



Fundació  
Lluita contra les  
Infeccions

# 20 MEMÒRIA 22 D'ACTIVITATS

BALANÇ SOCIAL







**© Fundació Lluita contra les Infeccions**

Aquesta memòria és el resultat de la feina conjunta entre la Fundació i el Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Germans Trias de Badalona.  
Coordinació: Marta Rodríguez  
Disseny maquetació: Anna Carbonell

# Índex

01	Carta del president	34	Comunicació i captació de fons
03	Presentació	37	Finançament i dades econòmiques
06	Recerca	39	Ocupació, igualtat i diversitat
20	Suport a la recerca	42	Principals empreses i institucions col·laboradores
27	Formació	45	Annexos: publicacions i estudis clínics
30	Assistència		

# Carta del president



Us presentem la memòria d'activitats del 2022, un any en que hem pogut celebrar el nostre 30è aniversari. Aquesta efemèride ens fa reflexionar i, alhora, sentir molt orgullosos de tota la tasca feta fins a dia d'avui.

L'any 1992 vam iniciar la lluita contra la infecció del VIH. En aquell moment es tractava d'una malaltia estigmatitzada. Aquest fet, però, no va frenar la col·laboració de moltes persones que des de l'inici van oferir-nos el seu suport per fer una recerca pionera contra aquesta infecció.

Gràcies a totes aquestes aportacions vam poder iniciar una investigació profunda sobre el sistema immunitari, que és el que queda afectat pel VIH i ara, aquesta, ens serveix per oferir respostes científiques a altres malalties infeccioses.

El sistema immunitari esdevé clau en la salut de les persones i és per aquest motiu que la nostra investigació se centra especialment en el seu coneixement a partir de tres grans eixos: recerca, tractament i cura, pensats, sempre, amb un mateix propòsit: la persona, el pacient. VIH, covid-19, infeccions de transmissió sexual, salut internacional, infeccions en pacients immunodeprimits i bacterianes greus són les sis àrees d'investigació des de les que abordem les malalties infeccioses.

Evidentment no renunciarem als nostres orígens i seguirem lluitant per erradicar la infecció definitivament.

Vull acabar aquesta comunicació agraint a tothom que ens ha estat fidel durant aquests 30 anys de camí que hem recorregut plegats i que, sens dubte, han esdevingut imprescindibles per seguir lluitant contra les malalties infeccioses. De tot cor: moltes i moltes gràcies!

**Bonaventura Clotet**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bonaventura Clotet". It is written in a cursive style with a horizontal line underneath the name.

# Presentació



## IDENTITAT

La Fundació Lluita contra les Infeccions és una entitat sense ànim de lucre dedicada a la recerca clínica, el tractament i la cura de les malalties infeccioses, causades per microorganismes patògens com bacteris, virus, paràsits o fongs.

**Recerca:** Liderem una recerca independent i pionera basada en les necessitats clíniques de cada persona.

**Tractament:** Fa 30 anys que estudiem el sistema immunitari i aquesta expertesa ens permet oferir tractaments innovadors.

**Cura:** Impulsem la cura de les persones que tenen una malaltia infecciosa a l'Hospital Germans Trias de Badalona.

## DEL VIH A LES MALALTIES INFECCIOSES

Naixem el 1992 per fer front a una pandèmia, la del VIH, atenent les persones afectades i promovent una recerca clínica pionera que per salvar vides.

Durant aquests anys el coneixement adquirit sobre el sistema immunitari, que és el que queda afectat pel VIH, ens ha permès abordar les malalties infeccioses en tota la seva dimensió. El pas del temps ens indica que les infeccions són un risc inevitable en el món que vivim, i que el futur és totalment imprèdictible.

Gràcies a la vostra solidaritat podrem seguir amb la nostra lluita: atendre les malalties infeccioses en el seu aspecte més ampli i treballar dia a dia per aportar solucions a les persones que les pateixen.

## COM HO FEM?

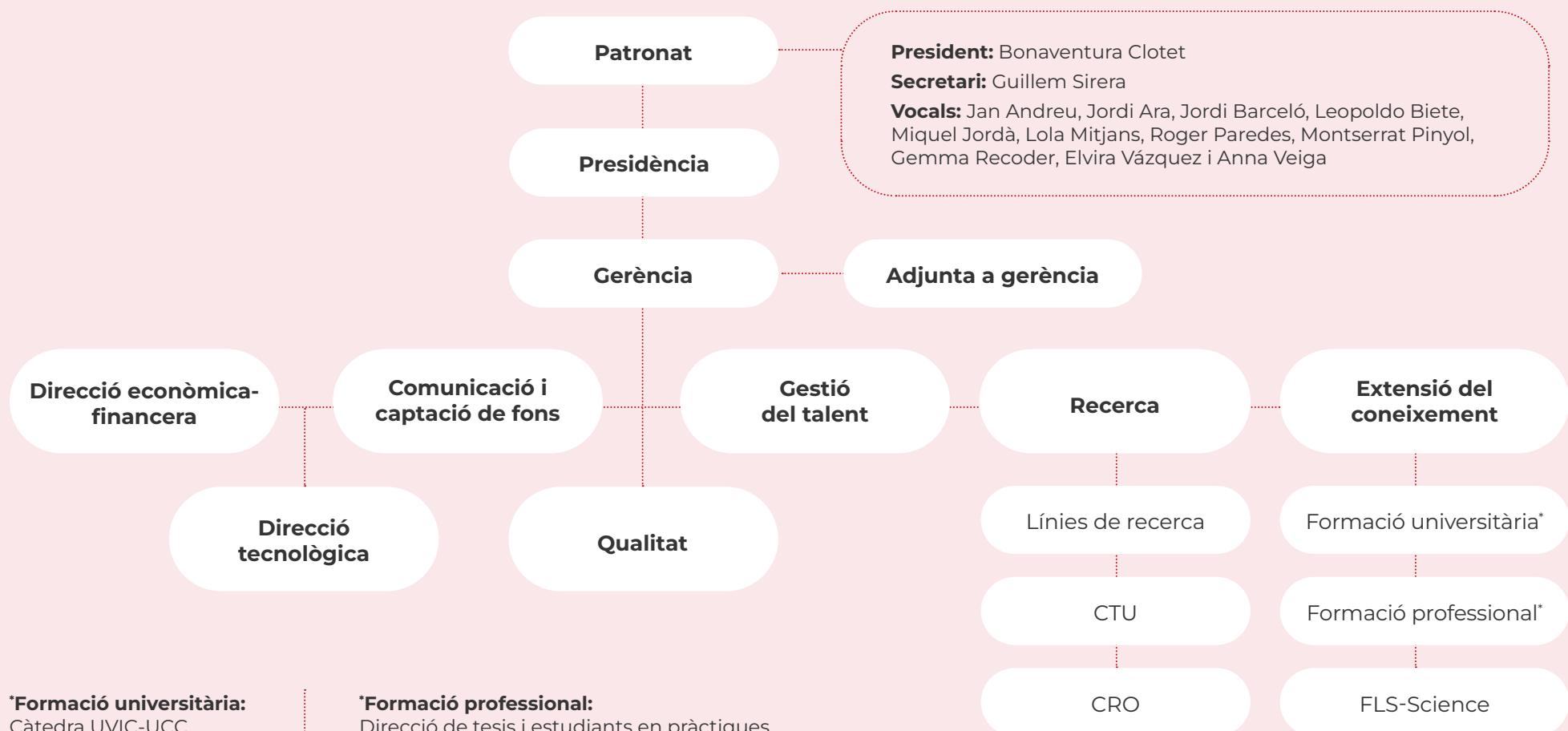
Treballem per afrontar les malalties infeccioses des de 6 grans línies de recerca:

- VIH
- COVID-19 i covid persistent
- Infeccions de transmissió sexual
- Infeccions bacterianes greus
- Infeccions en pacients immunodeprimits
- Salut internacional i malalties oblidades

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

Més informació al web:  
[www.lluita.org](http://www.lluita.org)

## ORGANIGRAMA



# Recerca

**6**

LÍNIES DE RECERCA

**68**

ESTUDIS ACTIUS LIDERATS  
PER LA CTU

**14**

NOUS ESTUDIS  
LIDERATS PER LA CRO

**2.400**

IMPACT FACTOR

**110**

PUBLICACIONS

# VIH

**Volem aconseguir que ningú s'infecti pel VIH i curar les persones infectades. Fins que això no sigui possible, treballem per oferir millors tractaments i evitar les complicacions físiques, però també psico-emocionals, de la infecció.**



## TRACTAMENTS

Participem en estudis de fase 1 (estudis inicials) per avaluar la seguretat i l'eficàcia de nous fàrmacs antiretrovirs. Estudiem les interaccions dels nous fàrmacs antiretrovirs amb altres tractaments. Avancem en el coneixement de les resistències que poden emergir amb la utilització dels nous antiretrovirs.

## VACUNES

Promovem estudis i fem assaigs clínics amb vacunes terapèutiques (per tractar persones ja infectades amb el VIH) i preventives (per evitar la infecció). També estudiem els reservoris virals, és a dir on s'amaga el virus dins l'organisme, per poder accedir-hi i eliminar-lo.

## ENVELLIMENT I COMORBIDITATS

Actualment i en el nostre entorn, més del 50% de les persones amb VIH tenen més de 50 anys. Per això, estudiem el diagnòstic de patologies pròpies de l'enveliment i altres condicions relacionades des del punt de vista social, psicològic, mental i funcional. A banda, aportem coneixement per afrontar els efectes secundaris dels tractaments perllongats al llarg del temps.

## PATOLOGIA HEPÀTICA →

Actualment, gràcies a l'eficàcia dels tractaments existents, hi ha poques persones amb VIH que

estiguin també infectades amb el virus de l'Hepatitis C. Ens centrem en l'estudi del fetge gras, una patologia hepàtica molt freqüent entre els pacients VIH sobretot a mesura que va augmentant la seva edat.

## DIETÈTICA

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. La línia de dietètica treballa estretament amb l'àrea d'enveliment valorant l'estat nutricional en les cohorts formades per gent gran amb VIH i col·labora en projectes d'altres línies de recerca de la Fundació.

## PSICOLOGIA

**Deteriorament neurocognitiu:** treballem en la detecció precoç i el tractament de les principals afectacions del VIH i l'impacte dels antiretrovirs sobre el sistema nerviós central, creant estratègies per alentir i millorar el deteriorament neurocognitiu.

**Benestar emocional:** identifiquem els principals factors que afecten la qualitat de vida de les persones amb VIH, com per exemple els relacionats amb el fet de viure durant molts anys amb el virus.

# Covid-19

Treballem per prevenir la covid-19, evitar-ne la progressió i disminuir la mortalitat. També ens centrem en l'estudi de la covid persistent per trobar-ne les causes i identificar tractaments efectius.





### **COVID PERSISTENT**

Categoritzem els diferents perfils de pacient en funció de la seva afectació. Busquem paràmetres objectius que permetin diagnosticar aquesta síndrome i trobar-ne la causa.

Cerquem tractaments per a les persones afectades. Tot plegat ho fem des de la Unitat Multidisciplinària de Covid Persistent, pionera a l'Estat espanyol, i comptant amb el suport de col·lectius d'afectats.

### **ESTUDI PAX**

L'estudi planteja un recanvi plasmàtic dels pacients que pateixen simptomatologia de covid persistent.

Aquest és un procediment mitjançant el qual es fa una depuració de la sang per tal d'eliminar les substàncies inflamatòries responsables de la malaltia o de les manifestacions clíniques. Aquesta tècnica es fa en altres malalties d'origen immunològic amb bons resultats.

# Infeccions de transmissió sexual

**Posem el focus en l'estudi d'estratègies preventives que evitin noves infeccions i busquem millors tractaments, cercant nous fàrmacs o utilitzant-ne de ja existents.**



## SÍFILIS

Amb el projecte TREP-AB intentem trobar un tractament alternatiu a la penicil·lina per poder oferir un abordatge més òptim de la malaltia que causa la sífilis, i sobretot de la sífilis congènita, que requereix d'una línia de tractament específica. Estem duent a terme aquest projecte mitjançant el reclutament de voluntaris a Catalunya, Londres i Papua Nova Guinea.

## MPOX

L'estudi REMAIN vol establir quin grau de protecció davant l'adquisició del mpox confereix la vacuna que s'està administrant actualment, així com aprofundir en el coneixement sobre els factors que estan facilitant la transmissió de la malaltia. Això és de particular rellevància atesa la creixent expansió de la infecció arreu del món.

Estem reclutant voluntaris a Catalunya i a Madrid, i a Perú. Properament s'espera iniciar el reclutament a Xile, Panamà i l'Equador.

