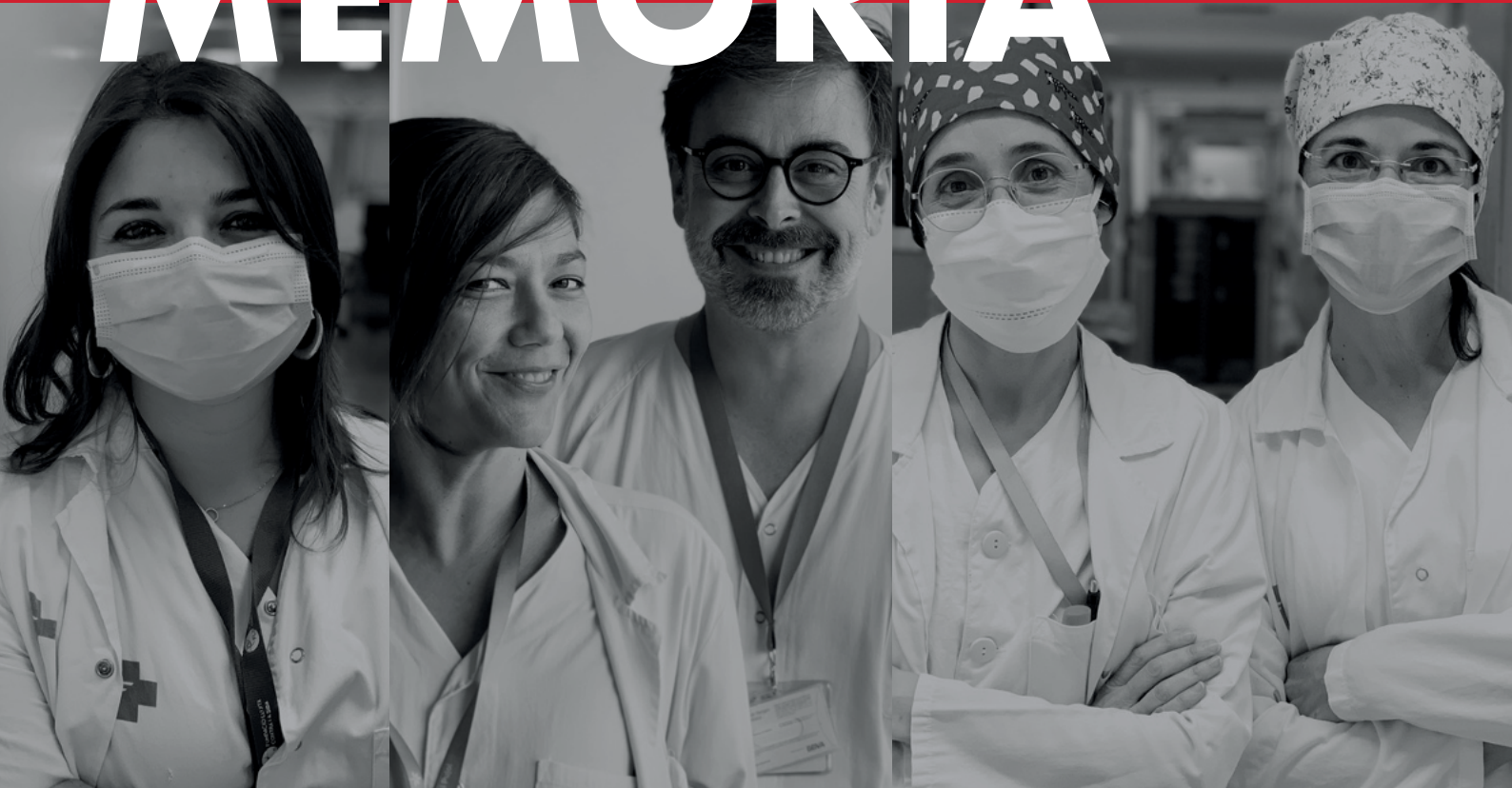


 Fundació  
Lluita contra les  
Infeccions

# MEMÒRIA



<b>Carta del president</b> .....	03
<b>Presentació</b> .....	04
Identitat	
La Política de Qualitat de la Fundació	
Organigrama	
Activitat 2021	
<b>Recerca</b> .....	14
VIH	
Covid-19	
Infeccions de transmissió sexual	
Infeccions en pacients immunodeprimits	
Infeccions bacterianes greus i per gèrmen multiresistents	
Salut internacional i malalties oblidades	
<b>Suport a la recerca</b> .....	28
FLS-Research Support	
CTU	
<b>Assistència</b> .....	31
<b>Transmissió del coneixement</b> .....	33
FLS-Science	
<b>Activitat acadèmica</b> .....	35
<b>Comunicació i captació de fons</b> .....	37
<b>Finançament i dades econòmiques</b> .....	42
<b>Principals empreses i institucions col·laboradores</b> .....	44
<b>Annexos</b> .....	47
Publicacions	
Estudis Clínics	
Equip	

# CARTA DEL PRESIDENT



Us presentem la memòria d'activitats del 2021, un any on la covid-19 ha seguit condicionant les nostres vides a tots els nivells. Gràcies a un esforç global sense precedents, avui estem en una situació molt més esperançadora respecte aquest virus, però haurem de seguir atents a les noves variants i trobar solucions a la síndrome de la covid-19 persistent que minva seriosament la qualitat de vida a un número molt significatiu de les persones que han passat la malaltia.

De les moltes lliçons que hem après de la covid-19, una de les més rellevants és la importància que li hem de donar a les infeccions en el món actual. No són només una amenaça per a la salut, sinó que també ho són, com hem pogut comprovar, a nivell social i econòmic. El VIH/sida ja ens havia alertat d'aquest perill i ara, altres malalties com la verola de mico, semblen advertir-nos contra la temptació de mirar cap a un altre costat.

Cal que siguem resilents lluny de caure en una actitud pessimista o alarmista. El coneixement adquirit amb la nostra recerca sobre el VIH durant tots aquest anys ens ha permès aportar solucions contra la covid-19 en un temps rècord. Aquesta experiència també ens serveix per moltes altres infeccions en les que ja hi estem treballant i per altres que puguin venir. Algunes d'elles ens són ben properes com les infeccions relacionades amb traumatismes o amb immunodeficiències.

Altres tenen un major impacte en països de baixos ingressos com és el cas del pian o l'esquistosomiasi. L'ebola o la mateixa verola del mico ens recorden però que les infeccions no entenen de fronteres i el seu abordatge ha de ser global.

El 2022 la Fundació celebrarà el seu 30è aniversari i en el marc d'aquesta efemèride fem un pas lògic en aquest camí que explicava. La nostra nova denominació, "Fundació Lluita contra les Infeccions", vol reflectir la voluntat de posar tota la nostra experiència en la lluita contra la sida, però també contra totes les infeccions. Vull que quedi molt clar que no abandonem el nostre objectiu fundacional contra la sida perquè encara hi ha un enorme repte fins que no aconseguim erradicar del tot aquesta malaltia i millorar la qualitat de vida de les persones que conviuen amb el virus. Aquest fet requereix un esforç de creixement en personal i recursos, però, sens dubte, ens sentim interpel·lats i preparats per donar resposta a altres infeccions com ja ho hem fet en el cas de la covid-19.

Encetem aquesta nova etapa plens d'il·lusió i energia. Estem decidits a fer una recerca pionera i independent, compromesa amb la societat i que contribueixi a millorar la salut de totes les persones. Som optimistes perquè creiem que aquest és el millor camí per estar preparats respecte noves malalties infeccioses.

Vull acabar remarcant el més important i és que tot el que hem pogut fer i farem és gràcies a la solidaritat de moltíssimes persones i entitats que creuen en la importància de la recerca i la ciència per progressar socialment. Entenem aquest compromís com un encàrrec que se'ns fa per donar resposta al repte que signifiquen les malalties infeccioses perquè la nostra lluita és una lluita compartida. A tots vosaltres, moltes gràcies!

**Dr. Bonaventura Clotet**



# PRESENTACIÓ

La **Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses** es crea l'any 1992 pel Dr. **Bonaventura Clotet** i està situada al **Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Germans Trias**, un hospital públic que pertany a la xarxa de l'Institut Català de la Salut. Part de les activitats descrites en aquest document s'han d'entendre com a fruit de la tasca realitzada conjuntament amb els professionals d'aquest hospital.

De la mateixa manera, la Fundació treballa estretament amb l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, on es fa recerca bàsica per entendre els mecanismes de la infecció pel VIH i es desenvolupen noves teràpies i vacunes, amb BCN Checkpoint, centre comunitari de detecció del VIH i altres malalties de transmissió sexual, i amb l'Hospital Carmelo, centre de salut situat en una de les zones de Moçambic més afectades pel VIH. Aquest treball en col·laboració facilita la transferència de coneixement entre professionals de la salut i investigadors clínics i bàsics, convertint-nos en un referent únic a nivell internacional i a la comunitat.

Col·laborem i treballem de manera coordinada amb centres de recerca de prestigi a tot el món, investigadors de la nostra Fundació formem part

de comissions de treball de l'OMS (Organització Mundial de la Salut). Participem activament en l'elaboració de guies clíniques i polítiques de salut pública a nivell global.

Durant l'any 2021 es va iniciar el repte de fer efectiu un canvi de marca de la Fundació Lluita contra la Sida a Fundació Lluita contra les Infeccions amb l'objectiu de consolidar la recerca a altres malalties infeccioses organitzades en sis àrees de coneixement:

- VIH
- COVID-19
- INFECCIONS DE TRANSMISSIÓ SEXUAL (ITS)
- INFECCIONS EN PACIENTS IMMUNODEPRIMITS
- INFECCIONS BACTERIANES GREUS I PER GÈRMENS MULTIRESISTENTS
- SALUT INTERNACIONAL I MALALTIES OBLIDADES

L'any 2021 ens ha permès, també, reflexionar i plantejar un pla estratègic que s'implementarà al llarg dels pròxims cinc anys amb la voluntat de definir els nostres objectius i accions aplicables a cada línia de treball.

© **Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses, 2021**

Coordinació: Marta Rodríguez i Gemma Guillén  
Disseny i maquetació: Giny Comunicació

# Identitat



## Missió

- Oferir la millor assistència sanitària i humana a les persones afectades pel VIH, ITS i malalties infeccioses.
- Desenvolupar una recerca independent i competitiva en el camp de la infecció pel VIH, ITS i malalties infeccioses.
- Traslladar el coneixement adquirit a la societat i als professionals.



## Visió

- Esdevenir un centre de referència en malalties infeccioses.
- Participar en propostes de recerca en l'àmbit internacional.
- Superar les expectatives dels nostres pacients i anticipar-nos a les seves necessitats.
- Generar àgilment producció científica innovadora i d'alta qualitat.
- Consolidar les línies actuals, i potenciar la interrelació entre aquestes i amb grups externs.
- Disposar de recursos que permetin l'activitat independent.
- Transmetre el nostre coneixement a la societat.
- Comptar amb uns professionals preparats, satisfets i motivats.
- Compartir la nostra expertesa amb altres investigadors i, en especial, amb països de baixos ingressos.



## Valors

- Som propers, acollidors, solidaris i amb disponibilitat.
- Creiem en el respecte per les persones i el dret a la confidencialitat.
- Som multidisciplinaris, experts i professionals.
- Cerquem l'excel·lència, som innovadors i amb capacitat de lideratge.
- Tenim capacitat d'autogestió: som versàtils i flexibles.
- Tenim un volum alt de pacients dels quals podem aprendre i que ens motiven a ser dinàmics.

# La Política de Qualitat de la Fundació

La Fundació Lluita contra les Infeccions adquireix el compromís de realitzar la seva tasca des de l'òptica de la màxima qualitat, entenent que aquesta és l'única forma de plantejar-se la recerca, la docència i l'assistència en el seu àmbit. Alhora, disposa d'uns professionals preparats, satisfets i motivats per portar a terme aquesta activitat.

La Fundació compta amb la certificació ISO 9001:2015 des de l'any 2006, mitjançant la qual gestiona i controla de manera contínua la qualitat en tots els seus processos.

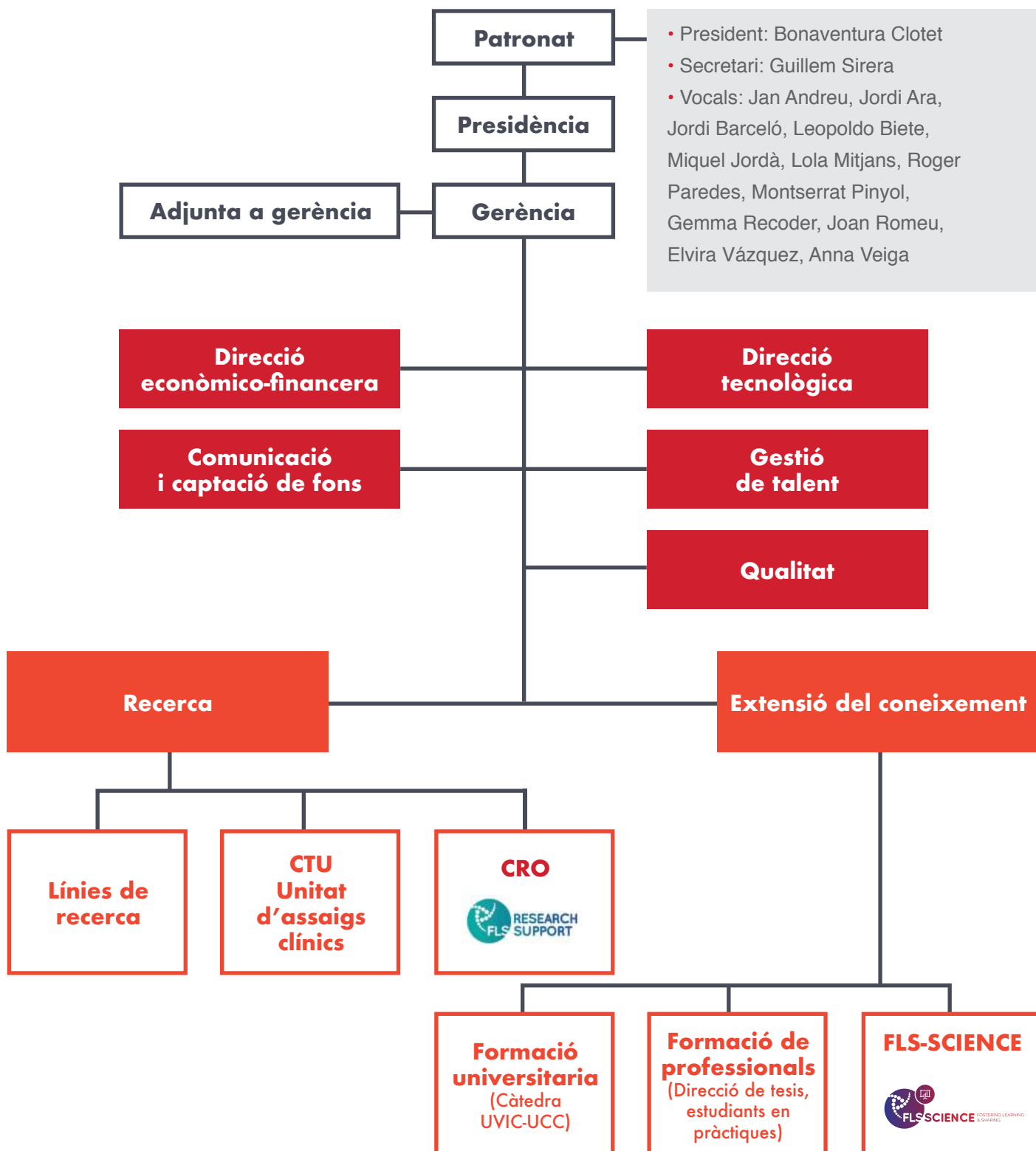
**Així doncs, la Política de Qualitat de la Fundació implica els següents objectius:**

- Desenvolupar una recerca de qualitat que permeti avançar en el control i/o l'erradicació de les malalties infeccioses.
- Formar professionals que siguin capaços de seguir aquesta tasca tant dins com fora de la nostra organització.
- Oferir la millor assistència sanitària i humana multidisciplinària superant les expectatives dels nostres usuaris.

