



---

FUNDACIÓ DOCTOR FERRAN

# Memòria científica 2021



---

FUNDACIÓ DOCTOR FERRAN



---

FUNDACIÓ DOCTOR FERRAN



---

FUNDACIÓ DOCTOR FERRAN

# Memòria científica 2021

Fundació Doctor Ferran



# Índex

Organització de la FF .....	6
Patronat de la FF .....	6
La junta directiva de la FF.....	7
Comitè Científic de la FF .....	8
Activitats científiques i formatives de la FF .....	8
Convocatòria de Beques Fundació Dr. Ferran 2021.....	8
Suport a activitats docents / formatives en ciències de la salut .....	11
Recursos humans destinats a la recerca.....	12
Participació en comissions de recerca.....	12
Projectes de recerca, estudis observacionals i assaigs clínics en actius en 2021 .....	12
Ajusts d'infraestructura concedits en 2021 .....	20
Pertinença a estructures estables competitives de recerca .....	20
Tesis doctorals defensades en 2021 .....	21
Publicacions 2021 .....	22
Resum de publicacions i factor d'impacte.....	22
Comparativa de la producció científica dels darrers anys.....	22



---

FUNDACIÓ DOCTOR FERRAN



## Organització de la FF

### ***Patronat de la FF***

L'òrgan de govern i d'administració de la Fundació és el Patronat, constituït per un conjunt de persones (patrons) que representen la Fundació i assumeixen totes les facultats i funcions necessàries per a la consecució dels fins fundacionals (els objectius).

Entre aquests patrons, s'escullen per votació interna, una Junta Directiva que és un grup petit de persones encarregades de la planificació i l'execució dels plans estratègics que, amb el suport de la resta de patrons, han de portar la Fundació a assolir els seus objectius en investigació i docència.

Els membres del Patronat ho són per raó del seu càrrec o de la institució a la qual representen:

- membres fundacionals (persones que van participar en l'inici de la Fundació).
- persones que exerceixen càrrecs públics: alcalde de la ciutat de Tortosa, degà de la facultat de Medicina de la URV, president de la Cambra de Comerç, etc.
- persones físiques o jurídiques que faciliten o posen els mitjans per al funcionament de la Fundació o per poder complir la seva finalitat.
- professionals de les Ciències de la Salut destacats en la recerca al territori.

Els patrons de la **Fundació Dr. Ferran** durant el 2021 han estat:

#### GRUP A.- MEMBRES FUNDACIONALS

- **Dr. Antoni Grau Avila**
- **Dra. Anna Jardí Baiges**
- **Dr. Vicente Martín Martín**
- **Sr. Isidre Romeu Casanova**

#### GRUP B.- MEMBRES REPRESENTATIUS DE CÀRRECS PÚBLICS

- **Sra. Alcalde de l'Ajuntament de Tortosa**
- **Sr. Director Gerent de l'Hospital de la Santa Creu i Clínica Terres de l'Ebre-Gestió Sanitària Assistencial de Tortosa**
- **Sr. Directo del Campus Terres de L'Ebre de la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona**
- **Sr. President de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Tortosa**



GRUP C.- PROFESSIONALS SIGNIFICATS EN L'ACTIVITAT DE RECERCA I DOCÈNCIA

- Dr. Ramón Bosch Príncipe
- Dra. Mar Olga Pérez Moreno
- Dr. Domingo Bofill Montoro
- Sra. Cinta Estrada Ferrando
- Dra. Mar Lleixà Fortuño
- Sra. M. France Domenech Spannedá
- Dra. Emma Forcadell Drago
- Dr. Josep Rebull Fatsini
- Dr. Josep Pepió Vilaubi
- Dra. Marylène Lejeune
- Dra. Carina Aguilar Martín
- Dra. Rosa Dalmau Llorca
- Dra. María Ferré Ferraté
- Dra. Marta Faiges Borrás
- Dra. M<sup>a</sup> Rosa Ripolles Vicente
- Sr. Joan Josep Vendrell Ortega
- Dr. Carlos López Pablo

GRUP D.- REPRESENTANTS DE LA SOCIETAT CIVIL.

- Sr. Francesc Vallespí Cerveto
- Sr. Ignasi Vidal Fuster

***La junta directiva de la FF***

La Junta Directiva està constituïda per un president, un vicepresident, un tresorer i un secretari.

El Patronat nomena entre els seus membres el/la president/a, el/la vicepresident/a, el/la tresorer/a i el/la secretari/ària.

Els patrons que no ocupen cap d'aquests càrrecs tenen la condició de vocals.

Els membres de la junta directiva de la FF nomenats el 14 de maig de 2018 i per la durada estatutària de 4 anys:

- President: Dr. Ramon Bosch Príncipe.
- Vicepresidenta: Dra. M<sup>a</sup> Rosa Ripolles Vicente
- Tresorer: Sra. Marie France Domench Spannedá
- Secretari: Dra. Mar Olga Pérez Moreno



## **Comitè Científic de la FF**

La FF no té, en el moment actual, un comitè científic intern ni extern permanent anomenat formalment si bé entre els membres patrons existeix un grup anomenat “*Professionals significats en l’activitat de recerca i docència*” que actuen com a comitè científic intern assessor de la Junta de la FF.

En situacions especials com es el cas de l’avaluació de projectes presentats a les convocatòries públiques de beques de la FF, la Junta designa un Comitè Científic Avaluator, escollint entre els membres significats en recerca sanitària del territori i de fora del mateix; alguns membres procedeixen del patronat de la FF (membres interns) i d’altres membres són externs al mateix (membres externs).

Degut a que des dels seus inicis, la Fundació Dr. Ferran ha estat la fundació lligada a l’hospital de Tortosa Verge de la Cinta, la comissió de recerca de l’Hospital ha estat amplament representada en el comitè científic avaluator de projectes en les convocatòries de beques de la FF. Amb l’aparició de les gerències territorials a l’ICS, al juliol del 2009 es van dissoldre les comissions de recerca de l’Hospital de Tortosa Verge de la Cinta i la de l’Atenció Primària ICS Terres de l’Ebre i es va constituir la Comissió de Recerca Territorial de l’ICS Terres de l’Ebre (CRT). Aquesta CRT compta amb un director/a científic/a que té àmbit d’actuació en tot l’ICS Terres de l’Ebre.

A la renovació de membres del Patronat de la FF al febrer del 2014, aquest director/a científic/a ha estat inclòs entre els membres patrons en raó del seu càrrec i juga un paper important en la FF com a director/a científic/a de la FF.

La FF no disposa en el moment actual d’un comitè científic extern.

## **Activitats científiques i formatives de la FF**

### **Convocatòria de Beques Fundació Dr. Ferran 2021**

L’any 2021 la FF va convocar dos beques; una d’aquestes fou una **beca de 3.000 € per** al millor projecte presentat per **un grup d’inici** i l’altra **beca de 3.000 € per** al millor projecte **d’un grup emergent**. Els requisits per ser considerat un grup emergent o un grup d’inici figuraven a la convocatòria de les beques publicada a



principi de juny de 2021. Es van presentar un total de 5 projectes (3 per a grup emergent i 2 per a grup d'inici).

Per a l'avaluació d'aquests projectes s'han escollit com possible avaluadors investigadors en recerca biomèdica de les Terres de l'Ebre identificats per la FF. S'ha intentat que hi hagi representació dels diferents proveïdors sanitaris (ICS, Salut Tortosa, Amposta) i de la URV de Terres de l'Ebre. També s'ha intentat comptar amb alguns avaluadors externs a Terres de l'Ebre. En total s'han identificat 13 avaluadors que no han participat en cap dels projectes presentats a aquesta convocatòria.

La totalitat de les puntuacions remeses per cadascun dels avaluadors pel el projecte de grup emergent poden veure's a la taula següent on també es reflecteix la mitjana de les avaluacions individuals a la penúltima columna i el número d'ordre a l'última columna.

Nº	Projectes B. Dr.Ferran 2021 Grup emergent	Investigador principal	Servei / Centre	Equip Investigador	Documentació	Puntuació final	Ordre
1e	Disseny i prova pilot d'un instrument d'avaluació de la transferència de pacients crítics en urgències i emergències	Ruth Tortosa Alted	HTVC-UCI  USR_TE URV Direcció d'Infermeria Urgències Unitat E601 de Mora d'Ebre	Sílvia Reverté Villarroya Marta Berenguer Poblet Estrella Martínez Segura Gaspar Masdeu Eixarch Inma Lleixà Benet Rebeca Ferré Felipo Montserrat Alcoverro Fanec	Correcte	7,09	<b>2</b>
2e	La seguretat dels i de les pacients és cosa de tots i totes: identificació dels incidents i riscos sanitaris des de la perspectiva del professional i de la persona atesa. Estudi multicèntric, de metodologia mixta (EAP Terres de l'Ebre)	Elena Sola Miravete	EAP Amposta  EAP Tortosa-Oest URV	Yolanda Domènech Cid Marta Berenguer Poblet	Correcte	6,56	<b>3</b>
3e	Uso de la imagen hiperespectral como factor pronóstico de la recaída debido a metástasis a distancia en cáncer de mama.	Esther Sauras Colón	LBMiR  HTVC-Oncologia HTVC-Anatomia HTVC-Cirurgia IUMA-ULPGC	Montserrat Llobera Serentill Valeri Rodríguez Guzmán Leyre Rodrigo Hernanz Daniel Mata Cano Antonio Rizo Barrios Gustavo Marrero Callicó Himar Fabelo Gómez Laura Quintana Quintana Raquel León Martín Samuel Ortega Sarmiento Carlos López Pablo Marylène Lejeune	Correcte	8,71	<b>1</b>

La totalitat de les puntuacions remeses per cadascun dels avaluadors pel projecte del grup d'inici poden veure's a la taula següent on també es reflecteix la mitjana de les avaluacions individuals a la penúltima columna.

Nº	Projectes B. Dr.Ferran 2020 Grup d'inici	Investigador principal	Servei / Centre	Equip Investigador	Documentació	Puntuació final
1e	Valoració de l'impacte de les videotrucades en els familiars de pacients ingressats en una unitat COVID-19 d'atenció intermèdia	Daniel Colprim Galceran	Hospital de la Santa Creu	Mireia Adell Lleixà Salvador Puchades Barreda Wendy S. Sarmiento Holguin Elisa Mulet Aloras Francesc Riba Porquet	Correcte	<b>7,29</b>
	La planificació 3D en les cirurgies degeneratives de la columna lumbar	José Miguel Molina Márquez	COT_HTVC COT_lab3D	Miguel Tena Roig Julio Nogales López Éric Barreda Prades Ester Comellas Miralles Rubén Viciano Abad Carlos Ruiz Moliner	Correcte	<b>7,36</b>

### Els projectes guanyadors de les Beques Fundació Dr. Ferran 2021 foren:

#### Beca al grup emergent:

Projecte: "Uso de la imagen hiperespectral como factor pronóstico de la recaída debido a metástasis a distancia en cáncer de mama" amb investigadora principal la Sra. Esther Sauras Colón del grup d'investigació en patologia oncològica i bioinformàtica de l'HTVC.

#### Beca al grup d'inici:

Projecte: "La planificació 3D en les cirurgies degeneratives de la columna lumbar" amb investigador principal el Dr. José Miguel Molina Márquez de la unitat de raquis del servei de servei de cirurgia ortopèdica i traumatologia de l'HTVC.