## PREP

La profilaxi preexposició (PrEP) és una estratègia de prevenció d'infeccions de transmissió sexual, com és el cas del VIH. En aquest cas s'administren medicaments antiretroviralets a persones VIH-negatives per reduir el seu risc d'infectar-se.

La Fundació Lluita contra les Infeccions treballa en col·laboració amb el centre comunitari BCN Checkpoint i BCN 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 més de 2.000 persones amb alt risc d'infecció.

## VIRUS DEL PAPIL·LOMA HUMÀ

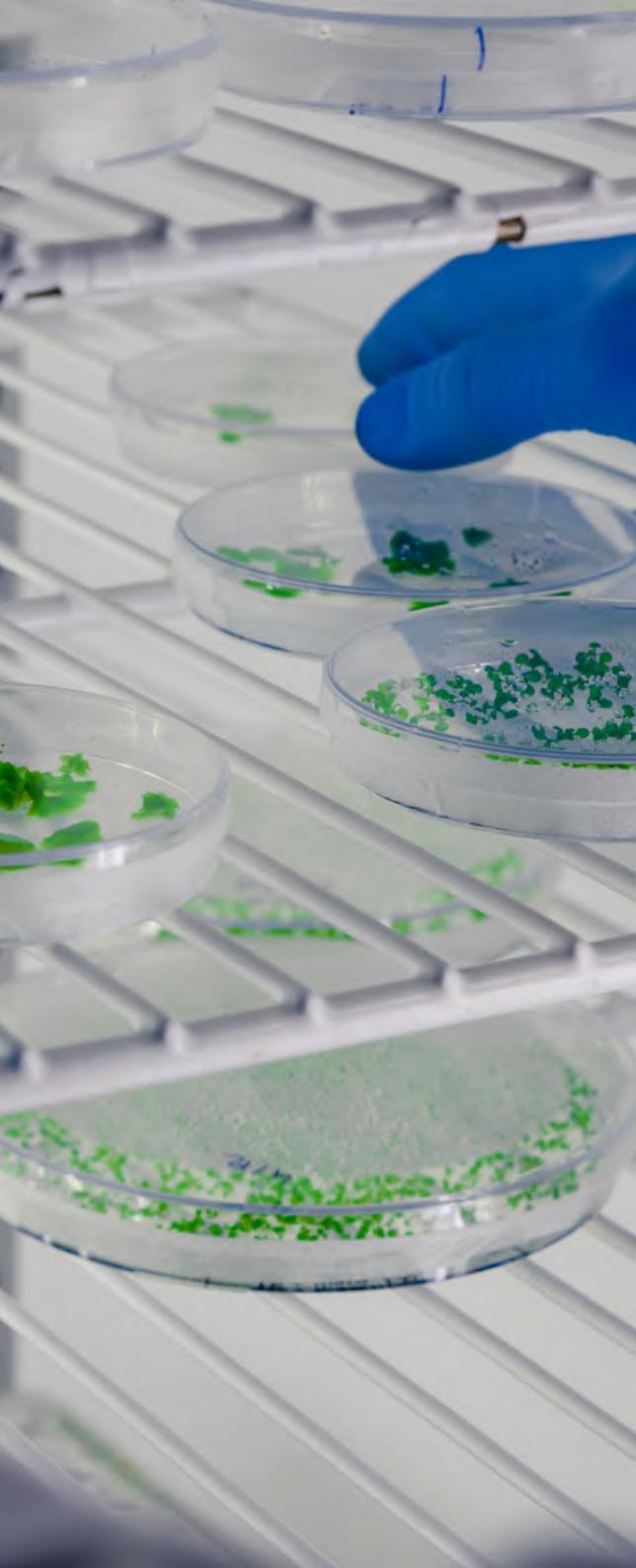
Estudiem la prevalença d'aquesta infecció per determinar quins són els protocols assistencials adients. Un elevat percentatge de persones amb VIH estan coinfectades amb el virus del papil·loma humà (VPH). Des de l'any 2005 la Fundació ofereix controls rutinars per la detecció, diagnòstic, seguiment i tractament de les lesions produïdes pel virus del papil·loma humà tant en homes com en dones amb VIH.

## ITS BACTERIANES RESISTENTS ALS ANTIBIÒTICS

Estem dissenyant línies de futur per oferir solucions a aquesta problemàtica, des de l'àmbit del diagnòstic i també del tractament.

# Infeccions bacterianes greus

Lluitem contra les infeccions bacterianes que causen una elevada mortalitat i complicacions clíniques greus. Posem especial atenció als gèrmens resistent, als antibiòtics i a l'estudi de les infeccions que tenen el seu origen a l'ambient i al regne animal.



### **LEGIONEL·LA**

Ens centrem en l'estudi dels aspectes clínics, epidemiològics i moleculars de la legionel·losi. Investiguem nous biocides pel tractament d'aigües potables (aigua sanitària) i no potables (procedent de sistemes de refrigeració).

Tenim l'objectiu de dissenyar i construir un circuit de distribució d'aigua que servirà per a testar l'activitat biocida de diferents molècules sobre la Legionel·la i d'altres microorganismes.

### **ENDOCARDITIS INFECCIOSA**

Treballem en col·laboració amb cardiólegs, cirurgians cardíacs i microbiòlegs per tal de fer front als diversos reptes que planteja aquesta malaltia que, tot i els avenços en el diagnòstic i tractament, segueix tenint unes taxes molt elevades de mortalitat.

### **INFECCIONS NOSOCOMIALS**

Les causes i desenvolupament de la pneumònia nosocomial (l'adquirida en l'entorn hospitalari) i la seva relació amb els factors de risc de colonització orofaríngia per microorganismes resistents en els pacients hospitalitzats.

### **ONE HEALTH**

Aquesta línia està dedicada a l'estudi dels microorganismes multiresistents implicats en la transmissió animal-humà-animal. Els projectes en actiu estudien la seva prevalença a la indústria cèrnica, a la població en general i l'evolució dels pacients infectats.

Estem dissenyant un estudi multicèntric amb l'Hospital de Vic per esbrinar la importància de les aigües residuals com a reservori d'infeccions per enterobacteris multirresistents.

# Infeccions en pacients immunodeprimits

**Volem reduir les complicacions i la mortalitat per infeccions greus en pacients amb el sistema immunitari debilitat.**



## HEMATO-ONCOLOGIA

En els últims anys han aparegut força avenços pel que fa als tractaments onco-hematològics que han pogut allargar l'esperança de vida d'aquest grup de pacients, però molts d'ells produueixen una disminució del sistema immune que facilita l'aparició d'infeccions.

Per aquest motiu el nostre objectiu és portar a terme un diagnòstic i un tractament precoç en els pacients hemato-oncològics.

## TRANSPLANTAMENT D'ÒRGAN SÒLID

Som un país capdavanter en transplantament d'òrgan sòlid. Al nostre centre es realitzen trasplantament renals i pancreàtics.

Per aquest motiu aquests malalts són valorats a la nostra unitat prèvia inclusió a la llista de trasplantaments per diagnosticar malalties infeccioses latents. Així com quan ja presenten un procés infecció realitzar un diagnòstic i tractament precoç.

## IMMUNODEFICIÈNCIES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES

Els últims anys hem assistit a un increment exponencial en el número de pacients amb immunodeficiències, fonamentalment per déficit de síntesi d'anticossos. La nostra investigació se centra en:

1. Trobar nous factors que prediquin de manera més acurada el futur de la malaltia crònica.
2. Incrementar els nous diagnòstics en el menor temps possible per poder iniciar el tractament de manera precoç.

# Salut internacional i malalties oblidades

Treballem per prevenir, diagnosticar i tractar les infeccions relacionades amb la globalització, tant les que afecten a viatgers com a la població immigrant. També col·laborem amb països endèmics abordant malalties negligides.



## ESQUISTOSOMIASI

Estudis recents estimen que un 24% dels immigrants subsaharians residents a Europa tenen esquistosomiasi, una malaltia infecciosa que s'adquireix a llacs i rius infectats principalment de l'Àfrica subsahariana.

A Catalunya viuen 74.000 persones d'origen subsaharià, així que podríem estar parlant de més de 17.000 persones infectades. Alhora, també hem de tenir en compte les persones d'origen no africà que han viatjat a països endèmics. La gran majoria de totes aquestes persones no estan diagnosticades.

El cribatge que estem portant a terme conjuntament amb l'Atenció Primària Metropolitana Nord de l'Institut Català de la Salut determina que gairebé un 40% de la població estudiada ha donat positiu en la prova per detectar la malaltia.

## PIAN

El 2012 el Dr. Oriol Mitjà va descobrir que una sola dosi d'azitromicina elimina el pian d'una manera ràpida, indolora i assequible. En paral·lel, va establir un mètode diagnòstic que permet identificar de manera fàcil i ràpida la presència dels bacteris que causen la malaltia. Úlceres cutànies tropicals i H. Ducreyi.

Després de descobrir que fins al 60% de les úlceres cutànies tropicals clínicament diagnosticades com a pian eren de fet causades per H. Ducreyi, vam poder proporcionar dades clíniques definitives sobre l'eficàcia de l'azitromicina per tractar úlceres causades per aquest altre patògen.

Actualment explorem noves estratègies per controlar H. Ducreyi juntament amb el pian.

## TUBERCULOSI

En el nostre medi, la tuberculosi afecta en ordre creixent a la població immigrant. Té unes particularitats que la diferencien de la tuberculosi en població autòctona i es focalitza en col·lectius vulnerables, principalment en població indostaní (Pakistan i Índia), que presenten de forma més freqüent formes disseminades, i amb un retard diagnòstic més que notable essent el terme mitjà en els nostres pacients de més de 24 mesos.

El nostre objectiu és portar a terme un diagnòstic precoç de la tuberculosi disseminada per poder tractar-la amb més antelació i evitar així, algunes complicacions associades a aquesta.

# Suport a la recerca

# CRO

L'FLI-Research Support és la nostra CRO (Contract Research Organization) i s'encarrega de gestionar tant estudis clínics que portem a terme a la Fundació Lluita contra les Infeccions, com també d'organitzacions externes.

**4****Promoguts per  
la Fundació****44****ESTUDIS  
GESTIONATS****14****Nous estudis  
promoguts el 2022****21****Assaigs  
clínics****10****Projectes  
d'investigació****2****Estudis  
observacionals amb  
medicaments****8****Investigacions  
amb productes  
sanitaris****3****Cohorts**

Durant el 2022 s'han gestionat 12 submissions inicials al Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEI) per a projectes nous, 4 d'aquestes submissions inicials s'han realitzat en paral·lel a l'Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) al tractar-se d'assaigs clínics amb fàrmacs. També s'han presentat 17 modificacions rellevants de projectes actius al CEI i 9 esmenes a l'AEMPS.

La CRO ha començat a treballar en un projecte promogut per Hipra, es tracta d'un projecte subvencionat pel programa de la Unió Europea Horizon 2020. Les noves àrees terapèutiques dels projectes gestionats durant el 2022 son l'esquistosomiasi de dos projectes promoguts per la Fundació i infeccions respiratòries d'un projecte promogut per un promotor extern. Durant el 2022 a la CRO s'hi van acollir dues estudiants en pràctiques, una estudiant del Master de Monitorización de Ensayos Clínicos, impartit per IUSC, i una altra estudiant del Màster de Monitorització d'Assaigs Clínics i Desenvolupament Farmacèutic, impartit per l'Instituto Europeo de Estudios Empresariales S.A.U. (INESEM).

#### **ÀREES TERAPÈUTIQUES DELS PROJECTES ACTIU DURANT EL 2022:**



**COVID I  
LONG COVID**



**MALALTIES  
INFECCIOSES**



**UROLOGIA**



**CARDIOLOGIA**



**DIGESTIU**

**19**

Total d'estudis  
monitoritzats

**157**

VISITES DE  
MONITORITZACIÓ

**30**

Total de centres  
monitoritzats

**97**

Visites de  
monitorització  
presencials

**24**

Visites de  
monitorització  
a farmàcia

**4**

Visites de  
monitorització  
telefòniques

**2**

Visites de  
selecció

**22**

Visites  
d'inici

**8**

Visites de  
tancament

# CTU

**La unitat d'assaigs clínics (Clinical Trials Unit) 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.**

**16**

Estudis nous  
promoguts per  
externs

**68**

NÚMERO D'ESTUDIS  
DEL 2022

**56**

Estudis iniciats  
anteriorment  
que s'han seguit  
gestionant

**14**

Promoguts  
internament

**46**

Promoguts  
per promotores  
externs

**8**

Promoguts  
per altres  
entitats

**13.176**

Visites de  
pacients d'assaigs  
clínics

**1.659**

Mostres  
biològiques  
processades

Els tipus d'estudis clínics que s'han gestionat durant aquest any en la seva majoria són de fase 3 i 4, tot i que també hem gestionat dos assaigs de fase 1.