**La Fundació considera que aquesta Política de Qualitat és:**

- Apropiable al seu propòsit i al seu context.
- Dona suport i participa en el seu Pla Estratègic.
- Proporciona un marc de referència pels Objectius de Qualitat.
- Compleix amb els requisits de les parts interessades.
- Compleix amb els requisits legals i reglamentaris.
- Inclou un compromís de millora contínua del Sistema de Gestió de la Qualitat (SGQ).

# Organigrama



# 2021

L'activitat del Servei de Malalties Infeccioses de la Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses durant l'any 2021 ha continuat estretament lligada a l'evolució de la pandèmia de la COVID-19, però sense menystenir la nostra missió respecte a la resta de malalties infeccioses.

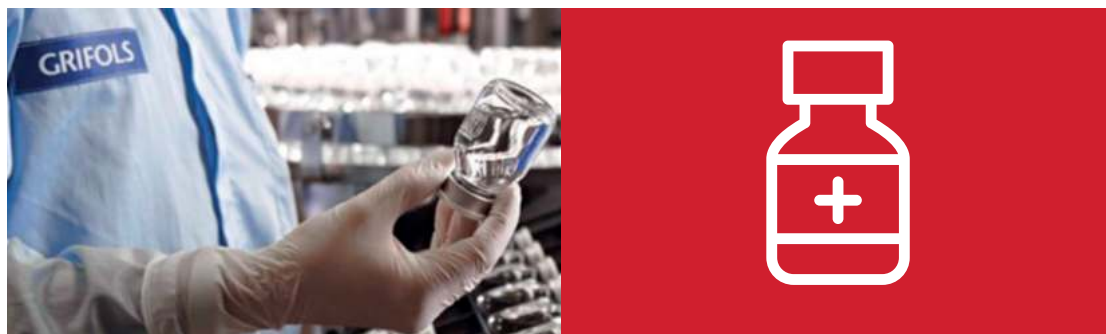




## Gener

### **Gamunex®-C**

Inici de l'assaig clínic que avalua l'eficàcia del nou medicament desenvolupat per Grifols i que té com a base la immunoglobulina Gamunex-C.



## Febrer

### **Col·lutori bucal amb clorur de cetilpiridini (CPC) per disminuir la càrrega viral de la COVID-19 en saliva.**

S'inicia l'estudi que busca demostrar l'efecte antiviral del CPC en humans.



## Març

### **Resultats esperançadors de l'assaig clínic de l'empresa AE Therapeutix, SL**

AE Aelix Therapeutics, SL, és una empresa que està immersa en la recerca d'una vacuna contra el VIH. Aquest projecte aconsegueix portar a terme un assaig clínic en el que el 40% dels participants que han rebut la vacuna controli millor el virus quan se'ls retira temporalment el tractament antiretroviral.



## Abril

### Resultats de l'estudi del concert de Love of Lesbian al Palau Sant Jordi

Dels 4.592 assistents al concert només es van diagnosticar 6 persones positives de COVID-19 en els 14 dies posteriors, demostrant que si es prenen les precaucions pertinents la cultura és segura.



## Maig

### No t'ho inventes

Llançament de la campanya "No t'ho inventes" per conscienciar sobre la malaltia de la COVID persistent i aconseguir finançament per la recerca.

### Lenacapavir

S'administra per primer cop a Espanya el lenacapavir, el primer fàrmac d'una nova família d'antiretrovirals que és eficaç per tractar el VIH multiresistent.



## Juny

### Trep-AB

S'inicia l'assaig clínic Trep-AB, per comparar el tractament estàndard amb un antibiòtic alternatiu pel tractament de pacients amb sífilis precoç.

### Ampliem els horaris de consulta a franges de tarda per a poder oferir més flexibilitat i donar servei a més pacients

Es consolida l'horari de consultes de la unitat d'ITS a la tarda.

### 8th International Human Microbiome Consortium Congress

FLS Science organitza el 8è Congrés Internacional sobre Microbioma que va incloure experts mundials en la recerca científica del microbioma humà.

## Juliol

### Estudi observacional publicat a la revista *Annals of Internal Medicine*.

L'estudi observacional que va tenir lloc al Palau Sant Jordi de Barcelona al concert de Love of Lesbian, organitzat per la Fundació i Festivals per la Cultura Segura, es publica a la revista *Annals of Internal Medicine*.



## Agost

### Impacte del tractament antiretroviral en el cervell.

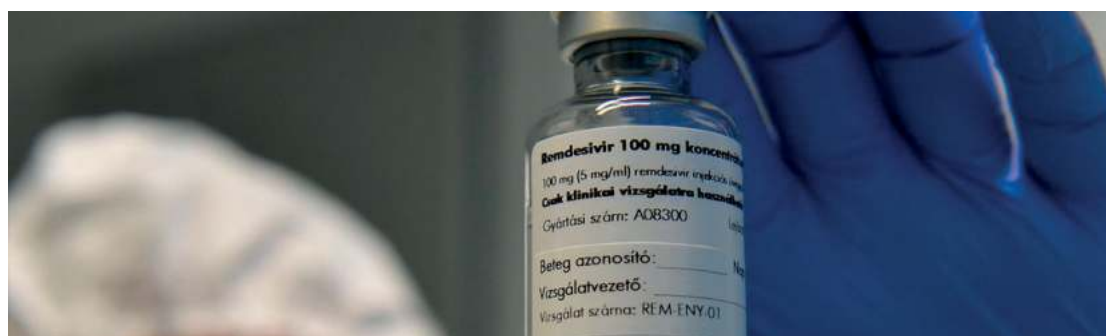
Es revela un impacte del virus en el cervell en aquelles persones que inicien el tractament antiretroviral més tard.



## Setembre

### Nous resultats remdesivir per tractar la COVID-19.

Tractar amb remdesivir just després del diagnòstic de COVID-19 redueix un 87% el risc d'hospitalització i mort en pacients vulnerables de patir la malaltia severa.



## Octubre

### Entrega Premi Nacional de Recerca 2020 al Dr. Bonaventura Clotet

El Dr. Bonaventura Clotet rep el Premi Nacional de Recerca 2020 per la seva investigació d'abast internacional durant més de quaranta anys en el camp del VIH i altres malalties infeccioses.

## Inauguració de les noves instal·lacions

La Fundació inaugura noves instal·lacions ubicades a l'Hospital Germans Trias per integrar tots els seus col·laboradors en un mateix espai i oferir un millor servei.



## Novembre

### Vacuna Hipra

S'inicia el reclutament per l'estudi en fase IIb de la vacuna contra la COVID-19 de la companyia Hipra.

## Desembre

### Anticossos monoclonals

La revista Lancet Infectious Diseases publica l'estudi sobre eficàcia i seguretat de dos nous anticossos monoclonals, en el qual ha participat la Fundació. Els anticossos monoclonals són produïts per un sol tipus de cèl·lula del sistema immunitari, és a dir, tots els clons procedeixen d'una sola cèl·lula mare.

### Tractament de la COVID-19 amb remdesivir

Un estudi demostra l'eficàcia del remdesivir prevenint la gravetat de la COVID-19 i la Comissió Europea n'estén el seu ús en persones de risc.

### Beca Carles Capdevila

La Unitat de Covid Persistent obté la beca Carles Capdevila a la cura de les persones, dotada amb 20.000 euros.



### Estudi cost-benefici PrEP

Un estudi ha calculat l'estalvi potencial que la generalització de l'ús del tractament preventiu contra la infecció pel VIH (Profilaxi Pre-Exposició, PrEP) podria generar en el sistema públic de salut.

# RECERCA

---

Els projectes de recerca que es desenvolupen a la Fundació se centren en la recerca clínica o aplicada, i s'estructuren en diverses línies per mirar d'afrontar de la millor manera possible els reptes que dia a dia ens plantegen el VIH, les ITS i les malalties infeccioses.

Treballem de manera coordinada amb l'Institut de Recerca per la Sida (IrsiCaixa), amb un equip d'investigadors bàsics amb qui formem un binomi que ha esdevingut un referent a nivell internacional.

Gràcies a la proximitat i comunicació entre personal assistencial, investigadors i usuaris, el coneixement generat es trasllada ràpidament als pacients adaptant-se a les seves necessitats.

# VIH

Durant el 2021, la recerca en el camp del VIH que han liderat els professionals del Servei d'Infeccioses s'ha centrat en les següents grans àrees: immunologia, vacunes i farmacologia, envelliment i cronicitat, virologia clínica, hepatitis i altra patologia hepàtica, proctologia - VPH, PrEP, funcionament cerebral, emoció i conducta, i dietètica.



## Immunologia, vacunes i farmacologia

Aquesta línia de recerca sorgeix de la unió de dues línies anteriors: la de farmacologia clínica i la d'immunologia i vacunes.

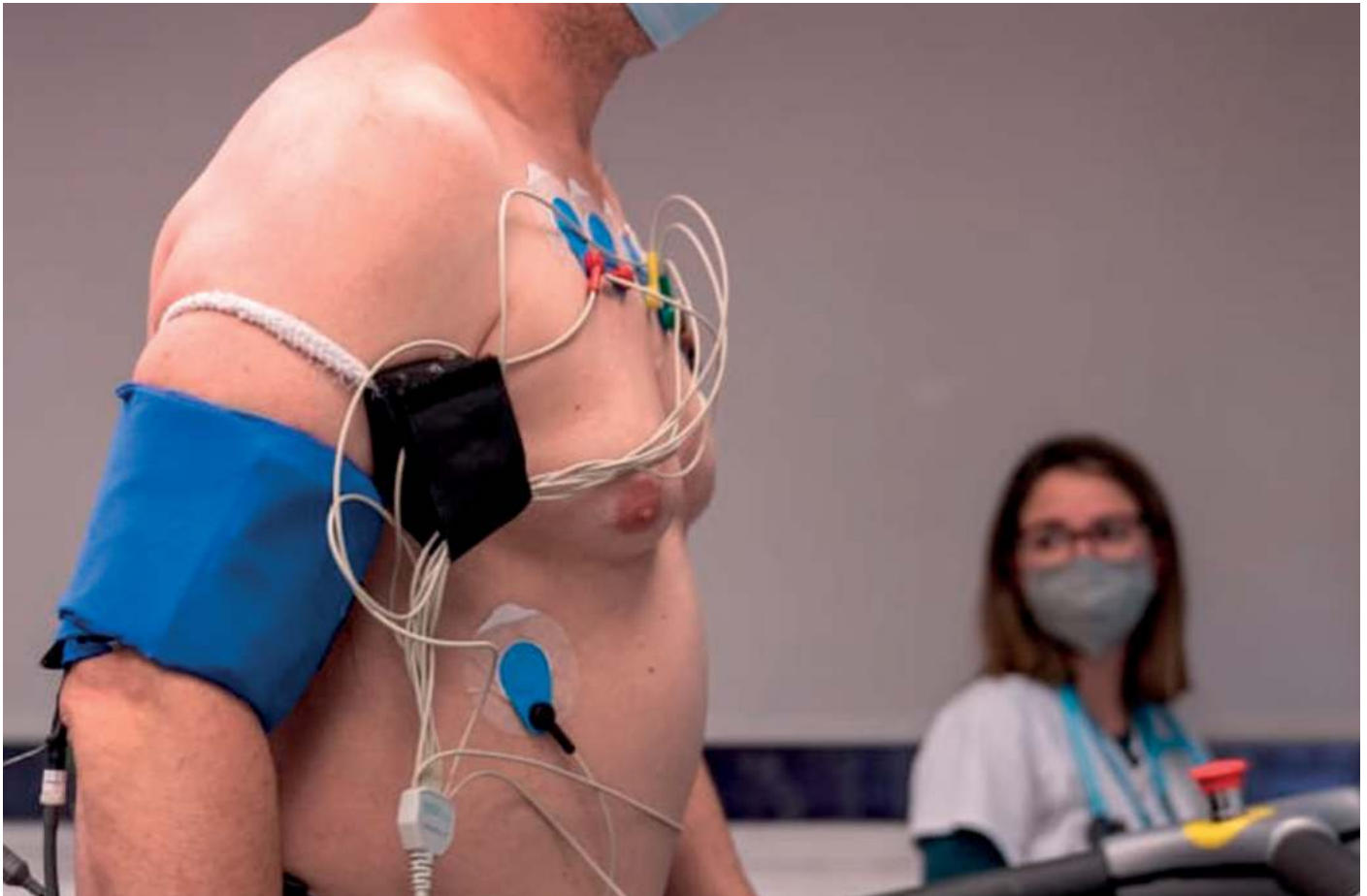
Els seus objectius, àrees d'investigació i reptes de futur inclouen:

1. Establiment de cohorts prospectives i estudis observacionals de pacients d'especial interès clínic per estudiar la resposta immunològica i el reservori viral que permeti dissenyar noves vacunes terapèutiques i proposar noves estratègies d'erradicació del VIH.
2. Dur a terme assaigs clínics amb vacunes preventives, terapèutiques, immunoteràpies i agents mobilitzadors del reservori viral.
3. Estudiar la penetració dels fàrmacs antiretrovirals en diferents compartiments de l'organisme, inclosos els teixits on s'alberga el reservori viral i avaluar les interaccions que poden existir entre ells i amb altres medicaments i/o drogues.
4. Dur a terme assaigs clínics sobre interaccions medicamentoses entre els fàrmacs antiretrovirals i altres medicaments o substàncies d'ús freqüent entre les persones que viuen amb el VIH.
5. Desenvolupar models PK/PD (una tècnica que combina les dues grans disciplines de la farmacologia, la farmacocinètica i la farmacodinàmica) que descriguin el curs temporal de concentracions de medicaments, els seus efectes i la seva relació.

Específicament, la línia participa en estudis que combinen vacunes terapèutiques, les quals tinguin com a objectiu induir una resposta immunològica capaç d'eliminar les cèl·lules ja infectades i contenir la replicació viral, amb agents reactivadors de la latència del VIH, que estimulin l'expressió d'antígens virals en les cèl·lules latent infectades que formen el reservori viral. És el que es coneix com a estratègies de *'Shock and Kill'*.

# VIH

## Envelliment i cronicitat



Gràcies a la major esperança de vida, els pacients amb VIH van envellint. Això implica un augment de les **comorbiditats associades a la inflamació sistèmica que provoquen en l'organisme el virus i el propi envelliment**, com és el cas de les malalties cardiovasculars, les alteracions renals, l'osteoporosi, el deteriorament cognitiu, o les disfuncions associades al tractament antiretroviral.

Per poder atendre de manera multidisciplinària aquests pacients majors de 50 anys, la Fundació Lluita contra les Infeccions ha posat a la seva disposició un circuit assistencial específic que inclou visites mèdiques, assistència social, i seguiment psicològic i nutricional, entre d'altres.

L'estudi de la **Cohort Over50**, formada per persones amb VIH de 50 anys o més, demostra que aquesta població té més risc potencial que la població general de **desenvolupar aïllament social**. La creació d'aquest circuit assistencial multidisciplinari per atendre les necessitats d'aquests pacients resulta una bona estratègia que ja està funcionant al Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Germans Trias, i que podria servir de referent per a altres centres.



# VIH

## Virologia clínica



Aquesta línia s'ocupa de l'**estudi de les resistències del VIH als fàrmacs antiretrovirals**, incloent l'avaluació de les conseqüències mèdiques i de salut pública que comporta el seu desenvolupament. La línia també treballa en el desenvolupament de **noves estratègies terapèutiques** que permetin simplificar el tractament i evitar l'aparició d'aquestes resistències als fàrmacs. Finalment, estudia el **paper del microbioma humà** en el desenvolupament de la infecció per VIH i en les infeccions causades per gèrmens multiresistents.

La investigació es porta a terme mitjançant estudis clínics propis i en col·laboració amb altres grups nacionals i internacionals.

A nivell internacional, s'està implementant un **estudi obert prospectiu de dues branques comparatives a Moçambic**, un dels països més afectats pel VIH al món, amb la finalitat de determinar la forma adequada de monitoritzar el fracàs virològic en pacients infectats pel VIH que inicien un tractament antiretroviral. D'altra banda, es vol determinar la prevalença de coinfecció per hepatitis B, tuberculosi i esquistosomiasi entre la població de la regió.

# VIH

## Hepatitis i altra patologia hepàtica



La patologia hepàtica és freqüent en infectats pel VIH i n'ha estat una de les causes més freqüents de morbiditat i mortalitat.

