprovat; Director: Ricard Cervera).
6. **Brenda López** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Vasculopatía digital en la esclerosis sistémica: Bosentán-sildenafil, ¿realmente son útiles? (Qualificació: Notable; Directors: Gerard Espinosa, Ricard Cervera).
7. **Rossana Mejía** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Uso de células mesenquimales en esclerosis sistémica: Revisión sistemática (Qualificació: Notable; Director: Ricard Cervera).
8. **Jhonatan Losanto** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Determinación de los niveles séricos de la proteína de unión a lipopolisacáridos (LBP) en pacientes con lupus eritematoso sistémico (Qualificació: Notable; Director: Ricard Cervera).
9. **Carlos Lopes Carrilho Cara de Anjo** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Effectiveness and safety of belimumab in patients with systemic lupus erythematosus in a real-world setting (Qualificació: Excel·lent; Director: Gerard Espinosa).

10. **Gabriela Bercetche** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Análisis descriptivo de una serie de casos de enfermedad de Vogt-Koyanagi-Harada de un único centro de Montevideo, Uruguay (Qualificació: Notable ; Director: Gerard Espinosa).

11. **Alejandra A Olguín** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Anti-topoisomerase I antibodies in systemic sclerosis: do titers matter? (Qualificació: Matrícular d'Honor; Director: Gerard Espinosa).

12. **Gilberto Pires da Rosa** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Causes and factors related to hospitalizations in patients with systemic lupus erythematosus: analysis of a 20-year period (1995-2015) from a single referral center in Catalonia (Qualificació: Matrícula d'Honor; Director: Gerard Espinosa).

13. **Adelaide Maria Gonçalves Spinola** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Prevalence of Antiphospholipid Antibodies in Pregnant Women with Intrauterine Growth Restriction (Qualificació: Excel·lent; Director: Gerard Espinosa).

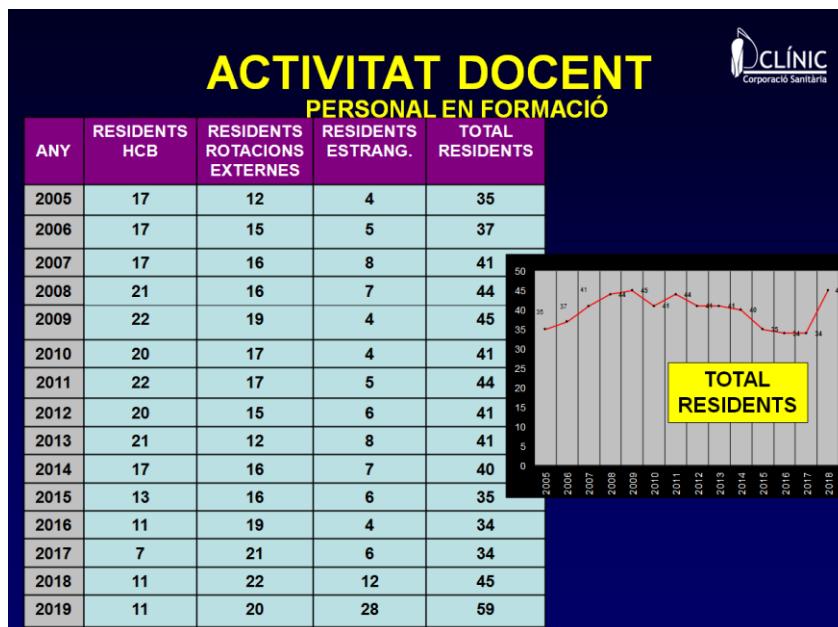
14. **Cristina Carbonell** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Cáncer colo-rectal en pacientes con esclerosis sistémica: resultados del Registro Español de Esclerosis Sistémica (RESCLE) (Qualificació: Excel·lent; Directors: Antonio J. Chamorro, Gerard Espinosa).

15. **M. Carmen López** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Relevancia clínica de la elevación persistente de IL-6 en el seguimiento de pacientes con arteritis de células gigantes (Qualificació: Notable; Directors: Georgina Espígol-Frigolé, Dr. Sergio Prieto-González).

16. **Joana Ramis García** (Universitat de Barcelona, 21 de juny de 2019): Effects of blocking GM-CSF receptor α with mavrilimumab on macrophage activation in an *in vitro* co-culture model of giant cell arteritis (Màster en Medicina Traslacional) (Qualificació: Excel·lent; Directors: Marc-Corbera-Bellalta i Maria C Cid).

- TREBALLS FI DE GRAU:

1. **Cecilia Basseda** (Universitat de Barcelona, 2018-19): Clinical and angiographic features, treatment, and outcomes of Takayasu Arteritis in an adult reference center (Qualificació: Excel·lent; Tutor: José Hernández-Rodríguez).



IX. PUBLICACIONS

9.1. LLIBRES EDITATS

Total: 2

1. Hernández Rodríguez J (Director). Curso Experto en Enfermedades Autoinflamatorias. Editorial: Panamericana. Madrid, 2018. Credits ECTS: 25. University of Barcelona. ISBN: 978-84-91103-85-1
2. Bombardieri M, De Vita S, Dörner T, Ramos-Casals M, Tzioufas AG (Guest Editors). Second Annual Supplement on Sjögren's syndrome. Clin Exp Rheumatol 2019; 37 Suppl 118.

9.2. CAPÍTOLS DE LLIBRES

Total: 7

1. Cervera R, Rodríguez-Pintó I, Espinosa G. Catastrophic antiphospholipid syndrome. A: Perricone C, Shoenfeld Y (eds.). Mosaic of Autoimmunity: The novel factors of autoimmune diseases revisited. Academic Press, London, 2019; pp.493-500.
2. Hernández-Rodríguez J, Antón López J, Campistol Plana JM, Yagüe Ribes J. Fiebre mediterránea familiar (FMF). A: Curso experto en enfermedades autoinflamatorias. Editorial Panamericana, Madrid, 2019.
3. Hernández-Rodríguez J, Prieto-González S, Espígol-Frigolé G, Cid MC. Deficiencia de adenosina desaminasa 2 (síndrome DADA2). A: Curso experto en enfermedades autoinflamatorias. Editorial Panamericana, Madrid, 2019.
4. Hernández-Rodríguez J, Buján Rivas S, Sopeña Argüelles B. Aspectos particulares de las enfermedades autoinflamatorias en los pacientes adultos. A: Curso experto en enfermedades autoinflamatorias. Editorial Panamericana, Madrid, 2019.
5. Figueras-Nart I, Bauer A, Hernández-Rodríguez J. Afectación cutánea en las enfermedades autoinflamatorias. A: Curso experto en enfermedades autoinflamatorias. Editorial Panamericana, Madrid, 2019.
6. Fonollosa A, Pelegrín L, Hernández-Rodríguez J. Afectación ocular en las enfermedades autoinflamatorias. A: Curso experto en enfermedades autoinflamatorias. Editorial Panamericana, Madrid, 2019.
7. Hernández-Rodríguez J, Soriano A. Avances generales en el tratamiento de las enfermedades autoinflamatorias. A: Curso experto en enfermedades autoinflamatorias. Editorial Panamericana, Madrid, 2019.

ACTIVITAT DOCENT

ACTIVITAT EDITORIAL



ANY	LLIBRES EDITATS	CAPÍTOLS LLIBRES	EDITORIALS/ REVISIONS
2005	3	22	25
2006	3	7	36
2007	3	7	23
2008	6	23	36
2009	5	19	29
2010	2	40	22
2011	3	15	22
2012	5	31	34
2013	4	28	19
2014	3	49	25
2015	5	11	18
2016	2	24	14
2017	3	30	23
2018	3	5	15
2019	2	7	19

9.3. ARTICLES ORIGINALS

Total: 45 / Factor d'impacte: 298,038

1. Costedoat-Chalumeau N, Houssiau F, Izmirly P, LeGuern V, Navarra S, Jolly M, Ruiz-Irastorza G, Baron G, Hachulla E, Agmon-Levin N, Shoenfeld Y, Dall'Ara F, Buyon J, Deligny C, Cervera R, Kazaro E, Bezanahary H, Leroux G, Morel N, Viallard JF, Pineau C, Galicier L, Van Vollenhoven R, Tincani A, Nguyen H, Gondran G, Zahr N, Pouchot J, Piette JC, Petri M, Isenberg D. A prospective international study on adherence to treatment in 305 patients with flaring SLE: Assessment by drug levels and self-administered questionnaires. Clin Pharmacol Therap 2019; 106: 374-382. (**F.I.:6,336**)

2. de Jesús GR, Sciascia S, Andrade D, Barbhaiya M, Tektonidou M, Banzato A, Pengo V, Li J, Meroni PL, Ugarte A, Cohen H, Branch DW, Andreoli L, Belmont HM, Fortin PR, Petri M, Rodríguez E, Cervera R, Knight JS, Atsumi T, Willis R, Nascimento IS, Rosa R, Erkan D, Levy RA, on behalf of APS ACTION. Factors associated with first thrombosis in patients presenting with obstetric antiphospholipid syndrome (APS) in the APS Alliance for Clinical Trials and International Networking Clinical Database and Repository: a retrospective study. Br J Obstet Gynaecol 2019; 126: 656-661. (**F.I.:5,193**)

3. Giacomelli R, Afeltra A, Alunno A, Bartoloni-Bocci E, Berardicurti O, Bombardieri M, Bortoluzzi A, Caporali R, Caso F, Cervera R, Chimenti MS, Cipriani P, Coloma E, Conti F, D'Angelo S, De Vita S, Di Bartolomeo S, Distler O, Doria A, Feist E, Fisher BA, Gerosa M, Gilio M, Guggino G, Liakouli V, Margiotta DPE, Meroni P, Moroncini G, Perosa F, Prete M, Priori R, Rebuffi C, Ruscitti P, Scarpa R, Shoenfeld Y, Todoerti M, Ursini F, Valesini G, Vettori S, Vitali C, Tzioufas AG. Guidelines for biomarkers in autoimmune rheumatic diseases - evidence based analysis. Autoimmun Rev 2019; 18: 93-106. (F.I.:7,716)

4. García-Carrasco M, Mendoza-Pinto C, Rojas-Villarraga A, Molano-González N, Vallejo-Ruiz V, Munguia-Realpozo P, López Colombo A, Cervera R. Prevalence of cervical HPV infection in women with systemic lupus erythematosus: A systematic review and meta-analysis. Autoimmun Rev 2019; 18: 184-191. (F.I.:7,716)

5. Alijotas-Reig J, Esteve-Valverde E, Ferrer-Oliveras R, Sáez-Comet L, Lefkou E, Mekinian A, Ruffatti A, Tincani A, Marozio L, Espinosa G, Cervera R, Ríos-Garcés R, De Carolis S, Lattino O, Llurba E, Chighizola CB, Gerosa M, Pengo V, Lundelin K, Rovere-Querini P, Canti P, Mayer-Pickel K, Reshetnyak T, Hoxha A, Tabacco S, Stojanovich L, Gogou V, Varoudis A, Arnau A, Ruiz-Hidalgo D, Trapé J, Sos L, Stoppani C, Martí-Cañamares A, Ferran-Codina I, for the EUROAPS Study Group. The European Registry on Obstetric Antiphospholipid Syndrome (EUROAPS): A survey of 1000 consecutive cases. Autoimmun Rev 2019; 18: 406-414. (F.I.:7,716)

6. Fanouriakis A, Kostopoulou M, Alunno A, Aringer M, Bajema I, Boletis JN, Cervera R, Doria A, Gordon C, Govoni M, Houssiau F, Jayne D, Kouloumas M, Kuhn A, Larsen JL, Lerstrøm K, Moroni G, Mosca M, Schneider M, Smolen JS, Svennungsson E, Tesar V, Tincani A, Troldborg A, van Vollenhoven R, Wenzel J, Bertsas G, Boumpas DT. 2019 update of the EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus. Ann Rheum Dis 2019; 78: 736-745. (F.I.:14,299)

7. Mertz P, Belot A, Cervera R, Chuah TY, Dagna L, Damian L, Danda D, D'cruz D, Espinosa G, Frances C, Jayne D, Ooi KK, Kucharz EJ, Lebovics R, Marie I, Moulis G, Peng S, Sharma A, Suzuki N, Tanaka T, Van Vollenhoven R, Sibilia J, Gottenberg JE, Chasset F, Arnaud L. The relapsing polychondritis damage index (RPDAM): Development of a disease-specific damage score for relapsing polychondritis. Joint Bone Spine 2019; 86: 363-368. (F.I.:3,278)

8. Ruiz-Limon P, Ortega-Castro R, Bbarbarroja N, Pperez-Sanchez C, Jjamin C, Ppatiño-Trives AM, Lluque-Tever M, libañez-Costa A, Perez-Sanchez I, De la Rosa IA, Abalos-Aguilera M, Jimenez-Gomez Y, Calvo-Gutierrez J, Font P, Escudero-Contreras A, Alarcon-Riquelme MA, Collantes-Estevez E, Lopez-Pedrera C; PRECISESADS Clinical Consortium and Flow Cytometry Study Group (Cervera R). Molecular characterization of monocyte subsets reveals specific and distinctive molecular signatures associated with cardiovascular disease in rheumatoid arthritis. Front Immunol 2019; 10:1111. (F.I.:4,716)