Per altra banda, degut a l'alta qualitat científica dels altres projectes presentats per un grup emergent i grup d'inici, es concedirà **també 2 accèssits de 1.500 € cadascun** als següents projectes de recerca:



### **Accèssit al grup emergent:**

Projecte: “Disseny i prova pilot d’un instrument d’avaluació de la transferència de pacients crítics en urgències i emergències” amb investigadora principal la Sra. Ruth Tortosa Alted de la unitat de cures intensives de l’HTVC

### **Accèssit al grup d’inici:**

Projecte: “Valoració de l’impacte de les videotrucades en els familiars de pacients ingressats en una unitat COVID-19 d’atenció intermèdia” amb investigador principal el Dr. Daniel Colprim Galceran de la unitat de Subaguts/COVID-19 de l’Hospital de la Santa Creu de Jesús-Tortosa.

L’acte de lliurement de les beques i accèssits s’ha celebrat el divendres 25 de a la sala d’actes de la seu corporativa de la Generalitat de Catalunya a les Terres de l’Ebre. L’acte ha estat presidit per la Sra. Mònica Ripoll, 3a tinent d’alcalde de Tortosa, acompanyada del Sr. Joan Nin Cervera, director dels Serveis Territorials de Salut de les Terres de l’Ebre, i del Sr. Ramon Bosch, president de la Fundació Dr. Ferran. Els patrocinadors d’aquesta edició foren la Clínica Terres de l’Ebre i l’Hospital de la Sta. Creu (beca a grup emergent), l’empresa Alfasigma España (beca a grupo d’inici), l’empresa Química Clínica Aplicada (accèssit a grup emergent) i l’empresa Agrícola del Camp Santa Bàrbara i el grup Llambrich (accèssit a grup d’inici).

### ***Suport a activitats docents / formatives en ciències de la salut***

Com en anys anteriors, en 2021, els tallers de prevenció de la SIDA entre adolescents s’han adaptat a les noves necessitats dels joves. També s’ha continuat donat suport a les activitats formatives, informatives i preventives adreçades a treballadores del sexe.

També s’ha recolzat les activitats del programa formatiu “Higiene de mans en nens a les escoles” que és un programa que consisteix en un taller interactiu a les escoles de primària on els nens de 6 anys aprenen a que la Higiene de Mans, és un dels procediments més senzills i econòmics per a prevenir la transmissió d’infeccions. Al final de cada taller es convida als nens a realitzar una activitat creativa a partir de la qual s’organitza una exposició de fotografies de les obres en els centres salut de les TE i un nen escollit pels seus companys presenta l’obra original el dia 5 de maig en un acte que se celebra a les 4 comarques al mateix temps.



## ***Recursos humans destinats a la recerca***

Durant tot l'any 2021 la FF ha gestionat la contractació d'una biòloga per un període de 6 mesos i d'una tècnica de laboratori per un període de 4 mesos per tasques de Biobanc totes dues contractacions amb fons del Ministeri de Ciència i Innovació.

## ***Participació en comissions de recerca***

### **Comissió de Recerca Territorial de l'ICS Terres de l'Ebre (CRT)**

Com s'ha comentat prèviament, aquesta CRT té per objectiu principal la coordinació i l'impuls de la recerca a tot l'ICS de Terres de l'Ebre. El director científic de la CRT és el president d'aquesta comissió i molts membres patrons de la FF són membres d'aquesta CRT. Al 2021, es van celebrar 4 reunions.

### **Participació en el Comitè Científic Intern de l'IISPV**

Degut a l'ausència d'un director científic a l'IISPV i la reestructuració de l'institut, es va formar un nou Comitè Científic Intern (CII) al mes de juny del 2016 en el qual Marylène Lejeune, membre de la CRT es va incorporar de nou. El CII no va reunir-se en el 2021.

## **Projectes de recerca, estudis observacionals i assaigs clínics en actius en 2021**

**Títol:** Avaluació d'una intervenció nutricional, cronobiològica i d'exercici físic per a millorar la qualitat de vida, la fatiga, el dolor i l'insomni de les persones amb Fibromiàlgia i Fatiga Crònica (projecte SINCRONITZA)

**Investigador principal:** Gemma Gonzalez Serra

**Període d'execució:** 2021-2023

**Gestió del projecte:** IDIAP

**Títol:** La atención primaria como promotora de la calidad de vida de pacientes con fibromiálgia. Efectividad y coste-utilidad de una intervención compleja mediante ensayo clínico aleatorizado (FIBRO-AP)

**Investigadora principal:** Anna Berenguera Ossó

**Investigadors col·laboradors:** Rosa Caballol Angelats, Susanna Chavarria Jordana, Gemma González Serra i Cinta Sancho Sol

**Entitat financadora:** Insitut Carlos III (PI1800943)

**Període d'execució:** 2019-2022

**Gestió del projecte:** IDIAP



**Títol:** Vigilancia sindròmica de la gripa en atenció primària y la farmacia comunitaria, correlación y consistencia con las redes centinela de Cataluña.

**Investigadora principal:** Rosa Dalmau Llorca

**Entitat finançadora:** ICS

**Període d'execució:** 2020-2022

**Gestió del projecte:** IDIAP

**Títol:** Evaluación cualitativa de la implementación de una intervención compleja para el cribado de población inmigrante en el ámbito de la atención primaria (CRIC-MI)

**Investigadora principal:** Alessandra Queiroga Gonçalves

**Entitat finançadora:** Consorci d'Atenció Primària de Salut Barcelona Esquerre (CAPSBE)

**Període d'execució:** 2019-2022

**Gestió del projecte:** IDIAP

**Títol:** Relació entre la despesa en farmàcia i els resultats de qualitat i de la salut a l'Atenció Primària de l'Institut Català de la Salut (Despesa Farmàcia i Resultats de Qualitat i Salut)

**Investigador principal:** Beatriz Satué Vallvé

**Entitat finançadora:** IDIAP-ajuts SIDIAP

**Període d'execució:** 2019-2021

**Gestió del projecte:** IDIAP

**Títol:** Desarrollo de un modelo multivariante de predicción de fibrilación auricular en pacientes diabéticos e hipertensos en Atención Primaria (Predicción multivariante fibrilación)

**Investigador principal:** Eulàlia Muria Subirats

**Entitat finançadora:** ICS

**Període d'execució:** 2019-2021

**Gestió del projecte:** IDIAP

**Títol:** Robust radiomic features with clinical data modelling for characterizing common cancers aggressiveness and prognosis through computer analysis of multimodal radiological image.

**Investigador:** Domenech Puig

**Investigador col·laborador:** Ramon Bosch Príncipe

**Servei:** Anatomia Patològica

**Període d'execució:** 06/2020-06/2023

**Gestió del projecte:** URV

**Títol:** Plataformaa ISCIll: Biobancos y Biomodelos

**Responsable de la unidad:** Lluís Gallart Millan

**Investigador col·laborador:** Ramon Bosch Príncipe, Marylène Lejeune

**Servei:** biobanc HTVC

**Període d'execució:** 2020-2023

**Gestió del projecte:** IISPV

**Títol:** Evaluación de la concordancia entre sistemas de vigilancia y los diagnósticos en atención primaria de la gripa en Cataluña.

**Investigador principal:** Rosa Dalmau Llorca

**Número d'expedient:** FF2020 emergent

**Període d'execució:** 06/2020-2021



**Import concedit:** 3.000 €

**Gestió del projecte:** Fundació Dr. Ferran

**Títol:** Vivències dels professionals de nova incorporació a la Unitat de Medicina Intensiva de l'Hospital de Tortosa Verge de la Cinta durant la pandèmia per la COVID-19: perspectiva dual.

**Investigador principal:** Silvia Reverté Villaroya

**Número d'expedient:** FF2020 accessit emergent

**Període d'execució:** 06/2020-2021

**Import concedit:** 3.000 €

**Gestió del projecte:** Fundació Dr. Ferran

**Títol:** Estudio sobre el impacto en el pronóstico y la calidad de vida del diagnóstico anatomopatológico centralizado de sarcomas de partes blandas en el estado Español

**Investigador/a principal:** Cleofé Romagosa

**Co-investigador principal:** Ramon Bosch Príncep

**Servei:** Anatomia Patologica

**Any inicial:** 2019

**Títol:** Estudio observacional retrospectivo de evolución de casos de cancer de mama en el varon y evaluación del riesgo de recidiva mediante secuenciación genetica.

Codi: GEICAM 2016-04

**Investigadora principal:** Montserrat Llobera

**Servei:** Oncologia

**Any inicial:** 2018

**Títol:** Monitorización de la movilidad de enfermos de parkinson con fines terapéuticos. Ensayo clínico. Estudio INV\_PROC\_A118

**Investigador principal:** Sonia Escalante

**Servei:** Neurologia

**Any inicial:** 2020

**Títol:** La infecció per COVID-19, és un factor pronòstic pel pacient amb ictus isquèmic agut? Estudi COVICTUS

**Investigadora principal:** Josep Zaragoza Brunet

**Servei:** Neurologia

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Beneficios del ingreso precoz en un centro terciario para pacientes con hemorragia intracerebral (HIC-CAT)

**Investigadora principal:** Josep Zaragoza Brunet

**Servei:** Neurologia

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Evaluación de la respuesta a perampanel como primera terapia asociada en el tratamiento de crisis generalizadas tónico-clónicas en epilepsia mioclónica juvenil. (MCM-PER-2018-01)

**Investigador principal:** Patricia Esteve Belloch

**Servei:** Neurologia

**Any inicial:** 2020



**Títol:** Registro longitudinal internacional de deficiencia de piruvato cinasa o piruvato quinasa.

**Investigadora principal:** Llorenç Font/ Xavier Ortín (AG348-C-008).

**Servei:** Hematologia i Hemoterapia

**Any inicial:** 2021

**Títol:** Registro epidemiológico observacional descriptivo de pacientes con Leucemia Mieloide Crónica (LMC) tratados con inhibidores de tirosin-quinasa (ITKs) en Cataluña (GCL-ITK-2019-01).

**Investigadora principal:** Xavier Ortín

**Servei:** Hematologia i Hemoterapia

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Ús de la simulació en l'adquisició de competències infermeres per millorar la seguretat dels pacients.

**Investigador principal:** Elsa Pla Canalda

**Servei:** Enfemeria

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Efecto de la enfermedad por Coronavirus 2019 en el sistema cardiovascular en los pacientes que se han realizado un frotis diagnóstico de SARS-CoV-2.