La CTU ha començat a treballar en un projecte promogut per la farmacèutica Hipra, es tracta d'un projecte subvencionat pel programa de la Unió Europea Horizon 2020.

Les noves àrees terapèutiques dels projectes gestionats durant el 2022 son l'esquistosomiasi de dos projectes promoguts per la Fundació i dermatologia d'un projecte promogut per un promotor extern. Durant el 2022 hem passat les enquestes de satisfacció de promotores externs amb una puntuació mitjana de 4,66 sobre 5.

Durant el 2022 la CTU va realitzar un workshop de formació a altres infermeres sobre el tractament muscular Cabotegravir/Rilpivirina.

#### ÀREES TERAPÈUTIQUES DELS PROJECTES ACTIUSS DURANT EL 2022:



Covid I  
Long Covid



Malalties  
Infeccioses



UROLOGIA



CARDIOLOGIA



DIGESTIU



*«A really good service, with very close contact within sponsor and CRO, but also with independence on performing their delegated tasks».*

HIPRA SCIENTIFIC



*«The collaboration with FLI has been fantastic the past 3 years, the team is very professional, adaptive and flexible and great to work with».*

NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND GALWAY

# Formació

# FLS-Science

És la plataforma de la Fundació  
Lluita contra les Infeccions dedicada  
a l'organització d'activitats formatives  
en l'àmbit de la salut.

# 51

NÚMERO D'ACTIVITATS  
TOTAL DE 2022

4

Webinars

4

Recursos  
online

# 2.484

Número d'assistents  
totals

45

Països  
assistents

# 278

Ponents  
totals

## ACTIVITATS PRÒPIES I EXTERNES:

25

Activitats  
pròpies

4

Activitats  
externes

7

Workshops  
internacionals

10

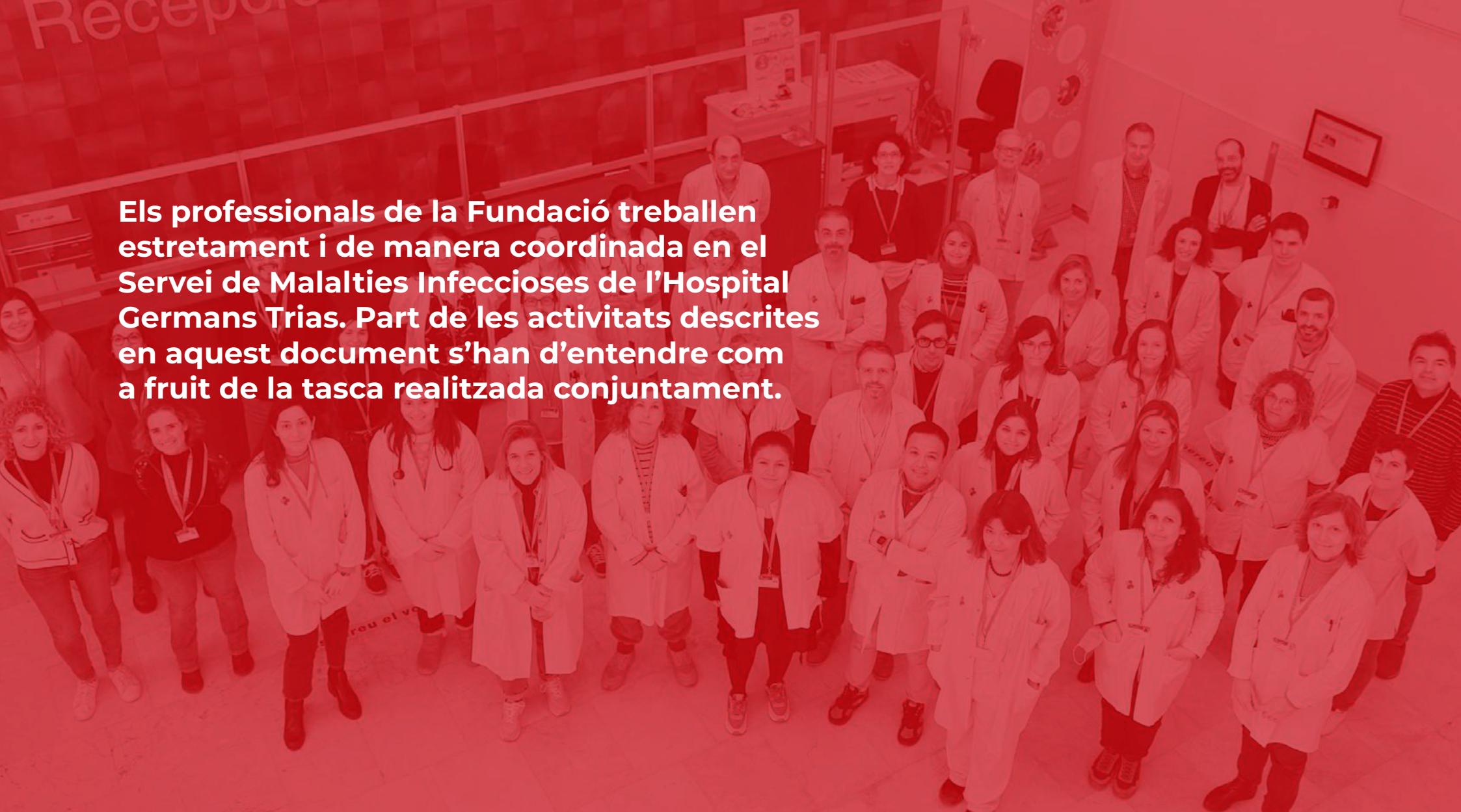
Workshops  
nacionals propis

## ACTIVITATS NACIONALS I INTERNACIONALS:

# Assistència

# Recepció Consultes

**Els professionals de la Fundació treballen estretament i de manera coordinada en el Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Germans Trias. Part de les activitats descrites en aquest document s'han d'entendre com a fruit de la tasca realitzada conjuntament.**



## Activitat mèdica

**3.506**

**Primeres visites**  
(Incloent CheckPoint i consultes  
d'altres professionals)

**23.296**

**Visites de seguiment  
presencials**

**10.509**

**Consultes  
per telèfon**

## Hospital de dia

**578**

**Tractaments  
30 min**

**304**

**Tractaments  
1 hora**

**40**

**Tractaments  
2 hores**

**780**

**Tractaments  
4 hores**

**956**

**Administració  
de vacunes**

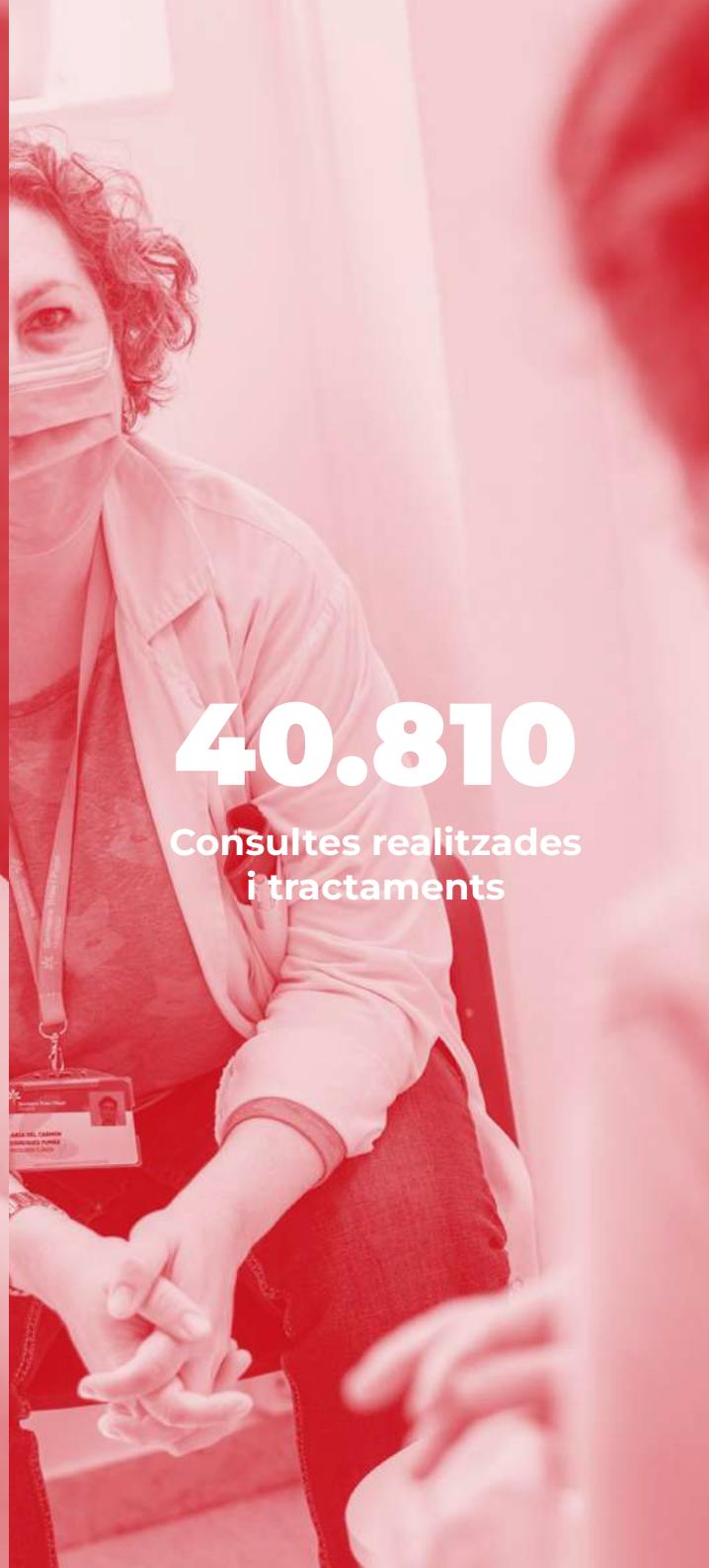
**366**

**Anuscòpies**



**8.542**

Analítiques  
realitzades



**40.810**

Consultes realitzades  
i tractaments



**13.176**

Visites d'assajos  
clínics

# Comunicació i captació de fons





## PEOPLE IN RED 2022

La People in Red celebrada el dia 2 de juny de 2022, amb Joan Manuel Serrat a l'escenari, va significar la **12ena gala solidària** de la Fundació. L'esdeveniment va reunir 620 persones i més de 40 empreses van fer donatius d'entre 10.000 i 150.000 euros.

Finalment es va obtenir una recaptació total de 766.634 euros. L'acte va tenir una gran repercussió a la premsa i a les xarxes socials.

## FESTIVAL DE PEDRALBES DE BARCELONA

El 7 de juliol de 2022 es va celebrar al Festival de Pedralbes de Barcelona el concert de **Joss Stone**, una cantant que va cedir els 70.000 euros de benefici del concert a la Fundació. Un recital de Jazz celebrat davant de 2.500 persones i amb el cartell de *sold out* penjat.

## FESTIVAL CRUÏLLA

A través de la seva pàgina web, el Festival Cruïlla celebrat el mes de juliol de 2022, va oferir l'opció de fer un donatiu de 2 euros per cada compra d'una entrada per donar directament a la Fundació. Aquesta acció va aconseguir recaptar 3.710 euros.

## ACTE DE SOCIS

El 30 de novembre 300 persones van assistir a l'acte de socis de la Fundació, que coincidia amb el **30è aniversari de la institució**, durant el qual es va portar a terme una xerrada properta i científica sobre les sis principals línies de recerca.

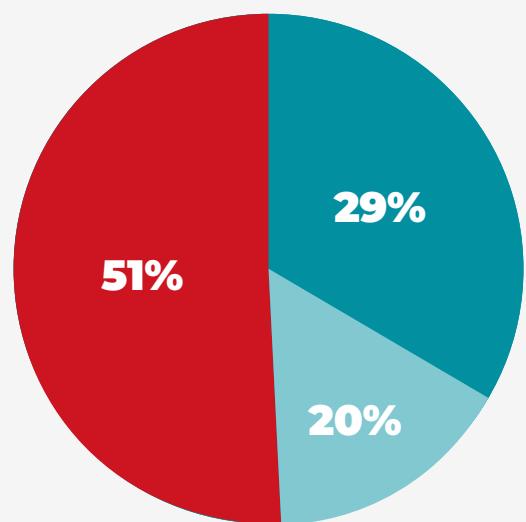
La trobada va tenir lloc a la sala Luz de Gas de Barcelona en un vespre on sis dels científics de la Fundació van explicar àmpliament el moment en què es troba cada infecció.