9. Johnson SR, Khanna D, Daikh D, Cervera R, Costedoat-Chalumeau N, Gladman DD, Hahn BH, Hiepe F, Sánchez-Guerrero J, Massarotti E, Boumpas DT, Costenbader KH, Jayne D, Dörner T, Kamen DL, Mosca M, Ramsey-Goldman R, Smolen JS, Wofsy D, Aringer M. Use of Consensus Methodology to Determine Candidate Items for Systemic Lupus Erythematosus Classification Criteria. J Rheumatol 2019; 46: 721-726. (F.I.:3,634)

10. Aringer M, Costenbader K, Daikh D, Brinks R, Mosca M, Ramsey-Goldman R, Smolen JS, Wofsy D, Boumpas DT, Kamen DL, Jayne D, Cervera R, Costedoat-Chalumeau N, Diamond B, Gladman DD, Hahn B, Hiepe F, Jacobsen S, Khanna D, Lerstrøm K, Massarotti E, McCune J, Ruiz-Irastorza G, Sanchez-Guerrero J, Schneider M, Urowitz M, Bertsas G, Hoyer BF, Leuchten N, Tani C, Tedeschi SK, Touma Z, Schmajuk G, Anic B, Assan F, Chan TM, Clarke AE, Crow MK, Czirják L, Doria A, Graninger W, Halda-Kiss B, Hasni S, Izmirly PM, Jung M, Kumánovics G, Mariette X, Padjen I, Pego-Reigosa JM, Romero-Diaz J, Rúa-Figueroa Fernández Í, Seror R, Stummvoll GH, Tanaka Y, Tektonidou MG, Vasconcelos C, Vital EM, Wallace DJ, Yavuz S, Meroni PL, Fritzler MJ, Naden R, Dörner T, Johnson SR. 2019 European League Against Rheumatism/American College of Rheumatology classification criteria for systemic lupus erythematosus. Ann Rheum Dis 2019; 78: 1151-1159. (F.I.:14,299)

11. Rosa GPD, Ortega MF, Teixeira A, Espinosa G, Cervera R. Causes and factors related to hospitalizations in patients with systemic lupus erythematosus: analysis of a 20-year period (1995-2015) from a single referral centre in Catalonia. Lupus 2019; 28: 1158-1166. (F.I.:2,924)

12. Sánchez-Redondo J, Espinosa G, Varillas Delgado D, Cervera R. Recurrent thrombosis with direct oral anticoagulants in antiphospholipid syndrome: A systematic literature Review and meta-analysis. Clin Ther 2019; 41: 1839-1862. (F.I.:2,935)

13. Aringer M, Costenbader K, Daikh D, Brinks R, Mosca M, Ramsey-Goldman R, Smolen JS, Wofsy D, Boumpas DT, Kamen DL, Jayne D, Cervera R, Costedoat-Chalumeau N, Diamond B, Gladman DD, Hahn B, Hiepe F, Jacobsen S, Khanna D, Lerstrøm K, Massarotti E, McCune J, Ruiz-Irastorza G, Sanchez-Guerrero J, Schneider M, Urowitz M, Bertsias G, Hoyer BF, Leuchten N, Tani C, Tedeschi SK, Touma Z, Schmajuk G, Anic B, Assan F, Chan TM, Clarke AE, Crow MK, Czirják L, Doria A, Graninger W, Halda-Kiss B, Hasni S, Izmirly PM, Jung M, Kumánovics G, Mariette X, Padjen I, Pego-Reigosa JM, Romero-Díaz J, Rúa-Figueroa Fernández Í, Seror R, Stummvoll GH, Tanaka Y, Tektonidou MG, Vasconcelos C, Vital EM, Wallace DJ, Yavuz S, Meroni PL, Fritzler MJ, Naden R, Dörner T, Johnson SR. 2019 European League Against Rheumatism/American College of Rheumatology classification criteria for systemic lupus erythematosus. Arthritis Rheumatol 2019; 71: 1400–1412. (F.I.:9,002)

14. Tektonidou MG, Andreoli L, Limper M, Amoura Z, Cervera R, Costedoat-Chalumeau N, Cuadrado MJ, Dörner T, Ferrer-Oliveras R, Hambly K, Khamashta MA, King J, Marchiori F, Meroni PL, Mosca M, Pengo V, Raio L, Ruiz-Irastorza G, Shoenfeld Y, Stojanovich L, Svenungsson E, Wahl D, Tincani A, Ward MM. EULAR recommendations for the management of antiphospholipid syndrome in adults. Ann Rheum Dis 2019; 78:1296-1304. (F.I.:14,299)

15. Anjo C, Mascaró Jr JM, Espinosa G, Cervera R. Effectiveness and safety of belimumab in patients with systemic lupus erythematosus in a real-world setting. Scand J Rheumatol 2019; 48: 469-473. (F.I.:2,706)

16. Gariup M, Lera-Miguel S, Torres F, Varela E, Serra-Pagès C, González-Navarro A, Espinosa G, Lázaro L, Cervera R, Morer A. Autoantibodies, elevated cytokines, and neurocognitive abnormalities in offspring of women with systemic lupus erythematosus: comparison with healthy controls. Clin Rheumatol 2019; 38: 2529-2539. (F.I.:2,293)

17. Efthymiou M, Mackie IJ, Lane PJ, Andrade D, Willis R, Erkan D, Sciascia S, Krillis S, Bison E, Borges Galhardo Vendramini M, Romay-Penabad Z, Qi M, Tektonidou M, Ugarte A, Chighizola C, Belmont HM, Aguirre MA, Ji L, Branch DW, de Jesus G, Fortin PR, Andreoli L, Petri M, Cervera R, Rodriguez E, Knight JS, Atsumi T, Vega J, Sevim E, Bertolaccini ML, Pengo V, Cohen H; APS ACTION. Comparison of real world and core laboratory lupus anticoagulant results from the Antiphospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and International Networking (APS ACTION) clinical database and repository. J Thromb Haemost 2019; 17: 2069-2080. (F.I.:4,662)

18. Puig L, Ruiz de Morales JG, Dauden E, Andreu JL, Cervera R, Adán A, Marsal S, Escobar C, Hinojosa J, Palau J, Arraiza A, Casado P, Codesido M, Pascual C, Saldaña R, Gil A. La prevalencia de diez enfermedades inflamatorias inmunomedidas (IMID) en España. Rev Esp Salud Pública.2019; 93: 25 de marzo e201903013.

19. García-Hernández FJ, Castillo-Palma MJ, Tolosa-Vilella C, Guillén-del Castillo A, Rubio-Rivas M, Freire M, Vargas-Hitos JA, Todolí-Parra JA, Rodríguez-Carballeira M, Espinosa-Garriga G, Colunga-Argüelles D, et al. Pulmonary hypertension in Spanish patients with systemic sclerosis. Data from the RESCLE registry. Clin Rheumatol 2019; 38:1117-24 (F.I.: 2,293)

20. Burillo-Sanz S, Montes-Cano MA, García-Lozano JR, Olivas-Martínez I, Ortego-Centeno N, García-Hernández FJ, Espinosa G, Graña-Gil G, Sánchez-Bursón J, Julià MR, Solans R, Blanco R, Barnosi-Marín C, Gómez de la Torre R, Fanlo P, Rodríguez-Carballeira M, Rodríguez-Rodríguez L, Camps T,

Castañeda S, Alegre-Sancho JJ, Martín J, González-Escribano MF. Behcet's disease and genetic interactions between HLA-B*51 and variants in genes of autoinflammatory syndromes. Sci Rep. 2019; 9: 2777. (F.I.: 4.011)

21. Castellví I, Eguiluz S, Escudero-Contreras A, Ríos JJ, Calvo-Alen J, Callejas-Rubio JL, De la Puente C, Simeón CP, Narváez FJ, Espinosa G, Carreira PE, Rubio-Rivas M, Alegre JJ, Guillen-Del-Castillo A, Roman-Ivorra JA, Fonollosa V, on behalf of LAUDES Study Group. LAUDES Study: impact of digital ulcers on hand functional limitation, work productivity and daily activities, in systemic sclerosis patients. Rheumatol Int 2019; 39: 1875-1882. (F.I.: 2.200)

22. López-Isac E, Acosta-Herrera M, Kerick M, Assassi S, Satpathy AT, Granja J, Mumbach MR, Beretta L, Simeón CP, Carreira P, Ortego-Centeno N, Castellví I, Bossini-Castillo L, Carmona FD, Orozco G, Hunzelmann N, Distler JHW, Franke A, Lunardi C, Moroncini G, Gabrielli A, de Vries-Bouwstra J, Wijmenga C, Koeleman BPC, Nordin A, Padyukov L, Hoffmann-Vold AM, Lie B; European Scleroderma Group† (Espinosa G), Proudman S, Stevens W, Nikpour M; Australian Scleroderma Interest Group (ASIG), Vyse T, Herrick AL, Worthington J, Denton CP, Allanore Y, Brown MA, Radstake TRDJ, Fonseca C, Chang HY, Mayes MD, Martin J. GWAS for systemic sclerosis identifies multiple risk loci and highlights fibrotic and vasculopathy pathways. Nat Commun 2019; 10: 4955. (F.I.: 11,878)

23. Fanlo P, Heras H, Espinosa G, Adan A. Complications and visual acuity of patients with uveitis: Epidemiological study in a reference unit in northern Spain. Arch Soc Esp Oftalmol 2019; 94: 419-425.

24. Lyons PA, Peters JE, Alberici F, Liley J, Coulson RMR, Astle W, Baldini C, Bonatti F, Cid MC, Elding H, Emmi G, Epplen J, Guillemin L, Jayne DRW, Jiang T, Gunnarsson I, Lamprecht P, Leslie S, Little MA, Martorana D, Moosig F, Neumann T, Ohlsson S, Quickert S, Ramirez GA, Rewerska B, Schett G, Sinico RA, Szczeklik W, Tesar V, Vukcevic D; European Vasculitis Genetics Consortium (Espigol-Frigolé G), Terrier B, Watts RA, Vaglio A, Holle JU, Wallace C, Smith KGC. Genome-wide association study of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis reveals genomic loci stratified by ANCA status. Nat Commun 2019; 10: 5120. (F.I.:11,878)

25. Jones RB, Hiemstra TF, Ballarin J, Blockmans DE, Brogan P, Bruchfeld A, Cid MC, Dahlsveen K, de Zoysa J, Espigol-Frigolé G, Lanyon P, Peh CA, Tesar V, Vaglio A, Walsh M, Walsh D, Walters G, Harper L, Jayne D; European Vasculitis Study Group (EUVAS). Mycophenolate mofetil versus cyclophosphamide for remission induction in ANCA-associated vasculitis: a randomised, non-inferiority trial. Ann Rheum Dis 2019; 78: 399-405. (F.I.:14,299)

26. Ehlers L, Askling J, Bijlsma HW, Cid MC, Cutolo M, Dasgupta B, Dejaco C, Dixon WG, Feltelius N, Finckh A, Gilbert K, Mackie SL, Mahr A, Matteson EL, Neill L, Salvarani C, Schmidt WA, Strangfeld A, van Vollenhoven RF, Buttgerit F. 2018 EULAR recommendations for a core data set to support observational research and clinical care in giant cell arteritis. Ann Rheum Dis 2019; 78: 1160-1166. (F.I.:14,299)

27. Stone JH, Tuckwell K, Dimonaco S, Klearman M, Aringer M, Blockmans D, Brouwer E, Cid MC, Dasgupta B, Rech J, Salvarani C, Schulze-Koops H, Schett G, Spiera R, Unizony SH, Collinson N. Glucocorticoid Dosages and Acute-Phase Reactant Levels at Giant Cell Arteritis Flare in a Randomized Trial of Tocilizumab. Arthritis Rheumatol 2019; 71: 1329-1338. (F.I.:9,002)

28. Jayne D, Blockmans D, Luqmani R, Moiseev S, Ji B, Green Y, Hall L, Roth D, Henderson RB, Merkel PA; BREVAS Study Collaborators (Cid MC). Efficacy and Safety of Belimumab and Azathioprine for Maintenance of Remission in Antineutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis: A Randomized Controlled Study. Arthritis Rheumatol 2019; 71: 952-963. (F.I.:9,002)

29. Steinfeld J, Bradford ES, Brown J, Mallett S, Yancey SW, Akuthota P, Cid MC, Gleich GJ, Jayne D, Khoury P, Langford CA, Merkel PA, Moosig F, Specks U, Weller PF, Wechsler ME. Evaluation of clinical benefit from treatment with mepolizumab for patients with eosinophilic granulomatosis with polyangiitis. J Allergy Clin Immunol 2019; 143: 2170-2177. (F.I.:14,110)

30. Pérez-Alvarez R, Brito-Zerón P, Kostov B, Feijoo-Massó C, Fraile G, Gómez-de-la-Torre R, De-Escalante B, López-Dupla M, Alguacil A, Chara-Cervantes J, Pérez-Conesa M, Rascón J, García-Morillo JS,

Perez-Guerrero P, Fonseca-Aizpuru E, Akasbi M, Bonet M, Callejas JL, Pallarés L, Ramos-Casals M; SarcoGEAS-SEMI Registry. Systemic phenotype of sarcoidosis associated with radiological stages. Analysis of 1230 patients. *Eur J Intern Med* 2019; 69:77-85. (F.I.:3,660)