**Investigador principal:** Alberto Pernigotti

**Servei:** Cardiologia

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Registro de tumores torácicos

**Investigador principal:** Àngela Moreno Martí

**Servei:** Oncologia

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Correlació entre bilirubina transcutània i bilirubina sanguínia abans, durant i després de la fototeràpia en nadons amb un cribratge d'icterícia neonatal alterat

**Investigador principal:** Berta Soler Febrer

**Servei:** Pediatria

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Nivel de ansiedad, depresión y calidad de vida en la alergia alimentaria a proteínas de transferencia lipídica

**Investigador principal:** Carolina Perales Chorda

**Servei:** Alergologia

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Detección de falsos positivos en pacientes con alertas electrónicas de alergia a betalactámicos en las historias clínicas

**Investigador principal:** Carolina Perales Chorda

**Servei:** Alergologia

**Any inicial:** 2020

**Títol:** The Risk stratification in COVID-19 patients in the ICU (RISC-19-ICU) registry

**Investigador principal:** Ferran Roche Campo



**Servei:** Medicina intensiva  
**Any inicial:** 2020

**Títol:** Factores de riesgo, pronósticos personalizados y seguimiento a un año de los enfermos ingresados en las unidades de Cuidados Intensivos Españolas infectados por el virus COVID19: Estudio CIBERESUCICOVID  
**Investigador principal:** Ferran Roche Campo  
**Servei:** Medicina intensiva  
**Any inicial:** 2020

**Títol:** Ventilación mecánica invasiva y decúbito prono prolongado durante la pandemia por COVID-19  
**Investigador principal:** Ferran Roche Campo  
**Servei:** Medicina intensiva  
**Any inicial:** 2020

**Títol:** Microbiota in COVID patients for future therapeutic and preventive approaches (MicrobiotaCOVID Project)  
**Investigador/a principal:** Ferran Roche  
**Servei:** Medicina intensiva  
**Any inicial:** 2020

**Títol:** Manejo de los pacientes traqueotomizados en el destete de ventilación mecánica en la UCI: estudio observacional, prospectivo multicéntrico internacional (TRACHWEAN)  
**Investigador/a principal:** Ferran Roche  
**Servei:** Medicina intensiva  
**Any inicial:** 2020

**Títol:** La salud circadiana en pacientes ingresados en unidades de cuidados intensivos y de hospitalización (CHRONOHOSPI)  
**Investigador principal:** Glòria Puntès Farnós  
**Servei:** Medicina intensiva  
**Any inicial:** 2020

**Títol:** Sedation, Analgesia and Delirium management: an international audit of adult medical, surgical, trauma, and neur-intensive care patients. COVID-19 sub-study. (SAnDMAN)  
**Investigador principal:** Joana Domingo Marco  
**Servei:** Medicina intensiva  
**Any inicial:** 2020

**Títol:** Utilidad de las pruebas de laboratorio para la predicción de gravedad en pacientes con infección por SARS-coV-2: un estudio retrospectivo multicéntrico.  
**Investigador principal:** Josep Pedregosa Díaz  
**Servei:** Laboratori Clínic  
**Any inicial:** 2020

**Títol:** European society of intensive care medicine COVID-19 project (UNITE-COVID-19)  
**Investigador principal:** Pablo Concha Martínez  
**Servei:** Medicina Intensiva





**Any inicial:** 2020

**Títol:** Seguridad en la movilización precoz y previa a la realización del cateterismo cardíaco en pacientes con Infarto Agudo de Miocardio sin elevación del segmento ST en una Unidad de Cuidados Intensivos

**Investigador principal:** Rebeca Ferré Felipo

**Servei:** Medicina Intensiva

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Estudi serològic de la infecció per SARS-CoV-2 en treballadors de la Gerència Territorial de les Terres de l'Ebre de l'Institut Català de la Salut (SEROEBRE-COVID-19)

**Investigador principal:** Josep Sol Vidiella

**Servei:** Unitat Bàsica de Prevenció

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Avaluació de l'estat nutricional dels pacients diagnosticats de càncer colorectal a l'Hospital Verge de la Cinta

**Investigador principal:** Laura Cuixart

**Servei:** Endocrinologia i Nutrició

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Mapeo nacional de carbapenemasas en España. Estudio CARBA-MAP.

**Referencia:** MDS-CAR-2020-01

**Investigador principal:** Mar Olga Perez Moreno

**Servei:** Laboratori Clínic

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Statin therapy and COVID-19 infection (STACOV Project)

**Investigador principal:** Marcel·la Miret

**Servei:** Endocrinologia i Nutrició

**Any inicial:** 2020

**Títol:** "WOMICS" Características del context organizativos asociadas con la omisión de cuidados enfermeros, intensidad de cuidados y eventos adversos en los hospitales del ICS-ICO: estudio observacional transversal

**Investigador principal:** Marta Berenguer Poblet

**Servei:** AGC

**Any inicial:** 2020

**Títol:** AI\_VIDA. Predicting COVID-19 patient progress to improve health outcomes and healthcare resource allocation.

**Investigador principal:** Mònica Pons

**Servei:** ARES

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Implementación del programa de recuperación intensificada en cirugía abdominal (Vía RICA) a nivel nacional (GERM/1)

**Investigador principal:** Natalia Gallench Pons

**Servei:** Anestesiologia, Reanimació i Terapeutica del dolor



**Any inicial:** 2020

**Títol:** Parlem de càncer. Percepcions de la qualitat de la comunicació en pacients i professionals en un entorn hospitalari

**Investigador principal:** Susana Martín Hernández

**Servei:** Hospital de dia polivalent

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Estudio comparativo de dos métodos de sujeción de los transductores en la monitorización materno fetal

**Investigador principal:** Vanessa Sanz Adell

**Servei:** Obstetricia i Ginecologia

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Dades de població cel·lular com a indicador de sepsia en el context de la urgència hospitalària.

**CODI:** SepsiaCPD

**Investigador principal:** Josep Pedregoza Díaz

**Servei:** Laboratori Clínic

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Registro de infarto de miocardio sin elevación del segmento ST.

**Investigador principal:** Marta Faiges Borrás

**Servei:** Cardiologia

**Any inicial:** 2019

**Títol:** Tratamiento con betabloqueantes tras infarto de miocardio sin fracción de eyección reducida (REBOOT)

**Investigador principal:** Delicia Gentile Lorente

**Servei:** Cardiologia

**Any inicial:** 2019

**Títol:** Disseny i prova pilot d'un instrument d'avaluació de la transferència definitiva de pacients en la infermeria de l'àmbit urgent i emergent.

**Investigador principal:** Ruth Tortosa Alted

**Servei:** Unitat de cures intensives

**Any inicial:** 2019

**Títol:** Estudio sobre la Humanización en las unidades de cuidados Intensivos y su relación con el compromiso en el trabajo, resiliencia y BurnOut

**Investigador principal:** Eva Torondel Capdevila

**Servei:** Unitat de cures intensives

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Evaluación del impacto de los cuidados enfermeros de heridas crónicas en los resultados clínicos de los pacientes hospitalizados: asociación y factores predictores.

**Investigador principal:** Monica Pons Prats

**Servei:** Sistemes d'informació registre d'infermeria

**Any inicial:** 2021



**Títol:** Evolución y pronóstico de los pacientes con intoxicación en Europa (estudio TOXIC-Europe)

**Investigador principal:** Diego Franch Llasat

**Servei:** Medicina Intensiva

**Any inicial:** 2021

**Títol:** Evaluación del impacto de la implementación de programas de donación en asistolia en los cuidados al final de la vida de nuestros hospitales.

**Investigador principal:** Eric Adrián Mayor Vázquez

**Servei:** Medicina Intensiva

**Any inicial:** 2021

**Títol:** CogNition, emotion/behAvior, fUnctionaliTY and brain connectivity in criticaL-recovered COVID19 patientS (NAUTILUS)

**Investigador principal:** Eva M<sup>a</sup> Forcadell Ferreres

**Servei:** Neurologia

**Any inicial:** 2021

**Títol:** ImpActo a largo plazo en los sobrevivientes de inTensive caRe de enfermedad por enfermedad por CORonavirus 19 (Estudio AFTERCOR).

**Investigador principal:** Ferran Roche Campo

**Servei:** Medicina Intensiva

**Any inicial:** 2021

**Títol:** Long-Term Functional, Quality-of-Life, Neuropsychological and Cognitive Outcomes in COVID-19 Critical Illness Survivors.

**Investigador principal:** Ferran Roche Campo

**Servei:** Medicina Intensiva

**Any inicial:** 2021

**Títol:** Randomized, Embedded, Multifactorial Adaptive Platform trial for Community-Acquired Pneumonia (REMAP-CAP):CORE PROTOCOL.

**Investigador principal:** Ferran Roche Campo

**Servei:** Medicina Intensiva

**Any inicial:** 2021

**Títol:** Vàstag curt Mínima Lima vs pròtesi convencional en joves amb artroplàstia total de maluc; estudi Quasi-Experimental amb grup control a l'HTVC

**Investigador principal:** Laura Subirats Rodríguez

**Servei:** Cirugía Ortopédica y Traumatología

**Any inicial:** 2021

**Títol:** Validación del sistema OSNA para evaluar la carga tumoral axilar en pacientes con afectación axilar por cáncer de mama y tratamiento sistémico neoadyuvante.

**Investigador principal:** Ramon Bosch Príncep

**Servei:** Anatomia Patologica

**Any inicial:** 2021



**Títol:** El suport social como estrategia de afrontamiento en pacientes diagnosticados de Miastenia Gravis.(Sopa\_Mia)

**Investigador principal:** Silvia Reverté Villarroya

**Servei:** Neurologia

**Any inicial:** 2021

**Títol:** Validación española de la Escala de Síntomas No Motores en la Enfermedad de Parkinson.

**Investigador principal:** Sonia Escalante Arroyo

**Servei:** Neurologia

**Any inicial:** 2021

**Títol:** Registro clínico de pacientes diagnosticadas con cáncer ginecológico del Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO)

**Investigador principal:** Valeri Rodríguez Guzmán

**Servei:** Oncologia

**Any inicial:** 2021

**Títol:** Estudio sobre el estadiaje ganglionar de pacientes con cáncer de colon mediante análisis molecular del ganglio completo y estadiaje patológico por citología Estudio C-CLOSER II-Colon

**Investigador principal:** Daniel Mata Cano

**Servei:** Anatomia Patologica

**Any inicial:** 2020

**Títol:** Reconstrucción prepectoral tras mastectomía oncológica y de reducción de riesgo. Estudio prospectivo para la evaluación de su seguridad, satisfacción y calidad de vida.

**Investigador principal:** Leire Rodrigo Herranz

**Servei:** Cirugía general

**Any inicial:** 2021

## **Ajusts d'infraestructura concedits en 2021**

En 2021 s'ha concedit una subvenció nominativa de 50.000€ del Ministeri de Ciència i Innovació prevista en els pressupostos generals de l'Estat per al 2021 per al pla de millora del Biobanc HTVC. Amb aquesta subvenció s'ha dotat al Biobanc HTVC de les eines necessàries per a possibilitar l'extracció d'ARN/ADN de mostres biològiques humanes.

## **Pertinença a estructures estables competitives de recerca**

Grup consolidat AGAUR 2017. Grup de Recerca en Patologia Oncològica i Bioinformàtica (2017-SGR-428). Responsable del grup: M. Lejeune.

Grup preconsolidat AGAUR 2017. Grup de recerca GAVINA (2017 SGR 611). Responsable del grup: R. Dalmau.



Grup preconsolidat AGAUR 2017. Grup de recerca EBRICUS (2017 SGR 606). Responsable del grup: JL. Clua.

Grup emergent AGAUR 2017. Grup de recerca en microbiologia (2017 SGR 440). Responsable del grup: MO. Perez

Grup emergent AGAUR 2017. Grup de laboratoris de l'ICS (2017 SGR 458). Responsable del grup: Mercè Ibarz Escuer. Responsable grup IDIAP: MI. Llovet.

Red Española para la "Vigilancia y el Estudio de la Resistencia a Antibióticos" (REVERA), centralizada y coordinada desde el Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad y Consumo), y que actúa como sub-red española del European Antimicrobial Resistance Surveillance System (EARSS). MO. Pérez.