## DIA MUNDIAL CONTRA EL VIH

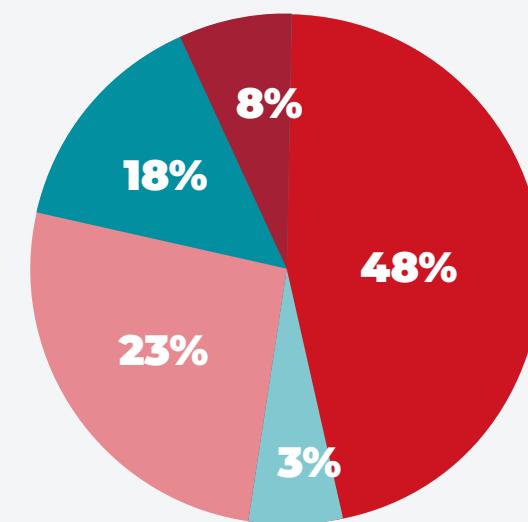
Un any més l'1 de desembre es va celebrar el dia mundial contra el VIH amb els amics de La Roca Village amb la campanya #pontederrojo per recaptar fons per la vacuna terapèutica contra el VIH.

Milers de persones van passar per la botiga **Taste Of Christmas** on es podien comprar productes solidaris de la Fundació com la polsera per fer front a la covid-19 i la samarreta de l'Andreu Buenafuente.

# Finançament i dades econòmiques

**DADES ECONÒMICHES 2022:****INGRESSOS: 7.642.567,00€**

● SOCIS I DONACIONS   ● BEQUES I CONVENIS   ● SERVEIS

**DESPESES: 7.608.047,00€**

● RECURSOS   ● ASISTÈNCIA   ● DOCÈNCIA   ● ESTRUCTURA  
● COMUNICACIÓ I CONSCIENCIACIÓ

# Ocupació, igualtat i diversitat



## OCUPACIÓ

L'equip de la Fundació està format per 90 professionals en plantilla i de 50 col·laboradors externs, fent un total de 140 professionals que treballen de forma directa i indirecta amb nosaltres. Durant l'any 2022 varem tenir 39 noves incorporacions i 28 baixes.

D'aquestes noves incorporacions, el 80% correspon a dones i el 20% a homes. Els departaments que han integrat noves posicions han sigut:

- CTU (13 personnes)
- Comunicació i Fundraising (4 personnes)
- STI and NTD Research Group (4 personnes)
- Servei Malalties Infeccioses (4 personnes)
- CRO (4 personnes)
- Recerca (6 personnes)
- FLS-Science (2 personnes)
- Administració i Gestió (2 personnes)

## IGUALATAT I DIVERSITAT

A la Fundació Lluita contra les Infeccions apostem fermament per la igualtat i la diversitat real (formal, de tracte i d'oportunitats) de les persones. Aquesta voluntat la fem explícita mitjançant un pla que inclou 18 accions

(concretades per a un períodes de 4 anys) i que s'aniran revisant mensualment amb l'objectiu que s'acompleixin degudament.

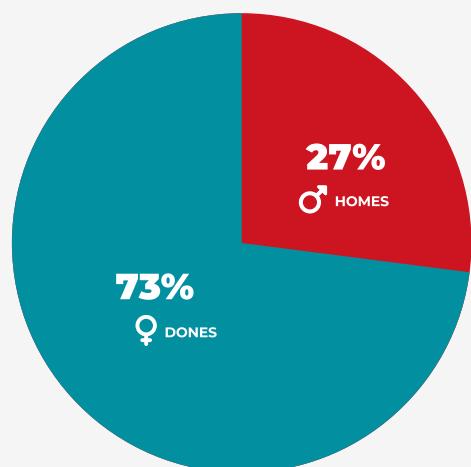
L'any 2022 vam incorporar la figura de les agents d'igualtat i diversitat que vetllen per l'acompliment del pla d'acció proposat. Elles són les encarregades d'impulsar, gestionar i avaluar els projectes tenint en compte la igualtat d'oportunitats en els diferents àmbits i escenaris professionals de la Fundació.

## PLA D'ACCIÓ

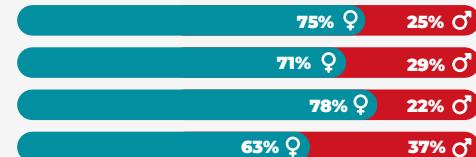
Amb l'objectiu de vetllar per aquesta igualtat i diversitat proposem un pla que inclou 18 accions concretes que es troben emmarcades en les següents grans línies d'actuació:

- Cultura i lideratge
- Formació
- Conciliació i corresponsabilitat
- Comunicació i llenguatge no sexista
- Violència de gènere
- Prevenció de l'assetjament sexual i per raó de sexe
- Prevenció i condicions laborals
- Selecció, contractació i promoció
- Auditoria retributiva

## DISTRIBUCIÓ DE L'EQUIP:



18 A 29 ANYS  
30 A 39 ANYS  
40 A 49 ANYS  
>50 ANYS



## DISTRIBUCIÓ DELS DEPARTAMENTS:



### DEPARTAMENTS AMB UNA MAJORIA DE REPRESENTACIÓ FEMENINA:

- QUALITAT
- DOCÈNCIA
- RECERCA
- COMUNICACIÓ



### DEPARTAMENTS AMB UNA MAJOR PARITAT (60%-40%):

- GERÈNCIA
- ESTRUCTURA GENERAL
- ASSISTÈNCIA

# Principals empreses i institucions col·laboradores

**COL·LABORADORS 2022:**





MAC

ESTIVAL  
GROUP

LA ROCA  
VILLAGE

opyce

mesoestetic

ESTEVE  
Advancing health together

Agbar

MANGO

GBI  
grup

HIPRA

BVLGARI  
ROMA

FRAIKIN  
AUQUILER - RENTING  
DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES

asabys

LA QUEROLA D'ORDINO

centro  
convenciones  
internacionales  
barcelona

N  
NEW LOOK

RABAT

OO  
MEDIAPRO

EL TERRAT

TONI SEGÜI  
CREADOR DE ESPÍAS

equipo singular

NARGY  
Azafatas

IBERIA

MANDARIN ORIENTAL  
BARCELONA

AXEL HOTELS  
we are heterofriendly

SOFIA  
BARCELONA

INTERCONTINENTAL.  
BARCELONA

SOHO HOUSE  
BARCELONA

W BARCELONA

EUROSTARS  
HOTEL COMPANY

EL PALACE  
BARCELONA

JUBANY

MF  
MARTÍN FAIXÓ  
CADAQUÉS

BOIA  
\*NIT

LA VANGUARDIA

ara

PelPeriódico

Generalitat  
de Catalunya

Diputació  
Barcelona

Ajuntament  
de Barcelona

# Annexos

# Publicaciones

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.** Scientific reports. 2022.

John LN, Beiras CG, Houinei W, Medappa M, Sabok M, Kolmau R et al. John LN, Beiras CG, Houinei W, Medappa M, Sabok M, Kolmau R, Jonathan E, Maika E, Wangi JK, Pospišilová P, Šmajš D, Ouchi D, Galván-Femenía I, Beale MA, Giacani L, Clotet B, Mooring EQ, Marks M, Vall-Mayans M, Mitjà O. **Trial of Three Rounds of Mass Azithromycin Administration for Yaws. Eradication.** The New England journal of medicine. 2022.

Varona JF, Landete P, Lopez-Martin JA, Estrada V, Paredes R, Guisado-Vasco P, Fernandez de Orueta L, Torralba M, Fortun J, Yates R, Barberan J, Clotet B, Ancochea J, Carnevali D, Cabello N, Porras L, Cijon P, Monereo A, Abad D, Zuñiga S, Sola I, Rodon J, Vergara-Alert J, Izquierdo-Useros N, Fudio S, Pontes MJ, de Rivas B, Giron de Velasco P, Nieto A, Gomez J, Aviles P, Lubomirov R, Belgrano A, Sopesen B, White KM, Rosales R, Yildiz S, Reuschl AK, Thorne LG, Jolly C, Towers CJ, Zuliani-Alvarez L, Bouhaddou M, Obernier K, McGovern BL, Rodriguez ML, Enjuanes L, Fernandez-Sousa JM, Krogan NJ, Jimeno JM, Garcia-Sastre A. **Preclinical and randomized phase I studies of plitidepsin in adults hospitalized with COVID-19.** Life science alliance. 2022.

Calvet J, Berenguer-Llergo A, Gay M, Massanella M, Domingo P, Llop M, Sánchez-Jiménez E, Arévalo M, Carrillo J, Albiñana N, Arauz-Garofalo G, Orellana C, Delgado JF, Serrano A, Llobell A, Graell E, García-Manrique M, Moreno M, Galisteo C, Casado E, Navarro N, Gómez A, García-Cirera S, Rusiñol M, Costa E, Clotet B, Vilaseca M, Blanco J, Gratacós J. **Biomarker candidates for progression and clinical management of COVID-19 associated pneumonia at time of admission.** Scientific reports. 2022.

Alemany A, Millat-Martinez P, Corbacho-Monné M, Malchair P, Ouchi D, Ruiz-Comellas A, Ramírez-Morros A, Rodríguez Codina J, Amado Simon R, Videla S, Costes G, Capdevila-Jáuregui M, Torrano-Soler P, San José A, Bonet Papell G, Puig J, Otero A, Ruibal Suarez JC, Zarauza Pellejero A, Llopis Roca F, Rodriguez

Cortez O, Garcia Garcia V, Vidal-Alaball J, Millan A, Contreras E, Grifols JR, Ancochea À, Galvan-Femenia I, Piccolo Ferreira F, Bonet M, Cantoni J, Prat N, Ara J, Forcada Arcarons A, Farré M, Pradenas E, Blanco J, Àngel Rodriguez-Arias M, Fernández Rivas G, Marks M, Bassat Q, Blanco I, Baro B, Clotet B, Mitjà O.

**High-titre methylene blue-treated convalescent plasma as an early treatment for outpatients with COVID-19: a randomised, placebo-controlled trial.** The Lancet. Respiratory medicine. 2022.

Felip E, Gutiérrez-Chamorro L, Gómez M, Garcia-Vidal E, Romeo M, Morán T, Layos L, Pérez-Roca L, Riveira-Muñoz E, Clotet B, Fernandez PL, Mesía R, Martínez-Cardús A, Ballana E, Margelí M. **Modulation of DNA Damage Response by SAM and HD Domain Containing Deoxynucleoside Triphosphate Triphosphohydrolase (SAMHD1) Determines Prognosis and Treatment Efficacy in Different Solid Tumor Types.** Cancers. 2022.

Blanco I, Violán C, Suñer C, Garcia-Prieto J, Argerich MJ, Rodriguez-Illana M, Moreno N, Cardona PJ, Blanco A, Torán-Monserrat P, Clotet B, Bonet JM, Prat N. **Comparison between mid-nasal swabs and buccal swabs for SARS-CoV-2 detection in mild COVID-19 patients.** The Journal of infection. 2022.

Suñer C, Coma E, Ouchi D, Hermosilla E, Baro B, Rodríguez-Arias MÀ, Puig J, Clotet B, Medina M, Mitjà O. **Association between two mass-gathering outdoor events and incidence of SARS-CoV-2 infections during the fifth wave of COVID-19 in north-east Spain: A population-based control-matched analysis.** The Lancet regional health. Europe. 2022.

Sachse M, Tenorio R, Fernández de Castro I, Rodon J, Losada A, Avilés P, Cuevas C, Segalés J, Vergara-Alert J, Risco C, Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, Raich-Regué D, Paredes R, Clotet B, Izquierdo-Useros N. **Unraveling the antiviral activity of plitidepsin by subcellular and morphological analysis.** Antiviral research. 2022.

Pradenas E, Trinité B, Urrea V, Marfil S, Tarrés-Freixas F, Ortiz R, Rovirosa C, Rodon J, Vergara-Alert J, Segalés J, Guallar V, Valencia A, Izquierdo-Useros N, Noguera-Julian M, Carrillo J, Paredes R, Mateu L, Chamorro A, Toledo R, Massanella M. **Clinical course impacts early kinetics, magnitude, and amplitude of SARS-CoV-2**

**neutralizing antibodies beyond 1 year after infection.** Cell reports. Medicine. 2022.

Gálvez C, Urrea V, García-Guerrero MDC, Bernal S, Benet S, Mothe B, Bailón L, Dalmau J, Martínez A, Nieto A, Leal L, García F, Clotet B, Martínez-Picado J, Salgado M. **Altered T-cell subset distribution in the viral reservoir in HIV-1-infected individuals with extremely low proviral DNA.** Journal of internal medicine. 2022.