**Les coinfeccions per virus causants d'hepatitis víriques han afectat fins al 60% dels infectats pel VIH globalment**, especialment l'hepatitis C (VHC) al nostre entorn. Tots els usuaris de drogues per via parenteral i els homes que tenen sexe amb homes amb conductes de molt alt risc tenen freqüentment infecció pel VHC. Aquesta infecció crònica pot conduir al cap d'anys a una cirrosi hepàtica, hepatocarcinoma, i pot portar a un trasplantament hepàtic.

Des de 2015 **disposem d'antivirals directes contra el VHC** que no inclouen interferon ni ribavirina i que, amb tractaments curts (de tres mesos o menys) i amb taxes de curació definitiva elevadíssimes (de més del 95%), **s'han demostrat extremadament eficaços**.

**L'hepatitis B (VHB) és molt menys prevalent.**

Afecta actualment a un 2,8% de la gent que es controla a la Unitat VIH del nostre hospital. La vacunació massiva poblacional des de fa anys al nostre país fa que la majoria de gent amb hepatitis crònica pel VHB sigui immigrant, procedent d'àrees endèmiques. El control és òptim amb l'administració crònica de tenofovir, un fàrmac utilitzat també freqüentment en el tractament antiretroviral.

**El fetge gras no alcohòlic (NAFLD) és la patologia hepàtica més prevalent en infectats pel VIH actualment.** Pot portar a la fibrosi hepàtica (NASH) i a totes les seves complicacions. Està fortament associat al síndrome metabòlic associat a la lipodistròfia, a l'obesitat i a la diabetis mellitus. La seva detecció precoç i un òptim control metabòlic, pot ajudar a reduir la progressió a fibrosi.

# VIH

## Proctologia - VPH



Un elevat percentatge de persones amb VIH estan coinfectades amb el virus del papil·loma humà (VPH).

**La infecció pel VPH és la infecció de transmissió sexual més freqüent: un 75% de la població general l'adquirirà durant la seva vida.**

En la població en general, habitualment el VPH és eliminat pel propi cos de manera natural sense provocar cap lesió; en canvi, en les persones amb el sistema immunitari debilitat, com per exemple les persones amb VIH, aquest virus pot provocar el desenvolupament de lesions precursoras de càncer. En el pitjor dels casos, aquestes lesions podrien evolucionar a càncers, principalment d'anus i de coll uterí.

Així doncs, les persones amb VIH requereixen un seguiment específic. Per això, des de 2005, la Fundació ofereix controls rutinaris per la detecció, diagnòstic, seguiment i tractament de les lesions produïdes pel virus del papil·loma humà tant en homes com en dones amb VIH, independentment de la seva pràctica sexual.

De fet, l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol va ser un dels primers hospitals d'Europa en oferir consultes periòdiques de proctologia a les persones amb VIH, i en tractar les lesions precanceroses detectades mitjançant rajos infrarojos, tècnica que permet eliminar la lesió de forma ambulatoria, sense ingressos hospitalaris ni intervencions quirúrgiques.

# VIH

## PrEP

---



La **Profilaxi Pre-Exposició (PrEP)** és una **estratègia de prevenció del VIH** que consisteix en l'administració de medicaments antiretrovirals a persones VIH-negatives per reduir el seu risc d'infectar-se. D'acord amb l'evidència científica, té una efectivitat de gairebé el 100% per evitar la transmissió del VIH en les persones que l'utilitzen de manera consistent.

Les autoritats sanitàries dels Estats Units en van aprovar l'ús el 2012. Des d'aleshores, altres països d'arreu del món també ho estan fent per fer-la accessible a les persones amb més risc d'infectar-se. **Es recomana el seu ús en persones sexualment actives que pertanyen als grups de població més exposats al VIH**, entre els quals homes gais, bisexuals, altres homes que tenen sexe amb homes i dones transsexuals al capdavant.

La Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses treballa **en col·laboració amb el centre comunitari BCN Checkpoint i el Prep·point**, al centre de Barcelona, per arribar a una població de més de 6.000 persones a qui es fa el test del VIH i altres infeccions de transmissió sexual (ITS) de forma periòdica.

A més a més, es **dona PrEP de manera controlada** a 1.000 persones amb alt risc d'infecció. Es fan visites de control on, a banda de les proves de detecció de VIH, es fa cribatge de diverses ITS cada 3 o 6 mesos. Això permet diagnosticar i tractar infeccions que molt sovint són asimptomàtiques.

# VIH

## Funcionament cerebral, emoció i conducta, i benestar emocional

Les persones amb VIH, igual que aquelles que conviuen amb altres malalties cròniques, requereixen una atenció integral que ha d'incloure l'assistència psicològica. La Fundació, a més de proporcionar-la, promou **l'abordatge psicoterapèutic de les dificultats emocionals que han d'anar afrontant les persones amb VIH i el seu entorn, i porta a terme diferents estudis centrats en millorar la qualitat de vida dels afectats.**

La recerca de la línia de psicologia es divideix en dues àrees: la de **Funcionament cerebral, emoció i conducta**, i la de **benestar emocional**.

### Funcionament cerebral, emoció i conducta

Pel que fa a la primera àrea d'estudi, cal tenir en compte que, amb el desenvolupament de les teràpies antiretrovirals i l'augment de l'esperança de vida de les persones amb VIH, s'han produït **avenços molt importants en el coneixement de les afectacions que el propi virus i la medicació poden tenir sobre el sistema nerviós central.** De fet, des de les primeres setmanes de la infecció, el VIH pot provocar alteracions a nivell cognitiu i motor, amb un gran impacte negatiu sobre la qualitat de vida i el funcionament diari de les persones que les pateixen. **La detecció precoç d'aquestes afectacions** és un dels grans objectius dels psicòlegs de la Fundació.

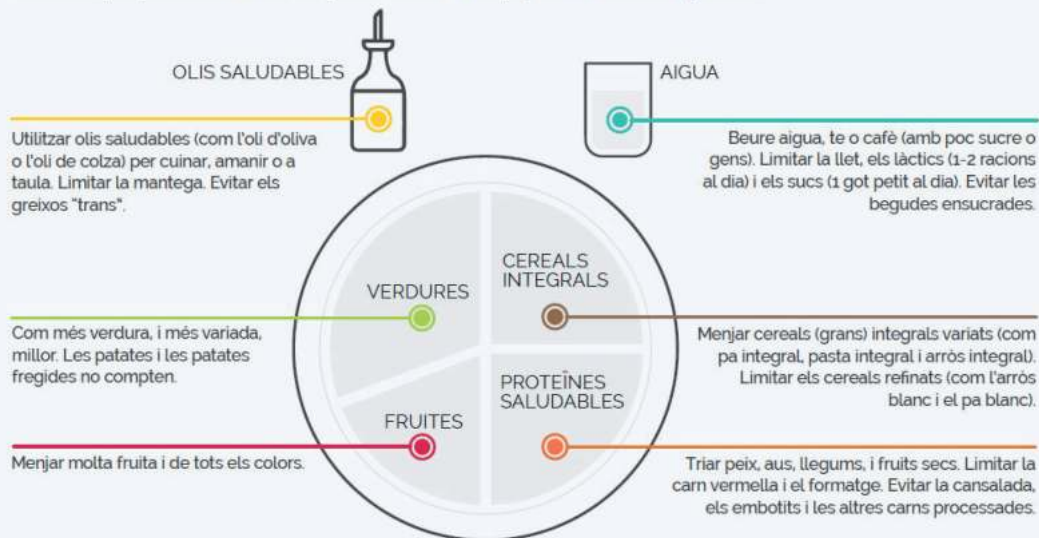


### Benestar emocional

Per altra banda des de la Fundació encapçalem la recerca que es fa sobre el benestar emocional la recerca que es fa el benestar emocional dels nostres pacients, centrada en **l'estudi de les alteracions que poden causar en les persones amb VIH els problemes relacionats amb la cronicitat de la infecció i l'envelliment, o amb diversos factors psicològics i socials.**

## EL PLAT SALUDABLE

Basat en les proporcions d'aliments adequades del dinar i el sopar per tenir una dieta equilibrada.



Està demostrat que la importància de l'alimentació és vital des de les primeres etapes de la infecció pel VIH. Tot i que una bona nutrició no té repercussió en la prevenció del VIH ni en la curació de la sida, contribueix en el maneig dels pacients i a la millora de la seva qualitat de vida: **una nutrició equilibrada reforça el sistema immunitari ajudant a l'organisme a combatre els possibles efectes de la malaltia.**

Per altra banda, l'**estudi de la composició corporal** és un aspecte important en la valoració de l'estat nutricional ja que permet quantificar les reserves corporals de l'organisme i, per tant, detectar i corregir problemes nutricionals com situacions de sobrepès i obesitat o, per contra, desnutrició. La mesura de la composició corporal amb densitometria (DEXA) pot observar més enllà del pes i l'Índex de Massa Corporal (IMC) tradicional per determinar la distribució del greix corporal.

La línia de dietètica **col·labora en projectes d'altres línies de recerca de la Fundació. Treballa estretament amb l'àrea d'envelliment valorant l'estat nutricional en les cohorts formades per gent gran amb VIH.** Pel que fa a les complicacions associades al VIH i als antiretrovirals, es treballa en aspectes com el de la **densitat mineral òssia, les alteracions renals i la lipodistròfia.** En relació a l'estudi de la genètica microbiana, col·labora amb la **descripció de la dieta de persones amb VIH relacionant-la amb els diferents perfils de composició del microbioma.**

# COVID-19

---

Durant el 2021, la recerca en el camp de la COVID-19 que han liderat els professionals del Servei d'Infeccioses s'ha centrat en tres grans àrees: els tractaments, la vacuna i la Covid Persistent.



## Tractaments

---

Des del Servei d'Infeccioses hem contribuït a descartar alguns medicaments que prometien ser molt eficients, com per exemple la hidroxicloroquina o l'ús del plasma convalescent.

Per altra banda, l'estudi internacional que ha demostrat la utilitat del remdesivir va ser coordinat a Espanya pel Dr. Roger Paredes, cap del Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Germans Trias i investigador de la Fundació i l'IrsiCaixa. L'assaig ha demostrat que amb aquest fàrmac es podia accelerar la recuperació dels pacients de COVID-19 i reduir-ne la mortalitat.

Sempre amb la col·laboració de la Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses i de l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, s'avalua l'eficàcia d'altres components i molècules, se segueixen estudiant fàrmacs ja disponibles per a altres malalties i s'estudia l'efecte terapèutic dels anticossos. Estan en fase d'assaig clínic en model murí i d'hàmbster els anticossos monoclonals i els anticossos.

## Vacunes

Cal seguir estudiant si les vacunes disponibles generen defenses a llarg termini contra la SARS-CoV-2, si són eficaces en les poblacions més vulnerables o si protegiran davant de noves variants de virus, entre altres qüestions.

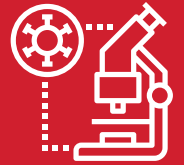
La quantitat de treball que queda d'ara en endavant és molt gran, i és per això que cal tenir molts candidats a vacuna que permetin assolir tots els objectius esmentats anteriorment i, sobretot, permetin vacunar més del 90% de la població. Si no és així, no erradicarem el coronavirus.

**Des del Servei d'Infeccioses s'han generat diversos prototips que s'estan avaluant en models animals per valorar la seva eficàcia en prevenir la infecció.**

Per altra banda, l'Hospital Germans Trias és un dels centres d'Espanya que participa en assaigs clínics en FASE 3 per estudiar l'eficàcia de diferents vacunes actualment en desenvolupament en la prevenció de la COVID-19.

Eficàcia de diferents vacunes per a la prevenció del COVID-19.

**ASSAIGS CLÍNICS  
EN FASE 3**



## Covid Persistent



La Unitat de Covid Persistent, té l'objectiu d'atendre les persones que, tot i haver superat la malaltia fa mesos, presenten simptomatologia persistent relacionada amb el coronavirus. Les dades clíniques recollides estan sent analitzades en el marc de l'estudi clínic Cohort King, que servirà per tenir dades científiques sobre aquesta malaltia i poder elaborar en el futur protocols d'actuació.



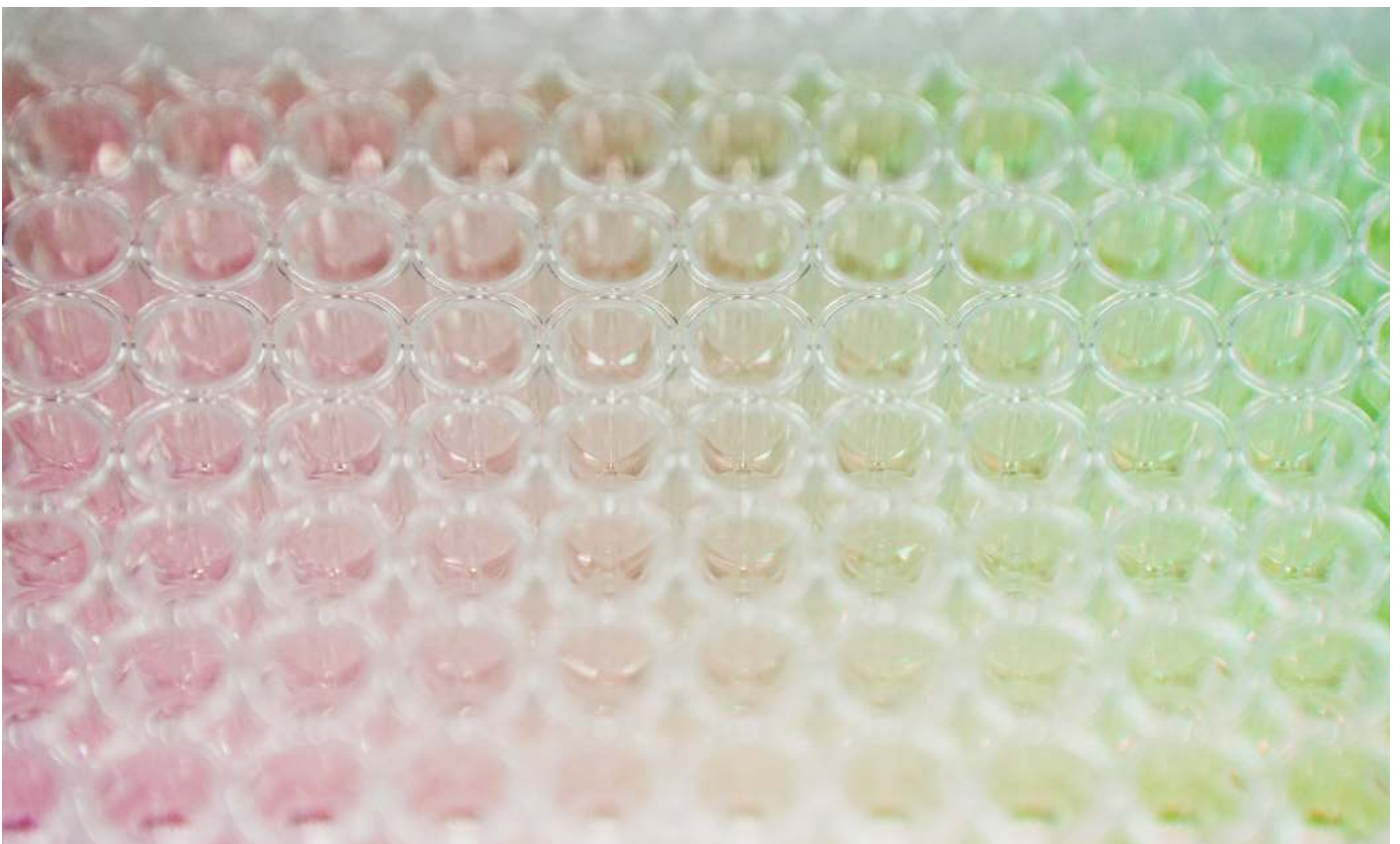
# Infeccions de transmissió sexual

Gràcies al major accés a la prevenció, el diagnòstic i el tractament eficaços, la infecció pel VIH s'ha convertit, en països de renda mitjana-alta, en una condició de salut crònica que permet a les persones amb el virus portar una vida llarga i saludable en la majoria dels casos. A Espanya, les xifres són optimistes i, tot i que en l'últim any encara hi va haver més de 3.000 noves transmissions, la tendència es manté a la baixa des de fa ja més de 20 anys.