Xarxa de Bancs de Tumors de Catalunya (XBTC). Representant: M. Lejeune.

Plataformes de biobancs AES 2017(Biobanc IISPV): Representant node Biobanc HTVC: M. Lejeune

Plataforma IISPV d'Estudis Histològics, Citològics i de Digitalització (XBTC). Responsable de la unitat: Ramon Bosch. Coordinador: Carlós López.

## Tesis doctorals defensades en 2021

**Títol:** Risk of Dependency: A Challenge for Health and Social Care Planning-Observational Stroke Cohort.

**Doctorand:** Maria Lluïsa Queralt Tomas

**Directors:** Josep Lluís Clua Espuny

**Data de defensa:** 24 de febrero de 2021

**Universitat:** Univeristat Miguel Hernández d'Elx

**Títol:** Estratificación del riesgo de fibrilación auricular en pacientes de alto riesgo cardiovascular

**Doctorand:** Eulàlia Múria Subirats

**Directors:** Josep Lluís Clua Espuny i Roger Pla Farnós

**Data de defensa:** 18 de juny de 2021

**Universitat:** URV

**Títol:** Avenços en mHealth: intervenció de salut mental positiva en cuidadores de persones amb malalties cròniques

**Doctorand:** Jael Lorca Cabrera

**Directors:** Carme Ferré Grau i Núria Albacar Riobóo

**Data de defensa:** 9 de juliol de 2021

**Universitat:** URV

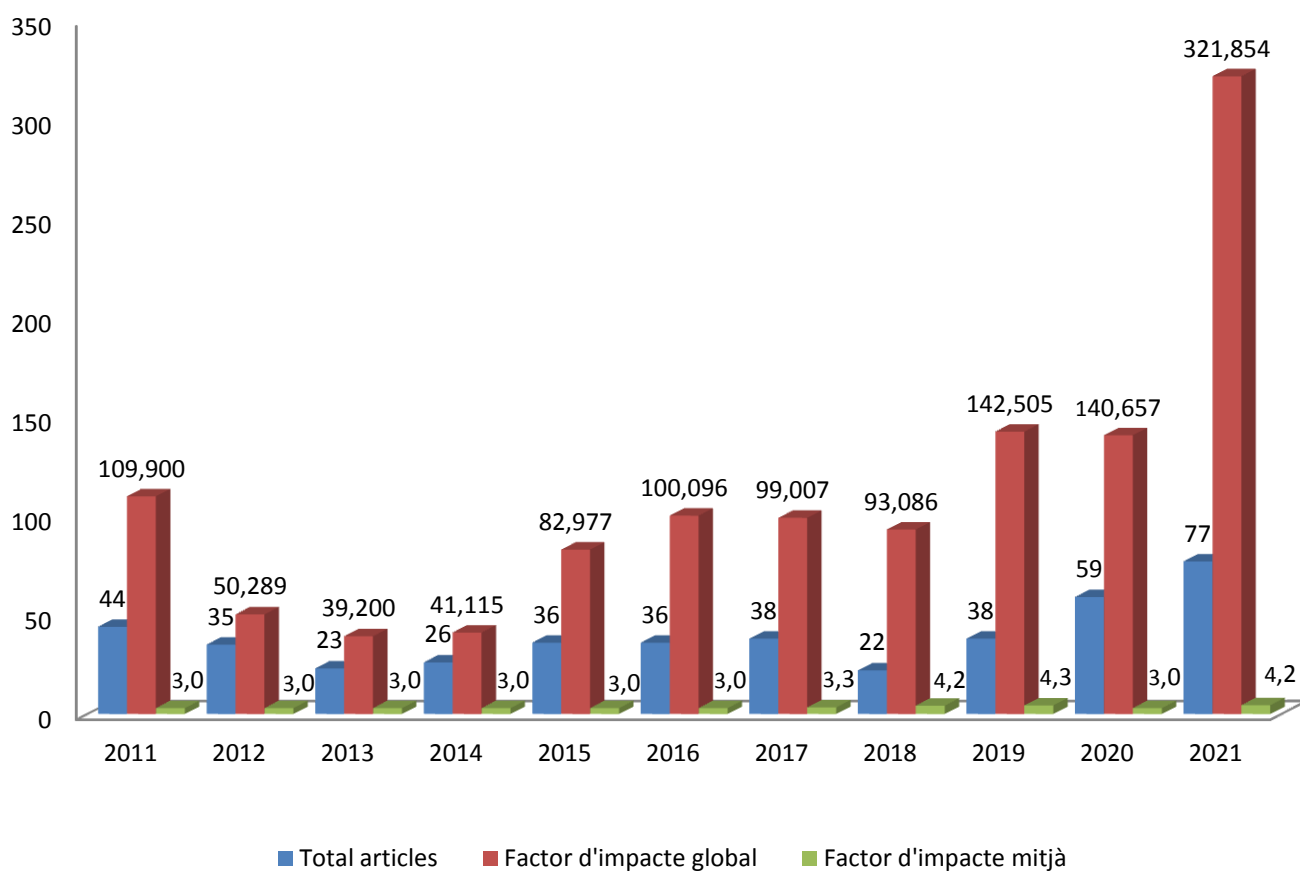
## Publicacions 2021

### Resum de publicacions i factor d'impacte

Articles científics: 77

- 9 publicacions nacionals
- 68 publicacions internacionals
- Factor d'impacte global: 321,854 punts
- Factor d'impacte mitjà: 4,470 punts
- 37 (51,39%) de les publicacions internacionals i nacionals recollides en el Journal Citation Reports (JCR) pertanyen el primer quartil de cada especialitat.

### Comparativa de la producció científica dels darrers anys



### **Analisis Clínicos**

Hernández-Aguilera A, **Casacuberta N**, Castañé H, Fibla M, Fernández-Arroyo S, Fort-Gallifa I, París M, Sabench F, Del Castillo D, Baiges-Gaya G, Rodríguez-Tomás E, **Sans T**, Camps J, Joven J. Nonalcoholic Steatohepatitis Modifies Serum Iron-Related Variables in Patients with Morbid Obesity. *Biol Trace Elem Res.* 2021 Feb 8. doi: 10.1007/s12011-021-02610-8. Online ahead of print. PMID: 33559024 (FI 3,738 – Q3)

García de Gadiana-Romualdo L, Morell-García D, Morales-Indiano C, Bauça JM, Alcaide Martín MJ, Esparza Del Valle C, Gutiérrez Revilla JI, Urrechaga E, Álamo JM, Hernando Holgado AM, Lorenzo-Lozano MC, Sánchez Fdez-Pacheco S, de la Hera Cagigal P, Juncos Tobarra MA, Vílchez JA, Vírseda Chamorro I, Gutiérrez Garcia I, Pastor Murcia Y, Sahuquillo Frías L, Altimira Queral L, Nuez-Zaragoza E, Adell Ruiz de León J, Ruiz Ripa A, Salas Gómez-Pablos P, Cebreiros López I, Fernández Uriarte A, Larruzea Á, López Yepes ML, Esteban Torrella P, Zamorano Andrés MC, **Pedregosa Díaz J**, Acevedo Alcaraz C, Blázquez-Manzanera AL, Padilla Jiménez AML, Baamonde Calzada MC, Vera M, Cháfer Rudilla M, Canalda Campás M, García Muñoz S, Vicente Gutiérrez L, Jiménez Añón L, Pérez Martínez A, Pons Castillo A, González Tamayo R, Ferriz Vivancos J, Rodríguez-Fraga O, Ferrer Díaz de Brito Fernández V, Aguadero V, García Arévalo MG, Arnaldos Carrillo M, González Morales M, Núñez Gárate M, Ruiz Iruela C, Sancho-Rodríguez N, **Vila Pérez M**, et al. Characteristics and laboratory findings on admission to the emergency department among 2873 hospitalized patients with COVID-19: the impact of adjusted laboratory tests in multicenter studies. A multicenter study in Spain (BIOCOVID-Spain study). *Scand J Clin Lab Invest.* 2021 Feb 16:1-7. doi: 10.1080/00365513.2021.1881997. Online ahead of print. PMID: 33591234 (FI 1,713 – Q4)

L García de Gadiana-Romualdo , D Morell-García , O Rodríguez-Fraga, C Morales-Indiano , AML Padilla Jiménez, JI Gutiérrez Revilla, E Urrechaga, JM Álamo, AM Hernando Holgado, MDC Lorenzo Lozano, S Sánchez Fdez-Pacheco, P de la Hera Cagigal, MÁ Juncos Tobarra, J Antonio Vílchez, I Vírseda Chamorro, I Gutiérrez Garcia, Y Pastor Murcia, L Sahuquillo Frías, L Altimira Queral, E Nuez Zaragoza, J Adell Ruiz de León, A Ruiz Ripa, P Salas Gómez-Pablos, I Cebreiros López, A Fernández Uriarte, Á Larruzea, ML López Yepes, N Sancho Rodríguez, MC Zamorano Andrés, **J Pedregosa Díaz** , C Acevedo Alcaraz , AL Blázquez Manzanera, S Pérez Sanmartín, MDC Baamonde Calzada, M Vera, E Valera Nuñez , M Canalda Campás, S García Muñoz, JM Bauça Rossello, L Vicente Gutiérrez, L Jiménez Añón, A Pérez Martínez, A Pons Castillo , R González Tamayo, J Ferriz Vivancos, MJ Alcaide Martín, V Ferrer Díaz de Brito Fernández, V Aguadero, MG García Arévalo, M Arnaldos Carrillo, M González Morales, M Núñez Gárate , C Ruiz Iruela, P Esteban Torrella, **Martí Vila Pérez**, et al. Cardiac troponin and COVID-19 severity: results from BIOCOVID study. *Eur J Clin Invest.* 2021 Jun;51(6):e13532. doi: 10.1111/eci.13532. Epub 2021 Mar 15. PMID: 33660278 (FI 4,686 – Q1)

L García de Gadiana-Romualdo, D Morell-García, EJ Favalaro, JA Vílchez, JM Bauça, MJ Alcaide Martín, I Gutiérrez Garcia, P de la Hera Cagigal, J Manuel Egea-Caparrós, S Pérez Sanmartín, JI Gutiérrez Revilla, E Urrechaga, JM Álamo, AM Hernando Holgado, MC Lorenzo-Lozano, M Canalda Campás, MA Juncos Tobarra, C Morales-Indiano, I Vírseda Chamorro, Y Pastor Murcia, L Sahuquillo Frías, L Altimira Queral, E Nuez-Zaragoza, J Adell Ruiz de León, A Ruiz Ripa, P Salas Gómez-Pablos, I Cebreiros López, A Fernández Uriarte, A Larruzea, ML López Yepes, N Sancho-Rodríguez, MC Zamorano Andrés, **J Pedregosa Díaz**, L Sáenz, C Esparza del Valle, MC Baamonde Calzada, S García Muñoz, M Vera, E Martín Torres, S Sánchez Fdez-Pacheco, L Vicente Gutiérrez, L Jiménez Añón, A Pérez Martínez, A Pons

Castillo, R González Tamayo, J Ferriz Vivancos, O Rodríguez-Fraga, V Díaz-Brito, V Aguadero, MG García Arévalo, M Arnaldos Carrillo, M González Morales, M Núñez Gárate, C Ruiz Iruela, P Esteban Torrella, **M Vila Pérez**, et al. Harmonized D-dimer levels upon admission for prognosis of COVID-19 severity: Results from a Spanish multicenter registry (BIOCOVID-Spain study). *J Thromb Thrombolysis*. 2021 Jul 16 : 1–10. doi: 10.1007/s11239-021-02527-y. PMID: 34272635 (FI 2,300 – Q3)

Redin A, Ciruela P, de Sevilla MF, Gomez-Bertomeu F, Gonzalez-Peris S, Benitez MA, Trujillo G, Diaz A, Jou E, Izquierdo C, **Perez-Moreno MO**, Moraga-Llop F, Olsina M, Vinado B, Sanfeliu E, Garcia A, Gonzalez-di Lauro S, Garcia-Garcia JJ, Dominguez A, Sa-Leao R, Muñoz-Almagro C; Catalan Study Group of Invasive Pneumococcal Disease. Serotypes and Clonal Composition of *Streptococcus pneumoniae* Isolates Causing IPD in Children and Adults in Catalonia before 2013 to 2015 and after 2017 to 2019 Systematic Introduction of PCV13. *Microbiol Spectr*. 2021 Dec 8:e0115021. doi: 10.1128/Spectrum.01150-21. Online ahead of print. PMID: 34878302 (FI 7,171 – Q1)

Vila-Pérez M.