Roure S, Pérez-Quílez O, Vallès X, Valerio L, López-Muñoz I, Soldevila L, Torrella A, Fernández-Rivas G, Chamorro A, Clotet B. **Schistosomiasis Among Female Migrants in Non-endemic Countries: Neglected Among the Neglected? A Pilot Study.** Frontiers in public health. 2022.

Hussain R, Ongaro AE, Rodriguez de la Concepción ML, Wajs E, Riveira-Muñoz E, Ballana E, Blanco J, Toledo R, Chamorro A, Massanella M, Mateu L, Grau E, Clotet B, Carrillo J, Pruneri V. **Small form factor flow virometer for SARS-CoV-2.** Biomedical optics express. 2022.

Bonjoch A, Juega J, Echeverría P, Puig J, Perez-Alvarez N, Bonal J, Loste C, Clotet B, Negredo E. **Prevalence, progression, and management of advanced chronic kidney disease in a cohort of people living with HIV.** HIV medicine. 2022.

Pedreño-López S, García E, Guerrero D, Gómez-Mora E, Molina Mateu L, Orera Pérez F, Senserrick J, Clotet B, Cabrera C. **Modulation of the autophagic pathway inhibits HIV-1 infection in human lymphoid tissue cultured ex vivo.** Scientific reports. 2022.

Millat-Martinez P, Gharbharan A, Alemany A, Rokx C, Geurtsvankessel C, Papageorgiou G, van Geloven N, Jordans C, Groeneveld G, Swaneveld F, van der Schoot E, Corbacho-Monné M, Ouchi D, Piccolo Ferreira F, Malchair P, Videla S, García García V, Ruiz-Comellas A, Ramírez-Morros A, Rodriguez Codina J, Amado Simon R, Grifols JR, Blanco J, Blanco I, Ara J, Bassat Q, Clotet B, Baro B, Troxel A, Zwaginga JJ, Mitjà O, Rijnders BJA. **Prospective individual patient**

**data meta-analysis of two randomized trials on convalescent plasma for COVID-19 outpatients.** Nature communications. 2022.

Trigueros M, Pradenas E, Palacín D, Muñoz-López F, Ávila-Nieto C, Trinité B, Bonet-Simó JM, Isnard M, Moreno N, Marfil S, Rovirosa C, Puig T, Grau E, Chamorro A, Martínez A, Toledo R, Font M, Ara J, Carrillo J, Mateu L, Blanco J, Clotet B, Prat N, Massanella M. **Reduced humoral response 3 months following BNT162b2 vaccination in SARS-CoV-2 uninfected residents of long-term care facilities.** Age and ageing. 2022.

Pradenas E, Ubals M, Urrea V, Suñer C, Trinité B, Riveira-Muñoz E, Marfil S, Ávila-Nieto C, Rodríguez de la Concepción ML, Tarrés-Freixas F, Laporte J, Ballana E, Carrillo J, Clotet B, Mitjà O, Blanco J. **Virological and Clinical Determinants of the Magnitude of Humoral Responses to SARS-CoV-2 in Mild-Symptomatic Individuals.** Frontiers in immunology. 2022.

Tarrés-Freixas F, Trinité B, Pons-Grífols A, Romero-Durana M, Riveira-Muñoz E, Ávila-Nieto C, Pérez M, García-Vidal E, Perez-Zsolt D, Muñoz-Basagoiti J, Raich-Regué D, Izquierdo-Useros N, Andrés C, Antón A, Pumarola T, Blanco I, Noguera-Julian M, Guallar V, Lepore R, Valencia A, Urrea V, Vergara-Alert J, Clotet B, Ballana E, Carrillo J, Segalés J, Blanco J. **Heterogeneous Infectivity and Pathogenesis of SARS-CoV-2 Variants Beta, Delta and Omicron in Transgenic K18-hACE2 and Wildtype Mice.** Frontiers in microbiology. 2022.

Kilpeläinen A, Jimenez-Moyano E, Blanch-Lombarte O, Ouchi D, Peña R, Quirant-Sánchez B, Perez-Caballero R, Chamorro A, Blanco I, Martínez-Cáceres E, Paredes R, Mateu L, Carrillo J, Blanco J, Brander C, Massanella M, Clotet B, Prado JG. **Skewed Cellular Distribution and Low Activation of Functional T-Cell Responses in SARS-CoV-2 Non-Seroconvertors.** Frontiers in immunology. 2022.

Raich-Regué D, Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, Noguera-Julian M, Pradenas E, Riveira-Muñoz E, Giménez N, Carabaza A, Giménez F, Saludes V, Martró E, Robert N, Blanco I, Paredes R, Ruiz L, Ballana E, Clotet B, Blanco J, Izquierdo-Useros N. **Performance of SARS-CoV-2 Antigen-Detecting Rapid Diagnostic Tests for Omicron and Other Variants of Concern.** Frontiers in microbiology. 2022.

Alemany A, Perez-Zsolt D, Raich-Regué D, Muñoz-Basagoiti J, Ouchi D, Laporte-Villar C, Baro B, Henríquez N, Prat N, Gianinetto MO, Gutiérrez MV, Sánchez-Paniagua MG, Henríquez NL, Vicente JM, Ara J, Rodriguez-Arias MA, Puig J, Blanco I, Lopez CC, Hernández Á, Bordoy AE, Redondo CE, Soler VG, Giménez M, Blanc V, León R, Gispert J, Clotet B, Izquierdo-Useros N, Mitjà O. **Cetylpyridinium Chloride Mouthwash to Reduce Shedding of Infectious SARS-CoV-2: A Double-Blind Randomized Clinical Trial.** Journal of dental research. 2022.

Martinez de Lagran M, Elizalde-Torrent A, Paredes R, Clotet B, Dierssen M. **Lamivudine, a reverse transcriptase inhibitor, rescues cognitive deficits in a mouse model of down syndrome.** Journal of cellular and molecular medicine. 2022.

Suñer C, Ouchi D, Baro B, Rodríguez-Arias MÀ, Puig J, Clotet B, Mitjà O. **Re-examining the importance of mask-wearing at mass gathering events-Authors' reply.** The Lancet regional health. Europe. 2022.

Rodon J, Elosua-Bayes M, Risco C, Sachse M, Pino M, Gumber S, Paiardini M, Blanco I, Guallar V, Telenti A, Heyn H, Segalés J, Vergara-Alert J, Perez-Zsolt D, Muñoz-Basagoiti J, Raich-Regué D, Chojnacki J, Erkizia I, Muñiz-Trabudua X, Ballana E, Riveira-Muñoz E, Noguera-Julian M, Paredes R, Trinité B, Tarrés-Freixas F, Carrillo J, Blanco J, Clotet B, Martinez-Picado J, Izquierdo-Useros N. **Author Correction to: SARS-CoV-2 interaction with Siglec-1 mediates trans-infection by dendritic cells.** Cellular & molecular immunology. 2022.

Sirera G, Videla S, Saludes V, Castellà E, Sanz C, Ariza A, Clotet B, Martró E. **Prevalence of HPV-DNA and E6 mRNA in lung cancer of HIV-infected patients.** Scientific reports. 2022.

Raich-Regué D, Resa-Infante P, Gallemí M, Laguia F, Muñiz-Trabudua X, Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, Chojnacki J, Benet S, Clotet B, Martinez-Picado J, Izquierdo-Useros N. **Role of Siglecs in viral infections: A double-edged sword interaction.** Molecular aspects of medicine. 2022.

Abella E, Trigueros M, Pradenas E, Muñoz-Lopez F, Garcia-Pallarols F, Ben Azaiz

Ben Lahsen R, Trinité B, Urrea V, Marfil S, Rovirosa C, Puig T, Grau E, Chamorro A, Toledo R, Font M, Palacín D, Lopez-Segui F, Carrillo J, Prat N, Mateu L, Clotet B, Blanco J, Massanella M. **Efficacy of SARS-CoV-2 vaccination in patients with monoclonal gammopathies: A cross sectional study.** Life science alliance. 2022.

Grosso TM, Alcamí J, Arribas JR, Martín M, Sereti I, Tarr P, Cahn P, Clotet B, Sued O, Negredo E. **HIV and aging, biological mechanisms, and therapies: What do we know?.** AIDS reviews. 2022.

Violán C, Torán-Monserrat P, Quirant B, Lamonja-Vicente N, Carrasco-Ribelles LA, Chacón C, Manresa-Dominguez JM, Ramos-Roure F, Dacosta-Aguayo R, Palacios-Fernández C, Roso-Llorach A, Pujol A, Ouchi D, Monteagudo M, Montero-Alia P, García-Sierra R, Arméstástar F, Doladé M, Prat N, Bonet JM, Clotet B, Blanco I, Boigues-Pons M, Moreno-Millán N, Prado JG, Cáceres EMM. **Kinetics of humoral immune response over 17 months of COVID-19 pandemic in a large cohort of healthcare workers in Spain: the ProHEpiC-19 study.** BMC infectious diseases. 2022.

Fernández-Bastit L, Roca N, Romero-Durana M, Rodon J, Cantero G, García Ó, López C, Pérez M, López R, Carrillo J, Izquierdo-Useros N, Blanco J, Clotet B, Pujol J, Vergara-Alert J, Segalés J, Lorca-Oró C. **Susceptibility of Domestic Goat (*Capra aegagrus hircus*) to Experimental Infection with Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) B.1.351/Beta Variant.** Viruses. 2022.

Ezeonwumelu IJ, García-Vidal E, Felip E, Puertas MC, Oriol-Tordera B, Gutiérrez-Chamorro L, Gohr A, Ruiz-Riol M, Massanella M, Clotet B, Martinez-Picado J, Badia R, Riveira-Muñoz E, Ballana E. **IRF7 expression correlates with HIV latency reversal upon specific blockade of immune activation.** Frontiers in immunology. 2022.

Fernández-Bastit L, Marfil S, Pradenas E, Valle R, Roca N, Rodon J, Pailler-García L, Trinité B, Parera M, Noguera-Julian M, Martorell J, Izquierdo-Useros N, Carrillo J, Clotet B, Blanco J, Vergara-Alert J, Segalés J. **Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Infection and Humoral Responses Against Different Variants of Concern in Domestic Pet Animals and Stray Cats from North-Eastern Spain.** Transboundary and emerging diseases. 2022.

Benet S, Ávila C, Alarcón-Soto Y, Rodriguez-Lozano GF, Miranda C, González S, Bailón L, Esteve M, Moltó J, Blanch-Lombarte O, Ainsua-Enrich E, Pedreño-Lopez N, Muñoz-Basagoiti J, Raich-Regué D, Perez-Zsolt D, Peña R, Jiménez E, de la Concepción MLR, Cedeño S, Escribà T, Romero-Martín L, Blanco J, Massanella M, Brander C, Clotet B, Paredes R, Izquierdo-Useros N, Carrillo J, Prado JG, Mothe B. **Limited humoral and specific T-cell responses after SARS-CoV-2 vaccination in PLWH with poor immune reconstitution.** The Journal of infectious diseases. 2022.

Bailón L, Llano A, Cedeño S, Escribà T, Rosás-Umbert M, Parera M, Casadellà M, Lopez M, Pérez F, Oriol-Tordera B, Ruiz-Riol M, Coll J, Perez F, Rivero À, Leselbaum AR, McGowan I, Sengupta D, Wee EG, Hanke T, Paredes R, Alarcón-Soto Y, Clotet B, Noguera-Julian M, Brander C, Molto J, Mothe B. **Safety, immunogenicity and effect on viral rebound of HTI vaccines in early treated HIV-1 infection: a randomized, placebo-controlled phase 1 trial.** Nature medicine. 2022.

Senserrich J, Guallar-Garrido S, Gomez-Mora E, Urrea V, Clotet B, Julián E, Cabrera C. **Remodeling the bladder tumor immune microenvironment by mycobacterial species with changes in their cell envelope composition.** Frontiers in immunology. 2022.

Ainsua-Enrich E, Pedreño-Lopez N, Bracke C, Ávila-Nieto C, Rodríguez de la Concepción ML, Pradenas E, Trinité B, Marfil S, Miranda C, González S, Toledo R, Font M, Benet S, Escribà T, Jimenez-Moyano E, Peña R, Cedeño S, Prado JG, Mothe B, Brander C, Izquierdo-Useros N, Vergara-Alert J, Segalés J, Massanella M, Benítez RM, Romero A, Molina-Morant D, Blanco J, Clotet B, Mateu L, Pedro-Botet ML, Carrillo J. **Kinetics of immune responses elicited after three mRNA COVID-19 vaccine doses in predominantly antibody-deficient individuals.** iScience. 2022.