31. Ramos-Casals M, Maria A, Suárez-Almazor ME, Lambotte O, Fisher BA, Hernández-Molina G, Guilpain P, Pundole X, Flores-Chávez A, Baldini C, Bingham III CO, Brito-Zerón P, Gottenberg JE, Kostine M, Radstake TRD, Schaeverbeke T, Schulze-Koops H, Calabrese L, Khamashta MA, Mariette X; ICIR.. Sicca/Sjögren's syndrome triggered by PD-1/PD-L1 checkpoint inhibitors. Data from the International ImmunoCancer Registry (ICIR). *Clin Exp Rheumatol* 2019; 37 Suppl 118: 114-122. (F.I.: 3,238)

32. Retamozo S, Acar-Denizli N, Rasmussen A, Horváth IF, Baldini C, Priori R, Sandhya P, Hernandez-Molina G, Armagan B, Praprotnik S, Kvarnstrom M, Gerli R, Sebastian A, Solans R, Rischmueller M, Pasoto SG, Valim V, Nordmark G, Kruize A, Nakamura H, Hofauer B, Giacomelli R, Fernandes Moça Trevisani V, Devauchelle-Pensec V, Atzeni F, Gheita TA, Consani-Fernández S, Szántó A, Sivils K, Gattamelata A, Danda D, Kilic L, Bartoloni E, Bombardieri S, Sánchez-Guerrero J, Wahren-Herlenius M, Mariette X, Ramos-Casals M, Brito-Zerón P; Sjögren Big Data Consortium. Systemic manifestations of primary Sjögren's syndrome out of the ESSDAI classification: prevalence and clinical relevance in a large international, multi-ethnic cohort of patients. *Clin Exp Rheumatol* 2019; 37 Suppl 118: 97-106. (F.I.:3,238)

33. Brito-Zerón P, Retamozo S, Kostov B, Baldini C, Bootsma H, De Vita S, Dörner T, Gottenberg JE, Kruize AA, Mandl T, Ng WF, Seror R, Tzioufas AG, Vitali C, Bowman S, Mariette X, Ramos-Casals M. Efficacy and safety of topical and systemic medications: a systematic literature review informing the EULAR recommendations for the management of Sjögren's syndrome. *RMD Open*. 2019; 5: e001064 (F.I.:3,440)

34. Legge A, Kirkland S, Rockwood K, Andreou P, Bae SC, Gordon C, Romero-Diaz J, Sanchez-Guerrero J, Wallace DJ, Bernatsky S, Clarke AE, Merrill JT, Ginzler EM, Fortin P, Gladman DD, Urowitz MB, Bruce IN, Isenberg DA, Rahman A, Alarcón GS, Petri M, Khamashta MA, Dooley MA, Ramsey-Goldman R, Manzi S, Steinsson K, Zoma AA, Aranow C, Mackay M, Ruiz-Irastorza G, Lim SS, Inanc M, van Vollenhoven RF, Jonsen A, Nived O, Ramos-Casals M, Kamen DL, Kalunian KC, Jacobsen S, Peschken CA, Askanase A, Hanly JG. Evaluating the Properties of a Frailty Index and Its Association With Mortality Risk Among Patients With Systemic Lupus Erythematosus. *Arthritis Rheumatol* 2019; 71:1297-1307. (F.I.:9,002)

35. Mendel A, Bernatsky S, Pineau CA, St-Pierre Y, Hanly JG, Urowitz MB, Clarke AE, Romero-Diaz J, Gordon C, Bae SC, Wallace DJ, Merrill JT, Buyon J, Isenberg DA, Rahman A, Ginzler EM, Petri M, Dooley MA, Fortin P, Gladman DD, Steinsson K, Ramsey-Goldman R, Khamashta MA, Aranow C, Mackay M, Alarcón G, Manzi S, Nived O, Jönsen A, Zoma AA, van Vollenhoven RF, Ramos-Casals M, Ruiz-Irastorza G, Lim S, Kalunian KC, Inanc M, Kamen DL, Peschken CA, Jacobsen S, Askanase A, Sanchez-Guerrero J, Bruce IN, Costedoat-Chalumeau N, Vinet E. Use of combined hormonal contraceptives among women with systemic lupus erythematosus with and without medical contraindications to oestrogen. *Rheumatology (Oxford)* 2019; 58: 1259-1267. (F.I.:5,149)

36. Wirestam L, Enocsson H, Skogh T, Padyukov L, Jönsen A, Urowitz MB, Gladman DD, Romero-Diaz J, Bae SC, Fortin PR, Sanchez-Guerrero J, Clarke AE, Bernatsky S, Gordon C, Hanly JG, Wallace D, Isenberg DA, Rahman A, Merrill J, Ginzler E, Alarcón GS, Chatham WW, Petri M, Khamashta M, Aranow C, Mackay M, Dooley MA, Manzi S, Ramsey-Goldman R, Nived O, Steinsson K, Zoma A, Ruiz-Irastorza G, Lim S, Kalunian K, Inanc M, van Vollenhoven R, Ramos-Casals M, Kamen DL, Jacobsen S, Peschken C, Askanase A, Stoll T, Bruce IN, Wetterö J, Sjöwall C. Osteopontin and Disease Activity in Patients with Recent-onset Systemic Lupus Erythematosus: Results from the SLICC Inception Cohort. *J Rheumatol* 2019; 46: 492-500. (F.I.:3,634)

37. Wallace ZS, Zhang Y, Perugino CA, Naden R, Choi HK, Stone JH; ACR/EULAR IgG4-RD Classification Criteria Committee (Ramos-Casals M). Clinical phenotypes of IgG4-related disease: an analysis of two international cross-sectional cohorts. *Ann Rheum Dis* 2019; 78:4 06-412. (F.I.:14,299)

38. Mendel A, Bernatsky SB, Hanly JG, Urowitz MB, Clarke AE, Romero-Diaz J, Gordon C, Bae SC, Wallace DJ, Merrill JT, Buyon JP, Isenberg DA, Rahman A, Ginzler EM, Petri M, Dooley MA, Fortin PR, Gladman DD, Steinsson K, Ramsey-Goldman R, Khamashta MA, Aranow C, Mackay M, Alarcón GS, Manzi

S, Nived O, Jönsen A, Zoma AA, van Vollenhoven RF, Ramos-Casals M, Ruiz-Irastorza G, Lim S, Kalunian KC, Inanc M, Kamen DL, Peschken CA, Jacobsen S, Askanase A, Sanchez-Guerrero J, Bruce IN, Costedoat-Chalumeau N, Vinet É. Low aspirin use and high prevalence of pre-eclampsia risk factors among pregnant women in a multinational SLE inception cohort. *Ann Rheum Dis* 2019; 78: 1010-1012. (**F.I.:14,299**)

39. Hanly JG, Li Q, Su L, Urowitz MB, Gordon C, Bae SC, Romero-Diaz J, Sanchez-Guerrero J, Bernatsky S, Clarke AE, Wallace DJ, Isenberg DA, Rahman A, Merrill JT, Fortin PR, Gladman DD, Bruce IN, Petri M, Ginzler EM, Dooley MA, Steinsson K, Ramsey-Goldman R, Zoma AA, Manzi S, Nived O, Jonsen A, Khamashta MA, Alarcón GS, van Vollenhoven RF, Aranow C, Mackay M, Ruiz-Irastorza G, Ramos-Casals M, Lim SS, Inanc M, Kalunian KC, Jacobsen S, Peschken CA, Kamen DL, Askanase A, Theriault C, Farewell V. Psychosis in Systemic Lupus Erythematosus: Results From an International Inception Cohort Study. *Arthritis Rheumatol* 2019; 71: 281-289. (**F.I.:9,002**)

40. Choi MY, Clarke AE, St Pierre Y, Hanly JG, Urowitz MB, Romero-Diaz J, Gordon C, Bae SC, Bernatsky S, Wallace DJ, Merrill JT, Isenberg DA, Rahman A, Ginzler EM, Petri M, Bruce IN, Dooley MA, Fortin PR, Gladman DD, Sanchez-Guerrero J, Steinsson K, Ramsey-Goldman R, Khamashta MA, Aranow C, Alarcón GS, Manzi S, Nived O, Zoma AA, van Vollenhoven RF, Ramos-Casals M, Ruiz-Irastorza G, Lim SS, Kalunian KC, Inanc M, Kamen DL, Peschken CA, Jacobsen S, Askanase A, Stoll T, Buyon J, Mahler M, Fritzler MJ. Antinuclear Antibody-Negative Systemic Lupus Erythematosus in an International Inception Cohort. *Arthritis Care Res (Hoboken)* 2019; 71: 893-902. (**F.I.:9,002**)

41. Sciascia S, Willis R, Pengo V, Krilis S, Andrade D, Tektonidou MG, Ugarte A, Chighizola C, Branch DW, Levy RA, Nalli C, Fortin PR, Petri M, Rodriguez E, Rodriguez-Pinto I, Atsumi T, Nascimento I, Rosa R, Banzato A, Erkan D, Cohen H, Efthymiou M, Mackie I, Bertolaccini ML; APS ACTION (Cervera R). The comparison of real world and core laboratory antiphospholipid antibody ELISA results from APS ACTION clinical database and repository analysis. *Thromb Res* 2019; 175: 32–36. (**F.I.: 3,266**)

42. Radin M, Sciascia S, Erkan D, Pengo V, Tektonidou MG, Ugarte A, Merino P, Ji L, Belmont HM, Cohen H, Ramires de Jesús G, Branch DW, Fortin PR, Andreoli L, Petri M, Rodriguez E, Rodriguez-Pinto I, Knight JS, Atsumi T, Willis R, Gonzalez E, Lopez-Pedrera R, Rossi Gandara AP, Borges Gualhardo Vendramini M, Banzato A, Sevim E, Barbhaiya M, Efthymiou M, Mackie I, Bertolaccini ML, Andrade D; APS ACTION (Cervera R). The adjusted global antiphospholipid syndrome score (aGAPSS) and the risk of recurrent thrombosis: Results from the APS ACTION cohort. *Semin Arthritis Rheum* 2019; 49:464–468. (**F.I.: 5,072**)

43. Faruch M, Garcia AI, Del Amo M, Pomes J, Isern J, Prieto González S, Grau JM, Milisenda JC, Tomas X. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging is useful for assessing inflammatory myopathies. *Muscle Nerve* 2019; 59: 555-560 (**F.I.: 2,393**)

44. Águeda AF, Monti S, Luqmani RA, Buttgereit F, Cid M, Dasgupta B, Dejaco C, Mahr A, Ponte C, Salvarani C, Schmidt W, Hellmich B. Management of Takayasu arteritis: a systematic literature review informing the 2018 update of the EULAR recommendation for the management of large vessel vasculitis. *RMD Open* 2019; 5: e001020 (**F.I.:3,440**)

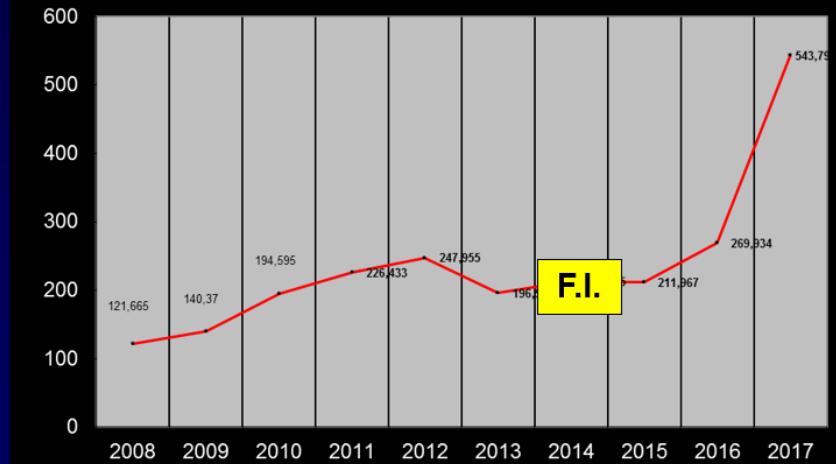
45. Monti S, Águeda AF, Luqmani RA, Buttgereit F, Cid M, Dejaco C, Mahr A, Ponte C, Salvarani C, Schmidt W, Hellmich B. Systematic literature review informing the 2018 update of the EULAR recommendation for the management of large vessel vasculitis: focus on giant cell arteritis. *RMD Open* 2019; 5: e001003 (**F.I.:3,440**)

ACTIVITAT INVESTIGADORA

ACTIVITAT RECERCA



ANY	Nº ORIGINALS	F.I.
2005	14	52,06
2006	14	45,51
2007	26	130,67
2008	25	121,665
2009	28	140,37
2010	34	194,595
2011	29	226,433
2012	49	247,955
2013	39	196,593
2014	38	212,905
2015	40	211,967
2016	39	269,934
2017	57	543,791
2018	31	142,301
2019	45	298,038



9.4. NOTES CLÍNIQUES

Total: 2 / Factor d'impacte: 9,66

1. Capdevila-Reniu A, Rodríguez-Garcia SC, Graña I, Sanchez M, Martínez D, Navarro-López M, Prieto-González S. Localised granulomatosis with polyangiitis in an older patient with rheumatoid arthritis. *Age Ageing* 2019; 49: 146-148. (F.I.: 4,511)

2. Villarreal-Compagny M, Iglesias P, Marco-Hernández J, Milisenda JC, Casanova-Molla J, Hernández-Rodríguez J, Puig S, Carrera C, Prieto-González S. ANCA-associated vasculitic neuropathy during treatment with ipilimumab. *Rheumatology (Oxford)* 2019; pii: kez235. (F.I.: 5,149)