La caiguda dels numeradors.

Bioètica i debat. 2021;27(91):3-8.

### **Anatomia Patològica**

Benaiges E, Ceperuelo-Mallafré V, Madeira A, **Bosch R**, Núñez-Roa C, Ejarque M, Maymó-Masip E, Huber-Ruano I, **Lejeune M**, et al. Survivin drives tumor-associated macrophage reprogramming: a novel mechanism with potential impact for obesity. *Cell Oncol (Dordr)*. 2021 Aug;44(4):777-792. doi: 10.1007/s13402-021-00597-x. Epub 2021 Mar 12. PMID: 33710603 (FI 6,730 – Q1)

Terra X, Ceperuelo-Mallafré V, Merma C, Benaiges E, **Bosch R**, Castillo P, Flores JC, León X, Valduviego I, Basté N, Cámara M, **Lejeune M**, et al. Succinate Pathway in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: Potential as a Diagnostic and Prognostic Marker. *Cancers (Basel)*. 2021 Apr 1;13(7):1653. doi: 10.3390/cancers13071653. PMID: 33916314 (FI 6,639– Q1)

Jiménez-Cortegana C, Palazón-Carrión N, Martín García-Sancho A, Nogales-Fernandez E, Carnicero-González F, Ríos-Herranz E, de la Cruz-Vicente F, Rodríguez-García G, Fernández-Álvarez R, Rueda Dominguez A, Casanova-Espinosa M, Martínez-Banaclocha N, Gumà-Padrò J, Gómez-Codina J, Labrador J, Salar-Silvestre A, Rodríguez-Abreu D, Galvez-Carvajal L, Provencio M, Sánchez-Beato M, Guirado-Risueño M, Espejo-García P, **Lejeune M**, **Álvaro T**, et al; Spanish Lymphoma Oncology Group (GOTEL) and the Spanish Group for Immunobiotherapy of Cancer (GÉTICA). Circulating myeloid-derived suppressor cells and regulatory T cells as immunological biomarkers in refractory/relapsed diffuse large B-cell lymphoma: translational results from the R2-GDP-Gotel Trial. *J Immunother Cancer*. 2021 Jun;9(6):e002323. doi: 10.1136/jitc-2020-002323. PMID: 34158317 (FI 13,751– Q1)

Roszkowiak L, Korzynska A, Siemion K, Zak J, Pijanowska D, **Bosch R**, **Lejeune M**, **Lopez C**. System for quantitative evaluation of DAB&H-stained breast cancer biopsy digital images (CHISEL). *Sci Rep*. 2021 Apr 29;11(1):9291. doi: 10.1038/s41598-021-88611-y. PMID: 33927266 (FI 4,379 – Q1)



Monferrer E, Vieco-Martí I, López-Carrasco A, Fariñas F, Abanades S, de la Cruz-Merino L, Noguera R, **Álvaro Naranjo T**. Metabolic Classification and Intervention Opportunities for Tumor Energy Dysfunction. *Metabolites*. 2021 Apr 23;11(5):264. doi: 0.3390/metabo11050264. PMID: 33922558 (FI 4,932– Q2)

Monferrer E, Sanegre S, Vieco-Martí I, López-Carrasco A, Fariñas F, Villatoro A, Abanades S, Mañes S, de la Cruz-Merino L, Noguera R, **Álvaro Naranjo T**. Immunometabolism Modulation in Therapy. *Biomedicines*. 2021 Jul 9;9(7):798. doi: 10.3390/biomedicines9070798. PMID: 34356862 (FI 6,081 – Q1)

Lejeune M, Plancoulaine B, Elie N, Bosch R, Fontoura L, de Villasante I, Korzyńska A, Navarro AG, Colón ES, López C. How the variability between computer-assisted analysis procedures evaluating immune markers can influence patients' outcome prediction. *Histochem Cell Biol*. 2021 Nov;156(5):461-478. doi: 10.1007/s00418-021-02022-8. Epub 2021 Aug 12. PMID: 34383240 (FI 4,304– Q1)

L Quintana; S Ortega; R Leon; H Fabelo; GM Callico; **C Lopez; M Lejeune; R Bosch** Instrumentation Evaluation for Hyperspectral Microscopy Targeting Enhanced Medical Histology *2021 XXXVI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/DCIS53048.2021.9666188.*

### **Anestesiologia i Reanimació**

de Miguel Negro M, González Tallada A, de Nadal M, Biarnes Suñé A, Manrique Muñoz S, Campins Martí M, Álvarez Pérez A, **Castellnou Ferré J**, et al. Pre-operative prevalence of asymptomatic carriers of COVID-19 in hospitals in Catalonia during the first wave after the resumption of surgical activity. *Cir Esp*. 2021 Jan 29;S0009-739X(21)00036-1. doi: 10.1016/j.ciresp.2021.01.014. PMID: 33610261 (FI 1,635 – Q3)

### **Cardiologia**

**DI Gentille Lorente**, et al. A Typical advanced interatrial block due to giant atrial lipoma. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2021 Mar 6. doi: 10.1111/pace.14210. PMID: 33675233 (FI 1,976 – Q4)

Arévalos V, Ortega-Paz L, Fernandez-Rodríguez D, Alfonso Jiménez-Díaz V, Rius JB, Campo G, Rodríguez-Santamarta M, de Prado AP, Gómez-Menchero A, Díaz Fernández JF, Scardino C, Gonzalo N, **Pernigotti A**, et al. and CV COVID-19 Registry Investigators. Long-term effects of coronavirus disease 2019 on the cardiovascular system, CV COVID registry: A structured summary of a study protocol. *PLoS One*. 2021 Jul 29;16(7):e0255263. doi: 10.1371/journal.pone.0255263. PMID: 34324524 (FI 3,240- Q2)

Gentille Lorente DI, Faiges Borrás M, Moreno Ambroj C. Spontaneous and idiopathic coronary dissection of the left main coronary artery occurring in a young and healthy woman. *Med Intensiva (Engl Ed)*. 2021 Dec 8;S2173-5727(21)00180-6. doi: 10.1016/j.medine.2021.12.001. Online ahead of print. PMID: 34895844 (FI 2,491- Q3)

### **EAP Tortosa-1 Est**

Dalmau Llorca MR, Aguilar Martín C, Carrasco-Querol N, Hernández Rojas Z, Forcadell Drago E, Rodríguez Cumplido D, Pepió Vilaubí JM, Castro Blanco E, Gonçalves AQ, Fernández-Sáez J. Oral Anticoagulant Adequacy in Non-Valvular Atrial Fibrillation in Primary Care: A Cross-

Sectional Study Using Real-World Data (Fantas-TIC Study). *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Feb 24;18(5):2244. doi: 10.3390/ijerph18052244. PMID: 33668315 (FI 2,692 – Q2)

Dalmau Llorca MR, Aguilar Martín C, Carrasco-Querol N, Hernández Rojas Z, Forcadell Drago E, Rodríguez Cumplido D, Castro Blanco E, Gonçalves AQ, Fernández-Sáez J. Anticoagulation Control with Acenocoumarol or Warfarin in Non-Valvular Atrial Fibrillation in Primary Care (Fantas-TIC Study). *Int J Environ Res Public Health*. 2021 May 26;18(11):5700. doi: 10.3390/ijerph18115700. PMID: 34073370 (FI 3,390 – Q1)

**Balado PM**, Masià FR, **Monfort CE**. No toda fiebre en época de pandemia es COVID, ¿o sí? *FMC*. 2021 Oct;28(8):482-483. doi: 10.1016/j.fmc.2020.12.002. Epub 2021 Sep 30. PMID: 34611389

Dalmau Llorca MR, Aguilar Martín C, Carrasco-Querol N, Hernández Rojas Z, Forcadell Drago E, Rodríguez Cumplido D, Castro Blanco E, Pepió Vilaubí JM, Gonçalves AQ, Fernández-Sáez J. Gender and Socioeconomic Inequality in the Prescription of Direct Oral Anticoagulants in Patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation in Primary Care in Catalonia (Fantas-TIC Study). *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Oct 19;18(20):10993. doi: 10.3390/ijerph182010993. PMID: 34682739 (FI 3,390 – Q1)

### **EAP Tortosa-1 Oest**

Lorman-Carbó B, Clua-Espuny JL, Muria-Subirats E, Ballesta-Ors J, González-Henares MA, Fernández-Sáez J, Martín-Luján FM; on behalf Ebrictus Research Group. Complex chronic patients as an emergent group with high risk of intracerebral haemorrhage: an observational cohort study. *BMC Geriatr*. 2021 Feb 5;21(1):106. doi: 10.1186/s12877-021-02004-4. PMID: 33546615 (FI 3,921 – Q2)

R Abellana , F Gonzalez-Loyola, JM Verdu-Rotellar, A Bustamante, E Palà , **JL Clua-Espuny** , J Montaner, A Pedrote , JL Del Val-Garcia, D Ribas Segui, M Angel Muñoz. Predictive model for atrial fibrillation in hypertensive diabetic patients. *Eur J Clin Invest*. 2021 Jun 19;e13633. doi: 10.1111/eci.13633. PMID: 34148231 (FI 4,686 – Q1)

Lorman-Carbó B, Clua-Espuny JL, Muria-Subirats E, Ballesta-Ors J, González-Henares MA, Pallejà-Millán M, Martín-Luján FM. Adjusted Morbidity Groups and Intracerebral Haemorrhage: A Retrospective Primary Care Cohort Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Dec 17;18(24):13320. doi: 10.3390/ijerph182413320. PMID: 34948927 (FI 3,390 – Q1)

### **Endocrinologia**

Lluís Masana, Eudald Correig, Daiana Ibarretxe, Eva Anoro, Juan Antonio Arroyo, Carlos Jericó, Carolina Guerrero, **Marcel·la Miret**, Silvia Näf, Anna Pardo, Verónica Perea, Rosa Pérez-Bernalte, Núria Plana, Rafael Ramírez-Montesinos, Meritxell Royuela, Cristina Soler, Maria Urquizu-Padilla, Alberto Zamora, Juan Pedro-Botet, STACOV-XULA research group. Low HDL and high triglycerides predict COVID-19 severity. *Sci Rep*. 2021 Mar 30;11(1):7217. doi: 10.1038/s41598-021-86747-5. PMID: 33785815 (FI 4,379 – Q1)