No obstant, aquestes dades xoquen amb **l'augment de noves infeccions per sífilis, gonorrea o clamídia**. En el conjunt de l'estat, aquestes malalties han passat de ser uns centenars a principis de segle a multiplicar-se per 8 i sumar més de 20.000 casos a l'any. A més, els adolescents i joves d'entre 15 i 35 anys

representen més de la meitat dels casos.

Aquest programa d'investigació neix amb l'objectiu de **trobar nous tractaments que permetin reduir la incidència d'aquestes malalties, posant un èmfasi particular en la sífilis**. Malgrat que existeixen antibiòtics que permeten la curació de les ITS, cada vegada són més freqüents les resistències als mateixos. A més, la creixent incidència d'aquestes infeccions posa de manifest que els tractaments actuals resulten ineficients. Per aquests motius, és necessari **identificar noves tècniques que permetin la detecció precoç de les ITS per evitar la seva transmissió, així com ampliar el ventall de medicaments disponibles per a tractar-les**.



# Infeccions en pacients immunodeprimits

## Immunodeficiències primàries en adults

---

Els últims anys assistim a un increment exponencial en el número de pacients amb aquest diagnòstic, fonamentalment per dèficit de síntesi d'anticossos. L'objectiu de la investigació és trobar nous factors que prediguin de manera més acurada el futur de la malaltia i incrementar els nous diagnòstics per poder iniciar el tractament el més aviat possible.

## Endocarditis infecciosa

---

L'endocarditis és un procés inflamatori localitzat en el revestiment intern de les càmeres i vàlvules cardíaques. Es realitza un diagnòstic i seguiment de pacients amb endocarditis infecciosa i s'estudien intervencions en col·laboració amb altres centres.

# Infeccions bacterianes greus i per gèrmens multiresistents

## Legionel·la

---

Aquesta és una àrea de recerca molt ben definida i consolidada. Està centrada en l'estudi de diferents aspectes de la legionel·losi, tan clínics, com epidemiològics i moleculars. També s'investiguen nous biocides pel tractament d'aigües potables (aigua sanitària) i no potables (procedent de sistemes de refrigeració).

## One Health

---

Aquesta línia està dedicada als microorganismes multi resistents i la seva implicació en la transmissió animal-humà-animal. Els projectes en actiu estudien la seva prevalença a la indústria càrnica, a la població en general i l'evolució dels pacients infectats.

## Infeccions nosocomials

Aquestes infeccions constitueixen un problema important de salut pública, tant per la morbiditat i mortalitat que causen com pel cost econòmic que representen. El grup busca noves maneres de controlar les infeccions que es presenten durant el procés d'assistència hospitalària per intentar reduir la seva incidència.

# Salut internacional i malalties oblidades

Un dels nostres objectius com a Fundació és impulsar una recerca orientada a aportar beneficis a les poblacions més vulnerables. Per fer-ho, col·laborem amb professionals i institucions locals en països de baixos ingressos, treballant per identificar solucions clíniques per a malalties infeccioses que els afecten especialment. Promovem la translació dels resultats que obtenim a polítiques públiques de salut.



Actualment lluitem contra el pian i les úlceres cutànies tropicals (CU) causades per *H. ducreyi*, basant la nostra recerca en la reutilització de molècules per tal d'aportar solucions eficients i intel·ligents a aquests problemes de salut d'abast global.

Pel que fa a les infeccions importades, els nostres objectius són conèixer cada cop millor les característiques epidemiològiques i clíniques de les que són més freqüents en la nostra zona i disposar d'eines per al seu diagnòstic. Per falta d'informació i d'una correcta aproximació per part dels serveis de salut, la majoria d'aquestes malalties passen desapercebudes per les persones que les pateixen fins que ja és massa tard. És el cas, per exemple, de l'esquistosomiasi, una de les infeccions negligides més importants a nivell mundial amb més de 200 milions de persones infectades principalment a l'Àfrica Subsahariana.

Abordem el tractament i la recerca sobre aquestes malalties des de la proximitat, en col·laboració amb els centres de salut primària que són els que coneixen les particularitats de cada pacient. I també des d'una actitud proactiva, sense descartar cap possibilitat en el diagnòstic.

# **SUPORT A LA RECERCA**

## Presentació

L'FLS-Research Support és la nostra CRO (Contract Research Organization) i s'encarrega de gestionar els estudis clínics que fem a la Fundació Lluita contra les Infeccions. A més a més, l'expertesa de l'equip ha permès oferir els nostres serveis per a estudis promoguts per promotors externs i altres serveis de l'hospital, abastant altres àrees terapèutiques com per exemple, cardiologia i hemodinàmica, neurologia, psiquiatria i urologia, entre d'altres.

Des de la CRO es controla l'evolució d'un assaig des de la seva ideació fins a la presentació dels resultats, garantint que es dugui a terme seguint les Bones Pràctiques Clíniques i la legislació vigent.

### **ALGUNES DE LES ACTIVITATS QUE REALITZA LA CRO SÓN:**

- Coordinar les tasques necessàries per al bon funcionament de l'estudi
- Donar suport en la redacció del protocol i la gestió de la documentació específica per a cada projecte
- Obtenir les aprovacions pertinents segons el tipus d'estudi i la legislació vigent
- Preparar el material necessari pel desenvolupament del projecte i crear i mantenir els arxius de l'estudi
- Realitzar visites als centres participants per iniciar els estudis, monitoritzar-los (realitzar un control de qualitat i el seguiment del compliment del protocol) i tancar-los un cop finalitzats
- Contactar amb l'equip investigador durant l'estudi per al seu seguiment i per resoldre dubtes i imprevistos
- Gestionar els esdeveniments adversos
- Presentar els informes del projecte requerits segons la legislació
- Crear quaderns de recollida de dades i fer el posterior maneig i anàlisi de les dades

**L'any 2021 la CRO va portar a terme 51 estudis, incloent els de la Fundació Lluita contra les Infeccions i els d'altres àrees o promotors.**



## Presentació

La unitat d'assaigs clínics (Clinical Trials Unit, CTU) de la Fundació Lluita contra les Infeccions té com a objectiu oferir suport en la realització d'assaigs clínics amb fàrmacs o amb teràpies avançades promoguts per investigadors de la mateixa Fundació o per ens externs. Es tenen en compte aspectes ètics, metodològics i logístics.

Els assaigs clínics i els estudis observacionals duts a terme amb el suport de la CTU són un element bàsic per la recerca a la Fundació.

### **ALGUNES DE LES ACTIVITATS QUE REALITZA LA CTU SÓN:**

- Certificat en Bones Pràctiques Clíniques (ICH-GCP)
- Gestió del protocol d'estudis
- Gestió d'espais web dedicats a la contractació de candidats als estudis
- Gestió dels formularis de consentiment.
- Aleatorització de pacients amb sistemes IVRS i IWRS
- Habilitats i Tècniques Clíniques d'Infermeria
- Farmacocinètica
- Administració de l'estudi i medicació
- Implementació i gestió de qüestionaris específics pels pacients
- Recollida de dades: manteniment de registres mèdics, recollida de documentació d'efectes secundaris (AE, SAE, AESI)
- Gestió de la informació en els formularis d'informe de casos

**Durant el 2021 la CTU ha participat en 68 estudis. Aquests estudis inclouen assaigs clínics de totes les fases, estudis observacionals i estudis de cohort.**



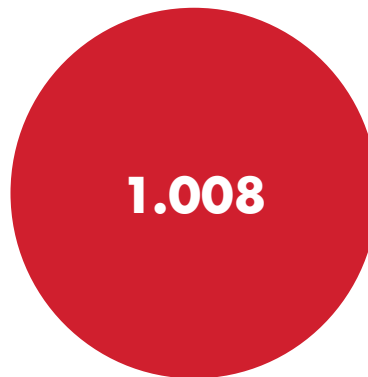
# ASSISTÈNCIA

## Activitat mèdica

### Agenda



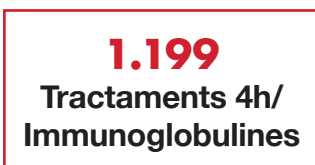
### Interconsultes



### Altes hospitalàries



## Hospital de dia





# TRANSMISSIÓ DEL CONEIXEMENT

FLS-Science és la branca de la Fundació Lluita contra les Infeccions que organitza cursos, tallers, seminaris web i congressos. FLS-Science garanteix un alt nivell d'educació en una varietat de temes mèdics i científics i genera un ambient positiu per a la interacció, la transferència de coneixement i l'aprenentatge. La nostra experiència en l'assistència sanitària, la pràctica clínica i la recerca, ens permet de manera distintiva identificar clarament les llacunes educatives, les oportunitats i treballar amb a àmplia xarxa d'experts líders per compartir i transmetre nova informació mèdica científica basada en l'evidència en el nostre camp.

El 2021, FLS-Science ha continuat evolucionant i ampliant el seu treball en diferents àrees així com desenvolupant les seves activitats en els nous formats sorgits com a conseqüència de la pandèmia. D'aquesta manera, s'han desenvolupat noves maneres de difondre el coneixement com ara webinars, programes de mentoring o infografies, entre d'altres.

- 6 Activitats aprovades per les societats científiques
- 7 Esdeveniments i activitats acreditades de Formació Mèdica Contínua a nivell nacional i internacional
- 9 Webinars
- 10 Workshops nacionals i internacionals

## 2021 in numbers



## Social Media

More Than...

- 106 New followers on Twitter
- 10,5 K New subscribers on Youtube
- 2 M Youtube views
- 697 K Viewing hours on Youtube

### Attendees' profile

35,6%	Specialist Physician	3%	Pharmacist
22,7%	PhD/Researcher	5,5%	Nurses
2,2%	Primary care physician	8,9%	Student
0,9%	Medical Resident	16,2%	Other
5%	Pharma Professional		

\*Other: Clinical monitor, Nurse practitioner, Lab technician, Social worker, Project manager, etc

### 34 Countries Attendees' geographical distribution

Argentina	El Salvador	Pakistan	The Netherlands
Bolivia	Finland	Panama	Ukraine
Brazil	France	Paraguay	United Kingdom
Chile	Germany	Peru	United States of America
Colombia	Guatemala	Portugal	Uruguay
Costa Rica	Ireland	Serbia	Venezuela
Cuba	Israel	Spain	Zambia
Denmark	Italy	Sweden	
Ecuador	Mexico	Switzerland	



# ACTIVITAT ACADÈMICA

Molts dels professionals de l'FLS, incloent el propi Dr. Clotet, combinen la seva tasca en recerca amb la seva activitat docent com a directors de tesis doctorals i en diversos centres i universitats: la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), la Universitat de Vic- Universitat Central de Catalunya (UVIC- UCC) o la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

## **CÀTEDRA DE MALALTIES INFECCIOSES I IMMUNITAT DE LA UVIC-UCC**

L'any 2013 es va signar el conveni amb la Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC) pel qual s'establí la creació de la Càtedra de la Sida i Malalties Relacionades que el 2018 va passar a denominar-se Càtedra de Malalties Infeccioses i Immunitat.

La Càtedra, dirigida pel Dr. Bonaventura Clotet, va néixer amb la intenció de col·laborar per reforçar l'activitat investigadora de la UVic-UCC en l'àmbit biomèdic i potenciar la vocació docent i de formació de nous investigadors i professionals sanitaris.

Tot i considerar com a eixos centrals d'estudi la infecció pel VIH i la sida, la Càtedra abasta també l'estudi d'altres malalties relacionades, com ara l'envelliment, l'hepatitis, la fatiga crònica o el càncer, entre altres.

Des del 2016, a través de la Càtedra s'han realitzat nombroses activitats entre les que destaca el curs anual de formació contínua Actualització sobre Sida i Malalties Relacionades i el seu Tractament. També s'han fet diferents conferències sobre la nostra àrea de coneixement: virologia, vacunes, envelliment, erradicació, disseny d'assaigs clínics, microbioma, immunologia, tuberculosi o telemedicina.



# COMUNICACIÓ I CAPTACIÓ DE FONTS

Al llarg dels anys, s'han impulsat campanyes de conscienciació contra la discriminació i l'estigma, i s'organitzen esdeveniments benèfics i accions per captar fons comptant amb la col·laboració de múltiples institucions, empreses i personalitats.



## Gala People In Red

Durant els anys 2020 i 2021 no es va portar a terme la gala People In Red per culpa de la pandèmia de la Covid-19 i es van realitzar altres actuacions com les que s'esmenten en aquest apartat.

## Aniversari #YoMeCorono

Un any després, la recerca sobre la COVID-19 necessita més recursos per avançar. **Pep Guardiola** i el **Dr. Bonaventura Clotet** protagonitzen una trobada virtual amb preguntes i respostes sobre l'estat dels projectes finançats per la iniciativa solidària **#JoEmCorono** en el seu primer aniversari.

Un any després de la seva creació, **#JoEmCorono** ha aconseguit recaptar més de dos milions i mig d'euros amb aportacions de més de 75.000 donants i la iniciativa compta des d'un primer moment amb la col·laboració d'una llarga llista de celebritats. En motiu d'aquesta efemèride s'ha posat en marxa el format "**Converses #JoEmCorono**": trobades virtuals entre cares conegudes i investigadors, en les quals s'estableix un intercanvi de preguntes i respostes sobre la situació actual de la COVID-19. La primera d'aquestes converses va estar protagonitzada per Carles Puyol i Vanesa Lorenzo, i el segon capítol va comptar amb la participació de Pep Guardiola i el Dr. Clotet com a interlocutors.



A més, es va celebrar un concert privat a càrrec del cantant **Miguel Poveda** a **CASA SEAT**, amb aforament restringit i seguint tots els protocols sanitaris. FLI va realitzar proves ràpides d'antígens a tots els assistents, tècnics, organitzadors i artistes, afegint un plus de seguretat a l'esdeveniment.

**Marc Clotet**, impulsor de la iniciativa **#JoEmCorono** juntament amb l'actriu **Natàlia Sánchez**, va assegurar que "encara queden moltes qüestions per resoldre sobre la COVID-19 i només una resposta científica des d'una perspectiva global podrà frenar definitivament la pandèmia. És per això que la campanya solidària **#JoEmCorono** encara segueix activa i més actual que mai".

# Mobile World Capital

La FLI, amb el nostre president **Dr. Bonaventura Clotet**, i **Mobile World Capital Barcelona**, representada pel seu **CEO Carlos Grau**, van signar un acord de col·laboració per treballar de forma conjunta en el desenvolupament de diferents projectes conjunts en àmbits relacionats amb la tecnologia i la salut.

L'objectiu d'ambdues entitats és dissenyar nous projectes en temes com la telemedicina i la tecnologia relacionada amb el desenvolupament de solucions integrals orientades a la Internet of Things Mèdic (IoT<sup>M</sup>). La tecnologia de dades i la intel·ligència artificial per a l'explotació de sistemes d'informació en àmbits com la prevenció, tractament i modelat de solucions; i tecnologies de xarxes intel·ligents (com el 5G) per a la seva aplicació en models assistencials i sanitaris i la millora de la sanitat digital.



# Campanya no t'ho inventes

La Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses i l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa llancen la campanya "No t'ho inventes" per conscienciar sobre la malaltia de la COVID persistent i aconseguir finançament per la recerca. "**No t'ho inventes**" no és només el nom d'una campanya: és la resposta.

El lema de la campanya i la seva pàgina web, **www.nothoinventes.com**, volen ser un gest de complicitat i comprensió cap a les persones afectades per la síndrome de COVID persistent, moltes de les quals han hagut de lluitar no només contra els efectes de la malaltia sinó també contra la manca de comprensió i de respostes per part d'alguns sectors del col·lectiu sanitari. És per això que per crear aquesta iniciativa s'ha comptat amb la imprescindible col·laboració dels i les pacients, així com del Col·lectiu d'Afectades i Afectats Persistents per la COVID-19.



# Premi Nacional de Recerca 2020

**Premi Nacional de Recerca 2020 per al Dr. Bonaventura Clotet:** És un premi atorgat pel Govern, a través de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) i que reconeix l'activitat investigadora dels científics vinculats al país. El guardó va estar compartit amb Carme Torras, matemàtica especialista en robòtica i intel·ligència artificial.