9.5. CARTES AL DIRECTOR

Total: 4 / Factor d'impacte: 27,672

1. García-Carrasco M, Mendoza-Pinto C, Rojas-Villarraga A, Molano-González N, Vallejo-Ruiz V, Munguía-Realpozo P, López Colombo A, Cervera R. Reply to the Editor: Prevalence of cervical HPV infection in women with systemic lupus erythematosus: A systematic review and meta-analysis. *Autoimmun Rev* 2019; 18: 435-436. (F.I.: 7,716)

2. García-Carrasco M, Mendoza-Pinto C, Rojas-Villarraga A, Molano-González N, Vallejo-Ruiz V, Munguía-Realpozo P, López Colombo A, Cervera R. Corrigendum to "Prevalence of cervical HPV infection in women with systemic lupus erythematosus: A systematic review and meta-analysis". *Autoimmun Rev* 2019; 18: 437. (F.I.: 7,716)

3. Gómez-Puerta JA, Cervera R, Alarcón GS. Overrepresentation of elderly subjects in a population-based study of antiphospholipid syndrome: comment on the article by Duarte-Gacia et al. *Arthritis Rheumatol* 2019; 71: 1769-1769. (F.I.:9,002)

4. Laurent C, Marçal AL, Prieto-González S, Balagué O, Morales X, Darnell A, Ripoll E, Cid MC, Hernández-Rodríguez J. HIV-associated vasculitis. Part II: histologic and angiographic diagnostic confirmation after an uncontrolled HIV infection and fatal outcome. *Clin Exp Rheumatol* 2019; 37 Suppl 117: 151-152. (F.I.: 3,238)

9.6. EDITORIALS

Total:2 / Factor d'impacte: 4,55

1. Marco-Hernández J, Prieto-González S. Classification of systemic vasculitis: Time for an update. *Med Clin (Barc)* 2019; 153: 391-393. (F.I.:1,277)

2. Acar-Denizli N, Kostov B, Ramos-Casals M; Sjögren Big Data Consortium. The Big Data Sjögren Consortium: a project for a new data science era. *Clin Exp Rheumatol* 2019; 37 Suppl 118: 19-23. (F.I.:3,238)

9.7. REVISIONS I ARTICLES ESPECIALES

Total: 17 / Factor d'impacte: 56,959

1. Cervera R, Graus F. Systemic lupus erythematosus. *Medlink Neurol* 2019 (http://www.medlink.com/article/systemic_lupus_erythematosus/target=_blank)

2. Ballesté R, Buzzi C, Cairoli E, Coelho Andrade LE, Danza A, Montenegro C, Rodríguez N y Grupo de Referentes (Cervera R). 1r Consenso Uruguayo de Anticuerpos Antinucleares. *Rev Med Urug* 2019 ; 35 : 302-315.

3. Rodríguez-Pintó I, Lozano M, Cid J, Espinosa G, Cervera R. Plasma exchange in catastrophic antiphospholipid syndrome. *Presse Med*.2019;48:347–353. (F.I.: 1,167)

4. Munguia-Realpozo P, Mendoza-Pinto C, Sierra Benito C, Escarcega RO, Garcia-Carrasco M, Mendez Martinez S, Etchegaray Morales I, Galvez Romero JL, Ruiz-Arguelles A, Cervera R. Systemic lupus erythematosus and hypertension. *Autoimmun Rev* 2019; 18: 102371. (F.I.:7,716)

5. Cervera R, Mosca M, Ríos-Garcés R, Espinosa G, Trujillo H, Bada T, Praga M. Treatment for refractory lupus nephritis: Rituximab vs triple target therapy. *Autoimmun Rev* 2019;18:102406. (F.I.:7,716)

6. Figueras-Nart I, Mascaró JM Jr, Solanich X, Hernández-Rodríguez J. Dermatologic and dermatopathologic features of monogenic autoinflammatory diseases. *Front Immunol* 2019;10: 2448. (F.I.:4,716)

7. Braga BP, Prieto-González S, Hernández-Rodríguez J. *Pneumocystis jirovecii* pneumonia prophylaxis in immunocompromised patients with systemic autoimmune diseases. *Med Clin (Barc)* 2019; 152: 502-507. (F.I.:1,277)

8. Prieto-González S, Villarreal-Compagny M, Cid MC. Usefulness of imaging techniques in the management of giant cell arteritis. *Med Clin (Barc)* 2019; 152: 495-501. (F.I.:1,277)

9. Tomas X, Milisenda JC, Garcia-Diez AI, Prieto-Gonzalez S, Faruch M, Pomes J, Grau-Junyent JM. Whole-body MRI and pathological findings in adult patients with myopathies. *Skeletal Radiol* 2019; 48: 653-676. (F.I.:1,518)
10. Brito-Zerón P, Kostov B, Superville D, Baughman RP, Ramos-Casals M; Autoimmune Big Data Study Group. Geoepidemiological big data approach to sarcoidosis: geographical and ethnic determinants. *Clin Exp Rheumatol* 2019; 37:052-1064. (F.I.:3,238)
11. Retamozo S, Brito-Zerón P, Ramos-Casals M. Prognostic markers of lymphoma development in primary Sjögren syndrome. *Lupus* 2019; 28: 923-936. (F.I.:2,924)
12. Ramos-Casals M, Kostov B, Brito-Zerón P, Sisó-Almirall A, Baughman RP; Autoimmune Big Data Study Group. How the Frequency and Phenotype of Sarcoidosis is Driven by Environmental Determinants. *Lung* 2019; 197: 427-436. (F.I.:2,231)
13. Llabres M, Brito-Zerón P, Ramos-Casals M, Sellares J. Synthetic pharmacotherapy for pulmonary sarcoidosis. *Expert Opin Pharmacother* 2019; 20: 1397-1404. (F.I.:3,038)
14. Brito-Zerón P, Bari K, Baughman RP, Ramos-Casals M. Sarcoidosis Involving the Gastrointestinal Tract: Diagnostic and Therapeutic Management. *Am J Gastroenterol* 2019; 114: 1238-1247. (F.I.:10,241)
15. Ramos-Casals M, Retamozo S, Sisó-Almirall A, Pérez-Alvarez R, Pallarés L, Brito-Zerón P. Clinically-useful serum biomarkers for diagnosis and prognosis of sarcoidosis. *Expert Rev Clin Immunol* 2019; 15: 391-405. (F.I.:3,907)
16. Braga BP, Prieto-González S, Hernández-Rodríguez J. Pneumocystis jirovecii pneumonia prophylaxis in immunocompromised patients with systemic autoimmune diseases. *Med Clin (Barc)* 2019;152: 502-507. (F.I.:1,277)
17. Figueras-Nart I, Mascaró JM Jr, Solanich X, Hernández-Rodríguez J. Dermatologic and dermatopathologic features of monogenic autoinflammatory diseases. *Front Immunol* 2019;10:2448. (F.I.:4,716)

X. CONGRESSOS I REUNIONS

10.1. ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS

10.2. PONÈNCIES INVITADES

Total: 88

1. **Dr. R. Cervera:** Gran debate: ¿Existe la enfermedad mixta del tejido conectivo?. XXI Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology-2019. Barcelona, 15-16 de febrero de 2019.
2. **Dr. R. Cervera:** Presentació. Diada del Fellow. Hospital Clínic, Barcelona, 22 de febrer de 2019.
3. **Dr. R. Cervera:** Club Alumni. Diada del Fellow. Hospital Clínic, Barcelona, 22 de febrer de 2019.
4. **Dr. R. Cervera:** Pla Estratègic de Docència. Acte NUCLI 2y. Hospital Clínic, Barcelona, 28 de febrer de 2019.
5. **Dr. R. Cervera:** Online course on SLE. EULAR Online Courses on Rheumatic Diseases Convenor Meeting. Paris, 7 March 2019.
6. **Dr. R. Cervera:** Management of APS – The Internist phenotype. Academy of Autoimmunity. Florence, Italy, 14-16 March, 2019.
7. **Dr. R. Cervera:** Uncontrolled SLE – When do I add belimumab to standard therapy. 5th International Congress on Controversies in Rheumatology & Autoimmunity (CORA 2019). Florence, Italy, 14-16 March, 2019.
8. **Dr. R. Cervera:** Treatment for refractory lupus nephritis: Rituximab. 5th International Congress on Controversies in Rheumatology & Autoimmunity (CORA 2019). Florence, Italy, 14-16 March, 2019.
9. **Dr. R. Cervera:** Curbside consults: Antiphospholipid syndrome. 5th International Congress on Controversies in Rheumatology & Autoimmunity (CORA 2019). Florence, Italy, 14-16 March, 2019.
10. **Dr. R. Cervera:** Networking: Clasificando el lupus. Jornadas en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas “Up To Date 2019”. Barcelona, 22-23 de marzo de 2019.
11. **Dr. R. Cervera:** Systemic Lupus Erythematosus. 6th Saudi Society of Rheumatology Conference. Riyadh, Saudi Arabia, 29-31 March 2019.
12. **Dr. R. Cervera:** Updates on diagnosis and management of the antiphospholipid syndrome. 6th Saudi Society of Rheumatology Conference. Riyadh, Saudi Arabia, 29-31 March 2019.

13. **Dr. R. Cervera:** Difficult cases in lupus. 6th Saudi Society of Rheumatology Conference. Riyadh, Saudi Arabia, 29-31 March 2019.

14. **Dr. R. Cervera:** Presentació. Jornada de Portes Obertes de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut-Campus Clínic. Universitat de Barcelona. Barcelona, 5 d'abril de 2019.

15. **Dr. R. Cervera:** Innovació en Malalties Autoimmunes. I Jornada d'Innovació a l'ICMiD. Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, 12 d'abril de 2019.

16. **Dr. R. Cervera:** Qué es el lupus. Jornada "El reto de vivir con lupus". Associació Catalana de Lupus (ACLEG). Barcelona, 27 d'abril de 2019.

17. **Dr. R. Cervera:** Autoimmune Diseases. Master in Translational Medicine. Principles of Clinical Medicine. University of Barcelona. Barcelona, 2 May 2019.

18. **Dr. R. Cervera:** Up-date en el lupus eritematos sistèmic. Sessió General de l'Àrea del Medicament. Hospital Clínic de Barcelona, 13 de maig de 2019.

19. **Dr. R. Cervera:** SLE and antiphospholipid syndrome. IX EULAR Course on Systemic Lupus Erythematosus. Pisa, Italy, May 16, 2019.

20. **Dr. R. Cervera:** Neurologic and cardiovascular antiphospholipid syndrome (APS) events: Lessons from the "Euro-Phospholipid project". Session: Chronic inflammation and cardiovascular diseases. International Congress on Electrocardiology – Joint Meeting of ISHNE and ISE. Belgrade, Serbia, 30 May-1 June, 2019.



21. **Dr. R. Cervera:** SAF catastrófico. III Congreso SAF España. Madrid, 7-9 junio de 2019.

22. **Dr. R. Cervera:** Catastrophic APS treatment guidelines. Session: Novel treatments and old challenges: Where do we stand in the management of antiphospholipid syndrome. European Congress of Rheumatology – EULAR 2019. Madrid, 12-15 June 2019.
23. **Dr. R. Cervera:** Presentación. I Simposio de Afectación Pulmonar por Enfermedades Autoinmunes Sistémicas. Hospital Clínic. Barcelona, 21 de junio de 2019.
24. **Dr. R. Cervera:** Guies EULAR de la síndrome antifosfolipídica. Fòrum de Malalties Autoimmunes. Hospital Clínic. Barcelona, 4 de juliol de 2019.
25. **Dr. R. Cervera:** Tratamiento por objetivos en el Lupus Eritematoso Sistémico. Curso de Enfermedades Autoinmunes y Autoinflamatorias. Universidad Católica de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, 10 de agosto de 2019.
26. **Dr. R. Cervera:** Perspectivas terapéuticas en el Lupus Eritematoso Sistémico. Curso de Enfermedades Autoinmunes y Autoinflamatorias. Universidad Católica de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, 10 de agosto de 2019.
27. **Dr. R. Cervera:** Síndrome Antifosfolipídico: Diagnóstico y Tratamiento. Curso de Enfermedades Autoinmunes y Autoinflamatorias. Universidad Católica de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, 10 de agosto de 2019.
28. **Dr. R. Cervera:** Treat-to-target in SLE: Where are we? Parallel Session: Update in Autoimmunity. 18th European Congress of Internal Medicine. Lisbon, Portugal, 30 August 2019.
29. **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 2019-2020. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat de Barcelona. Barcelona, 5 de setembre de 2019.
30. **Dr. R. Cervera:** New developments in basic science and clinical research: Defining SLE - The matter of the debate. 8th Annual Meeting of the Lupus Academy. Warsaw, Poland, 6-8 September 2019.
31. **Dr. R. Cervera:** Family planning and SLE: From conception through child-bearing. 8th Annual Meeting of the Lupus Academy. Warsaw, Poland, 6-8 September 2019.
32. **Dr. R. Cervera:** Morbidty and mortality in the antiphospholipid syndrome. 16th International Congress on Antiphospholipid Antibodies. Manchester, United Kingdom, September 18-20, 2019.
33. **Dr. R. Cervera:** Catastrophic antiphospholipid syndrome Task Force – Introduction. 16th International Congress on Antiphospholipid Antibodies. Manchester, United Kingdom, September 18-20, 2019.
34. **Dr. R. Cervera:** Bienvenida. II Preceptorship en Enfermedades Autoinmunes. Barcelona, 26-27 de septiembre de 2019.
35. **Dr. R. Cervera:** La experiencia del Servicio de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínic de Barcelona. II Preceptorship en Enfermedades Autoinmunes. Barcelona, 26-27 de septiembre de 2019.