Ubals M, Tarín-Vicente EJ, Oller X, Mendoza A, Alemany A, Hernández-Rodríguez Á, Casañ C, Rivero Á, Coll P, Cabrera JM, Vall M, Agud-Dios M, Gil-Cruz E, Paris de Leon A, Ramírez A, Folgueira MD, Melendez MA, Buhiichyk V, Galván-Casas

C, Paredes R, Prat N, Sala Farre MR, Bonet-Simó JM, Ortiz-Romero PL, Clotet B, Cardona PJ, Blanco I, Marks M, Suñer C, Mitjà O. **Evaluating the accuracy of self-collected swabs for the diagnosis of monkeypox.** Clinical infectious diseases: an official publication of the Infectious Diseases Society of America. 2022.

Bracke C, Miranda C, González S, Casas I, Cardona PJ, Benítez RM, Sopena N, Reynaga EA, Massanella M, Clotet B, Carrillo J, Mateu L, Pedro-Botet ML. **Correlation between Clinical and Immunological Variables and Humoral Response to SARS-CoV-2 Vaccination in Adult Patients with Antibody Deficiency Disorders.** Pathogens (Basel, Switzerland). 2022.

Roure S, Pérez-Quílez O, Vallès X, Valerio L, Fernández-Rivas G, Rivaya B, López-Muñoz I, Soldevila L, Villanova X, Paredes R, Pedro-Botet ML, Videla S, Clotet B. **A simple new screening tool for diagnosing imported schistosomiasis.** Public health in practice (Oxford, England). 2022.

Usai C, Pailler-García L, Lorca-Oró C, Fernández-Bastit L, Roca N, Brustolin M, Rodon J, Pérez M, Cantero G, Carrillo J, Izquierdo-Useros N, Blanco J, Clotet B, Napp S, Segalés J, Vergara-Alert J. **Agreement and differential use of laboratory methods for the detection and quantification of SARS-CoV-2 in experimentally infected animals.** Frontiers in microbiology. 2022.

Felip E, Pradenas E, Romeo M, Marfil S, Trinité B, Urrea V, Hernández A, Ballana E, Cucurull M, Mateu L, Massanella M, Clotet B, Morán T, Blanco J. **Impact of chemotherapy and/or immunotherapy on neutralizing antibody response to SARS-CoV-2 mRNA-1237 vaccine in patients with solid tumors.** Molecular oncology. 2022.

Ezeonwumelu IJ, Garcia-Vidal E, Riveira-Muñoz E, Felip E, Gutiérrez-Chamorro L, Calba I, Massanella M, Sirera G, Clotet B, Ballana E, Badia R. **Pharmacological Inhibition of IKK to Tackle Latency and Hyperinflammation in Chronic HIV-1 Infection.** International journal of molecular sciences. 2022.

Bordoy AE, Saludes V, Panisello Yagüe D, Clarà G, Soler L, Paris de León A, Casañ C, Blanco-Suárez A, Guerrero-Murillo M, Rodríguez-Ponga B, Noguera-Julian M,

Català-Moll F, Pey I, Armengol MP, Casadellà M, Parera M, Pluvinet R, Sumoy L, Clotet B, Giménez M, Martró E, Cardona PJ, Blanco I. **Monitoring SARS-CoV-2 variant transitions using differences in diagnostic cycle threshold values of target genes.** *Scientific reports.* 2022.

Suñer C, Ubals M, Tarín-Vicente EJ, Mendoza A, Alemany A, Hernández-Rodríguez Á, Casañ C, Descalzo V, Ouchi D, Marc A, Rivero Á, Coll P, Oller X, Miguel Cabrera J, Vall-Mayans M, Dolores Folgueira M, Ángeles Meléndez M, Agud-Díos M, Gil-Cruz E, Paris de Leon A, Ramírez Marinero A, Buhuiichyk V, Galván-Casas C, Paredes R, Prat N, Sala Farre MR, Bonet-Simó JM, Farré M, Ortiz-Romero PL, Clotet B, García-Patos V, Casabona J, Guedj J, Cardona PJ, Blanco I, Marks M, Mitjà O. **Viral dynamics in patients with monkeypox infection: a prospective cohort study in Spain.** *The Lancet. Infectious diseases.* 2022.

Batule S, Soldevila B, Figueredo C, Julián MT, Egea-Cortés L, Reyes-Ureña J, Casabona J, Mateu L, Paredes R, Clotet B, López R, Puig-Domingo M, Alonso N. **Factors associated with critical care requirements in diabetic patients treated with dexamethasone for COVID-19 infection in the first wave of the pandemic.** *Frontiers in endocrinology.* 2022.

Gottlieb RL, Vaca CE, Paredes R, Mera J, Webb BJ, Perez G, Oguchi G, Ryan P, Nielsen BU, Brown M, Hidalgo A, Sachdeva Y, Mittal S, Osiyemi O, Skarbinski J, Juneja K, Hyland RH, Osinusi A, Chen S, Camus G, Abdelghany M, Davies S, Behenna-Renton N, Duff F, Marty FM, Katz MJ, Ginde AA, Brown SM, Schiffer JT, Hill JA; GS-US-540-9012 (PINETREE) Investigators. **Early Remdesivir to Prevent Progression to Severe Covid-19 in Outpatients.** *New England Journal of Medicine.* 2022.

Tarín-Vicente EJ, Alemany A, Agud-Díos M, Ubals M, Suñer C, Antón A, Arando M, Arroyo-Andrés J, Calderón-Lozano L, Casañ C, Cabrera JM, Coll P, Descalzo V, Folgueira MD, García-Pérez JN, Gil-Cruz E, González-Rodríguez B, Gutiérrez-Collar C, Hernández-Rodríguez Á, López-Roa P, de Los Angeles Meléndez M, Montero-Menárguez J, Muñoz-Gallego I, Palencia-Pérez SI, Paredes R, Pérez-Rivilla A, Piñana M, Prat N, Ramirez A, Rivero Á, Rubio-Muñiz CA, Vall M, Acosta-Velásquez KS, Wang A, Galván-Casas C, Marks M, Ortiz-Romero PL,

Mitjà O. **Clinical presentation and virological assessment of confirmed human monkeypox virus cases in Spain: a prospective observational cohort study.** *Lancet.* 2022.

ACTIV-3/TICO Bamlanivimab Study Group; Lundgren JD, Grund B, Barkauskas CE, Holland TL, Gottlieb RL, Sandkovsky U, Brown SM, Knowlton KU, Self WH, Files DC, Jain MK, Benfield T, Bowdish ME, Leshnower BG, Baker JV, Jensen JU, Gardner EM, Ginde AA, Harris ES, Johansen IS, Markowitz N, Matthay MA, Østergaard L, Chang CC, Goodman AL, Chang W, Dewar RL, Gerry NP, Higgs ES, Highbarger H, Murray DD, Murray TA, Natarajan V, Paredes R, Parmar MKB, Phillips AN, Reilly C, Rupert AW, Sharma S, Shaw-Saliba K, Sherman BT, Teitelbaum M, Wentworth D, Cao H, Klekotka P, Babiker AG, Davey VJ, Gelijns AC, Kan VL, Polizzotto MN, Thompson BT, Lane HC, Neaton JD. **Responses to a Neutralizing Monoclonal Antibody for Hospitalized Patients With COVID-19 According to Baseline Antibody and Antigen Levels: A Randomized Controlled Trial.** *Ann Intern Med.* 2022.

Borgognone A, Noguera-Julian M, Oriol B, Noël-Romas L, Ruiz-Riol M, Guillén Y, Parera M, Casadellà M, Duran C, Puertas MC, Català-Moll F, De Leon M, Knodel S, Birse K, Manzardo C, Miró JM, Clotet B, Martinez-Picado J, Moltó J, Mothe B, Burgener A, Brander C, Paredes R; BCN02 Study Group. **Gut microbiome signatures linked to HIV-1 reservoir size and viremia control.** *Microbiome.* 2022.

ACTIV-3/TICO Study Group; Barkauskas C, Mylonakis E, Poulakou G, Young BE, Vock DM, Siegel L, Engen N, Grandits G, Mosaly NR, Vekstein AM, Rogers R, Shehadeh F, Kaczynski M, Mylona EK, Syrigos KN, Rapti V, Lye DC, Hui DS, Leither L, Knowlton KU, Jain MK, Marines-Price R, Osuji A, Overcash JS, Kalomenidis I, Barmparessou Z, Waters M, Zepeda K, Chen P, Torbati S, Kiweewa F, Sebudde N, Almasri E, Hughes A, Bhagani SR, Rodger A, Sandkovsky U, Gottlieb RL, Nnakulu E, Trautner B, Menon V, Lutaakome J, Matthay M, Robinson P, Protopapas K, Koulouris N, Kimuli I, Baduashvili A, Braun DL, Günthard HF, Ramachandruni S, Kidega R, Kim K, Hatlen TJ, Phillips AN, Murray DD, Jensen TO, Padilla ML, Accardi EX, Shaw-Saliba K, Dewar RL, Teitelbaum M, Natarajan V, Laverdure S, Highbarger HC, Rehman MT, Vogel S, Vallée D, Crew P, Atri N, Schechner AJ, Pett S, Hudson F, Badrock J, Touloumi G, Brown SM, Self WH, North CM, Ginde AA, Chang CC, Kelleher A, Nagy-Agren S, Vasudeva S, Looney D, Nguyen HH, Sánchez A, Weintrob AC, Grund B, Sharma

S, Reilly CS, Paredes R, Bednarska A, Gerry NP, Babiker AG, Davey VJ, Gelijns AC, Higgs ES, Kan V, Matthews G, Thompson BT, Legenne P, Chandra R, Lane HC, Neaton JD, Lundgren JD. **Efficacy and Safety of Ensovibep for Adults Hospitalized With COVID-19 : A Randomized Controlled Trial.** Ann Intern Med. 2022.

Miro JM, Torres A, Paredes R. **New Antivirals and Immune Therapies for COVID-19 Infection.** Arch Bronconeumol. 2022.

ACTIV-3/TICO Study Group; Rogers AJ, Wentworth D, Phillips A, Shaw-Saliba K, Dewar RL, Aggarwal NR, Babiker AG, Chang W, Dharan NJ, Davey VJ, Higgs ES, Gerry N, Ginde AA, Hayanga JWA, Highbarger H, Highbarger JL, Jain MK, Kan V, Kim K, Lallemand P, Leshnower BG, Lutaakome JK, Matthews G, Mourad A, Mylonakis E, Natarajan V, Padilla ML, Pandit LM, Paredes R, Pett S, Ramachandruri S, Rehman MT, Sherman BT, Files DC, Brown SM, Matthay MA, Thompson BT, Neaton JD, Lane HC, Lundgren JD. **The Association of Baseline Plasma SARS-CoV-2 Nucleocapsid Antigen Level and Outcomes in Patients Hospitalized With COVID-19.** Ann Intern Med. 2022.

Wensing AM, Calvez V, Ceccherini-Silberstein F, Charpentier C, Günthard HF, Paredes R, Shafer RW, Richman DD. **2022 update of the drug resistance mutations in HIV-1.** Top Antivir Med. 2022.

Faitová T, Svanberg R, Da Cunha-Bang C, Ilett EE, Jørgensen M, Noguera-Julian M, Paredes R, MacPherson CR, Niemann CU. The gut microbiome in patients with chronic lymphocytic leukemia. Haematologica. 2022; IF: 11,049  
 Chamola V, Mohammadi R, Nair H, Goyal A, Patel A, Hassija V, Bassetti M, Narang P, Paredes R, Santos JR, Hashemi SJ, Sani MP, Shirani K, Alijani N, Naeini BA, Pourazizi M, Abtahi SH, Khorvash F, Khanjari M, Ahmadikia K. **COVID-19-associated mucormycosis: A review of an emergent epidemic fungal infection in the era of COVID-19 pandemic.** eCollection. 2022.

Zargari Marandi R, Jørgensen M, Ilett EE, Nørgaard JC, Noguera-Julian M, Paredes R, Lundgren JD, Sengeløv H, MacPherson CR. **Pre-Transplant Prediction of Acute Graft-versus-Host Disease Using the Gut Microbiome.** Cells. 2022.

Douin DJ, Siegel L, Grandits G, Phillips A, Aggarwal NR, Baker J, Brown SM, Chang CC, Goodman AL, Grund B, Higgs ES, Hough CL, Murray DD, Paredes R, Parmar M, Pett S, Polizzotto MN, Sandkovsky U, Self WH, Young BE, Babiker AG, Davey VJ, Kan V, Gelijns AC, Matthews G, Thompson BT, Lane HC, Neaton JD, Lundgren JD, Ginde AA. **Evaluating Primary Endpoints for COVID-19 Therapeutic Trials to Assess Recovery.** Am J Respir Crit Care Med. 2022.