# Sorteig de la camper

Els actors **Natalia Sánchez** i **Marc Clotet**, impulsors de #JoEmCorono juntament amb el doctor **Bonaventura Clotet**, van presentar als jardins del Palau Robert de Barcelona una **nova iniciativa solidària per recaptar fons per la recerca sobre la COVID-19**. Amb el lema "La teva solidaritat té premi", van posar en marxa el **sorteig gratuït d'una Camper (vehicle furgoneta) exclusiva i totalment restaurada entre totes les persones que feien un donatiu**. Es tracta d'un vehicle clàssic model Mercedes 407D amb estètica retro que es va renovar completament gràcies a partners i primeres marques del sector de l'automoció i el caravaning.





# Giving Tuesday

Dimarts 30 de novembre és el **Giving Tuesday**, un dia internacional dedicat a la donació a causes socials i solidàries. La **Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses** i l'**Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa** s'hi van sumar per aconseguir recursos per fer recerca en el camp de la COVID persistent. Les aportacions es van recollir a través de la pàgina web [www.nothoinventes.com](http://www.nothoinventes.com).



Els investigadors de la Fundació i d'IrsiCaixa analitzen les dades obtingudes dels pacients amb COVID persistent per entendre per què alguns símptomes persisteixen mesos després de la infecció pel SARS-CoV-2, determinar una dada o factor objectiu que permeti diagnosticar la COVID persistent i poder elaborar protocols d'actuació. A més, la Fundació vol anar més enllà i iniciar properament assaigs clínics amb tractaments que podrien ser eficaços per pal·liar alguns dels símptomes de la malaltia.

Els fons obtinguts durant el **Giving Tuesday** es destinaran a posar en marxa estudis clínics per determinar l'eficàcia de diferents fàrmacs i tractaments contra la malaltia. Fins ara s'han pogut identificar afectacions en el nervi vague produïdes per la COVID-19 que podrien estar implicades en el desenvolupament de la COVID persistent, i també s'han detectat danys al sistema cardiovascular mitjançant proves de diagnòstic per la imatge amb adenosina.

## Esdeveniment a la Casa Seat el 2 de desembre

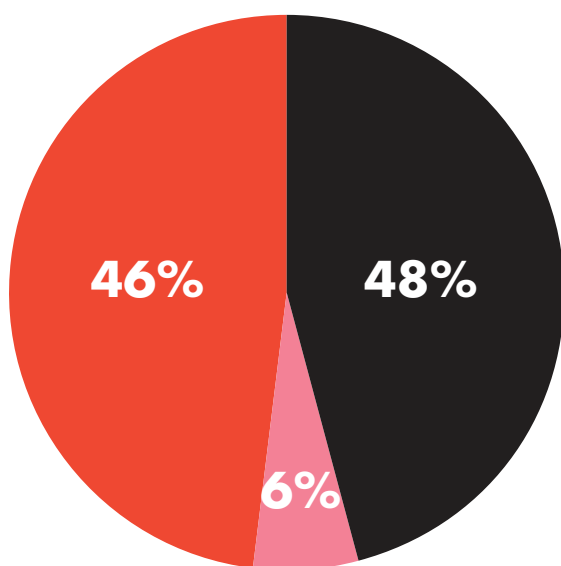
La Fundació, SEAT i MAC Cosmetics vam commemorar el **Dia Mundial del Sida** amb un acte a Casa SEAT on els assistents van poder conèixer de la mà del **Dr. Bonaventura Clotet** els darrers avenços en la recerca contra la malaltia i els reptes de futur que afronten els equips investigadors.



# FINANÇAMENT I DÁDES ECONÓMIQUES

## Ingressos

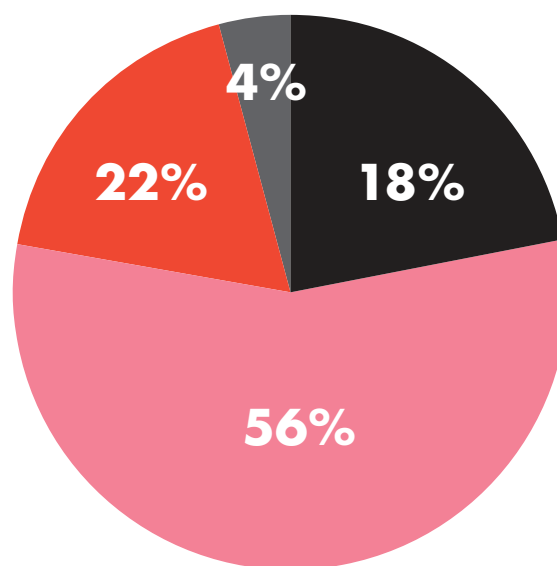
8.585.808,00 €



- Socis i donacions
- Beques i convenis
- Serveis

## Despeses

8.579.905,00 €



- Recerca
- Docència
- Assistència
- Estructura

## Col·labora

### COM A PARTICULAR:

Pots fer una aportació, fer-te soci i participar a les activitats benèfiques que organitza la Fundació.

[dona.lluita.org](http://dona.lluita.org)

### COM A EMPRESA:

Pots col·laborar de manera permanent amb la Fundació, apadrinar un projecte de recerca o patrocinar un esdeveniment concret.

[dona.lluita.org](http://dona.lluita.org)



**PRINCIPALS  
EMPRESSES I  
INSTITUCIONS  
COL·LA-  
BORADORES:**

# Institucions col·laboradores 2021

- Diputació de Barcelona
- Ajuntament de Barcelona
- Generalitat de Catalunya

# Empreses col·laboradores 2021

- Abbott
- AB-Biotics
- Abbvie
- AC Pasión
- Aigües de Barcelona
- Almirall
- Amgen
- Antoni Lázaro Gràfic-Retolació
- Arribas Center SL
- Artic
- Autopark SA
- BASF
- Bayer
- Bericap
- BioFortis
- Biose Industrie
- Boia Nit
- Bristol Myers Squibb
- Camper Attitude
- Casa Alsina
- CIHR IRSC (Canadian Institutes of Health Research)
- Clinical Microbiomics
- Confi Caravan
- Danone Nutricia Research
- Dna Genotek – Diversigen
- Esteban Espuña
- Estival Group
- Eurofirms
- Èxits Management & Produccions
- Ferring Pharmaceuticals
- Ferrolan
- Festival Cruïlla
- Festival Vida
- Flax&Kale

- Fraikin
- Fundació Espona
- Fundació Garcia Peralta
- Fundació 'La Caixa'
- Gabarró
- Galápagos
- Gilead
- Glasurit
- Global Solutions
- Grup Andreu
- GSK
- Gut Microbiome
- Halley Records
- Impremta Marot
- J. Payan
- Janssen
- Kaimann
- Kite – Gilead Company
- Krammer
- Laboratorios Hipra
- La Maison Barcelona
- La Roca Village Value Retail
- La Tostadora
- Lidl
- Lilly
- Lulukabaraka Camping Caravaning
- MAC Aids Fund - MAC Viva Glam
- Martín Faixó
- Matter Barcelona
- Metagenopolis
- Metàl·liques Xcola
- Micasaconruedas.com
- MicroViable Therapeutics
- Mitortuga.es
- Mobles Clapers SL
- Moderna Padrina
- Motor Service
- MSD
- Nesapor
- Nestlé
- Nexbiome Therapeutics
- Nominalia
- Novartis
- Petra Garmon
- Pfizer
- Phase Genomics
- Port Aventura
- Primavera Sound
- Quadro
- Reimo
- RIMS Mobility
- Saló Internacional del Caravaning
- Salomon
- SEAT – CUPRA
- Sonorama
- Sony Music
- Speed Sound
- Stay Homas
- Synlab
- Tapisseria Oyambre
- Tecnalum
- Ticketmaster
- Toni Seguí
- Trigano Accesorios
- Vanfly Garage
- Webasto

# ANNEXOS

- ACTIV-3/Therapeutics for Inpatients with COVID-19 (TICO) Study Group. **Efficacy and safety of two neutralising monoclonal antibody therapies, sotrovimab and BRIL-196 plus BRIL-198, for adults hospitalised with COVID-19 (TICO): a randomised controlled trial.** *Lancet Infect Dis.* 2021 Dec 23:S1473-3099(21)00751-9.
- ACTIV-3/TICO LY-CoV555 Study Group (Lundgren JD, Grund B, Barkauskas CE, Holland TL, Gottlieb RL, Sandkovsky U et al). **A Neutralizing Monoclonal Antibody for Hospitalized Patients with Covid-19.** *N Engl J Med.* 2021 Mar 11;384(10):905-914. Epub 2020 Dec 22.
- Alemany A, Baró B, Ouchi D, Rodó P, Ubals M, Corbacho-Monné M, et al. **Analytical and clinical performance of the panbio COVID-19 antigen-detecting rapid diagnostic test.** *Journal of Infection.* 2021. In press.
- Alemany A, Millat-Martinez P, Ouchi D, Corbacho-Monné M, Bordoy AE, Esteban C, et al. **Self-collected mid-nasal swabs and saliva specimens, compared with nasopharyngeal swabs, for SARS-CoV-2 detection in mild COVID-19 patients.** *J Infect.* 2021 Dec;83(6):709-737.
- Amele S, Sandri AK, Rodger A, Vandekerckhove L, Benfield T, Milinkovic A, et al; EuroSIDA study group. **HCV reinfection after HCV therapy among HIV/HCV-coinfected individuals in Europe.** *HIV Med.* 2021 Dec 9.
- Antela A, Rivero A, Llibre JM, Moreno S, on behalf of the RET Group. **Redefining therapeutic success in HIV patients: An expert view.** *Journal of Antimicrobial Chemotherapy.* 2021.;76: 2501–2518
- Aranyó J, Bazan V, Lladós G, Dominguez MJ, Bisbal F, Massanella M, Sarrias A, Adeliño R, Riverola A, Paredes R, Clotet B, Bayés-Genís A, Mateu L, Villuendas R. **Inappropriate sinus tachycardia in post-COVID-19 syndrome.** *Sci Rep.* 2022 Jan 7;12(1):298.
- Arribas JR, Bhagani S, Lobo SM, Khaertynova I, Mateu L, Fishchuk R et al. **Randomized trial of molnupiravir or placebo in patients hospitalized with Covid-19.** *NEJM Evidence,* 2021, EVIDoA2100044
- Asano T, Boisson B, Onodi F, Matuozzo D, Moncada-Velez M, Maglorius Renkilaraj MRL, et al. **X-linked recessive TLR7 deficiency in ~1% of men under 60 years old with life-threatening COVID-19.** *Sci Immunol.* 2021 Aug 19;6(62):eabl4348.
- Bansil-Matharu L, Phillips A, Oprea C, Grabmeier-Pfistershammer K, Günthard H, De Wit S et al. **Contemporary antiretrovirals and body-mass index: a prospective study of the RESPOND cohort consortium.** *Lancet HIV* 2021; 8(11): e711-e722.
- Baro B, Rodó P, Ouchi D, Bordoy AE, Saya Amaro EN, Salsench SV, et al. **Performance characteristics of five antigen-detecting rapid diagnostic test (Ag-RDT) for SARS-CoV-2 asymptomatic infection: a head-to-head benchmark comparison.** *Journal of Infection.* 2021.
- Bastard P, Gervais A, Le Voyer T, Rosain J, Philippot Q, Manry J, et al. **Autoantibodies neutralizing type I IFNs are present in ~4% of uninfected individuals over 70 years old and account for ~20% of COVID-19 deaths.** *Sci Immunol.* 2021 Aug 19;6(62):eabl4340.
- Benavent E, Morata L, Escrihuela-Vidal F, Reynaga EA, Soldevila L, Albiach L, Pedro-Botet ML et al. **Long-Term Use of Tedizolid in Osteoarticular Infections: Benefits among Oxazolidinone Drugs.** *Antibiotics* 2021, 10(1), 53.
- Benet S, Gálvez C, Drobniowski F, et al. **Dissemination of Mycobacterium tuberculosis is associated to a SIGLEC1 null variant that limits antigen exchange via trafficking extracellular vesicles.** *J Extracell Vesicles.* 2021 Jan;10(3):e12046.
- Berastegui García E, Vallejo Camazón N, Mateu Pruiñonosa L, Lafuente Carrasco S, Bayés-Genís A, Muñoz Guijosa C. Endocarditis on a Perceval S sutureless prosthesis. **A new valve with a new form of clinical presentation.** *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2021 Jul;74(7):635-637.
- Blanco JR, Negredo E, Bernal E, Blanco J. **Impact of HIV infection on aging and immune status.** *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2021 Jun;19(6):719-731. Epub 2020 Nov 26.
- Bollen P, Freriksen J, Konopnicki D, et al (Moltó J). **The Effect of Pregnancy on the Pharmacokinetics of Total and Unbound Dolutegravir and Its Main Metabolite in Women Living With Human Immunodeficiency Virus.** *Clin Infect Dis.* 2021;72(1):121-127.



- Bonjoch A, de Cabo F, Puig J, Pérez-Álvarez N, Echeverría P, Clotet B, Cuatrecasas G, Negredo E. **Ultrasound-Based Assessment of Preperitoneal Fat as a Surrogate Marker of Cardiovascular Risk: Comparative Study Between People Living With HIV and Controls.** *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2021 Dec 30. Online ahead of print.
- Bosch-Nicolau P, Salvador F, Sánchez-Montalvá A, Franco-Jarava C, Arrese-Muñoz I, Sulleiro E et al. **Association of HLA-B\*35 and moderate or severe cutaneous reactions secondary to benznidazole treatment in chronic chagas disease.** *Clin Microbiol Infect.* 2021 Dec 1:S1198-743X(21)00669-8. Epub ahead of print.
- Brustolin M, Rodon J, Rodríguez de la Concepción ML, Ávila-Nieto C, Cantero G, Pérez M, Te N, Noguera-Julián M, Guallar V, Valencia A, Roca N, Izquierdo-Useros N, Blanco J, Clotet B, Bensaid A, Carrillo J, Vergara-Alert J, Segalés J. **Protection against reinfection with D614- or G614-SARS-CoV-2 isolates in golden Syrian hamster.** *Emerg Microbes Infect.* 2021 Dec;10(1):797-809.
- Byonanebye DM, Polizzotto MN, Begovac J, Grabmeier-Pfistershammer K, Abela I, Castagna A et al. **Incidence of dyslipidemia in people with HIV who are treated with integrase inhibitors versus other antiretroviral agents.** *AIDS* 2021; 35(6):869-882.
- Calcagno A, Moltó J, Borghetti A, et al. **Older Age is Associated with Higher Dolutegravir Exposure in Plasma and Cerebrospinal Fluid of People Living with HIV.** *Clin Pharmacokinet.* 2021;60(1):103-109.
- Camazón NV, Teis A, Membrive MJM, Llibre C, Bayés-Genís A, Mateu L. **[Long COVID-19 and microvascular disease-related angina].** *Rev Esp Cardiol.* 2021 Dec 3. Online ahead of print.
- Carrillo J, Izquierdo-Useros N, Ávila-Nieto C, Pradenas E, Clotet B, Blanco J. **Humoral immune responses and neutralizing antibodies against SARS-CoV-2; implications in pathogenesis and protective immunity.** *Biochem Biophys Res Commun.* 2021 Jan 29;538:187-191.
- Corral J, Parés D, García-Cuyás F, Revollo B, Chamorro A, Lecumberri C, et al. **Incidence of Recurrent High-Grade Anal Dysplasia in HIV-1-Infected Men and Women Following Infrared Coagulation Ablation: A Retrospective Cohort Study.** *Pathogens.* 2021 Feb 14;10(2):208.
- Cysique L, Łojek E, Ching-Kong Cheung T, Cullen B, Egbert AR, Evans J, et al, NeuroCOVID International Neuropsychology Taskforce. **Assessment of Neurocognitive Functions, Olfaction, Taste, Mental, and Psychosocial Health in COVID-19 in Adults: Recommendations for Harmonization of Research and Implications for Clinical Practice.** *J Int Neuropsychol Soc.* 2021 Aug 9;1-19.. Online ahead of print.
- Dandachi D, Geiger G, Montgomery MW, Karmen-Tuohy S, Golzy, Mojgan, Annukka AR Antar, Llibre JM et al and the Human Immunodeficiency Virus–Coronavirus Disease 2019 (HIV–COVID-19) Consortium. **Characteristics, Comorbidities, and Outcomes in a Multicenter Registry of Patients with Human Immunodeficiency Virus and Coronavirus Disease 2019.** *Clinical Infectious Diseases* 2021; 73(7): e1964–e1972.
- de Vries HJC, Nori AV, Kiellberg Larsen H, Kreuter A, Padovese V, Pallawela S, et al. **2021 European Guideline on the management of proctitis, proctocolitis and enteritis caused by sexually transmissible pathogens.** *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology.*
- Deeks SG, Archin N, Cannon P, et al (Mothe B). **Research priorities for an HIV cure: International AIDS Society Global Scientific Strategy 2021.** *Nat Med.* 2021;27(12):2085-2098.
- Del Amo J, Polo R, Moreno S, Díaz A, Martínez E, Arribas JR, Jarrín I, Hernán MA; The Spanish HIV/COVID-19 Collaboration (Negredo E). **Incidence and Severity of COVID-19 in HIV-Positive Persons Receiving Antiretroviral Therapy: A Cohort Study.** *Ann Intern Med.* 2020 Oct 6;173(7):536-541. Epub 2020 Jun 26.
- Díez JM, Romero C, Cruz M, Vandeberg P, Merritt WK, Pradenas E, Trinité B, Blanco J, Clotet B, Willis T, Gajardo R. **Anti-SARS-CoV-2 hyperimmune globulin demonstrates potent neutralization and antibody-dependent cellular cytotoxicity and phagocytosis through N and S proteins.** *J Infect Dis.* 2021 Oct 25:jiab540.
- Díez de Los Ríos J, Reynaga E, García-González M, Càmara J, Ardanuy C, Cuquet J et al. **Clinical and Epidemiological Characteristics of Streptococcus suis Infections in Catalonia, Spain.** *Front Med (Lausanne).* 2021 Dec 8;8:792233. eCollection 2021.