Marquès M, Correig E, Ibarretxe D, Anoro E, Antonio Arroyo J, Jericó C, Borrallo RM, **Miret M**, Näf S, Pardo A, Perea V, Pérez-Bernalte R, Ramírez-Montesinos R, Royuela M, Soler C, Urquizu-Padilla M, Zamora A, Pedro-Botet J; STACOV-XULA research group, Masana L, Domingo JL. Long-term exposure to PM10 above WHO guidelines exacerbates COVID-19

severity and mortality. *Environ Int.* 2021 Oct 16;158:106930. doi: 10.1016/j.envint.2021.106930. Online ahead of print. PMID: 34678637 (FI 9,621 – Q1)

### Infermeria/Especialitat I/II

**Inka Cuesta**, Pilar Montesó-Curto , Erika Metzler Sawin , Maria Jiménez-Herrera , Montserrat Puig-Llobet , Paulo Seabra , Loren Toussaint. Risk factors for teen suicide and bullying: An international integrative review. *Int J Nurs Pract.* 2021 Apr 8;e12930. doi: 10.1111/ijn.12930. Online ahead of print. PMID: 33830586 (FI 2,066 – Q2)

Paniagua-Asensio M L, Rubio-Rico L, Fernández-Sáez J, Marsá-Fadurdo C, Roca-Biosca A. Lesiones por presión y dermatitis asociada a la incontinencia: evolución de la prevalencia en un hospital de agudos (2014-2017). *Gerokomos.* 2021;32(4):245-250

### USR IDIAP TE

Kueny A, Montesó-Curto P, Lunn S, Mohabbat AB, Clark S, Luedtke C, Vincent A, Ruschak I, Mateu-Gil ML, Panisello-Chavarria ML, Rosselló L, Guerrero CC, **Gonçalves AQ, Martín CA**, Toussaint L. Fibromyalgia Pain and Fatigue Symptoms in Spanish and U.S. Men. *Pain Manag Nurs.* 2021 Mar 23:S1524-9042(20)30242-3. doi: 10.1016/j.pmn.2020.12.003. PMID: 33771468 (FI 1,929 – Q2)

Maestre A, Sospedra I, Martínez-Sanz JM, Gutierrez-Hervas A, **Fernández-Saez J**, et al. Assessment of Spanish Food Consumption Patterns during COVID-19 Home Confinement. *Nutrients.* 2021 Nov 17;13(11):4122. doi:10.3390/nu13114122. PMID: 3483637 (FI 5,719 – Q2)

Arfuch VM, Queiroga Gonçalves A, Caballol Angelats R, Aguilar Martín C, Carrasco-Querol N, Sancho Sol MC, González Serra G, Fusté Anguera I, Berenguera A. Patients' appraisals about a multicomponent intervention for fibromyalgia syndrome in primary care: a focus group study. *Int J Qual Stud Health Well-being.* 2021 Dec;16(1):2005760. doi: 10.1080/17482631.2021.2005760. PMID: 34839810 (FI 1,947 – Q2)

Arfuch VM, **Aguilar Martín C**, Berenguera A, **Caballol Angelats R**, et al. Cost-utility analysis of a multicomponent intervention for fibromyalgia syndrome in primary care versus usual clinical practice: study protocol for an economic evaluation of a randomised control trial. *BMJ Open.* 2021 Feb 5;11(2):e043562. doi: 10.1136/bmjopen-2020-043562. PMID: 33550259 (FI 2,692 – Q2)

E Sequeira-Aymar, A Cruz , M Serra-Burriel, X di Lollo, **A Queiroga Gonçalves**, L Camps-Vilà , MM Monclus-Gonzalez , EM Revuelta-Muñoz , N Busquet-Solé, S Sarriegui-Domínguez , A Casellas, **MR Dalmau Llorca, C Aguilar-Martín**, C Jacques-Aviñó, S Hargreaves , A Requena-Méndez. Improving the detection of infectious diseases in at-risk migrants with an innovative integrated multi-infection screening digital decision support tool (IS-MiHealth) in primary care: A pilot cluster-randomized controlled trial. *J Travel Med.* 2021 Jul 6;taab100. doi: 10.1093/jtm/taab100. PMID: 34230959 (FI 8,490 – Q1)

### Unitat Estudis Clinics

**Reverté-Villarroya S**, Ortega L, Raigal-Aran L, **Sauras-Colón E**, Ricomà-Muntané R, Ballester-Ferrando D, Rascón-Hernán C, Botigué T, Lavedán A, González-Osorio L, Osorio-Spuler X, Burjalés-Martí MD. Psychological Well-Being in Nursing Students: A Multicentric, Cross-Sectional Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Mar 15;18(6):3020. doi: 10.3390/ijerph18063020. PMID: 33804156 (FI 3,390 – Q2)

**Reverté-Villarroya S**, Font-Mayolas S, Dávalos-Errando A, **Sauras-Colón E**, Tortosa-Altred R, Suñer-Soler R. [Neuropsychiatric disorders and emotional coping strategies in post-stroke patients. A longitudinal study]. *Rev Neurol*. 2021 Aug 15;73(4):130-134. doi: 10.33588/rn.7304.2020332. PMID: 34308546. (FI 0,870 – Q4)

**S Reverté-Villarroya**, R Suñer-Soler, S Font-Mayolas, A Dávalos Errando, **E Sauras-Colón**, A Gras-Navarro, Ma Adell-Lleixà, G Casanova-Garrigós, E Gil-Mateu, M Berenguer-Poblet  
Influence of Pain and Discomfort in Stroke Patients on Coping Strategies and Changes in Behavior and Lifestyle. *Brain Sci*. 2021 Jun 17;11(6):804. doi: 10.3390/brainsci11060804. PMID: 34204520 (FI 3,394 – Q3)

### **Ginecologia i Obstetricia**

Martinez-García JM, Candas B, Suarez-Salvador E, Gomez M, Merino E, Castellarnau M, Carreras M, Carrarach M, **Subirats N**, Gonzalez S, Fernández-Montolí E, Ponce J, Garcia-Tejedor A. Comparing the effects of alcohol sclerotherapy with those of surgery on anti-Müllerian hormone and ovarian reserve after endometrioma treatment. A prospective multicenter pilot cohort study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2021 Jan 22;259:60-66. doi: 10.1016/j.ejogrb.2021.01.027. PMID: 33592391 (FI 1,565 – Q3)

### **Hematologia**

Cabezón M, Malinverni R, Bargay J, Xicoy B, Marcé S, Garrido A, Tormo M, Arenillas L, Coll R, Borrás J, Jiménez MJ, Hoyos M, Valcárcel D, Escoda L, Vall-Llovera F, Garcia A, **Font LL**, Rámila E, Buschbeck M, Zamora L; CETLAM group. Different methylation signatures at diagnosis in patients with high-risk myelodysplastic syndromes and secondary acute myeloid leukemia predict azacitidine response and longer survival. *Clin Epigenetics*. 2021 Jan 14;13(1):9. doi: 10.1186/s13148-021-01002-y. PMID: 33446256 (FI 6,551– Q1)

Acha P, Hoyos M, Pratorcorona M, Fuster-Tormo F, Palomo L, Ortega E, Zamora L, Vives S, Granada I, Montoro J, Garcia A, Arnan M, Cervera M, Canet M, Gallardo D, Arenillas L, Esteve J, Baragay J, Salamero O, Motlló C, **Ortín X**, Sierra J, Solé F. Genetic characterization of acute myeloid leukemia patients with mutations in IDH1/2 genes. *Leuk Res*. 2021 Feb;101:106492. doi: 10.1016/j.leukres.2020.106492. PMID: 33494038 (FI 3,156– Q3)

P Acha, L Palomo, F Fuster-Tormo, B Xicoy, M Mallo, A Manzanares, J Grau, S Marcé, I Granada, **M Rodríguez-Luaces**, M Diez-Campelo, L Zamora, F Solé. Analysis of Intratumoral Heterogeneity in Myelodysplastic Syndromes with Isolated del(5q) Using a Single Cell Approach. *Cancers (Basel)*. 2021 Feb 17;13(4):841. doi:10.3390/cancers13040841. PMID: 33671317 (FI 6,639– Q1)

Mora D, Nieto JA, Mateo J, Bikdeli B, Barco S, Trujillo Santos J, Soler S, **Font L**, Bosevski M, Monreal M. Machine learning to predict outcomes in patients with acute pulmonary embolism who prematurely discontinued anticoagulant therapy. *Thromb Haemost*. 2021 Jun 9. doi: 10.1055/a-1525-7220. PMID: 34107539 (FI 5,249– Q2)

Ribera JM, Morgades M, Coll R, Barba P, López-Lorenzo JL, Montesinos P, Foncillas MA, Cabrero M, Gómez-Centurió I, Morales MD, Varela MR, Herrera P, García-Cadenas I, Calbacho M, Torrent A, Maluquer C, Calabuig M, Garcia-Guiñón A, Bautista G, Llorente L, Gil C, Artola MT, González-Campos J, Fernández-Moreno A, Báñez A, **Giménez-Pérez T**, Bergua

J, Sánchez-Sánchez MJ, Mateos MC, Piñana JL. Frequency, Clinical Characteristics and Outcome of Adults With Acute Lymphoblastic Leukemia and COVID 19 Infection in the First vs. Second Pandemic Wave in Spain. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk.* 2021 Oct;21(10):e801-e809. doi: 10.1016/j.clml.2021.06.024. Epub 2021 Jul 18. PMID: 34376375 (FI 3,231– Q3)

Bonnefoy PB, Prevot N, Mehdipoor G, Sanchez A, Lima J, **Font L**, Gil-Díaz A, Llamas P, Aibar J, Bikdeli B, Bertolotti L, Monreal M; And RIETE investigators. Ventilation/perfusion (V/Q) scanning in contemporary patients with pulmonary embolism: utilization rates and predictors of use in a multinational study. *J Thromb Thrombolysis.* 2021 Oct 5. doi: 10.1007/s11239-021-02579-0. PMID: 34611738 (FI 2,300– Q3)

### **Medicina Intensiva**

Concha P, Treso-Geira M, Esteve-Sala C, Prades-Berengué C, Domingo-Marco J, Roche-Campo F. Invasive mechanical ventilation and prolonged prone position during the COVID-19 pandemic. *Med Intensiva.* 2021 Jan 16:S0210-5691(21)00001-2. doi: 10.1016/j.medin.2021.01.001. PMID: 33551113 (FI 2,491 – Q3)

Rodríguez A, Ruiz-Botella M, Martín-Loeches I, Jimenez Herrera M, Solé-Violan J, Gómez J, Bodí M, Treffer S, Papiol E, Díaz E, Suberviola B, Vallverdu M, **Mayor-Vázquez E**, Albaya Moreno A, Canabal Berlanga A, Sánchez M, Del Valle Ortíz M, Ballesteros JC, Martín Iglesias L, Marín-Corral J, López Ramos E, Hidalgo Valverde V, Vidaur Tello LV, Sancho Chinesta S, González de Molina FJ, Herrero García S, Sena Pérez CC, Pozo Laderas JC, Rodríguez García R, Estella A, Ferrer R; COVID-19 SEMICYUC Working Group. Deploying unsupervised clustering analysis to derive clinical phenotypes and risk factors associated with mortality risk in 2022 critically ill patients with COVID-19 in Spain. *Crit Care.* 2021 Feb 15;25(1):63. doi: 10.1186/s13054-021-03487-8. PMID: 33588914 (FI 9,097 – Q1)