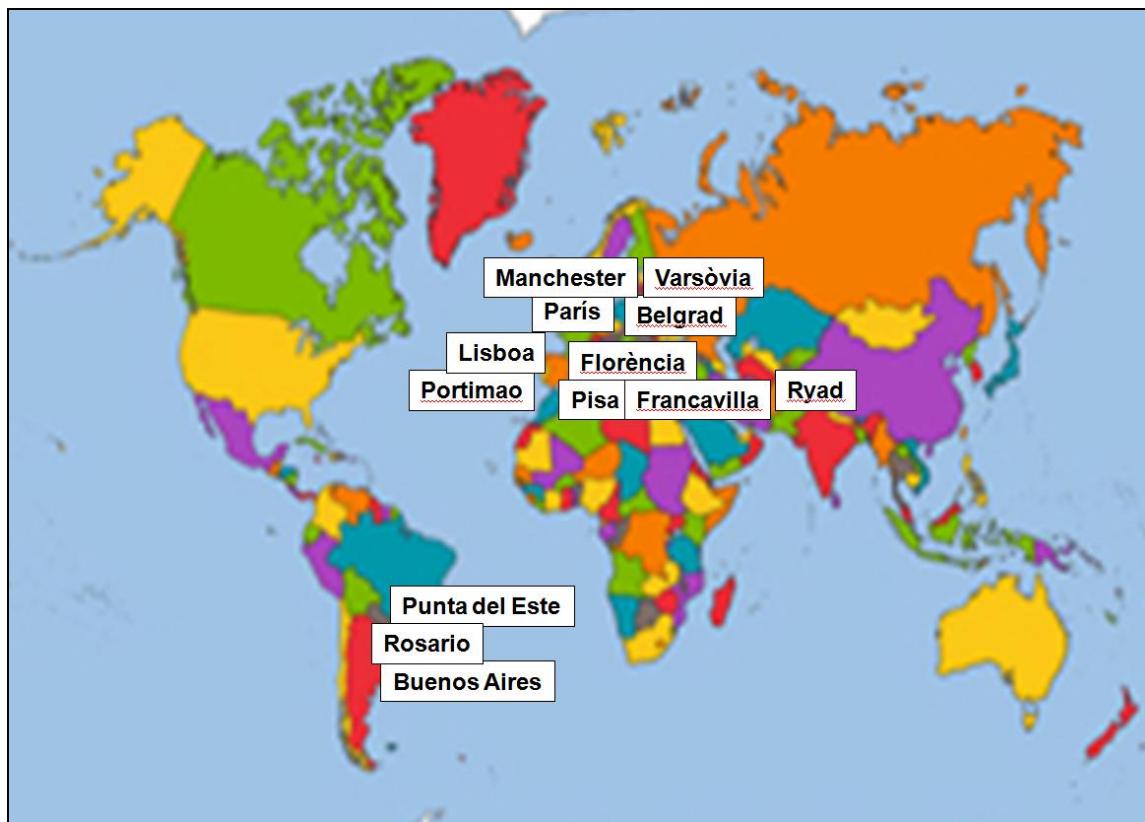
36. **Dr.R. Cervera:** Síndrome antifosfolipídico: Perspectivas terapéuticas. II Preceptorship en Enfermedades Autoinmunes. Barcelona, 26-27 de septiembre de 2019.
37. **Dr. R. Cervera:** Antiphospholipid syndrome working group. 3rd International Workshop. The Precision Medicine in profiling the patients with autoimmune disease regarding therapy. From pathology to treatment: What evidence in rheumatic autoimmune diseases? Francavilla al Mare, Italy, 4-5 October 2019.
38. **Dr. R. Cervera:** Perspectives on the management of the antiphospholipid syndrome. 4º Encontro de Autoimunidade do Grupo HPA Saude. Portimao, Portugal, 26 October 2019.
39. **Dr. R. Cervera:** CSUR para lupus: criterios para su creación. XVIII Congreso Nacional de Lupus. Sevilla, 1-2 de noviembre de 2019.
40. **Dr. R. Cervera:** XUEC, CSUR, ERN... Trabajando en red para los pacientes. XIV Jornada de la Asociación Catalana de Lupus E.G. (ACLEG). Barcelona, 16 de noviembre de 2019.
41. **Dr. G. Espinosa:** Los diez mandamientos del lupus. Preceptoría en Enfermedades Autoinmunes. Barcelona, 26 y 27 de septiembre de 2019.
42. **Dr. G. Espinosa:** De los antimaláricos a los anticuerpos monoclonales. Preceptoría en Enfermedades Autoinmunes. Barcelona, 26 y 27 de septiembre de 2019.
43. **Dr. G. Espinosa:** Esclerosis sistémica. Perspectivas terapéuticas. Preceptoría en Enfermedades Autoinmunes. Barcelona, 26 y 27 de septiembre de 2019.
44. **Dr. G. Espinosa:** Casos clínicos. Preceptoría en Enfermedades Autoinmunes. Barcelona, 26 y 27 de septiembre de 2019.
45. **Dr. G. Espinosa:** Como trabajar en una unidad de uveítis y no morir en el intento. Sessions Clínicas del Servei de Reumatologia. Hospital Clinic, 28 de noviembre de 2018.
46. **Dr. G. Espinosa:** Moderació de taula rodona. Lupus y piel. II WorkShop en lupus eritematoso sistémico. Madrid, 13 de desembre de 2018.
47. **Dr. G. Espinosa:** Lupus eritematoso sistémico grave, cuándo todo falla. XI Congreso Latinoamericano de Medicina Interna. Punta del Este, Uruguay 13-16 de marzo de 2019.
48. **Dr. G. Espinosa:** LES y embarazo: biológicos y otros tratamientos no habituales. XI Congreso Latinoamericano de Medicina Interna. Punta del Este, Uruguay 13-16 de marzo de 2019.
49. **Dr. G. Espinosa:** SAF trombótico: a quiénes y cómo tratar? XI Congreso Latinoamericano de Medicina Interna. Punta del Este, Uruguay 13-16 de marzo de 2019.



50. **Dr. G. Espinosa:** Casos clínicos amb discussió amb l'expert. I Jornada en Malalties Autoimmunes Sistèmiques de la Catalunya Central. Manresa, 22 de març de 2019.
51. **Dr. G. Espinosa:** Cómo trabajar en una unidad de uveítis y no morir en el intento. Jornadas en enfermedades autoinmunes sistémicas. Up to Date 2019. Barcelona, 23 de marzo de 2019.
52. **Dr. G. Espinosa:** Los diez mandamientos del lupus. VIII Congreso Internacional de Medicina Interna. Rosario, Argentina, 14 al 17 de mayo de 2019.
53. **Dr. G. Espinosa:** Glucocorticoïdes, más allá del mg/kg. VIII Congreso Internacional de Medicina Interna. Rosario, Argentina, 14 al 17 de mayo de 2019.
54. **Dr. G. Espinosa:** Taller B: Tratamiento de la enfermedad tromboembólica venosa y trombosis arterial en pacientes con síndrome antifosfolipídico. IV Ampliando Horizontes en la ETEV. Madrid, 24 de mayo de 2019.
55. **Dr. G. Espinosa:** Trasplantament de precursores hematopoiètics a les malalties autoinmunes. The Clinic's experience. Forum de Malalties Autoimmunes, Barcelona 13 de juny de 2019.
56. **Dr. G. Espinosa:** Moderación en XI Reunión Nacional de Esclerodermia. Nuevas publicaciones/aportaciones a la esclerodermia. Madrid, 5 y 6 de julio de 2019.
57. **Dr. G. Espinosa:** Mesa redonda: Uveítis. Tratamiento de la uveítis no anterior no infecciosa: resultado de un consenso multidisciplinar. XII Reunión GEAS, Madrid 17 y 18 de octubre de 2019.
58. **Dr. G. Espinosa:** Moderación. Espacio GEAS-Enfermería. XII Reunión GEAS, Madrid 17 y 18 de octubre de 2019.
59. **Dr. G. Espinosa:** La síndrome antifosfolipídica i el ronyó. 4ª Reunió del GlomCAT. Actualització en la síndrome antifosfolipídica i la nefropatía lúpica. Barcelona, 23 d'octubre de 2019.

60. **Dr. G. Espinosa:** Novedades terapéuticas en esclerodermia. Jornada de Enfermedades Autoinmunes. Hospital General de Catalunya. Universidad Internacional de Catalunya. Sant Cugat, 24 d'octubre de 2019.
61. **Dr. G. Espinosa:** Biológicos en uveítis: cuánto antes mejor? Manejo multidisciplinar en las uveítis. 40 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna. Barcelona, 25-27 de noviembre de 2019.
62. **Dr. R. Ríos-Garcés:** Beli-GEAS. XII Reunión Anual del GEAS, Madrid, 17 de octubre de/2019.
63. **Dr. M. Ramos-Casals:** Curbside consults. XXI Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology-2019. Barcelona, 15-16 de febrero de 2019.
64. **Dr. M. Ramos-Casals:** El Sjögren sistémico en 15 cápsulas clínicas. XXI Ten Topics Josep Font in Autoimmune Diseases and Rheumatology-2019. Barcelona, 15-16 de febrero de 2019.
65. **Dr. M. Ramos-Casals:** 2019 EULAR Recommendations For The Management Of Sjögren Syndrome With Topical And Systemic Therapies. EULAR 2019-Annual European Congress of Rheumatology. Madrid, 12-15 June 2019.
66. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Transició des d'un hospital pediàtric a un centre d'adults de pacients amb malalties Minoritàries. Primera Jornada de Malalties Minoritàries dels Alumnes de la UB. Facultat de Medicina, Universtat de Barcelona, February 2019
67. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Updating cryoglobulinemic vasculitis. Sesión bibliográfica del Servicio de Reumatología, Hospital Clínic de Barcelona, March 2019.
68. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Malalties autoinflamatòries monogèniques: Fenotips segons l'edat de presentació. Sesión de Medicina Interna. Hospital Arnau de Vilanova, Lleida, May 2019.
69. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Autoinflamación en pacientes adultos: Nuevas entidades a considerar. 35 Congreso Sociedad Andaluza de Medicina Interna (SADEMI), Sevilla, June 2019.
70. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Vasculitis y enfermedades autoinflamatorias. III Symposium de Actualización. Enfermedades Autoinflamatorias y Sistémicas. Santiago de Compostela, A Coruña, September 2019.
71. **Dr. J. Hernández-Rodríguez:** Espectro de las enfermedades autoinflamatorias en pacientes adultos. XII Reunión GEAS – Sociedad Española de Medicina Interna, Madrid, October 2019.
72. **N. Guasch:** Dispositivos terapéuticos en Hospital de Día de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas. XII Reunión Anual del GEAS, Madrid, 17 de octubre de/2019.
73. **Dr. S. Prieto:** Novedades en técnicas de imagen en el seguimiento de arteritis de células gigantes. XII Reunión Anual del GEAS, Madrid, 18 de octubre de/2019.
74. **Dr. S. Prieto:** Miopatías inflamatorias y enfermedad pulmonar intersticial. Sessió clínica del Servei de Reumatologia. Hospital Clínic. Barcelona, noviembre 2019.
75. **Dr. S. Prieto:** Encuentro con el experto 11: 'Novel biological treatments in vasculitis. 40º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Barcelona, noviembre 2019.
76. **Dr. S. Prieto:** Sesión de casos clínicos (III). Preceptorship en Enfermedades Autoinmunes. Universitat de Barcelona, Facultad de Medicina. Barcelona, septiembre 2019.

77. **Dr. S. Prieto:** Miopatías inflamatorias y pulmón: más allá del síndrome antisintetasa. Preceptorship en Enfermedades Autoinmunes. Universitat de Barcelona, Facultad de Medicina. Barcelona, septiembre 2019.
78. **Dr. S. Prieto:** CIC performance: a propósito de un caso. I Simposio de afectación pulmonar por enfermedades autoinmunes sistémicas. Edificio CEK, Barcelona, junio 2019.
79. **Dr. S. Prieto:** EPID asociada a vasculitis ANCA limitada al pulmón, ¿cuándo y cómo tratar? – Desafíos en la EPID asociada a EAS. I Simposio de afectación pulmonar por enfermedades autoinmunes sistémicas. Barcelona, junio 2019.
80. **Dr. S. Prieto:** ¿Qué es la ACG y cómo la diagnosticamos? Actualización en vasculitis – Proyecto GiCAM – Manejo de la Arteritis de células gigantes. Barcelona, junio 2019.
81. **Dr. S. Prieto:** Discusión de casos clínicos. Actualización en vasculitis – Proyecto GiCAM – Manejo de la Arteritis de células gigantes. Barcelona, junio 2019
82. **Dr. S. Prieto:** Screening d'autoimmunitat en context de citopènies (quan derivar a MAS). Sessió críptica del Servei d'Hematologia. Hospital Clínic de Barcelona, mayo 2019.
83. **Dr. S. Prieto:** Afectación pulmonar en enfermedad autoimmune. III Jornada de Enfermedades Intersticiales Difusas para pacientes y familiares. Barcelona, abril 2019.
84. **Dr. S. Prieto:** Efectos adversos inmunomediados, ¿cómo identificarlos? ¿se pueden prevenir? – Vasculitis y otros efectos adversos inmunomediados. Curso de Inmunoterapia, más allá de la prescripción: un reto para todos. Barcelona, abril 2019
85. **Dr. S. Prieto:** CCP: Pacient amb artritis reumatoide i infiltrats pulmonars. Sesión general del Instituto Clínico de Medicina Interna y Dermatología. Hospital Clínic de Barcelona, enero 2019.
86. **Dr. S. Prieto:** Cas clínic: Dona de 62 anys amb esclerosis sistèmica i tumoració laterocervical. Sesión general del Instituto Clínico de Medicina Interna y Dermatología. Hospital Clínic de Barcelona, enero 2019.
87. **Dra. M.C. Cid:** Diagnosis of gastrointestinal vasculitis. European Congress of Rheumatology – EULAR 2019. Madrid, 12-15 June 2019.
88. **Dra. M.C. Cid.** Treatment of giant-cell arteritis: from broad spectrum immunosuppressive agents to targeted therapies. EUVAS Vasculitis Course. University of Cambridge. Cambridge, UK. September 2019.