Sherrill-Mix S, Yang M, Aldrovandi GM, Brenchley JM, Bushman FD, Collman RG, Dandekar S, Klatt NR, Lagenaud LA, Landay AL, Paredes R, Tachedjian G, Turpin JA, Serrano-Villar S, Lozupone CA, Ghosh M. **A Summary of the Sixth International Workshop on Microbiome in HIV Pathogenesis, Prevention, and Treatment.** AIDS Res Hum Retroviruses. 2022.

Revollo B, Viñuela L, de la Mora L, García F, Noguera-Julian M, Parera M, Paredes R, Llibre JM. **Integrase resistance emergence with dolutegravir/lamivudine with prior HIV-1 suppression.** J Antimicrob Chemother. 2022.

Marin S, Martin Val A, Bosch Peligero M, Rodríguez-Bernuz C, Pérez-Ricart A, Vilaró Jaques L, Paredes R, Roca J, Quiñones C. **Safety of Short-Term Treatments with Oral Chloroquine and Hydroxychloroquine in Patients with and without COVID-19: A Systematic Review.** Pharmaceuticals (Basel). 2022.

Beckerman R, Gori A, Jeyakumar S, Malin JJ, Paredes R, Póvoa P, Smith NJ, Teixeira-Pinto A. **Remdesivir for the treatment of patients hospitalized with COVID-19 receiving supplemental oxygen: a targeted literature review and meta-analysis.** Sci Rep. 2022.

Sachse M, Tenorio R, Fernández de Castro I, Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, Raich-Regué D, Rodon J, Losada A, Avilés P, Cuevas C, Paredes R, Segalés J, Clotet B, Vergara-Alert J, Izquierdo-Useros N, Risco C. **Unraveling the antiviral activity of plitidepsin against SARS-CoV-2 by subcellular and morphological analysis.** Antiviral Res. 2022.

Borgognone A, Elizalde-Torrent A, Casadellà M, Romero L, Escribà T, Parera M, Català-Moll F, Noguera-Julian M, Brander C, Olvera A, Paredes R. **Vaccination with**

**an HIV T-cell immunogen induces alterations in the mouse gut microbiota.**  
NPJ Biofilms Microbiomes. 2022.

Moltó J, Graterol F, Curran A, Ramos N, Imaz A, Sandoval D, Pérez F, Bailón L, Khoo S, Else L, Paredes R. **Removal of doravirine by haemodialysis in people living with HIV with end-stage renal disease.** J Antimicrob Chemother. 2022.

Pradenas E, Trinité B, Urrea V, Marfil S, Tarrés-Freixas F, Ortiz R, Rovirosa C, Rodon J, Vergara-Alert J, Segalés J, Guallar V, Valencia A, Izquierdo-Useros N, Noguera-Julian M, Carrillo J, Paredes R, Mateu L, Chamorro A, Toledo R, Massanella M, Clotet B, Blanco J. **Clinical course impacts early kinetics, magnitude, and amplitude of SARS-CoV-2 neutralizing antibodies beyond 1 year after infection.** Cell Rep Med. 2022.

Benet S, Blanch-Lombarte O, Ainsua-Enrich E, Pedreño-Lopez N, Muñoz-Basagoiti J, Raich-Regué D, Perez-Zsolt D, Peña R, Jiménez E, de la Concepción MLR, Ávila C, Cedeño S, Escribà T, Romero-Martín L, Alarcón-Soto Y, Rodriguez-Lozano GF, Miranda C, González S, Bailón L, Blanco J, Massanella M, Brander C, Clotet B, Paredes R, Esteve M, Izquierdo-Useros N, Carrillo J, Prado JG, Moltó J, Mothe B. **Limited Humoral and Specific T-Cell Responses After SARS-CoV-2 Vaccination in PWH With Poor Immune Reconstitution.** J Infect Dis. 2022.

Roso-Llorach A, Serra-Picamal X, Cos FX, Pallejà-Millán M, Mateu L, Rosell A, Almirante B, Ferrer J, Gasa M, Gudiol C, Moreno AM, Morales-Rull JL, Rexach M, Sabater G, Auguet T, Vidal F, Lerida A, Rebull J, Khunti K, Argimon JM, Paredes R. **Evolving mortality and clinical outcomes of hospitalized subjects during successive COVID-19 waves in Catalonia, Spain.** Glob Epidemiol. 2022.

Xie J, Prats-Uribe A, Feng Q, Wang Y, Gill D, Paredes R, Prieto-Alhambra D. **Clinical and Genetic Risk Factors for Acute Incident Venous Thromboembolism in Ambulatory Patients With COVID-19.** JAMA Intern Med. 2022.

Blázquez-Bondia C, Parera M, Català-Moll F, Casadellà M, Elizalde-Torrent A, Aguiló M, Espadaler-Mazo J, Santos JR, Paredes R, Noguera-Julian M. **Probiotic effects on immunity and microbiome in HIV-1 discordant patients.** Front Immunol. 2022.

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. 2022.

Jørgensen M, Nørgaard JC, Ilett EE, Marandi RZ, Noguera-Julian M, Paredes R, Murray DD, Lundgren J, MacPherson CR, Sengeløv H. **Metabolic Potential of the Gut Microbiome Is Significantly Impacted by Conditioning Regimen in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Recipients.** Int J Mol Sci. 2022.

Santoro MM, Armenia D, Teyssou E, Santos JR, Charpentier C, Lambert-Niclot S, Antinori A, Katlama C, Descamps D, Perno CF, Calvez V, Paredes R, Ceccherini-Silberstein F, Marcelin AG; LAMRES Study Group. **Virological efficacy of switch to DTG plus 3TC in a retrospective observational cohort of suppressed HIV-1 patients with or without past M184V: the LAMRES study.** J Glob Antimicrob Resist. 2022.

Miranda MNS, Pingarilho M, Pimentel V, Martins MDRO, Kaiser R, Seguin-Devaux C, Paredes R, Zazzi M, Incardona F, Abecasis AB. **Trends of Transmitted and Acquired Drug Resistance in Europe From 1981 to 2019: A Comparison Between the Populations of Late Presenters and Non-late Presenters.** Front Microbiol. 2022.

Simões D, Ehsani S, Stanojevic M, Shubladze N, Kalmambetova G, Paredes R, Cirillo DM, Avellon A, Felker I, Maurer FP, Yedilbayev A, Drobniewski F, Vojnov L, Johansen AS, Seguy N, Dara M; European Laboratory Initiative on TB, HIV and viral hepatitis core group members. **Integrated use of laboratory services for multiple infectious diseases in the WHO European Region during the COVID-19 pandemic and beyond.** Euro Surveill. 2022.

Murray DD, Babiker AG, Baker JV, Barkauskas CE, Brown SM, Chang CC, Davey VJ, Gelijns AC, Ginde AA, Grund B, Higgs E, Hudson F, Kan VL, Lane HC, Murray TA, Paredes R, Parmar MK, Pett S, Phillips AN, Polizzotto MN, Reilly C, Sandkovsky U, Sharma S, Teitelbaum M, Thompson BT, Young BE, Neaton JD, Lundgren JD.

**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. 2022.

Fournier AL, Hocqueloux L, Braun DL, Metzner KJ, Kouyos RD, Raffi F, Briant AR, Martinez E, De Lazzari E, Negredo E, Rijnders B, Rokx C, Günthard HF, Parienti JJ. **Dolutegravir Monotherapy as Maintenance Strategy: A Meta-Analysis of Individual Participant Data From Randomized Controlled Trials.** Open Forum Infect Dis. eCollection. 2022.

Negredo E, Loste C, Puig J, Echeverría P, Fumaz CR, Muñoz-Moreno JA, Lemos B, Martínez A, Tamayo F, Saiz M, Estany C, Matarrodona M, Bonjoch A, Blanco N, Satorra P, Clotet B. **Accentuated aging associated with HIV in a Mediterranean setting occurs mainly in persons aged>70 years: a comparative cohort study (Over50 cohort).** AIDS Care. 2022.

Bonjoch A, de Cabo F, Puig J, Perez-Alvarez N, Echeverria 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. 2022 Mar;38(3):222-227. doi: 10.1089/AID.2021.0141. Epub 2022 Jan 28.

Yerogui E, Masip J, Viladés C, Domingo P, Pacheco YM, Blanco J, Mallolas J, Alba V, Vargas M, García-Pardo G, Negredo E, Olona M, Vidal-González J, Peraire M, Martí A, Reverté L, Gómez-Bertomeu F, Leal M, Vidal F, Peraire J, Rull A. **Adipokines as New Biomarkers of Immune Recovery: Apelin Receptor, RBP4 and ZAG Are Related to CD4+ T-Cell Reconstitution in PLHIV on Suppressive Antiretroviral Therapy.** Int J Mol Sci. 2022.

Romero-Martín L, Duran-Castells C, Olivella M, Rosás-Umbert M, Ruiz-Riol M, Sanchez J, Hartigan-O'Connor D, Mothe B, Olvera A, Brander C. **Disruption of the HLA-E/NKG2X axis is associated with uncontrolled HIV infections.** Front Immunol. 2022 Nov 18;13:1027855. doi: 10.3389/fimmu.2022.1027855. eCollection 2022.

Rosás-Umbert M, Gunst JD, Pahus MH, Olesen R, Schleimann M, Denton PW, Ramos V, Ward A, Kinloch NN, Copertino DC, Escribà T, Llano A, Brumme ZL, Brad Jones R, Mothe B, Brander C, Fox J, Nussenzwieg MC, Fidler S, Caskey M, Tolstrup M, Søgaard OS. **Administration of broadly neutralizing anti-HIV-1 antibodies at ART initiation maintains long-term CD8+ T cell immunity.** Nat Commun. 2022.

Henderson M, Fidler S, Mothe B, Grinsztejn B, Haire B, Collins S, Lau JSY, Luba M, Sanne I, Tatoud R, Deeks S, Lewin SR. **Mitigation strategies to safely conduct HIV treatment research in the context of COVID-19.** J Int AIDS Soc. 2022.

Romero-Martín L, Tarrés-Freixas F, Pedreño-López N, de la Concepción MLR, Cunyat F, Hartigan-O'Connor D, Carrillo J, Mothe B, Blanco J, Ruiz-Riol M, Brander C, Olvera A. **T-Follicular-Like CD8+ T Cell Responses in Chronic HIV Infection Are Associated With Virus Control and Antibody Isotype Switching to IgG.** Front Immunol. 2022 Jun 15;13:928039. doi: 10.3389/fimmu.2022.928039. eCollection 2022.

Gálvez C, Urrea V, Garcia-Guerrero MDC, Bernal S, Benet S, Mothe B, Bailón L, Dalmau J, Martínez A, Nieto A, Leal L, García F, Clotet B, Martínez-Picado J, Salgado M. **J Intern Med. Altered T-cell subset distribution in the viral reservoir in HIV-1-infected individuals with extremely low proviral DNA (LoViReTs).** 2022.

Muñoz-Moreno JA, Carrillo-Molina S, Martínez-Zalacaín I, Miranda C, Manzardo C, Coll P, Meulbroek M, Hanke T, Garolera M, Miró JM, Brander C, Clotet B, Soriano-Mas C, Moltó J, Mothe B; **Preserved central nervous system functioning after use of romidepsin as a latency-reversing agent in an HIV cure strategy.** BCN02-Neuro Substudy Group. AIDS. 2022.

Oriol-Tordera B, Esteve-Codina A, Berdasco M, Rosás-Umbert M, Gonçalves E, Duran-Castells C, Català-Moll F, Llano A, Cedeño S, Puertas MC, Tolstrup M, Søgaard OS, Clotet B, Martínez-Picado J, Hanke T, Combadiere B, Paredes R, Hartigan-O'Connor D, Esteller M, Meulbroek M, Calle ML, Sanchez-Pla A, Moltó J, Mothe B, Brander C, Ruiz-Riol M. **Epigenetic landscape in the kick-and-kill therapeutic vaccine BCN02 clinical trial is associated with antiretroviral treatment interruption (ATI) outcome.** EBioMedicine. 2022.

Roth HR, Xu Z, Tor-Díez C, Sanchez Jacob R, Zember J, Molto J, Li W, Xu S, Turkbey B, Turkbey E, Yang D, Harouni A, Rieke N, Hu S, Isensee F, Tang C, Yu Q, Söltér J, Zheng T, Liauchuk V, Zhou Z, Moltz JH, Oliveira B, Xia Y, Maier-Hein KH, Li Q, Husch A, Zhang L, Kovalev V, Kang L, Hering A, Vilaça JL, Flores M, Xu D, Wood B, Linguraru MG. **Rapid artificial intelligence solutions in a pandemic-The COVID-19-20 Lung CT Lesion Segmentation Challenge.** Med Image Anal. 2022.