- Echeverría P, Puig J, Ruiz JM, Herms J, Sarquella M, Clotet B, Negro E. **Remote Health Monitoring in the Workplace for Early Detection of COVID-19 Cases during the COVID-19 Pandemic Using a Mobile Health Application: COVIDApp.** *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Dec 24;19(1):167.
- Escolà-Vergé L, Cuervo G, de Alarcón A, Sousa D, Barca LV, Fernández-Hidalgo N; IE COVID-19 investigators. Impact of the COVID-19 pandemic on the diagnosis, management and prognosis of infective endocarditis. *Clin Microbiol Infect.* 2021 Apr;27(4):660-664. Epub 2020 Nov 28.
- Escrihuela-Vidal F, López-Cortés LE, Escolà-Vergé L, De Alarcón González A, Cuervo G, Sánchez-Porto A, et al; Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) Cohort Investigators and the Barcelona Endocarditis Study Team (BEST). **Clinical Features and Outcomes of Streptococcus anginosus Group Infective Endocarditis: A Multicenter Matched Cohort Study.** *Open Forum Infect Dis.* 2021 Mar 29;8(6):ofab163. Collection 2021 Jun.
- Farrés J, Ruiz JL, Mas JM, Arias L, Sarrias MR, Armengol C et al (Munoz-Moreno JA). **Identification of the most vulnerable populations in the psychosocial sphere: a cross-sectional study conducted in Catalonia during the strict lockdown imposed against the COVID-19 pandemic.** *BMJ Open.* 2021 Nov 26;11(11):e052140.
- Fernández I, de Lazzari E, Inciarte A, Diaz-Brito V, Milinkovic A, Arenas-Pinto A, Etcheverry F, García F, Leal L; HIV-PEP Group. **Network meta-analysis of post-exposure prophylaxis randomized clinical trials.** *HIV Med.* 2021 Mar;22(3):218-224.
- Fernández-Bastit L, Rodon J, Pradenas E, Marfil S, Trinité B, Parera M, Roca N, Pou A, Cantero G, Lorca-Oró C, Carrillo J, Izquierdo-Useros N, Clotet B. **First Detection of SARS-CoV-2 Delta (B.1.617.2) Variant of Concern in a Dog with Clinical Signs in Spain.** *Viruses.* 2021 Dec 16;13(12):2526.
- Fernández-Bellon H, Rodon J, Fernández-Bastit L, Almagro V, Padilla-Solé P, Lorca-Oró C, et al (Clotet B). **Monitoring Natural SARS-CoV-2 Infection in Lions (Panthera leo) at the Barcelona Zoo: Viral Dynamics and Host Responses.** *Viruses.* 2021 Aug 25;13(9):1683.
- Fernández-Naval C, Arando M, Espasa M, Antón A, Fernández-Huerta M, Silgado A, et al. **Multilocus sequence typing of Treponema pallidum subsp. pallidum in Barcelona.** *Future Microbiology.* 2021;16(13):967--976.
- Franco S, Soldevila L, Ouchi D, Galván-Femenía I, de Cid R, Tenesa M et al (Josep M Llibre, Bonaventura Clotet). **Single nucleotide polymorphisms in PNPLA3, ADAR-1, and IFIH1 are associated with liver fibrosis progression in patients co-infected with HIV-1/HCV.** *AIDS* 2021; 35(15):2497-2502
- Gálvez C, Grau-Expósito J, Urrea V, Clotet B, Falcó V, Buzón MJ, Martínez-Picado J. Atlas of the HIV-1 Reservoir in Peripheral CD4 T Cells of Individuals on Successful Antiretroviral Therapy. *mBio.* 2021 Dec 21;12(6):e0307821.
- Gonçalves E, Guillén Y, Lama JR, Sanchez J, Brander C, Paredes R, Combadière B. **Host Transcriptome and Microbiota Signatures Prior to Immunization Profile Vaccine Humoral Responsiveness.** *Front Immunol.* 2021 May 10;12:657162.
- Gonzalez-Cao M, Puertolas T, Riveiro M, Muñoz-Couselo E, Ortiz C, Paredes R, et al (Molto J, Revollo B, Mateu L, Clotet B); Spanish Melanoma Group (GEM). **Cancer immunotherapy in special challenging populations: recommendations of the Advisory Committee of Spanish Melanoma Group (GEM).** *J Immunother Cancer.* 2021 Mar;9(3):e001664.
- González-Cordón A, Assoumou L, Moyle G, Waters L, Johnson M, Domingo P, et al. NEAT022 Study Group (Negredo E). **Switching from boosted PIs to dolutegravir decreases soluble CD14 and adiponectin in high cardiovascular risk people living with HIV.** *J Antimicrob Chemother.* 2021 Aug 12;76(9):2380-2393.
- Gottlieb RL, Vaca CE, Paredes R, Mera J, Webb BJ, Perez G, et al; GS-US-540-9012 (PINETREE) Investigators. **Early Remdesivir to Prevent Progression to Severe Covid-19 in Outpatients.** *N Engl J Med.* 2022 Jan 27;386(4):305-315.

- Greenberg L, Ryom L, Neesgaard B, Wandeler G, Staub T, Gisinger M, et al (Llibre JM) for the RESPOND study group. **Clinical outcomes of two-drug regimens vs. three-drug regimens in antiretroviral treatment-experienced people living with HIV.** *Clinical Infectious Diseases* 2021; 73(7): e2323–e2333.
- Grillo S, Cuervo G, Carratala J, San-Juan R, Aguado JM, Morata L et al, SAFO study group and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). **Multicentre, randomised, open-label, phase IV-III study to evaluate the efficacy of cloxacillin plus fosfomycin versus cloxacillin alone in adult patients with methicillin-susceptible Staphylococcus aureus bacteraemia: study protocol for the SAFO trial.** *BMJ Open.* 2021 Aug 5;11(8):e051208.
- Gutiérrez-Chamorro L, Riveira-Muñoz E, Barrios C, Palau V, Nevot M, Pedreño-López S, Senserrich J, Massanella M, Clotet B, Cabrera C, Mitjà O, Crespo M, Pascual J, Riera M, Ballana E. **SARS-CoV-2 Infection Modulates ACE2 Function and Subsequent Inflammatory Responses in Swabs and Plasma of COVID-19 Patients.** *Viruses.* 2021 Aug 28;13(9):1715.
- Haynes AM, Giacani L, Mayans MV, Ubals M, Nieto C, Pérez-Mañá C, et al. **Efficacy of linezolid on Treponema pallidum, the syphilis agent: A preclinical study.** *EBioMedicine.* 2021;65.
- Hoyos-Mallecot Y, Garcia JN, Sulleiro E, Esperalba J, Salmeron P, Zarzuela F, et al. **Drassanes Exprés: a public and confidential testing service for asymptomatic STIs with same-day result notification.** *Sexually Transmitted Infections.* 2021.
- Huaraca-Meza F, Custodio M, Peñaloza R, Alvarado-Ibañez J, Paredes R, De la Cruz H, Arzapalo L, Lazarte-Pariona F. **Bacterial diversity in high Andean grassland soils disturbed with Lepidium meyenii crops evaluated by metagenomics.** *Braz J Biol.* 2021 Jun 11;82:e240184.
- Imaz A, Tiraboschi JM, Niubó J, Martínez-Picado J, Cottrell ML, Domingo P, et al. **Dynamics of the Decay of Human Immunodeficiency Virus (HIV) RNA and Distribution of Bictegravir in the Genital Tract and Rectum in Antiretroviral-naive Adults Living With HIV-1 Treated With Bictegravir/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide (Spanish HIV/AIDS Research Network, PreEC/RIS 58).** *Clin Infect Dis.* 2021 Oct 5;73(7):e1991-e1999.
- Iniesta C, Coll P, Barberá MJ, García Deltoro M, Camino X, Fagúndez G, Díaz A, Polo R; Spanish Working Group for PrEP. Implementation of pre-exposure prophylaxis programme in Spain. **Feasibility of four different delivery models.** *PLoS One.* 2021 Feb 8;16(2):e0246129.
- John LN, Gonzalez-Beiras C, Vall-Mayans M, Kolmau R, Houinei W, Wangi J, et al. **Safety of mass drug coadministration with ivermectin, diethylcarbamazine, albendazole, and azithromycin for the integrated treatment of neglected tropical diseases: a cluster randomized community trial.** *The Lancet Regional Health -- Western Pacific.* 2021.
- Kalil AC, Patterson TF, Mehta AK, Tomashek KM, Wolfe CR, Ghazaryan V et al; ACTT-2 Study Group Members. **Baricitinib plus Remdesivir for Hospitalized Adults with Covid-19.** *N Engl J Med.* 2021 Mar 4;384(9):795-807. Epub 2020 Dec 11.
- Komay DK, J Reyer-Urueña, Y Díaz, S Moreno, J Aceiton, A Briguera, et al (JM Llibre) and the PISCIS Cohort Group. **CD4+ T-cell count below 200 cells/mm3 is associated with worse COVID-19 outcomes among people living with HIV regardless of virological suppression.** *J Intl AIDS Society* 2021; 24(S4):e25755
- Li JZ, Stella N, Choudhary MC, Javed A, Rodriguez K, Ribaudo H, Moosa MY, Brijkumar J, Pillay S, Sunpath H, Noguera-Julian M, Paredes R, Johnson B, Edwards A, Marconi VC, Kuritzkes DR. **Impact of pre-existing drug resistance on risk of virological failure in South Africa. J Antimicrob Chemother.** 2021 May 12;76(6):1558-1563.
- Liu Y, Zhan L, Shen JW, Baro B, Alemany A, Sackrison J, Mitjà O, Bischof JC. **fM-aM Detection of the SARS-CoV-2 Antigen by Advanced Lateral Flow Immunoassay Based on Gold Nanospheres.** *ACS Appl Nano Mater.* 2021 Dec 24;4(12):13826-13837.
- Llibre JM. A New Look at ART Switch Therapy: Western European Perspectives From IAS 2021. **Global ClinicalThought commentary.** *Clinical Care Options.* Posted 29 August 2021. Peer reviewed.
- Llibre JM. **TDF Exposure and COVID-19 Protection: Association or Causation? COVID-19 Science Spotlight.** *Clinical Care Options.* *Infectious Diseases.* Posted 17 August 2021. Peer reviewed.

- Llibre JM, and Paul E Sax. **Reassessing oral lead-in for long-acting HIV therapy.** Lancet HIV 2021.
- Llibre JM, Alves C, Cheng CY, Osiyemi O, Galera C, Hocqueloux L, et al. **Switching to the 2-drug regimen of dolutegravir/lamivudine (DTG/3TC) fixed-dose combination (FDC) is non-inferior to continuing a 3-drug regimen through 24 weeks in a randomized clinical trial (SALSA).** J Intl AIDS Society 2021; 24(S4):e25755
- Llibre JM, Sebastià Videla, Bonaventura Clotet, Boris Revollo. **Screening for SARS-CoV-2 Antigen Prior to a Live Indoor Music Concert: An Observational Study.** Annals of Internal Medicine 2021; 174(10): 1487-1488.
- López, F.; Català, M.; Prats, C.; Estrada, O.; Oliva, I.; Prat, N.; Isnard, M.; Vallès, R.; Vilar, M.; Clotet, B.; Argimon, J.M.; Aran, A.; Ara, J. **A Cost-Benefit Analysis of COVID-19 Vaccination in Catalonia.** Vaccines 2022, 10, 59.
- López MG, Chiner-Oms Á, García de Viedma D, Ruiz-Rodríguez P, Bracho MA, Cancino-Muñoz I, et al. **The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant.** Nat Genet. 2021 Oct;53(10):1405-1414.
- López Seguí F, Navarrete Duran JM, Tuldrà A, Sarquella M, Revollo B, Llibre JM, et al (Paredes Deirós R, Clotet Sala B). **Impact of Mass Workplace COVID-19 Rapid Testing on Health and Healthcare Resource Savings.** Int J Environ Res Public Health. 2021 Jul 3;18(13):7129.
- López Seguí, F.; Estrada Cuxart, O.; Mitjà i Villar, O.; Hernández Guillamet, G.; Prat Gil, N.; Maria Bonet, J. et al. **A Cost-Benefit Analysis of the COVID-19 Asymptomatic Mass Testing Strategy in the North Metropolitan Area of Barcelona.** Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18, 7028.
- López Seguí, F.; Oyon Lerga, U.; Laguna Marmol, L.; Coll, P.; Andreu, A.; Meulbroek, M.; et al. **Cost-Effectiveness Analysis of the Daily HIV Pre-Exposure Prophylaxis in Men who Have Sex with Men in Barcelona.** Preprints 2021
- Loste C, Moltó J, Pérez-Álvarez N, Puig J, Echeverría P, Bonjoch A, et al. **Potential prescribing issues among older HIV-infected subjects in a Mediterranean cohort: Does the current prevalence give cause for concern?** Br J Clin Pharmacol. 2021 Mar;87(3):1310-1317. Epub 2020 Oct 16.
- Marks M, Millat-Martinez P, Ouchi D, Roberts Ch, Alemany A, Corbacho-Monné M, et al. **Transmission of COVID-19 in 282 clusters in Catalonia, Spain: a cohort study.** The Lancet Infectious Diseases. 2021. Online first.
- Martin-Iguacel R, Llibre JM, Pedersen C, Obel N, Breinholt Stærke N, Åhsberg J, et al. **Tuberculosis incidence and mortality in people living with HIV: A Danish nationwide cohort study.** Clinical Microbiology and Infection 2021.
- Massanella M, Martin-Urda A, Mateu L, Marín T, Aldas I, Riveira-Muñoz E et al. **Critical Presentation of a Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Reinfection: A Case Report.** Open Forum Infect Dis. 2021 Jun 23;8(7):ofab329. eCollection 2021 Jul.
- Mateo L, Pedro-Botet ML, Esteve MG, Carrascosa JM; en representació del Comité de infecciones en paciente tratados con inmunosupresores selectivos del Hospital Germans Trias i Pujol. **Contributions from a multidisciplinary committee for the prevention of infections in patients with targeted immunosuppressive therapy.** Med Clin (Barc). 2021 Nov 26;157(10):489-494. Epub 2021 Jun 5.
- Mateo L, Roure S, Prior Á, Torres MCS, Subirats JL, Hermoso JAH. **Multiple Primary Muscular Hydatidosis in an Immunosuppressed Patient.** J Clin Rheumatol. 2021 Dec 1;27(8S):S603-S606.
- Mateu L, Teniente-Serra A, Rocamora G, Marin-Muñiz A, Pàrraga N, Casas I, Reynaga E, Sopena N, Sabria M, Pedro-Botet ML, los miembros del Comité de Inmunodeficiencias Primarias del Hospital Germans Trias i Pujol. **Effect of an awareness campaign on the diagnosis and clinical impact of primary immunodeficiency.** Med Clin (Barc). 2021 Mar 26;156(6):270-276. Epub 2020 Aug 28.