10.3. COMUNICACIONES A CONGRESSOS INTERNACIONAIS

Total: 57

1. International Vasculitis Meeting and ANCA Workshop. April 7-10. Philadelphia PA, USA.

i. Wong, L ; Mescia, F ; Alberici, F ; Ball, M ; Baslund, B; Brenchley, P ; Bruchfeld, A ; Cid, MC ; Tervaert, JWC ; Coulson, RMR ; Farahi, N ; Feighery, C ; Gross, WL ; Guillevin, L ; Gunnarsson, I ; Harper, L ; Holle, JU ; Hruskova, Z ; Jayne, DRW ; Lamprecht, P ; Leslie, S ; Little, MA ; Martorana, D ; Neumann, T ; Ohlsson, S ; Peh, CA ; Pusey, CD; Quickert, S; Ramirez, GA ; Rees, AJ; Rewerska, B; Salama, AD ; Sanders, JSF; Savage, CO; Segelmark, M; Solans, R ; Stegeman, CA ; Szczeklik, W; Terrier, B ; Tesar, V ; Watts, RA; Wieczorek, S ; Wilde, B ; Zwerina, J; Vaglio, A; Lyons, PA; Smith, KGC. Genetic evidence of eosinophil number underpinning PR3-ANCA-associated vasculitis and plausible host genetic predisposition to microbial driver of disease.

ii. Stone JH, Tuckwell K, Dimonaco S, Klearman M, Aringer M, Blockmans D, Brouwer E, Cid MC, Dasgupta B, Rech J, Salvarani C, Schulze-Koops H, Schett G, Spiera R, Unizony Sh, the GiACTA investigators, Collison N. Effects of baseline PDN dose on remission and disease flare in patients with giant-cell arteritis treated with tocilizumab in a phase 3 randomized controlled trial.

iii. Fanlo P, Arnaez R, Terry O, Inchausti I, Cid MC. Renal balloon angioplasty in Takayasu arteritis.

iv. Pupim L, Unizony S, Cid MC, Pilipski L, Gandhi R, Pirrello J, Ren A, Fang F, Martin D, Paolini JF. A phase 2 randomized, double blind, placebo-controlled study to test the efficacy and safety of mavrilimumab in giant-cell arteritis: study design and methodology.

2. British Society of Rheumatology, April 30-May 2, Birmingham, UK.

i. Stone JH, Tuckwell K, Dimonaco S, Klearman M, Aringer M, Blockmans D, Brouwer E, Cid MC, Dasgupta B, Rech J, Salvarani C, Schulze-Koops H, Schett G, Spiera R, Unizony S, Collison N. Effects of baseline prednisone dose on remission and disease flare in patients with giant cell arteritis treated with tocilizumab in the GiACTA trial.

ii. Stone JH, Tuckwell K, Dimonaco S, Klearman M, Aringer M, Blockmans D, Brouwer E, Cid MC, Dasgupta B, Rech J, Salvarani C, Schulze-Koops H, Schett G, Spiera R, Unizony SH. Acute phase reactant levels and prednisone doses at disease flare in patients with Giant-cell arteritis: prospective data from the GiACTA trial.

3. American Thoracic Society International CONFERENCE. DALLAS, MAY 2019.

i. F. Hernandez-Gonzalez, M. A. Calvo, A. Leonardo, M. Sanchez, M. Benegas, J. Ramirez, C. M. Lucena, C. Agusti, M. Boada, R. Castellanos, S. C. Rodriguez-Garcia, I. Bobolea, E. Arismendi, M. Pascal, O. Viñas, E. Ruiz, S. Prieto-Gonzalez, G. Espinosa, S. Cuerpo, J. Francesqui, J. Sellares. Identification of Indoor Fungal Antigens in Assessment of Hypersensitivity Pneumonitis - an Alternate Approach.

4. Annual Meeting of the European Calcified Tissue Society (ECTS), Budapest, May 2019.

i. Helena Florez, José Hernández-Rodríguez , Africa Muxi, Josep Lluis Carrasco, Sergio Prieto-González, Silvia Ruiz-Gaspà, Maria C. Cid, Ana Monegal, Núria Guañabens, Pilar Peris. Risk factors associated with the development of fractures in glucocorticoid treated patients. The role of hypogonadism.

ii. Helena Florez, José Hernández-Rodríguez , Africa Muxi, Josep Lluis Carrasco, Sergio Prieto-González, Silvia Ruiz-Gaspà, Maria C. Cid, Ana Monegal, Núria Guañabens, Pilar Peris. Utility of Trabecular Bone Score (TBS) for fracture risk assessment in glucocorticoid-induced osteoporosis.

5. EULAR 2018-Annual European Congress of Rheumatology. Madrid, 12-15 June 2019.

i. Floris A, Piga M, Espinosa G, Kougkas N, Lo Monaco A, Lopalco G, Orlando I, Pirani V, Santos E, Serpa Pinto L, Bertsias G, Cantarini L, Cauli L, Cervera R, Correia J, Govoni M, Iannone F, Martins Da Silva A, Neri P, Vasconcelos V, Mathieu A. Patient global assessment of disease activity in Behcet's syndrome: a multicenter study.

ii. Belizna C, Stojanovich L, Saulnier P, Pregnolato F, Alijotas-Reig J, Esteve-Valverde E, Latino O, Udry S, Stanisavljevic N, Makatsariya A, Khizroeva J, Limper M, Tincani A, Andreoli L, Regola F, Chighizola C, Borghi MO, Apras Bilgen A, Kılıç L, Mekinian A, Canti V, Devreese K, Pires Rosa G, Damian L, Said F, Shoenfeld Y, Cervera R, Meroni PL, Amoura Z, HIBISCUS consortium. Hydroxychloroquine for the prevention of relapses in a series of 812 patients with primary antiphospholipid syndrome: the HIBISCUS retrospective study.

iii. Fanouriakis A, Kostopoulou M, Alunno A, Aringer M, Bajema I, Boletis JN, Cervera R, Doria A, Gordon C, Govoni M, Houssiau F, Jayne D, Kouloumas M, Kuhn A, Lisander Larsen J, Lerstrom K, Moroni G, Mosca M, Schneider M, Smolen JS, Svenungsson E, Tesar V, Tincani A, Troldborg A, van Vollenhoven R, Wenzel J, Bertsias G, Boumpas D. A systematic literature review to inform the EULAR recommendations for the treatment of systemic lupus erythematosus.

iv. Fanouriakis A, Kostopoulou M, Alunno A, Aringer M, Bajema I, Boletis JN, Cervera R, Doria A, Gordon C, Govoni M, Houssiau F, Jayne D, Kouloumas M, Kuhn A, Lisander Larsen J, Lerstrom K, Moroni G, Mosca M, Schneider M, Smolen JS, Svenungsson E, Tesar V, Tincani A, Troldborg A, van Vollenhoven R, Wenzel J, Bertsias G, Boumpas D. 2019 update of the EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus.

v. Piga M, Floris A, Espinosa G, Kougkas N, Lo Monaco A, Lopalco G, Orlando I, Pirani V, Santos E, Serpa Pinto L, Bertsias G, Cantarini L, Cauli A, Cervera R, Correia J, Govoni M, Iannone F, Martins Da Silva A, Neri P, Vasconcelos C, Muntoni M, Mathieu A. Development and preliminary validation of the Behcet's syndrome overall damage index (BODI).

vi. Esteve-Valverde E, Alijotas-Reig J, Ferrer-Oliveras R, Sáez-Comet L, Belizna C, Ruffatti A, Tincani A, De Carolis S, Latino O, Cervera R, EUROAPS study group. The European Registry on obstetric antiphospholipid syndrome (EUROAPS): A survey of 1100 consecutive cases.

vii. Alijotas-Reig J, Esteve-Valverde E, Llurba E, Ferrer-Oliveras R, Ruiz-Hidalgo D, Sáez-Comet L, Belizna C, Mekinian A, Lefkou E, Espinosa G, EUROAPS study group. Obstetric antiphospholipid syndrome (OAPS) with obstetric morbidity related with antiphospholipid antibodies (OMAPS): A survey of 1650 cases from EUROAPS Registry.

viii. Fanlo P, Heras H, Adan A, Espinosa G. Complications and activity of uveitis in a multidisciplinary reference unit in the north of Spain.

ix. Atienza-Mateo B, Martín-Varillas JL, Loricera J, Calvo V, Graña J, Espinosa G, Moriano C, Pérez-Sandoval T, Martín-Martínez M, Diez Alvarez E, García-Armario MD, Martínez E, Castellví I, Moya P, Sivera F, Calvo J, de la Morena I, Ortiz-Sanjuan F, Roman-Ivorra JA, Perez Gomez A, Heredia S, Olive A, Prior-Español A, Diez C, Alegre-Sancho JJ, Ybañez-García Y, Martínez-Ferrer A, Narvaez J, Figueras I, Isabel Turrión I, Romero-Yuste S, Tranor P, Ojeda S, Castañeda S, Prieto-Peña D, Calderón-Goercke M, Sanchez Bilbao L, González-Mazon I, Gonzalez-Gay MA, Blanco R. Apremilast in non-ulcer manifestations in Behcet's

disease. Multicenter study of 32 cases in clinical practice.

x. Atienza-Mateo B, Martín-Varillas JL, Loricera J, Calvo V, Graña J, Espinosa G, Moriano C, Pérez-Sandoval T, Martín-Martínez M, Diez Alvarez E, García-Armario MD, Martínez E, Castellví I, Moya P, Sivera F, Calvo J, de la Morena I, Ortiz-Sanjuan F, Roman-Ivorra JA, Perez Gomez A, Heredia S, Olive A, Prior-Español A, Diez C, Alegre-Sancho JJ, Ybañez-García Y, Martínez-Ferrer A, Narvaez J, Figueras I, Isabel Turrión I, Romero-Yuste S, Tranor P, Ojeda S, Castañeda S, Prieto-Peña D, Calderón-Goercke M, Sanchez Bilbao L, Gonzalez-Mazon I, Gonzalez-Gay MA, Blanco R. Apremilast in refractory oral and/or genital ulcers in Behcet's disease. Multicenter study of 49 cases in clinical practice.

xi. Kisluk B, Milisenda J, Pinal-Fernandez I, Moreno Lozano PJ, Guillen-Del-Castillo A, Prieto-Gonzalez S, Espinosa G, Simeon-Aznar CP, Selva-O'Callaghan A, Grau JM. Muscle involvement in systemic sclerosis.

xii. Manuel Ramos-Casals, Pilar Brito-Zerón, Stefano Bombardieri, Hendrika Bootsma, Salvatore De Vita, Thomas Dörner, Benjamin A. Fisher, Jacques-Eric Gottenberg, Gabriela Hernández-Molina, Agnes Kocher, Belchin Kostov, Aike A. Kruize, Thomas Mandl, Wan-Fai Ng, Soledad Retamozo, Raphaële Seror, Yehuda Shoenfeld, Antoni Sisó-Almirall, Athanasios G. Tzioufas, Claudio Vitali, Simon Bowman, Xavier Mariette on behalf of the EULAR-Sjögren Syndrome Task Force Group. 2019 EULAR recommendations for the management of Sjögren's syndrome with topical and systemic therapies.

xiii. Soledad Retamozo, Nihan Acar-Denizli, Wan Fai Ng, Antónia Szántó, Astrid Rasmussen, Raphaële Seror, LI Xiaomei, Chiara Baldini, Jacques-Eric Gottenberg, Pulukool Sandhya, Luca Quartuccio, Roberta Priori, Gabriela Hernandez-Molina, Berkan Armagan, Aike A. Kruize, Seung-Ki Kwok, Marika Kvarnstrom, Sonja Praprotnik, Damien Sene, Roser Solans-Laqué, Maureen Rischmueller, Thomas Mandl, Yasunori Suzuki, David Isenberg, Valeria Valim, Agata Sebastian, Gunnel Nordmark, Hendrika Bootsma, Hideki Nakamura, Roberto Giacomelli, Valerie Devauchelle-Pensec, Benedikt Hofauer, Michele Bombardieri, Virginia Fernandes Moça Trevisani, Daniel Hammenfors, Sandra Pasoto, Tamer A Gheita, Fabiola Atzeni, Jacques Morel, Cristina Vollenveider, Sandra Consani-Fernández, Xavier Mariette, Manuel Ramos-Casals, Pilar Brito-Zerón, Elena Bartoloni Bocci. Lymphoma arising at the time of diagnosis of primary Sjögren syndrome: a highly-active systemic subset of the disease.