Mylonakis E, Lutaakome J, Jain MK, Rogers AJ, Moltó J, Benet S, Mourad A, Files DC, Mugerwa H, Kityo C, Kiweewa F, Nalubega MG, Kitonsa J, Nabenkema E, Murray DD, Braun D, Kamel D, Higgs ES, Hatlen TJ, Kan VL, Sanchez A, Tierney J, Denner E, Wentworth D, Babiker AG, Davey VJ, Gelijns AC, Matthews GV, Thompson BT, Lane HC, Neaton JD, Lundgren JD. **Lessons from an international trial evaluating vaccination strategies for recovered inpatients with COVID-19 (VATICO).** Med (NY). 2022.

Moltó J, González Del Castillo J, Navarro C, Castro A, Presa M, Oyagüez I. **Targeted screening for human immunodeficiency virus infection in Spanish emergency departments: an analysis of epidemiologic and economic impact.** Emergencias. 2022.

Revollo B, Videla S, Llibre JM. **Prevention of Anal Cancer.** New England Journal Medicine. 2022.

Llibre JM, Revollo B, Aguilar S, Calomarde-Gomez C, Bruguera A, Martin-Iguacel R. **Protection Against Severe Clinical Outcomes With Adenovirus or Messenger RNA Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Vaccines in Patients Hospitalized With Coronavirus Disease 2019.** J Infect Dis. 2022.

Llibre JM, Martin-Iguacel R, Revollo B. **Practical measures for SARS-CoV-2 infection prevention - Authors' reply.** Lancet Infect Dis. 2022.

Llibre JM, Brites C, Cheng CY, Osiyemi O, Galera C, Hocqueloux L, Maggiolo F, Degen O, Taylor S, Blair E, Man C, Wynne B, Oyee J, Underwood M, Curtis L, Bontempo G, van Wyk J. **Efficacy and Safety of Switching to the 2-Drug**

**Regimen Dolutegravir/Lamivudine Versus Continuing a 3- or 4-Drug Regimen for Maintaining Virologic Suppression in Adults Living With HIV-1: Week 48 Results From the Phase 3, Non-inferiority SALSA Randomized Trial.** Clin Infect Dis. 2022.

Álvarez H, Rava M, Martínez C, Portilla J, Peraire J, Rivero A, Cervero M, Mariño A, Poveda E, Llibre JM; CoRIS Study Group. **Predictors of low-level HIV viraemia and virological failure in the era of integrase inhibitors: A Spanish nationwide cohort.** Epub 2022.

Llibre JM. **Game-changing study of second-line HIV treatment.** Lancet HIV. 2022.

Llibre JM, Cahn PE, Barber TJ. **Commentary: Long-Term Changes of Inflammatory Biomarkers in Individuals on Suppressive Three-Drug or Two-Drug Antiretroviral Regimens.** Front Immunol. 2022 Apr 29;13:904689. doi: 10.3389/fimmu.2022.904689. eCollection 2022.

Martin-Iguacel R, Reyes-Urueña J, Bruguera A, Aceitón J, Díaz Y, Moreno-Fornés S, Domingo P, Burgos-Cibrian J, Tiraboschi JM, Johansen IS, Álvarez H, Miró JM, Casabona J, Llibre JM; PISCIS study group. **Determinants of long-term survival in late HIV presenters: The prospective PISCIS cohort study.** EClinicalMedicine. 2022 Aug 3;52:101600. doi: 10.1016/j.eclinm.2022.101600. eCollection 2022.

Minkove SJ, Geiger G, Llibre JM, Montgomery MW, West NE, Chida NM, Antar AAR, Dandachi D, Weld ED; HIV-COVID-19 Consortium. **Clinical outcomes after IL-6 blockade in patients with COVID-19 and HIV: a case series.** AIDS Res Ther. 2022.

Vasylyev M, Skrzat-Klapaczyska A, Bernardino JI, Săndulescu O, Gilles C, Libois A, Curran A, Spinner CD, Rowley D, Bickel M, Aichelburg MC, Nozza S, Wensing A, Barber TJ, Waters L, Jordans C, Bramer W, Lakatos B, Tovba L, Koval T, Kyrychenko T, Dumchev K, Buhuiichyk V, Smirnov P, Antonyak S, Antoniak S, Vasylyeva TI, Mazhnaya A, Kowalska J, Bhagani S, Rokx C; European AIDS Clinical Society (EACS) Young Investigators (YING). **Unified European support framework to sustain the HIV cascade of care for people living with HIV including in displaced populations of war-struck Ukraine.** Lancet HIV. 2022.

López Seguí F, Oyón Lerga U, Laguna Marmol L, Coll P, Andreu A, Meulbroek M, López Casasnovas G, Estrada Cuxart O, Ara Rey J, Quiñones C, Pérez F, Fernandez J, Rivero À, Ricou Ríos L, Clotet B. *PLoS One. Cost-effectiveness analysis of the daily HIV pre-exposure prophylaxis in men who have sex with men in Barcelona.* 2023 Jan 17;18(1):e0277571. doi: 10.1371/journal.pone.0277571. eCollection 2023.

Thornhill JP, Palich R, Ghosn J, Walmsley S, Moschese D, Cortes CP, et al. **Human monkeypox virus infection in women and non-binary individuals during the 2022 outbreaks: a global case series.** *The Lancet.* 2022.

Mitjà O, Ogoina D, Titanji BK, Galvan C, Muyembe JJ, Marks M, et al. **Monkeypox.** *The Lancet.* 2022.

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).* 2022.

Cabañero-Navalon MD, Garcia-Bustos V, Nuñez-Beltran M, Císcar Fernández P, Mateu L, Solanich X, Carrillo-Linares JL, Robles-Marhuenda Á, Puchades-Gimeno F, Pelaez Ballesta A, López-Osle N, Torralba-Cabeza MÁ, Bielsa Masdeu AM, Diego Gil J, Tornador Gaya N, Pascual Castellanos G, Sánchez-Martínez R, Barragán-Casas JM, González-García A, Patier de la Peña JL, López-Wolf D, Mora Rufete A, Canovas Mora A, Forner Giner MJ, Moral Moral P. **Current clinical spectrum of common variable immunodeficiency in Spain: The multicentric nationwide GTEM-SEMI-CVID registry.** 2022.

Dacosta-Aguayo R, Lamonja-Vicente N, Chacón C, Carrasco-Ribelles LA, Montero-Alia P, Costa-Garrido A, García-Sierra R, López-Lifante VM, Moreno-Gabriel E, Massanella M, Puig J, Muñoz-Moreno JA, Mateu L, Prats A, Rodríguez C, Mataró M, Prado JG, Martínez-Cáceres E, Violán C, Torán-Monserrat P. **Neurocognitive Profile of the Post-COVID Condition in Adults in Catalonia-A Mixed Method Prospective Cohort and Nested Case-Control Study: Study Protocol.** *Vaccines (Basel).* 2022.

Garcia-Cirera S, Calvet J, Berenguer-Llergo A, Pradenas E, Marfil S, Massanella M, Mateu L, Trinité B, Llop M, Arévalo M, Galisteo C, Orellana C, Gómez R, Gómez-Gerique MN, Carmona I, Clotet B, Blanco J, Gratacós J. **Glucocorticoids' treatment impairs the medium-term immunogenic response to SARS-CoV-2 mRNA vaccines in Systemic Lupus Erythematosus patients.** *Sci Rep.* 2022.

Sopena N, Wang-Wang JH, Casas I, Mateu L, Castellà L, García-Quesada MJ, Gutierrez S, Llibre JM, Pedro-Botet ML, Fernandez-Rivas G. **Impact of the Introduction of a Two-Step Laboratory Diagnostic Algorithm in the Incidence and Earlier Diagnosis of Clostridioides difficile Infection.** *Microorganisms.* 2022.

Pujol M, Limón E, Sopena N, Lopez-Contreras J, Castellà L, Cuquet J, López-Sánchez M, Pérez R, Gudiol C, Coloma A, Marimón M, Espinach J, Andres M, Martos P, Hernández S, Almendral A, Saliba P, Rodrigues GC, Calbo E, Group VP. **Clostridioides difficile infection recurrence in the VINCat hospitals: a prospective observational cohort study.** *Future Microbiol.* 2022.

Casas I, Castellà L, Giménez M, Pulido A, Sopena N, Ciércoles A, Mena G, Reina D, López R, Garcia-Quesada MJ. **Impact of a multimodal intervention on compliance with hand hygiene among health care workers of a tertiary hospital.** *Med Clin (Barc).* 2022.

Wang-Wang JH, Bordoy AE, Martró E, Quesada MD, Pérez-Vázquez M, Guerrero-Murillo M, Tiburcio A, Navarro M, Castellà L, Sopena N, Casas I, Saludes V, Giménez M, Cardona PJ. **Evaluation of Fourier Transform Infrared Spectroscopy as a First-Line Typing Tool for the Identification of Extended-Spectrum  $\beta$ -Lactamase-Producing Klebsiella pneumoniae Outbreaks in the Hospital Setting.** *Front Microbiol.* eCollection 2022.

# Estudis clínics

**Out-of-hospital LA CAB+RPV** (EU number 2023-503963-41-00): Implementación de la administración extrahospitalaria de la combinación cabotegravir+rilpivirina de acción prolongada como terapia opcional en pacientes de España infectados por el VIH. Aceptabilidad, idoneidad, viabilidad y satisfacción. Estudio HOLA.

**PAX** (EudraCT 2022-000641-33, NCT05445674): Recambio plasmático como tratamiento para pacientes con Síndrome post-COVID-19: Estudio piloto aleatorizado y doble ciego.

**CAR-GR** (EudraCT 2021-006779-41): Supresión de la carga viral (ARN de VIH-1) y concentraciones de fármacos en semen, fluido cervicovaginal y recto en personas con VIH-1 que reciben un tratamiento antirretroviral con cabotegravir y rilpivirina de acción prolongada por vía intramuscular ("Estudio CAR-GR").

**Dual-Triple-ART** (EudraCT 2019-002733-10): Ensayo clínico abierto, aleatorizado para evaluar el efecto del tratamiento antirretroviral inicial doble vs. triple en el reservorio del VIH-1 y en tejidos periféricos en pacientes infectados por el VIH-1.

**ATI\_extension** (EudraCT 2020-000452-35, NCT04385875): 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).

**TREP-AB** (EudraCT 2020-005604-19, NCT05069974): Antibióticos alternativos orales y neuropenetrantes para pacientes con sífilis.

**SuperCAP**: Diseño e implementación de un programa informatizado supervisado para la mejora del estado cognitivo, emocional y funcional en personas con Síndrome Post-COVID.

**TADORI**: Estudio retrospectivo multicéntrico de la efectividad y seguridad de la combinación dolutegravir + rilpivirina tras el cambio desde pautas con TAF.

**LINFOMAS-VIH**: Impacto del abordaje multidisciplinar en el manejo de los pacientes infectados por el VIH con linfomas.

**MISTRAL-WP1**: Correlaciones del microbioma con la protección y el control del VIH-1.

**SCHISTO STOP**: Estudio prospectivo de cribado de esquistosomiasis en población de riesgo epidemiológico en un país no endémico.

**POC-SCHISTO**: Estudio diagnóstico sobre una prueba rápida inmunocromatográfica para la esquistosomiasis en un país no endémico (POC-SCHISTO).

**MoVIHvax** (NCT05562323): Caracterización de la respuesta inmune postvacunal contra la viruela del mono.

**CONTROLLERS**: Estudio de cohortes: pacientes VIH-positivos controladores de élite y no progresores. Seguimiento prospectivo. Estudio Observacional de Cohortes Prospectivo Sin Medicamentos.

**Early\_cART**: Cohorte de individuos con infección aguda/reciente de VIH-1 que empiezan una terapia antirretroviral. Estudio Cohorte Prospectivo Observacional.

**COHORT OVER-50**: Envejecimiento de la población con infección por el VIH. Cohorte de pacientes con infección por el VIH de 50 años de edad o más.

**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 avanzados 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.

**KING cohort extension**: Cohorte observacional comparativa prospectiva de individuos con infección documentada por SARS-CoV-2 (Cohorte Extensión KING del estudio KING).

**ALI**: Estudio para explorar síntomas sugestivos de enfermedad preclínica de alzheimer en personas con VIH de 50 años o más.

**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.



Fundació  
Lluita contra les  
Infeccions



# MEMÒRIA 20 D'ACTIVITATS 22

BALANÇ SOCIAL

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