- Maurer FP, Shubludze N, Kalmambetova G, Felker I, Kuchukhidze G, Drobniowski F, Yedilbayev A, Ehsani S; European Laboratory Initiative on TB, HIV and Viral Hepatitis; Additional members of the European Laboratory Initiative on TB, HIV and Viral Hepatitis core group (in alphabetical order). **Impact of the COVID-19 pandemic on tuberculosis national reference laboratory services in the WHO European Region, March to November 2020.** Euro Surveill. 2021 Jun;26(24):2100426.
- Merino-Ribas A, Araujo R, Bancu I, Graterol F, Vergara A, Noguera-Julian M, Paredes R, Bonal J, Sampaio-Maia B. **Gut microbiome in hemodialysis patients treated with calcium acetate or treated with sucroferric oxyhydroxide: a pilot study.** Int Urol Nephrol. 2021 Dec 19.
- Miranda MNS, Pingarilho M, Pimentel V, Martins MDRO, Vandamme AM, Bobkova M, Böhm M, Seguin-Devaux C, Paredes R, Rubio R, Zazzi M, Incardona F, Abecasis A. **Determinants of HIV-1 Late Presentation in Patients Followed in Europe.** Pathogens. 2021 Jul 2;10(7):835.
- Mitjà O, Corbacho-Monné M, Ubals M, Alemany A, Suñer C, Tebé C, et al. **A Cluster-Randomized Trial of Hydroxychloroquine for Prevention of Covid-19.** New England Journal of Medicine. 2021;384(5):417--427.
- Mitjà O, Corbacho-Monné M, Ubals M, Tebé C, Peñafiel J, Tobias A, et al. **Hydroxychloroquine for Early Treatment of Adults With Mild Coronavirus Disease 2019: A Randomized, Controlled Trial.** Clin Infect Dis. 2021 Dec 6;73(11):e4073-e4081.
- Mocroft A, Miro J, Wandeler G, Llibre J, Boyd A, van Bremen K, et al for the EuroSIDA study group. **The association between hepatitis B virus infection and nonliver malignancies in persons living with HIV: results from the EuroSIDA study.** HIV Medicine 2021.
- Moltó J, Bailón L, Pérez-Mañá C, et al. **Absence of drug-drug interactions between  $\gamma$ -hydroxybutyric acid (GHB) and cobicistat.** J Antimicrob Chemother. 2021;77(1):181-184.
- Moltó J, Rosás-Umbert M, Miranda C, et al. **Pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of romidepsin used as an HIV latency reversing agent.** J Antimicrob Chemother. 2021;76(4):1032-1040.
- Moron-Lopez S, Urrea V, Dalmau J, et al (Mothe B). **The Genome-wide Methylation Profile of CD4+ T Cells From Individuals With Human Immunodeficiency Virus (HIV) Identifies Distinct Patterns Associated With Disease Progression.** Clin Infect Dis. 2021;72(9):e256-e264.
- Mothe B, Brander C. **Considerations for successful therapeutic immunization in HIV cure.** Curr Opin HIV AIDS. 2021;16(5):257-261.
- Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, Carrillo J, Blanco J, Clotet B, Izquierdo-Useros N. **SARS-CoV-2 Cellular Infection and Therapeutic Opportunities: Lessons Learned from Ebola Virus.** Membranes (Basel). 2021 Jan 18;11(1):64.
- Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, León R, Blanc V, Raïch-Regué D, Cano-Sarabia M, Trinité B, Pradenas E, Blanco J, Gispert J, Clotet B, Izquierdo-Useros N. **Mouthwashes with CPC Reduce the Infectivity of SARS-CoV-2 Variants In Vitro.** J Dent Res. 2021 Oct;100(11):1265-1272.
- Muñoz-Moreno JA, Carrillo-Molina S, Martínez-Zalacaín I, et al (Moltó J, Mothe B). **Preserved central nervous system functioning after use of romidepsin as a latency-reversing agent in an HIV cure strategy [published online ahead of print, 2021 Nov 3].** AIDS. 2021;10.1097.
- Murray DD, Babiker AG, Baker JV, Barkauskas CE, Brown SM, Chang CC et al (Paredes R). **Design and implementation of an international, multi-arm, multi-stage platform master protocol for trials of novel SARS-CoV-2 antiviral agents: Therapeutics for Inpatients with COVID-19 (TICO/ACTIV-3).** Clin Trials. 2021 Oct 10:17407745211049829.
- Murray DD, Babiker AG, Baker JV, Barkauskas CE, Brown SM, Chang CC et al (Paredes R). **Design and implementation of an international, multi-arm, multi-stage platform master protocol for trials of novel SARS-CoV-2 antiviral agents: Therapeutics for Inpatients with COVID-19 (TICO/ACTIV-3).** medRxiv. 2021 Apr 8:2020.11.08.20227876.
- Nacarapa E, Verdu ME, Nacarapa J, Macuacua A, Chongo B, Osorio D, et al (Paredes R, Chamorro A, Revollo B). **Predictors of attrition among adults in a rural HIV clinic in southern Mozambique: 18-year retrospective study.** Sci Rep. 2021 Sep 9;11(1):17897.
- Navarro JT, Moltó J, Tapia G, Ribera JM. **Hodgkin Lymphoma in People Living with HIV. Cancers (Basel).** 2021;13(17):4366. Published 2021 Aug 29.

- Negrodo E, Loste C, Puig J, Echeverría P, Fumaz CR, Muñoz-Moreno JA, et al. **Accentuated aging associated with HIV in a Mediterranean setting occurs mainly in persons aged>70 years: a comparative cohort study (Over50 cohort).** *AIDS Care*. 2021 Nov 7:1-8. Online ahead of print.
- Nomah D; Juliana Reyes-Urueña; Josep M Llibre; J Ambrosioni; FS Ganem; JM Miró; Jordi Casabona. **HIV and SARS-CoV-2 co-infection: Epidemiological, clinical features and future implications for clinical care and public health for people living with HIV (PLWH) and HIV most-at-risk groups.** *Current HIV/AIDS Reports* 2021.
- Nomah D, Reyes-Urueña J, Díaz Y, Moreno S, Aceiton J, Bruguera A et al (Llibre JM) and the PISCIS cohort group. **Sociodemographic, clinical, and immunological factors associated with SARS-CoV-2 diagnosis and COVID-19 outcomes in people living with HIV.** *Lancet HIV* 2021; S2352-3018(21)00240-X.
- Palacio-Vieira J, Reyes-Urueña JM, Imaz A, Bruguera A, Force L, Amat-Joaquim Orti Lloveria, Josep M Llibre and PISCIS study group. **Strategies to reengage patients lost to follow up in HIV care in high income countries, a Scoping review.** *BMC Public Health* 2021; 21:1596
- Paredes R, Doleschall N, Connors K, Geary B, Meyer S. **EV11 protein interaction dynamics: Targetable for therapeutic intervention?** *Exp Hematol*. 2021 Dec 24:S0301-472X(21)00857-2.
- Paredes R, Véliz F, Lucchetti A. **Comparison of the Virological Response According to the Antiretroviral Regimens in Peruvian HIV Patients Who Presented the M184V Mutation in Two National Hospitals During the Years 2008 to 2019.** *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2021 Mar;37(3):196-203.
- Pastor-Ibáñez R, Blanco-Heredia J, Etcheverry F, Sánchez-Palomino S, Díez-Fuertes F, Casas R et al (Paredes R). **Adherence to a Supplemented Mediterranean Diet Drives Changes in the Gut Microbiota of HIV-1-Infected Individuals.** *Nutrients*. 2021 Mar 30;13(4):1141.
- Pelchen-Matthews A, Borges ÁH, Reekie J, Rasmussen LD, Wiese L, Weber J, Pradier C, Degen O, Paredes R, et al; EuroSIDA study. **Prevalence and Outcomes for Heavily Treatment-Experienced Individuals Living With Human Immunodeficiency Virus in a European Cohort.** *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2021 Jun 1;87(2):806-817.
- Perez-Valero I, Llibre JM, Castagna A, Pulido F, Molina JM, Esser S et al. **Switching to elvitegravir/cobicistat/emtricitabine/tenofovir alafenamide in adults with HIV and M184V/I mutation.** *JAIDS* 2021;86:490–495.
- Perez-Zsolt D, Muñoz-Basagoiti J, Rodon J, Elosua-Bayes M, Raïch-Regué D, Risco C, et al. **SARS-CoV-2 interaction with Siglec-1 mediates trans-infection by dendritic cells.** *Cell Mol Immunol*. 2021 Dec;18(12):2676-2678.
- Perez-Zsolt D, Raïch-Regué D, Muñoz-Basagoiti J, Aguilar-Gurrieri C, Clotet B, Blanco J, Izquierdo-Useros N. **HIV-1 trans-Infection Mediated by DCs: The Tip of the Iceberg of Cell-to-Cell Viral Transmission.** *Pathogens*. 2021 Dec 31;11(1):39.
- Podzamczar D, Gutierrez MM, Paredes R, Clotet B, Gatell JM, Blanco JL, Martínez E; DOLAM study group. **Efficacy and safety of switching to dolutegravir plus lamivudine versus continuing triple antiretroviral therapy in virologically suppressed adults with HIV at 48 weeks (DOLAM): a randomised non-inferiority trial.** *Lancet HIV*. 2021 Aug;8(8):e463-e473.
- Podzamczar D, Micán R, Tiraboschi J, Portilla J, Domingo P, Llibre et al. **Darunavir/cobicistat/emtricitabine/tenofovir alafenamide versus dolutegravir /abacavir/lamivudine in antiretroviral-naïve adults (SYMTRI): a multicenter randomized open-label study (PReEC/RIS-57).** *Open Forum Infectious Diseases* 2021.
- Portal E, Descours G, Ginevra C, Mentasti M, Afshar B, Chand M et al, ESCMID Study Group for Legionella Infections (ESGLI). **Legionella antibiotic susceptibility testing: is it time for international standardization and evidence-based guidance?** *J Antimicrob Chemother*. 2021 Apr 13;76(5):1113-1116.

- Pradenas E, Trinité B, Urrea V, Marfil S, Ávila-Nieto C, Rodríguez de la Concepción ML et al. **Stable neutralizing antibody levels 6 months after mild and severe COVID-19 episodes.** *Med (N Y)*. 2021 Mar 12;2(3):313-320.e4. Epub 2021 Jan 31.
- Prats A, Martínez-Zalacaín I, Mothe B, Negredo E, Pérez-Álvarez N, Garolera M et al. **Effects of integrase inhibitor-based antiretroviral therapy on brain outcomes according to time since acquisition of HIV-1 infection.** *Sci Rep*. 2021 May 28;11(1):11289.
- Puertas MC, Bayón-Gil Á, Garcia-Guerrero MC, Salgado M, Urrea V, Morón-López S, Peña R, Jiménez-Moyano E, Clotet B, Prado JG, Martínez-Picado J. **VIP-SPOT: an Innovative Assay To Quantify the Productive HIV-1 Reservoir in the Monitoring of Cure Strategies.** *mBio*. 2021 Jun 29;12(3):e0056021.
- Puertas MC, Bayón-Gil Á, Garcia-Guerrero MC, Salgado M, Urrea V, Morón-López S, Peña R, Jiménez-Moyano E, Clotet B, Prado JG, Martínez-Picado J. **Erratum for Puertas et al., “VIP-SPOT: an Innovative Assay To Quantify the Productive HIV-1 Reservoir in the Monitoring of Cure Strategies”.** *mBio*. 2021 Oct 26;12(5):e0253521.
- Puig J, Echeverría P, Lluch T, Herms J, Estany C, Bonjoch A, et al. **A Specific Mobile Health Application for Older HIV-Infected Patients: Usability and Patient’s Satisfaction.** *Telemed J E Health*. 2021 Apr;27(4):432-440. Epub 2020 Jul 13.
- Quero S, Párraga-Niño N, Garcia-Núñez M, Pedro-Botet ML, Gavalda L, Mateu L et al. **The impact of pipeline changes and temperature increase in a hospital historically colonised with Legionella.** *Sci Rep*. 2021 Jan 21;11(1):1916.
- Revell AD, Wang D, Perez-Elias MJ, Wood R, Cogill D, Tempelman H, Hamers RL, Reiss P, van Sighem A, Rehm CA, Agan B, Alvarez-Uria G, Montaner JSG, Lane HC, Larder BA; RDI study group. **2021 update to HIV-TREPS: a highly flexible and accurate system for the prediction of treatment response from incomplete baseline information in different healthcare settings.** *J Antimicrob Chemother*. 2021 Jun 18;76(7):1898-1906.
- Revollo B, Blanco I, Soler P, Toro J, Izquierdo-Useros N, Puig J et al. **Same-day SARS-CoV-2 antigen test screening in an indoor mass-gathering live music event. A randomized controlled trial.** *Lancet Infectious Diseases* 2021;21:1365–72.
- Revollo B, Llibre JM. **Test rápidos antigénicos o PCR en tiempo real para SARS-CoV-2, ¿qué test usar y porqué? Antigen-detecting rapid tests or real-time PCR, what test to use and why?** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 2021; 39: 531–532.
- Revollo B, Tebe C, Peñafiel J, Blanco I, Perez-Alvarez N, Lopez R et al. **Hydroxychloroquine pre-exposure prophylaxis for COVID-19 in healthcare workers.** *J Antimicrob Chemother*. 2021 Feb 11;76(3):827-829.
- Reynaga E, Carrillo J, Santos JR, Roure S, Mateu L, Paredes R et al. **Outcome of hospitalized patients with COVID-19 pneumonia treated with high-dose immunoglobulin therapy in a prospective case series.** *Clin Microbiol Infect*. 2021 Apr;27(4):651-652. Epub 2020 Oct 13.
- Rodon J, Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, Noguera-Julian M, Paredes R, Mateu et al. **Identification of Plitidepsin as Potent Inhibitor of SARS-CoV-2-Induced Cytopathic Effect After a Drug Repurposing Screen.** *Front Pharmacol*. 2021 Mar 25;12:646676. eCollection 2021.
- Rodríguez de la Concepción ML, Ainsua-Enrich E, Reynaga E, Ávila-Nieto C, Santos JR, Roure S et al. **Anti-inflammatory effect of IVIG in COVID-19 patients.** *Life Science Alliance* Jul 2021, 4 (9) e202001009
- Rojas J, de Lazzari E, Negredo E, Domingo P, Tiraboschi J, Ribera E et al (Clotet B); DOLAM study group. **Efficacy and safety of switching to dolutegravir plus lamivudine versus continuing triple antiretroviral therapy in virologically suppressed adults with HIV at 48 weeks (DOLAM): a randomised non-inferiority trial.** *Lancet HIV*. 2021 Aug;8(8):e463-e473.
- Rokx C, Prins HAB, Vandekerckhove L, Fidler SJ, Frater J, Bracchi M, Søgaard OS, Tolstrup M, Rasmussen TA, Salgado M, Blanco J, Martínez-Picado J, Clotet B, Tambussi G, Groenendijk A, Verbon A, Boucher CAB. **Launching a multidisciplinary European collaboration towards a cure for HIV: The EU2Cure Consortium.** *J Virus Erad*. 2021 May 23;7(2):100045.