xiv. John Hanly, LI Qiuju, LI Su, Murray B Urowitz, Caroline Gordon, Sang-Cheol Bae, Juanita Romero-Diaz, Jorge Sanchez-Guerrero, Sasha Bernatsky, Ann E Clarke, Daniel J Wallace, David Isenberg, Anisur Rahman, Joan T Merrill, Paul Fortin, Dafna D Gladman, Ian N. Bruce, Michelle A Petri, Ellen M Ginzler, M.A. Dooley, Kristjan Steinsson, Rosalind Ramsey-Goldman, Asad A Zoma, Susan Manzi, Ola Nived, Andreas Jonsen, Munther Khamashta, Graciela S Alarcon, Ronald F van Vollenhoven, Elisabet Svenungsson, Cynthia Aranow, Megan Mackay, Guillermo Ruiz-Irastorza, Manuel Ramos-Casals, S. Sam Lim, Murat Inanc, Kenneth C Kalunian, Soren Jacobsen, Christine Peschken, Diane L Kamen, Anca Askanase, Chris Theriault, Vernon Farewell. Neuropathies in systemic lupus erythematosus: results from an international, inception cohort study.

xv. Soledad Retamozo, Nihan Acar-Denizli, Wan Fai Ng, Ildiko Fanny Horváth, Astrid Rasmussen, Raphaële Seror, LI Xiaomei, Chiara Baldini, Jacques-Eric Gottenberg, Pulukool Sandhya, Luca Quartuccio, Roberta Priori, Gabriela Hernandez-Molina, Berkan Armagan, Aike A. Kruize, Seung-Ki Kwok, Marika Kvarnstrom, Sonja Praprotnik, Damien Sene, Roberto Gerli, Roser Solans-Laqué, Maureen Rischmueller, Thomas Mandl, Yasunori Suzuki, David Isenberg, Valeria Valim, Agata Sebastian, Gunnel Nordmark, Hendrika Bootsma, Hideki Nakamura, Roberto Giacomelli, Valerie Devauchelle-Pensec, Benedikt Hofauer, Michele Bombardieri, Virginia Fernandes Moça Trevisani, Daniel Hammenfors, Sandra Pasoto, Tamer A Gheita, Fabiola Atzeni, Jacques Morel, Cristina Vollenveider, Sandra Consani-Fernández, Xavier Mariette, Manuel Ramos-Casals, Pilar Brito-Zerón. Phenotype of biopsy-proven patients with primary Sjögren syndrome lacking ro autoantibodies: high frequency of dryness symptoms with low systemic activity (Big Data Sjögren Project).

xvi. Soledad Retamozo, Nihan Acar-Denizli, Wan Fai Ng, Ildiko Fanny Horváth, Astrid Rasmussen, Raphaële Seror, LI Xiaomei, Chiara Baldini, Jacques-Eric Gottenberg, Pulukool Sandhya, Luca Quartuccio, Roberta Priori, Gabriela Hernandez-Molina, Berkan Armagan, Aike A. Kruize, Seung-Ki Kwok, Marika Kvarnstrom, Sonja Praprotnik, Damien Sene, Elena Bartoloni Bocci, Roser Solans-Laqué, Maureen Rischmueller, Thomas Mandl, Yasunori Suzuki, David Isenberg, Valeria Valim, Agata Sebastian, Gunnel Nordmark, Hendrika Bootsma, Hideki Nakamura, Roberto Giacomelli, Valerie Devauchelle-Pensec, Benedikt Hofauer, Michele Bombardieri, Michele Bombardieri, Daniel Hammenfors, Sandra Pasoto, Tamer A Gheita, Fabiola Atzeni, Jacques Morel, Cristina Vollenweider, Sandra Consani-Fernández, Xavier Mariette, Manuel Ramos-Casals, Pilar Brito-Zerón. How the age at diagnosis modifies the phenotype of primary Sjögren syndrome: analysis in 11,420 patients (Big Data Sjögren Project)

xvii. Manuel Ramos-Casals, Oliver Lambotte, Marie Kostine, Leonard Calabrese, Maria Suarez-Almazor, Clifton Bingham, Timothy R. Radstake, Chiara Baldini, Thierry Schaeverbeke, Jacques-Eric Gottenberg, Hendrik Schulze-Koops, Jan Leipe, Cassandra Calabrese, Pilar Brito-Zerón, Alejandra Flores-Chávez, Belchin Kostov, Soledad Retamozo, Gustavo Citera, Eva Aguilar, Michael Richter, Merav Lidar, Benjamin Fisher, Jean-Marie Michot, David Liew, Russell Buchanan, Marte Schrumpf-Heiberg, Philippe Guilpain, Debashish Danda, Peter Olsson, Yasunori Suzuki, Saadettin Kılıçkap, Gabriela Hernandez-Molina, Virginia Fernandes Moça Trevisani, Sonja Praprotnik, Ildiko Fanny Horváth, Naoto Azuma, Berkan Armagan, Munther Khamashta, Xavier Mariette. Immune-related adverse events induced by cancer immunotherapies. Big data analysis of 13,051 cases (Immunocancer International Registry)

xviii. Manuel Ramos-Casals, Oliver Lambotte, Marie Kostine, Leonard Calabrese, Maria Suarez-Almazor, Clifton Bingham, Timothy R. Radstake, Chiara Baldini, Thierry Schaeverbeke, Jacques-Eric Gottenberg, Hendrik Schulze-Koops, Jan Leipe, Cassandra Calabrese, Pilar Brito-Zerón, Alejandra Flores-Chávez, Belchin Kostov, Soledad Retamozo, Gustavo Citera, Eva Aguilar, Michael Richter, Merav Lidar, Benjamin Fisher, Jean-Marie Michot, David Liew, Russell Buchanan, Marte Schrumpf-Heiberg, Philippe Guilpain, Debashish Danda, Peter Olsson, Yasunori Suzuki, Saadettin Kılıçkap, Gabriela Hernandez-Molina, Virginia Fernandes Moça Trevisani, Sonja Praprotnik, Ildiko Fanny Horváth, Naoto Azuma, Berkan Armagan, Munther Khamashta, Xavier Mariette. Phenotypic clusters of rheumatic/systemic immune-related adverse events induced by cancer immunotherapies (Immunocancer International Registry).

xix. Monti S, Aguda AF, Luqmani R, Buttgerit F, Cid MC, Djaco C, Mahr A, Ponte C, salvarani C, Schmidt WA, Hellmich B. Results of a systematic literature review informing the 2018 update of the eular recommendations for the management of large vessel vasculitis: evidence to guide the management of giant cell arteritis.

xx. Florez H, Hernandez-Rodriguez J, Muixi A, Carrasco JL, Prieto-González S, Ruiz-Gaspa S, Cid MC, Monegal A, Guanabens N, Peris P. Risk factors associated with the development of fractures in glucocorticoid treated patients. The role of hypogonadism.

xi. Florez H, Hernandez-Rodriguez J, Muixi A, Carrasco JL, Prieto-González S, Ruiz-Gaspa S, Cid MC, Monegal A, Guanabens N, Peris P. Utility of trabecular bone score(tbs) for fracture risk assessment in glucocorticoid-induced osteoporosis.

xxii. Stone JH, Bao M, Han J, Aringer M, Blockmans D, Brouwer E, Cid MC, Dasgupta B, Reich J, Salvarani C, Spira R, Unizony S. Long-term outcome of tocilizumab for patients with giant cell arteritis: results from part 2 of the giacta trial.

xxiii. Cid MC, Gandhi R, Corbera-Bellalta M, Muralidharan S, Paolini JF.GM- CSF pathway signature identified in temporal artery biopsies of patients with giant cell arteritis.

xxiv. Agueda AF, Monti S, Luqmani R, Buttgereit F, Cid MC, Dasgupta B, Djaco C, Mahr A, Ponte C, Salvarani C, Schmidt WA, Hellmich B. Management of Takayasu arteritis: a systematic literature review informing the 2018 update of the EULAR recommendations for the management of large vessel vasculitis.

6. Congress of the International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH). Melbourne, Australia, July 2019.

i. Efthymiou M, Mackie I, Lane P, Andrade D, Willis R, Krillis S, Erkan D, Sciascia S; Bison E, Borges Galhardo Vendramini M, Romay-Penabad Z, Qi M, Bertolaccini ML, Pengo V, and Cohen H on behalf of APS ACTION (Cervera R). Standardization and Reliability of Lupus Anticoagulant Tests: Comparison of Real World and Core Laboratory Results from the APS ACTION Analysis.

7. 16th International Congress on Antiphospholipid Antibodies. Manchester, UK, September 2019.

i. Sevim E, Zisa D, Andrade D, Pengo V, Sciascia S, Tektonidou M, Ugarte A, Gerosa M, Belmont H, Lopez Pedrera R, Ji L, Fortin P, Efthymiou M, De Jesus G, Branch D, Andreoli L, Petri M, Cervera R, Rodriguez E, Knight J, Atsumi T, Willis R, Bertolaccini M, Cohen H, Roubey R, Erkan D, and Barbhaiya M on Behalf of APS ACTION. The Clinical and Laboratory Characteristics of Antiphospholipid Antibody Positive Patients Included in the APS ACTION Clinical Database and Repository ("Registry").

ii. Sevim E, de Jesus GR, Ji L, Ugarte A, Pengo V, Cervera R, Tincani A, Tektonidou MG, Atsumi T, Knight J, Petri M, Branch W, And Erkan D on Behalf of APS ACTION. Pregnancy Outcomes of Antiphospholipid Antibody Positive Patients: Prospective Results from APS ACTION Clinical Database and Repository ("Registry").

iii. Efthymiou M, Mackie I, Lane P, Andrade D, Wills R, Krillis S, Erkan D, Sciascia S, Bertolaccini M, Pengo V, and Cohen H on behalf Of APS ACTION (Cervera R). Comparison of local and Core Laboratory Lupus Anticoagulant Results from the Antiphospholipid Syndrome ACTION Clinical Database and Repository ("Registry").

8. Annual Meeting of the American-Society-for-Bone-and Mineral Research, September 20-23, Orlando, FL, USA.

i. Florez H, Ruiz-Gaspa S, Monegal A, Guanabens N, Peris P, Hernandez-Rodriguez J, Prieto-Gonzalez S, Cid MC, Muixí A, Carrasco JL. Utility of Trabecular Bone Score (TBS) for Fracture Risk Assessment in Glucocorticoid-Induced Osteoporosis.

9. 2019 American College of Rheumatology (ACR)/ARP Annual Meeting. November 8–13, 2019, Atlanta, GA

i. Atienza-Mateo B, Calderón-Goercke M, Prieto-Peña D, Gonzalez-Mazon I, Sanchez-Bilbao L, Martín-Varillas JL, Loricera J, Calvo-Río V, Graña J, Espinosa G, Moriano C, et al. Apremilast in combination vs monotherapy for refractory oral and/or genital ulcers in Behçet's disease: National multicenter study of 51 cases.

ii. Rodriguez-Garcia S, Castellanos-Moreira R, Hernández-González F, Perez A, Francesqui J, Cuerpo-Cardeña S, Ruiz-Esquide V, Benegas M, Ramírez J, Lucena-Pozo C, Agustí C, Boada M, Ruiz E, Viñas O, Prieto-González S, Sanmartí R, Espinosa G, et al. Exposure to avian and fungal antigens in patients with rheumatoid arthritis-associated interstitial lung disease: something to keep in mind.

iii. Retamozo S, Acar-Denizli N, Rasmussen A, Horváth I, Baldini C, Priori R, Sandhya P, Hernandez-Molina G, Armagan B, PRAPROTNIK S, Kvarnstrom M, Gerli R, Sebastian A, Solans-Laqué R, Rischmueller M, Pasoto S, Valim V, Nordmark G, Kruize A, Nakamura T, Hofauer B, Giacomelli R, Fernandes Moça

Trevisani V, Devauchelle Pensec V, Atzeni F, Gheita T, Consani-Fernández S, Szántó A, Sivils K, Gattamelata A, Danda D, Kilic L, Bartoloni E, Bombardieri S, Sánchez-Guerrero J, Wahren-Herlenius M, Mariette X, Ramos-Casals M, Brito-Zerón P. Systemic Manifestations of Primary Sjögren Syndrome out of the ESSDAI Classification: Prevalence and Clinical Relevance in a Large International, Multi-ethnic Cohort of Patients.

iv. Retamozo S, Pérez-Alvarez R, Feijoo-Massó C, De Escalante B, González-García A, Chara-Cervantes J, Gómez De La Torre R, López Dupla M, Alguacil A, Rascón J, Pérez-Conesa M, Bonet M, Robles A, Callejas J, Pinilla B, Fonseca Aizpuru E, Perez Guerrero P, Garcia Morillo J, de Miguel B, Akasbi M, Ojea Varona S, De La Red Bellvis G, Calvo Begueria E, Gómez Cerezo J, Soler i Ferrer C, Gutiérrez De Ceballos E, Cruz-Caparrós G, Rodríguez Fernández S, Gato Diez A, Morcillo C, Ojeda I, Vives M, Penadés Vidal M, De Vicente M, Kostov B, Pallarés L, Brito-Zerón P, Ramos-Casals M. Sarcoidosis as a Systemic Disease. Clinical and Epidemiological Characterization of Systemic Phenotype in 1521 Patients.