**Tortosa-Altad R**, Reverté-Villarroya S, Martínez-Segura E, **López-Pablo C**, Berenguer-Poblet M. Emergency handover of critical patients. A systematic review. *Int Emerg Nurs.* 2021 Apr 19;56:100997. doi: 10.1016/j.ienj.2021.100997. PMID: 33887611 (FI 2,142 – Q2)

Wendel Garcia PD, Aguirre-Bermeo H, Buehler PK, Alfaro-Farias M, Yuen B, David S, Tschoellitsch T, Wengenmayer T, Korsos A, Fogagnolo A, Kleger GR, Wu MA, Colombo R, Turrini F, Potalivo A, Rezoagli E, Rodríguez-García R, Castro P, Lander-Azcona A, Martín-Delgado MC, Lozano-Gómez H, Ensner R, Michot MP, Gehring N, Schott P, Siegemund M, Merki L, Wiegand J, Jeitziner MM, Laube M, Salomon P, Hillgaertner F, Dullenkopf A, Ksouri H, Cereghetti S, Grazioli S, Bürkle C, Marrel J, Fleisch I, Perez MH, Baltussen Weber A, Ceruti S, Marquardt K, Hübner T, Redecker H, Studhalter M, Stephan M, Selz D, Pietsch U, Ristic A, Heise A, Meyer Zu Bentrup F, Franchitti Laurent M, Fodor P, Gaspert T, Haberthuer C, Colak E, Heuberger DM, Fumeaux T, Montomoli J, Guerci P, Schuepbach RA, Hilty MP, **Roche-Campo F**; RISC-19-ICU Investigators. Implications of early respiratory support strategies on disease progression in critical COVID-19: a matched subanalysis of the prospective RISC-19-ICU cohort. *Crit Care.* 2021 May 25;25(1):175. doi: 10.1186/s13054-021-03580-y. PMID: 34034782 (FI 9,097 – Q1)

Olaechea Astigarraga PM, Álvarez Lerma F, Beato Zambrano C, Gimeno Costa R, Gordo Vidal F, Durá Navarro R, Ruano Suarez C, Aldabó Pallás T, Garnacho Montero J; ENVIN-HELICS Study Group; List of supervisors and units participating in the ONCOENVIN study, ordered by number of patients contributed to the epidemiological study (**Laura Claverias Cabrera**).

Epidemiology and prognosis of patients with a history of cancer admitted to intensive care. A multicenter observational study. *Med Intensiva (Engl Ed)*. 2021 Jun 11:S2173-5727(21)00070-9. doi: 10.1016/j.medine.2021.05.003. PMID: 34127405 (FI 2,491 – Q3)

Torres A, Motos A, Riera J, Fernández-Barat L, Ceccato A, Pérez-Arnal R, García-Gasulla D, Peñuelas O, Lorente JA, Rodríguez A, de Gonzalo-Calvo D, Almansa R, Gabarrús A, Menéndez R, Bermejo-Martin JF, Ferrer R, Amaya Villar R, Añón JM, Barberà C, Barberán J, Blandino Ortiz A, Bustamante-Munguira E, Caballero J, Carbajales C, Carbonell N, Catalán-González M, Galbán C, Gumucio-Sanguino VD, de la Torre MDC, Díaz E, Estella Á, Gallego E, García Garmendia JL, Garnacho-Montero J, Gómez JM, Huerta A, Jorge García RN, Loza-Vázquez A, Marin-Corral J, Martínez de la Gándara A, Martínez Varela I, López Messa J, M Albaiceta G, Novo MA, Peñasco Y, Pozo-Laderas JC, Ricart P, **Salvador-Adell I**, et al; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). The evolution of the ventilatory ratio is a prognostic factor in mechanically ventilated COVID-19 ARDS patients. *Crit Care*. 2021 Sep 13;25(1):331. doi: 10.1186/s13054-021-03727-x. PMID: 34517881 (FI 9,097 – Q1)

Wendel-Garcia PD, **Roche-Campo F**, Mancebo J. Positive end-expiratory pressure, or the perennial conundrum surrounding lung recruitment. *Med Intensiva*. 2021 Sep 18:S0210-5691(21)00183-2. doi: 10.1016/j.medin.2021.08.004. PMID: 34548184 (FI 2,491 – Q3)

**Tortosa-Altred R**, Martínez-Segura E, Berenguer-Poblet M, Reverté-Villarroya S. Handover of Critical Patients in Urgent Care and Emergency Settings: A Systematic Review of Validated Assessment Tools. *J Clin Med*. 2021 Dec 8;10(24):5736. doi: 10.3390/jcm10245736. PMID: 34945032 (FI 4,242 – Q1)

### **Medicina Interna**

**Llàdser AN**, Montesó-Curto P, **López C**, Rosselló L, Lear S, Toussaint L, Casado LC. Multidisciplinary rehabilitation treatments for patients with fibromyalgia: an international recent literature review. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Mar 24. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06432-7. PMID: 33759438 (FI 2,874 – Q2)

P Montesó-Curto , MT Cubí-Guillen, **AN Llàdser Navarro**, M Puig Llobet , L Toussaint Family perceptions and experiences of living with patients with fibromyalgia syndrome. *Disabil Rehabil*. 2021 Jul 7;1-8. doi: 10.1080/09638288.2021.1948620. (FI 3,3003 – Q1)

Palacio-Vieira J, Reyes-Urueña JM, Imaz A, Bruguera A, Force L, **Llaveria AO**, et al; PICIS study group. Strategies to reengage patients lost to follow up in HIV care in high income countries, a scoping review. *BMC Public Health*. 2021 Aug 28;21(1):1596. doi: 10.1186/s12889-021-11613-y. PMID: 34454444 (FI 3,292 – Q2)

### **Neurologia**

Ramiro L, Abaira L, Quintana M, García-Rodríguez P, Santamarina E, Álvarez-Sabín J, **Zaragoza J**, et al. Blood Biomarkers to Predict Long-Term Mortality after Ischemic Stroke. *Life (Basel)*. 2021 Feb 10;11(2):135. doi: 10.3390/life11020135. PMID: 33578805 (FI 3,817 – Q2)

D García-Azorín, MJ Abenza Abildúa, ME Erro Aguirre, S Fernández Fernández, JC García Moncó, C Guijarro-Castro, M González Platas, F Romero Delgado, JM Láinez Andrés, D Ezpeleta, and Spanish neuroCOVID registry group (**Iago Payo Froiz**). Neurological presentations of COVID-19: Findings from the Spanish Society of Neurology neuroCOVID-19 registry. *J Neurol Sci.* 2021 Apr 15; 423: 117283. doi: 10.1016/j.jns.2020.117283 PMID: 33636661 (FI 3,181 – Q3)

Santos García D, de Deus Fonticoba T, Cores C, Castro ES, Hernández Vara J, Jesús S, Mir P, Cosgaya M, Martí MJ, Pastor P, Cabo I, Seijo M, Legarda I, Vives B, Caballol N, Rúa Martínez J, Croitoru I, Cubo E, Miranda J, Alonso Losada MG, Labandeira C, López Ariztegui N, Morales-Casado M, González Aramburu I, Infante J, **Escalante S**, Bernardo N, Blázquez Estrada M, Menéndez González M, Caldentey JG, Borrué C, Vela L, Catalán MJ, Gómez Mayordomo V, Kurtis M, Prieto C, Ordás C, Nogueira V, López Manzanares L, Ávila Rivera MA, Puente V, García Moreno JM, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Carrillo Padilla F, Carlos Martínez Castrillo J, Sánchez Alonso P, Gastón I, Kulisevsky J, Valero C, de Fábregues O, González Ardura J, López Díaz LM, Martínez-Martin P; COPPADIS Study Group. Falls Predict Acute Hospitalization in Parkinson's Disease. *J Parkinsons Dis.* 2021 Apr 7. doi: 10.3233/JPD-212539. PMID: 33843696 (FI 5,568 – Q1)

Ramos-Pachón A, García-Tornel Á, Millán M, Ribó M, Amaro S, Cardona P, Martí-Fàbregas J, Roquer J, Silva Y, Ustrell X, Purroy F, Gómez-Choco M, **Zaragoza-Brunet J**, Cánovas D, Krupinski J, Sala NM, Palomeras E, Cocho D, Redondo L, Repullo C, Sanjurjo E, Carrión D, López M, Almendros MC, Barceló M, Monedero J, Catena E, Rybyeba M, Diaz G, Jiménez-Fàbrega X, Solà S, Hidalgo V, Pueyo MJ, Pérez de la Ossa N, Urrea X; Catalan Stroke Code and Reperfusion Consortium (Cat-SCR). Bottlenecks in the Acute Stroke Care System during the COVID-19 Pandemic in Catalonia. *Cerebrovasc Dis.* 2021 May 21:1-9. doi: 10.1159/000516309. PMID: 34023822 (FI 2,762 – Q3)

Santos García D, De Deus Fonticoba T, Paz González JM, Cores Bartolomé C, Valdés Aymerich L, Muñoz Enríquez JG, Suárez E, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Planellas LL, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, Nogueira V, Puente V, García Moreno JM, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, **Escalante S**, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Ordás C, López Díaz L, Mir P, Martínez-Martin P, Coppadis Study Group. Staging Parkinson's Disease Combining Motor and Nonmotor Symptoms Correlates with Disability and Quality of Life. *Parkinsons Dis.* 2021 May 13;2021:8871549. doi: 10.1155/2021/8871549. eCollection 2021. PMID: 34094501 (FI 2,704 – Q3)

Grothe MJ, Labrador-Espinosa MA, Jesús S, Macías-García D, Adames-Gómez A, Carrillo F, Camacho EI, Franco-Rosado P, Lora FR, Martín-Rodríguez JF, Barberá MA, Pastor P, **Escalante Arroyo S**, Vila BS, Foraster AC, Martínez JR, Padilla FC, Morlans MP, Aramburu IG, Ceberio JI, Vara JH, de Fábregues-Boixar O, de Deus Fonticoba T, Pascual-Sedano B; COPPADIS Study Group, Kulisevsky J, Martínez-Martin P, Santos-García D, Mir P. In vivo cholinergic basal forebrain degeneration and cognition in Parkinson's disease: Imaging results from the COPPADIS study. *Parkinsonism Relat Disord.* 2021 May 31;88:68-75. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.05.027. PMID: 34144230 (FI 4,891 – Q1)