- Rossetti B, Fabbiani M, Di Carlo D, Incardona F, Abecasis A, Gomes P, Geretti AM, Seguin-Devaux C, Garcia F, Kaiser R, Modica S, Shallvari A, Sönnnerborg A, Zazzi M; EuResist Network, INTEGRATE study group. **Effectiveness of integrase strand transfer inhibitor-based regimens in HIV-infected treatment-naïve individuals: results from a European multi-cohort study.** J Antimicrob Chemother. 2021 Aug 12;76(9):2394-2399.
- Roure S, Fernández-Rivas G, Ruf MT, Grau-López L, Guarro L, Matas L, Nickel B, Valerio L. **A cluster of travelers with headache and a hidden travel companion, *Angiostrongylus cantonensis*: A diagnostic challenge.** Travel Med Infect Dis. 2021 Nov-Dec;44:102187. Epub 2021 Oct 21.
- Salvador F, Lucas-Dato A, Roure S, Arsuaga M, Pérez-Jacoiste A, García-Rodríguez M, Pérez-Molina JA, Buonfrate D, Saugar JM, Molina I. **Effectiveness and Safety of a Single-Dose Ivermectin Treatment for Uncomplicated Strongyloidiasis in Immunosuppressed Patients (ImmunoStrong Study): The Study Protocol.** Pathogens. 2021 Jun 27;10(7):812.
- Samri A, Chalouni M, Blanco J, Behrens G, Kelleher P, Massanella M, Ahmad F, Clotet B, et al; NEAT 001/ANRS 143 Trial Study Group. **Influence of the Antiretroviral Regimen on the Early Changes in Plasma HIV RNA and Immune Activation at Initiation of Antiretroviral Therapy in Naïve HIV-1-Infected Patients.** J Acquir Immune Defic Syndr. 2021 Apr 15;86(5):e146-e149.
- Sánchez-Montalvá A, Salinas C, Sullerío E, Salvador F, Bosch-Nicolau P, Crespillo-Andújar C, et al. Risk of Trypanosoma cruzi infection among travellers visiting friends and relatives to continental Latin America. PLoS Negl Trop Dis. 2021 Jul 2;15(7):e0009528.
- Soldevila L, Valerio-Sallent L, Roure S, Pérez-Quílez O, Mas MÀ, Miralles R, López-Muñoz I, Estrada O, Vallès X. **Drug exposure may have a substantial influence on COVID-19 prognosis among residents of long-term care facilities: an exploratory analysis.** Int J Infect Dis. 2021 Aug;109:192-194. Epub 2021 Jul 7.
- Soldevila L, Lluís Valerio, Sílvia Roure. **Interpretación de las pruebas diagnósticas de la COVID-19. March 2021.** FMC - Formación Médica Continuada en Atención Primaria 28(3):167-173.
- Suñer C, Ouchi D, Mas MÀ, Lopez Alarcon R, Massot Mesquida M, Prat N, et al. **A retrospective cohort study of risk factors for mortality among nursing homes exposed to COVID-19 in Spain.** Nature Aging. 2021;1(7):579--584.
- Trinité B, Pradenas E, Marfil S, Roviroso C, Urrea V, Tarrés-Freixas F, et al (Clotet B). **Previous SARS-CoV-2 Infection Increases B.1.1.7 Cross-Neutralization by Vaccinated Individuals.** Viruses. 2021 Jun 12;13(6):1135.
- Trinité B, Tarrés-Freixas F, Rodon J, Pradenas E, Urrea V, Marfil S et al. **SARS-CoV-2 infection elicits a rapid neutralizing antibody response that correlates with disease severity.** Sci Rep. 2021 Jan 28;11(1):2608. PMID: 33510275 Free PMC article.
- Valerio L, Sílvia Roure, Laura Soldevila, Israel Muñoz-López. **La Rabia.** March 2021. FMC - Formación Médica Continuada en Atención Primaria 28(3):174-179.
- Vallejo Camazon N, Mateu L, Cediel G, Escolà-Vergé L, Fernández-Hidalgo N, Gurgui Ferrer M et al. **Long-term antibiotic therapy in patients with surgery-indicated not undergoing surgery infective endocarditis.** Cardiol J 2021;28(4):566-578. Epub 2021 May 25.
- Vallejo Camazón N, Teis A, Martínez Membrive MJ, Llibre C, Bayés-Genís A, Mateu L. **Long COVID-19 and microvascular disease-related angina.** Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2021 Oct 28:S1885-5857(21)00322-4. Online ahead of print.
- Vallejo N, Teis A, Mateu L, Bayés-Genís A. **Persistent chest pain after recovery of COVID-19: microvascular disease-related angina?** Eur Heart J Case Rep. 2021 Mar 24;5(3):ytab105. eCollection 2021 Mar.
- Valerio Sallent L, Moreno Santabarbara P, Roure Díez S. **Abdominal pain secondary to neuroinvasive Angiostrongylus cantonensis; first European case.** Some reflections on emerging parasitosis. Gastroenterol Hepatol. 2021 Oct;44(8):566-567. English, Spanish. Epub 2020 Nov 10.



- Vallès X, Roure S, Valerio L, López-Muñoz I, Pérez-Quílez O, Soldevila L et al. **SARS-CoV-2 contact tracing among disadvantaged populations during epidemic intervals should be a priority strategy: results from a pilot experiment in Barcelona.** Public Health. 2021 Jun;195:132-134. Epub 2021 May 9.
- Varona JF, Landete P, Lopez-Martin JA, Estrada V, Paredes R, Guisado-Vasco P et al. **Plitidepsin has a positive therapeutic index in adult patients with COVID-19 requiring hospitalization.** medRxiv. 2021 May 25:2021.05.25.21257505.
- Vergara-Alert J, Rodon J, Carrillo J, Te N, Izquierdo-Useros N, Rodríguez de la Concepción ML et al. **Pigs are not susceptible to SARS-CoV-2 infection but are a model for viral immunogenicity studies.** Transbound Emerg Dis. 2021 Jul;68(4):1721-1725.
- Vidal E, López-Figueroa C, Rodon J, Pérez M, Brustolin M, Cantero G et al. **Chronological brain lesions after SARS-CoV-2 infection in hACE2-transgenic mice.** Vet Pathol. 2021 Dec 27:3009858211066841.
- Vignoles M, Andrade V, Noguera M, Brander C, Mavian C, Salemi M, Paredes R, Sharkey M, Stevenson M. **Persistent HIV-1 transcription in CD4+ T cells from ART-suppressed individuals can originate from biologically competent proviruses.** J Virus Erad. 2021 Sep 15;7(3):100053.
- WHO Rapid Evidence Appraisal for COVID-19 Therapies (REACT) Working Group, Shankar-Hari M, Vale CL, Godolphin PJ, Fisher D, Higgins JPT, Spiga F et al. **Association Between Administration of IL-6 Antagonists and Mortality Among Patients Hospitalized for COVID-19: A Meta-analysis.** JAMA. 2021 Aug 10;326(6):499-518.
- Yang H, Llano A, Cedeño S, et al (Mothe B). **Incoming HIV virion-derived Gag Spacer Peptide 2 (p1) is a target of effective CD8+ T cell antiviral responses.** Cell Rep. 2021;35(6):109103.

## ESTUDIS OBERVACIONALS, PROJECTES D'INVESTIGACIÓ I ASSAIGS CLÍNICS PROMOGUTS DES DE LA FUNDACIÓ LLUITA CONTRA LA SIDA I LES MALALTIES INFECCIOSES EN EL 2021

- Study 2D: 2017-004750-42, NCT03683524: Eficàcia i seguretat de dolutegravir més darunavir/cobicistat com a estratègia de simplificació vs el tractament optimitzat en pacients infectats amb el VIH-1 virològicament suprimits i portadors de mutacions de resistència a múltiples fàrmacs.
- Dual-Triple-ART: 2019-002733-10: Assaig clínic obert , aleatoritzat per avaluar l'efecte del tractament antiretroviral inicial doble vs triple al reservori del VIH-1 i en teixits perifèrics en pacients infectats pel VIH-1.
- ATI\_extension: 2020-000452-35: Estudio para evaluar la seguridad y durabilidad del control viral más allá de 24 semanas de interrupción analítica de tratamiento después de la administración de las vacunas para el VIH-1 experimentales DNA.HTI, MVA.HTI y ChAdOx1.HTI o Placebo en individuos VIH-1 positivos tratados de forma precoz (Extensión de la ATI del estudio AELIX-002)
- DORA-HD: 2020-004454-30: Extracción de doravirina por la hemodiálisis en pacientes vih con insuficiencia renal crónica terminal.
- TREP-AB: 2020-005604-19: Antibióticos alternativos orales y neuropenetrantes para pacientes con sífilis.
- CONTROLLERS: Estudi de cohorts: pacients VIH-positius controladors d'elit i no progressors. Seguiment prospectiu.
- LATE PROGRESSORS: Caracterització dels factors immunològics, genètics i virals que determinen la pèrdua del control de la infecció pel VIH en la població de progressors lents (LTNP).
- EARLY-CART: Cohort d'individus amb infecció aguda recent de VIH-1 que comencen una teràpia antiretroviral.
- OVER-50: Envel·liment de la població amb infecció pel VIH. Cohort de pacients amb infecció pel VIH de 50 anys d'edat o més.
- AGE +/-: Envel·liment en la població infectada pel VIH i en la no infectada.
- SARCO/FRAILITY-HIV: Estudi per avaluar la prevalença de la sarcopènia i fragilitat en pacients infectats pel VIH així com el benefici d'una dieta recomanada i exercici en el maneig de la sarcopènia i fragilitat en pacients infectats pel VIH.
- ACKiD Cohort: Malaltia renal crònica avançada en una població infectada pel VIH. Cohort renal.
- AFMAC Study (Abd Fat as a Marker of Cardiovasc): Diferents capes de greix abdominal com a marcadors substituïts de l'avaluació de el risc cardiovascular.

- IMAGING-HIV: Estudio piloto transversal comparativo de casos y controles en sujetos infectados por el VIH de 50 años de edad o más, para identificar biomarcadores de imágenes avanzadas basados en imágenes de resonancia magnética y asociaciones con inmunosenescencia.
- DNA-HIV: VIH, inmunosenescencia e inestabilidad genómica: Identificación de biomarcadores en pacientes con infección crónica por el VIH y su relación con el envejecimiento prematuro.
- AgRDT: Evaluación comparativa de tests de diagnóstico rápido de detección de antígenos de SARS-CoV-2 basados en inmunocromatografía (lateral-flow).
- PRIMACOV: Riesgo de contagio de SARS-CoV-2 en un espectáculo musical multitudinario con medidas de prevención de transmisión: estudio randomizado
- CONVERT: Plasma convaleciente tratado con azul de metileno para el tratamiento precoz en pacientes no hospitalizados con COVID-19 leve y moderada: un estudio aleatorizado doble ciego (COnV-ert)
- PROTOCOL DPP: NEW POINT OF CARE DIAGNOSTIC METHODS FOR PATIENTS WITH SYPHILIS AND HIV
- PRIMA-COV: Riesgo de contagio de SARS-CoV-2 en un evento musical multitudinario con medidas de prevención de transmisión: estudio randomizado.
- KING cohort extensión: Cohorte observacional comparativa prospectiva de individuos con infección documentada por SARS-CoV-2 (Cohorte Extensión KING del estudio KING)
- ESCORAT: Circuito de cribaje rápido de la COVID 19 en las escuelas, estudio piloto.
- ALI: ESTUDIO PARA EXPLORAR SÍNTOMAS SUGESTIVOS DE ENFERMEDAD PRECLÍNICA DE ALZHEIMER EN PERSONAS CON VIH DE 50 AÑOS O MÁS
- StJordi-CoV: Estudi observacional de la incidència d'infecció notificada per SARSCoV-
- COVIHVAX: Caracterización de la respuesta inmune inducida por la vacuna contra el SARS CoV-2 en individuos infectados por el VIH-1. Estudio de Cohortes Prospectivo Observacional.
- Re-COVID: Pronóstico y características clínicas de los pacientes con reinfección de SARS-CoV-2

## Metges

- Andrea Alemany
- Lucía Bailón
- Susana Benet
- Rosa Benítez
- Anna Bonjoch
- José Miguel Cabrera
- Bonaventura Clotet
- Pep Coll
- Marc Corbacho
- Gèlia Costes
- Patricia Echeverría
- Sergio España
- Laia Garcia
- Antoni Jou
- Gemma Lladós
- Josep M Llibre
- Cristina López
- Cora Loste
- Mariusz Lucejko
- Coni Lucero
- Lourdes Mateu
- Oriol Mitjà
- Daniel Molina
- José Moltó
- Beatriz Mothe
- Eugènia Negredo
- Roger Paredes
- Lluïsa Pedro-Botet
- Boris Revollo
- Esteban Reynaga
- Àngel Rivero
- Alba Romero
- Sílvia Roure
- José Ramón Santos
- Guillem Sirera
- Laura Soldevila
- Nieves Sopena
- Maria Ubals
- Lluís Valerio
- Martí Vall

## Metges col·laboradors d'altres serveis

- Ivette Casafont
- Crisanto Díez
- Francesc García-Cuyás
- Claudia Lecumberri
- David Parés

## Infermeria assistencial

- Tania Baena
- Nerea Cid
- Maribel Cuadrado
- Eva de la Fuente

## Supervisores d'infermeria

- Olga Antolín
- Yolanda Romero

## CTU - Unitat d'Assaigs Clínics

- Elena Abad
- Judith Cartiel
- Leidy Cerón
- Anna Chamorro
- Patrícia Cobarsi
- Meritxell Cucurell
- Laura Esteban
- Ariadna Estrems
- David Figueroa
- Marta Font
- Marina Gomes Faus
- Sandra González
- Anna Martínez S.
- Ana Martínez V.
- Cristina Miranda
- Aroa Nieto
- Mònica Ortiz
- Francesc Pérez
- Mar Pérez
- Marina Perpiñán
- Carme Puig
- Jordi Puig
- Aleix Quiles

- Daniel Ripoll
- Marc Robledo
- Lucía Rubio
- Alba San José
- Cristina Segundo
- Ruth Toledo
- Pamela Torrano
- Laia Valls
- Mar Pérez
- Marina Perpiñán
- Carme Puig
- Jordi Puig
- Lucía Rubio
- Cristina Segundo
- Rut Toledo
- Laia Valls

## Personal de suport CTU

- Anna Alcayde
- Meritxell Béjar
- Sònia Clemares
- Mireia Gallardo
- Daniel Garcia
- Isabel Izquierdo
- Andrea Mancera
- Cristina Martínez
- Laura Mas
- Melani Novas
- Sonia Ramon
- Marc Roca

## Psicologia

- José A. Muñoz-Moreno
- Anna Prats
- Carmina R. Fumaz

## Dietètica i nutrició

- Carla Estany

## Treballadora Social

- Begoña Lemos

### Administració general

- Cristina Carrió
- María de Abadal
- Ingrid López
- Víctor López
- Ingrid Martínez
- Ester Plans
- Mariona Planas

### CRO, Monitorització d'assaigs clínics

- José Antonio Badillo
- Gabriel Bauzà
- Júlia Carabia
- Natàlia Corbeto
- Gemma Dulsat
- Maria Expósito
- Ariadna Figuerola
- Anna M. Garcia
- Sílvia Gel
- Cristina Herrero
- Helena Pera
- Nuria Pérez
- Miquel Sañas
- Miryam Solé
- Jessica Toro
- Laura Turull

### Personal suport CRO

- Mercè Ferràndiz
- Carolina Lozano

### Gerència

- Maria Sarquella
- Albert Tuldrà

### Qualitat i gestió del talent

- Deborah París

### Direcció financera i comptabilitat

- Xavier Aliaga
- Maria Navarro
- Esther Perejamo

### FLS-Science

- Gabriela González
- Elisabet Pagès
- Mireia Sastre
- Marina Ventura

### Comunicació i captació de fons

- Ignasi Creus
- Laura Duran
- Gemma Guillén
- Maria Jové

### Tecnologia i informàtica

- Víctor Camposo
- Jordi Herms
- Òscar Mellado

### Altres professionals

- Yovannina Alarcón, estadística
- Laia Bertran, divulgació del coneixement
- Sergi Gavilán, personal de suport
- Camila González, biòloga
- Francesc G. López, economista de la salut
- Miquel Àngel Rodríguez, project manager
- Clara Suñer, farmacèutica

### Personal amb contracte investigador legionei·la

- Noemi Pàrraga
- Sara Quero
- Elisenda Arqué



# MEMÒRIA 2021



@fundaciolluita



@fundaciolluita



@fundaciolluita



Fundació  
Lluita contra  
les Infeccions



lluitacontralasila

**FUNDACIÓ LLUITA**  
**CONTRA LES INFECCIONS**

Hospital Universitari Germans Trias i Pujol  
Ctra. de Canyet, s/n - 08916 Badalona

Tel. [34] 93 465 78 97

Fax: [34] 93 465 76 02

Mail: info@lluita.org

[www.lluita.org](http://www.lluita.org)