v. Retamozo S, Pérez-Alvarez R, Bueno Juana E, Feijoo-Massó C, González-García A, Chara-Cervantes J, Yllera Gutiérrez C, López Dupla M, Alguacil A, Rascón J, Pérez-Conesa M, Bonet M, Robles A, Callejas J, Toledo Samaniego N, Fonseca Aizpuru E, Perez Guerrero P, Garcia Morillo J, de Miguel B, Akasbi M, Tejera Pérez R, De La Red Bellvis G, Calvo Begueria E, Gómez Cerezo J, Gómez Lozano A, Gutiérrez De Ceballos E, Cruz-Caparrós G, Rodríguez Fernández S, Gato Diez A, Morcillo C, Ojeda I, Vives M, Penadés Vidal M, De Vicente M, Kostov B, Pallarés L, Brito-Zerón P, Ramos-Casals M. Musculoskeletal Sarcoidosis: Characterization and Clinical Expression of 129 Patients with Granulomatous Infiltration of Bones And/or Muscles.

vi. Hanly J, Li Q, Su L, Urowitz M, Gordon C, Bae S, Romero-Diaz J, Sanchez-Guerrero J, Bernatsky S, Clarke A, Wallace D, Isenberg D, Rahman A, Merrill J, Fortin P, Gladman D, Bruce I, Petri M, Ginzler E, Dooley M, Steinsson K, Ramsey-Goldman R, Zoma A, Manzi S, Nived O, Jönsen A, Khamashta M, Alarcón G, Svenungsson E, Van Vollenhoven R, Aranow C, Mackay M, Ruiz-Irastorza G, Ramos-Casals M, Lim S, Inanc M, Kalunian K, Jacobsen S, Peschken C, Kamen D, Askanase A, Theriault C, Farewell V. Peripheral Nervous System Disease in Systemic Lupus Erythematosus: Results from an International, Inception Cohort Study.

vii. Choi M, Barber M, Fritzler M, Hanly J, Urowitz M, St-Pierre Y, Romero-Diaz J, Gordon C, Bae S, Bernatsky S, Wallace D, Isenberg D, Rahman A, Ginzler E, Petri M, Bruce I, Fortin P, Gladman D, Sanchez-Guerrero J, Ramsey-Goldman R, Khamashta M, Aranow C, Mackay M, Alarcón G, Manzi S, Nived O, Jönsen A, Zoma A, van Vollenhoven R, Ramos-Casals M, Ruiz-Irastorza G, Lim S, Kalunian K, Inanc M, Kamen D, Peschken C, Jacobsen S, Askanase A, Farewell V, Clarke A. Is ANA-status at Disease Inception Associated with Long-term Damage Accrual and Direct and Indirect Health Care Costs in the Systemic Lupus International Collaborating Clinics (SLICC) Inception Cohort.

viii. Retamozo S, Sisó-Almirall A, Kostov B, Martínez-Carbonell E, Brito-Zerón P, Blanch Ramirez P, Acar-Denizli N, Delicado P, González-Martínez S, Velasco Muñoz C, Benavent Àreu J, Ramos-Casals M. The Prevalence of 78 Autoimmune Diseases in Catalonia (MASCAT-PADRID Big Data Project).

ix. Ramos-Casals M, Maria A, Suárez-Almazor M, Lambotte O, Fisher B, Hernandez-Molina G, Guipain P, Pundole X, Retamozo S, Flores-Chávez A, Baldini C, Bingham C, Brito-Zerón P, Gottenberg J, Kostine M, Radstake T, Schaeverbeke T, Schulze-Koops H, Calabrese L, Khamashta M, Mariette X. Sicca/Sjögren Syndrome Triggered by PD-1/PD-L1 Checkpoint Inhibitors: Data from the International ImmunoCancer Registry (ICIR).

x. Legge A, Kirkland S, Rockwood K, Andreou P, Bae S, Gordon C, Romero-Diaz J, Sanchez-Guerrero J, Wallace D, Bernatsky S, Clarke A, Merrill J, Ginzler E, Fortin P, Gladman D, Urowitz M, Bruce I, Isenberg D, Rahman A, Alarcón G, Petri M, Khamashta M, Dooley M, Ramsey-Goldman R, Manzi S, Steinsson K,

Zoma A, Aranow C, Mackay M, Ruiz-Irastorza G, Lim S, Inanc M, Van Vollenhoven R, Jönsen A, Nived O, Ramos-Casals M, Kamen D, Kalunian K, Jacobsen S, Peschken C, Askanase A, Hanly J. Prediction of Organ Damage Accrual in Systemic Lupus Erythematosus Using a Frailty Index.

xi. Gkrouzman E, Sevim E, Finik J, Andrade D, Pengo V, Sciascia S, Tektonidou M, Ugarte A, Chighizola C, Belmont HM, Pérez Sánchez L, Ji L, Fortin P, Efthymiou M, De Jesus G, Branch D, Nalli C, Petri M, Cervera R, Rodriguez E, Knight J, Atsumi T, Willis R³, Bertolaccini ML, Cohen H, Rand J, Erkan D and On Behalf Of APS ACTION. Antiphospholipid Antibody Profile Stability over Time: Prospective Results from AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository ("Registry").

xii. Sevim E, Zisa D, Andrade D, Pengo V, Sciascia S, Tektonidou M, Ugarte A, Chighizola C, Belmont HM, Pérez Sánchez L, Ji L, Fortin P, Efthymiou M, De Jesus G, Branch D, Nalli C, Petri M, Cervera R, Rodriguez E, Knight J, Atsumi T, Willis R, Bertolaccini ML, Cohen H, Roubey R, Erkan D, Barbhaiya M and on Behalf of APS ACTION. The Clinical and Laboratory Characteristics of Antiphospholipid Antibody Positive Patients Included in the AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository ("Registry").

xiii. Taghavi M, Barbhaiya M, Tektonidou M, Fortin P, Andrade D, Knight J, Artim-Esen B, Atsumi T, Cohen H, Ji L, Sciascia S, Seshan S, and Erkan D on Behalf of APS ACTION (Cervera R). Descriptive Analysis of Biopsy-proven Antiphospholipid Antibody-associated Nephropathy Patients Included in the APS ACTION Clinical Database and Repository ("Registry").

xiv. Stone J, Han J, Unizony S, Aringer M, Blockmans D, Brouwer E, Cid MC, Dasgupta B, Rech J, Salvarani C, Spiera R, Bao M. Maintained Benefit in Health-Related Quality of Life of Patients with Giant Cell Arteritis Treated with Tocilizumab Plus Prednisone Tapering: Results from the Open-Label, Long-Term Extension of a Phase 3 Randomized Controlled Trial.

xv. Cid MC, Gandhi R, Corbera-Bellalta M, Terrades-García N, Muralidharan S, Paolini JF. GM-CSF Pathway Signature Identified in Temporal Artery Biopsies of Patients with Giant Cell Arteritis.

xvi. Stone JH, Sportswood H, Unizony S, Aringer M, Blockmans D, Brouwer E, Cid MC, Dasgupta B, Rech J, Slavarani C, Spiera R, Bao M. Time to Flare in Patients with New-Onset versus Relapsing Giant Cell Arteritis Treated with Tocilizumab or Placebo Plus Prednisone Tapering: 3-Year Results from a Randomized Controlled Phase 3 Trial.

xvii. Stone J, Bao M, Han J, Aringer M, Blockmans D, Brouwr E<, Cid MC, Dagupta B, Rch J, Salvarani C, Spiera R, UNizony S. Long-Term Outcome of Tocilizumab for Patients with Giant Cell Arteritis: Results from Part 2 of a Randomized Controlled Phase 3 Trial.

xviii. Raul Castellanos-Moreira, Sebastian Rodriguez-Garcia, Virginia Ruiz-Esquide, Fernanda Hernández-González, Marcelo Sánchez, José Ramírez, Mariana Benegas, Carmen Lucena-Pozo, Carlos Agustí, Marc Boada, Odette Viñas, Estíbaliz Ruiz, Sergio Prieto-González, Jose Gomez-Puerta, Jacobo Sellares, Juan Cañete, Isabel Haro, Raimon Sanmarti. Interstitial Lung Disease Is Associated with Distinct Fine Specificities of Anti-Carbamylated Peptide/Protein Antibodies in Rheumatoid Arthritis.

10. Rheumatology Swiss Meeting

i. Neumann T, Stone JH, Bao M, Han J, Aringer M, Blockmans D, Brouwer E, Cid MC, Dasgupta B, Rech J, Salvarani C, Spiera R, Unizony S. Long-term outcome of tocilizumab for patients with giant-cell arteritis: results from part 2 of the GiACTA trial.

10.4. COMUNICACIONES A CONGRESSOS NACIONALS

Total: 14

1. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Santiago de Compostela, junio 2019.

i. Fernanda Hernández González, María Angeles Calvo Torras, Leonardo Arosemena Angulo, Marcelo Sánchez, José Ramírez, Carmen M Lucena Pozo, Carlos Agustí García-Navarro, Marc Boada, Raúl Castellanos, Odette Viñas, Estíbaliz Ruiz, Sergio Prieto González, Sandra Cuerpo, Joel Francesqui, Mariana Benegas, Jacobo Sellares. Identificación de antígenos fúngicos en el hogar durante la evaluación de pacientes con neumonitis por hipersensibilidad: un enfoque alternativo.

ii. Núria Albacar Inglá, Sandra Cuerpo, Cardeñosa, Fernanda Hernandez Gonzalez, Enric Barbeta Vinyas, Janina Crespo Vazquez, Carmen Lucena, Marc Boada, Gerard Espinosa, Raul A. Castellanos, Odette Vinyas, Carlos Agustí García-Navarro, Sergio Prieto, Jose Ramirez, Marcelo Sánchez, Jacobo Sellares Torres. *Prevalencia de tabaquismo y caracterización de los pacientes fumadores en el diagnóstico de las enfermedades pulmonares intersticiales difusas.*

2. XXXI Congreso Nacional SEMES, Girona, junio 2019.

i. I Graña Pérez, J Marco Hernández, G Martínez Nadal, A Tomé Pérez, B Frade Sosa, S Prieto González. Hemoptisis en paciente con lupus eritematoso sistémico y síndrome antifosfolipídico.

3. IV Congreso Nacional Sociedad Española de Formación Sanitaria Especializada 7 XVI Encuentro de Tutores y Jefes de Estudio. Barcelona, 6-8 de noviembre de 2019.

i. Castro P, Cervera R, et al. Utilización de un Libro del Residente Online en un Hospital Universitario de tercer nivel.

ii. Castro P, Cervera R, et al. Implementación de un Libro del Tutor Online en un Hospital Universitario de tercer nivel: Resultados del primer año.

4. 40º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 19º Congreso de la Sociedad Catalano-Balear de Medicina Interna (SCBMI). Barcelona, 27-29 noviembre de 2019

i. Fernández-Touzón, Espinosa G, Calleja JL, Ordi-Ros J, Ruiz-Irastorza G, Ugarte A, Norberto O, Cervera R, Rodriguez-Pintó I. Validación de los nuevos criterios de clasificación (2017) en pacientes con lupus eritematoso sistémico.

ii. Lledó Ibáñez G, Ferreira Gomes M, Solé Arqués M, Ríos Garcés R, Quintana Porras LF, Espinosa Garriga G. ¿Es útil la biopsia renal de control en pacientes con nefropatía lúpica en situación de respuesta clínica?

iii. Lledó Ibáñez G, Llovet Soto L, Sastre Oliver L, Londoño Hurtado MC, Espinosa Garriga G. Prevalencia de enfermedades autoinmunes sistémicas en pacientes con hepatitis autoinmunes y hepatopatías colestásicas.

iv. Araújo Loperena O, Espinosa Garriga G, Cervera Segura R. Efectos secundarios de los antipalúdicos en el lupus eritematoso sistémico : análisis de los 100 primeros casos de una cohorte de vida real.

v. Iniesta N, Espinosa G, Tolosa Vilella C, Guillén del Castillo A, Rubio Rivas M, Freire M, Vargas Hitos J, Simeón Aznar CP y grupo RESCLE (Todolí Parra J, Rodríguez Carballeira M, Marín Ballvé A, Colunga

Argüelles D, González de Echávarri C, Ortego Centeno N, Trapiella Martínez L, Pla Salas X, Fonollosa Pla V, en representación del Grupo de Trabajo RESCLE-GEAS). Esclerodermia difusa con aca y esclerodermia limitada con ata, cuando el anticuerpo no se corresponde con la extensión cutánea.

vi. J. Marco-Hernández, M. Villarreal-Compagny, R. Gilabert, Á. Muxí, G. Espígol-Frigolé, J. Hernández-Rodríguez, M. Cid y S. Prieto-González. Signos radiológicos de serositis en pacientes con arteritis de células gigantes: prevalencia en el momento del diagnóstico.

vii. I. Graña, M. Sánchez, E. Ruiz, C. Lucena, R. Castellanos, J. Ramírez, F. Hernández-González y S. Prieto-González. Enfermedad pulmonar intersticial aislada como forma de presentación de las vasculitis asociadas a ANCA.

viii. L. Fernández-Touzón, G. Espinosa y I. Rodríguez-Pintó. J. Callejas, J. Ordi-Ros, G. Ruiz-Irastorza, A. Ugarte, O. Norberto y R. Cervera en representación del Grupo de Trabajo Validación criterios ACR/EULAR 2017 de lupus. Validación de los nuevos criterios de clasificación de 2017 en pacientes con lupus eritematoso sistémico.

ix. Niño E, Villarreal M, Gilabert R, Marco J, Espígol-Frigolé G, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Prieto S. Efecto del tratamiento sobre la detección de signos radiológicos de vasculitis de gran vaso en la arteritis de células gigantes.