D Santos-García, T de Deus, C Cores, H Canfield, JM Paz González, C Martínez Miró, L Valdés Aymerich, E Suárez, S Jesús, M Aguilar, P Pastor, L Planellas, M Cosgaya, J García Caldentey, N Caballol, I Legarda, J Hernández-Vara I Cabo, L López Manzanares, I González Aramburu, MA Ávila Rivera, MJ Catalán, V Nogueira, V Puente, J Dotor, C Borrué, B Solano, M Álvarez Sauco, L Vela, **S Escalante**, E Cubo, F Carrillo, JC Martínez Castrillo, P Sánchez Alonso, G Alonso, N López Ariztegui, I Gastón, J Kulisevsky, M Blázquez, M Seijo, J Rúa Martínez, C Valero, M Kurtis, O de Fábregues, J Ardura, R Alonso, C Ordás, LM López Díaz, D McAfee, P Martinez-Martin, P Mir, Coppadis Study Group. Predictors of Global Non-Motor Symptoms Burden Progression in Parkinson's Disease. Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-Up. *J Pers Med.* 2021 Jun 30;11(7):626. doi: 10.3390/jpm11070626. PMID: 34209166 (FI 4,945 – Q1)

Martí-Fàbregas J, Guisado-Alonso D, Delgado-Mederos R, Martínez-Domeño A, Prats-Sánchez L, Guasch-Jiménez M, Cardona P, Núñez-Guillén A, Requena M, Rubiera M, Olivé M, Bustamante A, Gomis M, Amaro S, Llull L, Ustrell X, Castilho de Oliveira G, Seró L, Gomez-Choco M, Mena L, Serena J, Bashir Vitorro S, Purroy F, Vicente M, Rodríguez-Campello A, Ois A, Catena E, Carmen Garcia-Carreira M, Barrachina O, Palomeras E, Krupinski J, Almeria M, **Zaragoza J, Esteve P**, Cocho D, Moreira A, van Eendenburg C, Emilio Cudas J, Pérez de la Ossa N, Salvat M, Camps-Renom P. Impact of COVID-19 Infection on the Outcome of Patients With Ischemic Stroke. *Stroke.* 2021 Aug 30;STROKEAHA121034883. doi: 10.1161/STROKEAHA.121.034883. PMID: 34455823 (FI 7,914 – Q1)

Santos García D, García Roca L, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Naya Ríos L, Canfield H, Paz González JM, Martínez Miró C, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, **Escalante S**, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz L LM, McAfee D, Martinez-Martin P, Mir P; COPPADIS Study Group. Constipation Predicts Cognitive Decline in Parkinson's Disease: Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-up and Comparison with a Control Group. *J Parkinsons Dis.* 2021 Sep 30. doi: 10.3233/JPD-212868. PMID: 34602501 (FI 5,568 – Q1)

Faura J, Bustamante A, Reverté S, García-Berrocoso T, Millán M, Castellanos M, Lara-Rodríguez B, Zaragoza J, Ventura O, Hernández-Pérez M, van Eendenburg C, Cardona P, López-Cancio E, Cánovas D, Serena J, Rubiera M, Dávalos A, Montaner J. Blood Biomarker Panels for the Early Prediction of Stroke-Associated Complications. *J Am Heart Assoc.* 2021 Feb;10(5):e018946. doi: 10.1161/JAHA.120.018946. Epub 2021 Feb 26. PMID: 33634708 (FI 5,501 – Q1)

Rudilosso S, Ríos J, Rodríguez A, Gomis M, Vera V, Gómez-Choco M, Renú A, Matos N, Llull L, Purroy F, Amaro S, Terceño M, Obach V, Serena J, Martí-Fàbregas J, Cardona P, Molina C, Rodríguez-Campello A, Cánovas D, Krupinski J, Ustrell X, Torres F, Román LS, Salvat-Plana M, Jiménez-Fàbrega FX, Palomeras E, Catena E, Colom C, Cocho D, **Baiges J**, Aragonés JM, Diaz G, Costa X, Almendros MC, Rybyeba M, Barceló M, Carrión D, López MN, Sanjurjo E, de la Ossa NP, Urra X, Chamorro Á; Catalan Stroke Code and Reperfusion (Cat-SCR) Consortium.



Effectiveness of Thrombectomy in Stroke According to Baseline Prognostic Factors: Inverse Probability of Treatment Weighting Analysis of a Population-Based Registry. *J Stroke*. 2021 Sep;23(3):401-410. doi: 10.5853/jos.2021.00962. Epub 2021 Sep 30. PMID: 34649384 (FI 6,967 – Q1)

Santos García D, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Naya Ríos L, García Roca L, Martínez Miró C, Canfield H, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Saucó M, Vela L, **Escalante S**, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LM, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P, Coppadis Study Group. Predictors of Loss of Functional Independence in Parkinson's Disease: Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-Up and Comparison with a Control Group. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Sep 29;11(10):1801. doi: 10.3390/diagnostics11101801. PMID: 34679503 (FI 3,706-Q2)

Flores A, Seró L, Gomez-Choco M, Ustrell X, Pellisé A, Viñas J, Rodriguez P, Monterde A, Castilho G, Rubiera M, Amaro S, Padrós MAF, Cardona P, Martí-Fabregas J, Molina CA, Serena J, Jimenez-Fábrega FX, Purroy F, **Zaragoza-Brunet J**, Cocho D, Palomerías E, Kuprinski J, Más N, Hernández-Perez M, Sanjurjo E, Carrión D, Costa X, Barceló M, Monedero J, Catena E, Rybyeba M, Díaz G, de la Ossa NP, Ribó M; Catalan Stroke Code and Reperfusion Consortium. The Role of Vascular Imaging at Referral Centers in the Drip and Ship Paradigm. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2021 Nov 15;31(1):106209. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2021.106209. PMID: 34794029 (FI 2,136 – Q4)

Martínez-Horta S, Bejr-Kasem H, Horta-Barba A, Pascual-Sedano B, Santos-García D, de Deus-Fonticoba T, Jesús S, Aguilar M, Planellas L, García-Caldentey J, Caballol N, Vives-Pastor B, Hernández-Vara J, Cabo-Lopez I, López-Manzanares L, González-Aramburu I, Ávila-Rivera MA, Catalán MJ, López-Díaz LM, Puente V, García-Moreno JM, Borrué C, Solano-Vila B, Álvarez-Saucó M, Vela L, **Escalante S**, Cubo E, Carrillo-Padilla F, Martínez-Castrillo JC, Sánchez-Alonso P, Alonso-Losada MG, López-Ariztegui N, Gastón I, Blázquez-Estrada M, Seijo-Martínez M, Rúa-Martínez J, Valero-Merino C, Kurtis M, de Fábregues-Boixar O, González-Ardura J, Prieto-Jurczynska C, Martínez-Martin P, Mir P, Kulisevsky J; COPPADIS Study Group. Identifying comorbidities and lifestyle factors contributing to the cognitive profile of early Parkinson's disease. *BMC Neurol*. 2021 Dec 8;21(1):477. doi: 10.1186/s12883-021-02485-1. PMID: 34879838 (FI 2,474 – Q3)

Santos García D, Naya Ríos L, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, García Roca L, Feal Panceiras M, Martínez Miró C, Canfield H, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Saucó M, Vela L, **Escalante S**, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LM, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P.

Diplopia Is Frequent and Associated with Motor and Non-Motor Severity in Parkinson's Disease: Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-Up. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Dec 17;11(12):2380. doi: 10.3390/diagnostics11122380. PMID: 34943619 (FI 3,706– Q2)

Santos García D., de Deus Fonticoba T, Cores C, Muñoz G, Paz González JM, Martínez Miró C, Suárez E, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, Nogueira V, Puente V, Ruíz de Arcos M, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, **Escalante S**, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Clavero P, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Ordás C, López Díaz LM, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P; COPPADIS Study Group. Predictors of clinically significant quality of life impairment in Parkinson's disease. *NPJ Parkinsons Dis*. 2021 Dec 16;7(1):118. doi: 10.1038/s41531-021-00256-w. PMID: 34916528 (FI 8,651– Q1)

### **Pediatrics**

A Soriano-Arandes, A Gatell, P Serrano, M Biosca, F Campillo, R Capdevila, A Fàbrega, Z Lobato, N López, AM<sup>a</sup> Moreno, M Poblet, MT Riera-Bosch, N Rius, M Ruiz, A Sánchez, C Valldepérez, M Vilà, V Pineda, U Lazcano, Y Díaz, J Reyes-Urueña, P Soler-Palacín, and COPEDI-CAT (**Maria Esteller**) Household SARS-CoV-2 transmission and children: a network prospective study *Clin Infect Dis*. 2021 Mar 12 : ciab228. Published online 2021 Mar 12. doi: 10.1093/cid/ciab228. PMID: 33709135 (FI 9,079 – Q1)

Wörner N, Rodrigo-García R, Antón A, Castellarnau E, Delgado I, Vazquez È, González S, Mayol L, Méndez M, Solé E, **Rosal J**, Andrés C, Casquero A, Lera E, Sancosmed M, Campins M, Pumarola T, Rodrigo C. Enterovirus-A71 Rhombencephalitis Outbreak in Catalonia: Characteristics, Management and Outcome. *Pediatr Infect Dis J*. 2021 Jul 1;40(7):628-633. doi: 10.1097/INF.0000000000003114. PMID: 34097655 (FI 2,129 – Q3)

Gatell-Carbó A, Alcover-Bloch E, Balaguer-Martínez JV, Pérez-Porcuna T, **Esteller-Carceller M**, Álvarez-García P, Fortea-Gimeno E; Red de investigación en Atención Primaria de Pediatría de la Secció d' Atenció Primària de la Societat Catalana de Pediatría (XaRePAP). [State of child and adolescent mental health during the first wave of the COVID-19 pandemic and at the beginning of the 2020-2021 school year]. *An Pediatr (Barc)*. 2021 Nov;95(5):354-363. doi: 10.1016/j.anpede.2021.08.004. Epub 2021 Oct 21. PMID: 34756600 (FI 1,500 – Q4)

### **Pneumologia**

Martin-Loeches I, Motos A, Menéndez R, Gabarrús A, González J, Fernández-Barat L, Ceccato A, Pérez-Arnal R, García-Gasulla D, Ferrer R, Riera J, Lorente JÁ, Peñuelas Ó, Bermejo-Martin JF, Gonzalo-Calvo D, Rodríguez A, Barbé F, Aguilera L, Amaya-Villar R, Barberà C, Barberán J, Blandino Ortiz A, Bustamante-Munguira E, Caballero J, Carbajales C, Carbonell N, Catalán-González M, Galbán C, Gumucio-Sanguino VD, de la Torre MDC, Díaz E, Gallego E, García Garmendia JL, Garnacho-Montero J, Gómez JM, Jorge García RN, Loza-Vázquez A, Marín-Corral J, Martínez de la Gándara A, Martínez Varela I, Lopez Messa J, Albaiceta GM, Novo MA, Peñasco Y, Ricart P, **Urrelo-Cerrón L**, Sánchez-Miralles A, Sancho Chinesta S, Socías L, Solé-Violan J, Tamayo Lomas L, Vidal P, Torres A. ICU-Acquired Pneumonia Is Associated with Poor Health Post-COVID-19 Syndrome. *J Clin Med*. 2021 Dec 31;11(1):224. doi: 10.3390/jcm11010224. PMID: 35011967 (FI 4,242 – Q1)

### **Reumatologia**



---

FUNDACIÓ DOCTOR FERRAN

**Anna Pàmies**, Patricia Ferràs, Naya Bellaubí-Pallarés, Teresa Giménez, Antoni Raventós, Roger Colobran VEXAS syndrome: relapsing polychondritis and myelodysplastic syndrome with associated immunoglobulin A vasculitis. *Rheumatology (Oxford)* . 2021 Oct 20;keab782. doi: 10.1093/rheumatology/keab782. (F1 7,580 – Q1)