



FUNDACIÓ LLUITA
CONTRA LA SIDA

MÈ MÒ RIA 2018

INTRODUCCIÓ

Presentació	3
Missió, visió i valors	5
Estructura organitzativa	
• Organigrama	6
• Alguns indicadors	7

ASSISTÈNCIA

• Dades 2018	10
• Valoració del servei i política de qualitat	11

RECERCA

Línies de recerca:

01. Envel·liment i cronicitat	14	05. Proctologia	22
02. Immunologia, vacunes i farmacologia	16	06. PrEP	24
03. Virologia clínica	18	07. Psicologia	26
04. Hepatitis i altra patologia hepàtica	20	08. Dietètica i VIH	28

TRANSMISSIÓ DEL CONEIXEMENT

01. FLS-Science: Congressos més destacats	32
---	----

SUPORT A LA RECERCA

01. FLS-Research Support	36
02. Estadística	37
03. Clinical Trials Unit	37

COMUNICACIÓ I FUNDRAISING

FINANÇAMENT I DADES ECONÒMIQUES

COL·LABORA

ANNEXOS

• Equip	46
• Publicacions	48
• Comunicacions a congressos	52
• Estudis	54
• Beques i ajuts vigents 2018	56

ÍNDEX

Presentació

La Fundació Lluita contra la Sida, creada l'any 1992 pel Dr. Bonaventura Clotet, està situada a la Unitat VIH de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, un hospital públic que pertany a la xarxa de l'Institut Català de la Salut. Part de les activitats descrites en aquesta memòria 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, i amb BCN Checkpoint, centre comunitari de detecció del VIH i altres malalties de transmissió sexual. 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.

Col·laborem i treballem de manera coordinada amb centres de recerca de prestigi a tot el món, formem part de la Comissió de l'OMS (Organització Mundial de la Salut) sobre la resistència del VIH als medicaments i col·laborem en l'elaboració de guies clíniques i polítiques de salut pública a nivell global.

© Fundació Lluita contra la Sida, 2018
Coordinació de la memòria: Gemma Guillén i Sònia Clemares
Disseny i maquetació: Common Sense





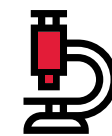
L'any 1981 vaig coincidir amb el primer cas de VIH/sida a Espanya i lluitar-hi en contra va esdevenir l'objectiu de la meua vida. Des d'aleshores, he tingut la sort de poder formar un gran equip de professionals que investiguen i treballen sense descans per acabar amb aquesta epidèmia que segueix registrant cada any 2 milions de noves infeccions i que no pot ser oblidada, ni per la ciència ni per la societat.

Dr. Bonaventura Clotet



Missió

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



Visió

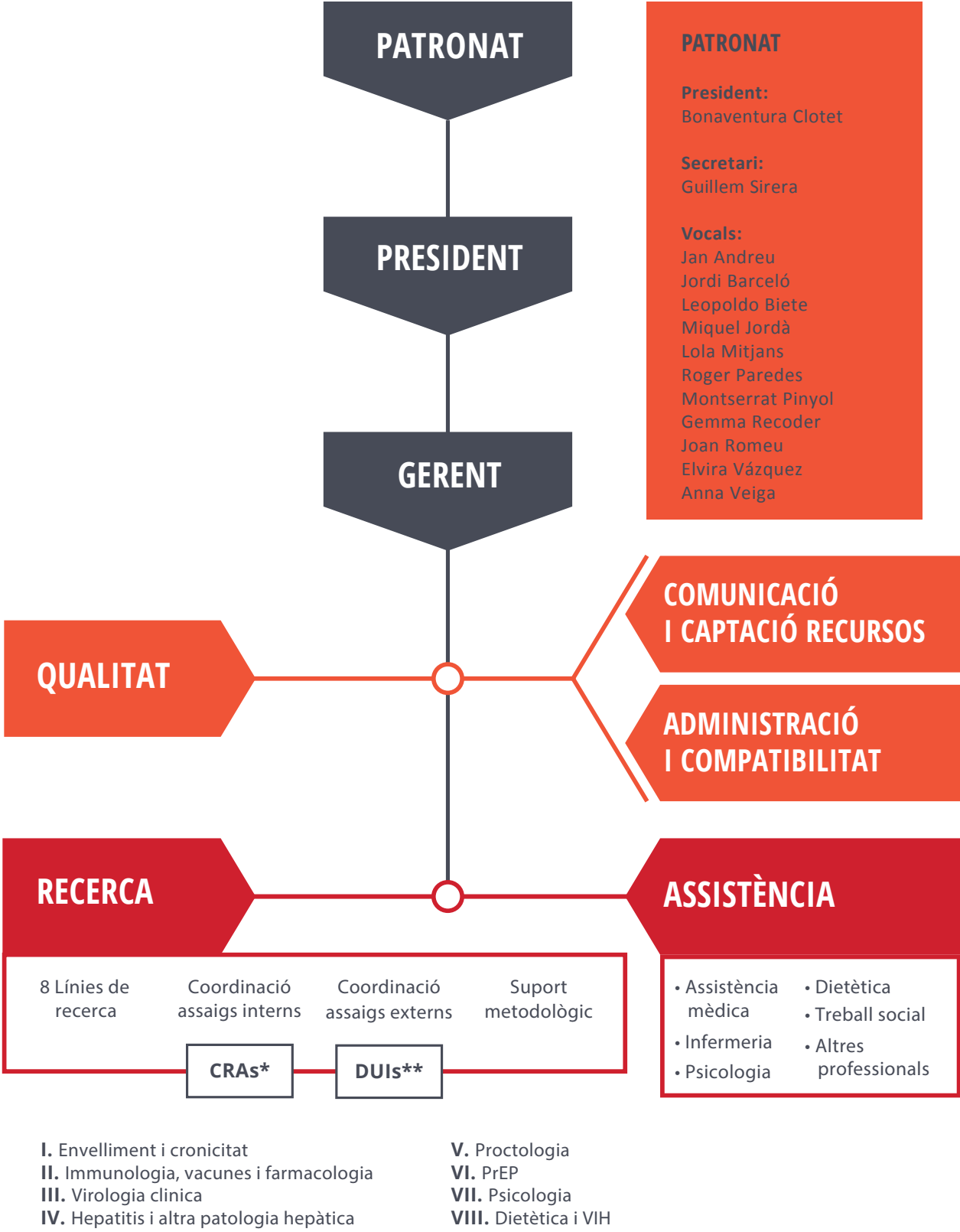
- Mantenir la posició com a centre de referència (en l'àmbit científic i assistencial).
- Superar les expectatives dels nostres pacients, assegurant-ne la seva continuïtat.
- Generar àgilment producció científica innovadora i d'alta qualitat.
- Consolidar les línies actuals, i potenciar la interrelació entre elles i amb grups externs.
- Aconseguir recursos que permetin l'activitat independent.
- Consolidar la formació de becaris pre-doctorals.
- Consolidar programes docents per professionals externs a la Unitat.
- Transmissió activa del nostre coneixement a la societat.
- Comptar amb uns professionals preparats, satisfets i motivats.
- Participar en programes de cooperació en països en vies de desenvolupament.



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.

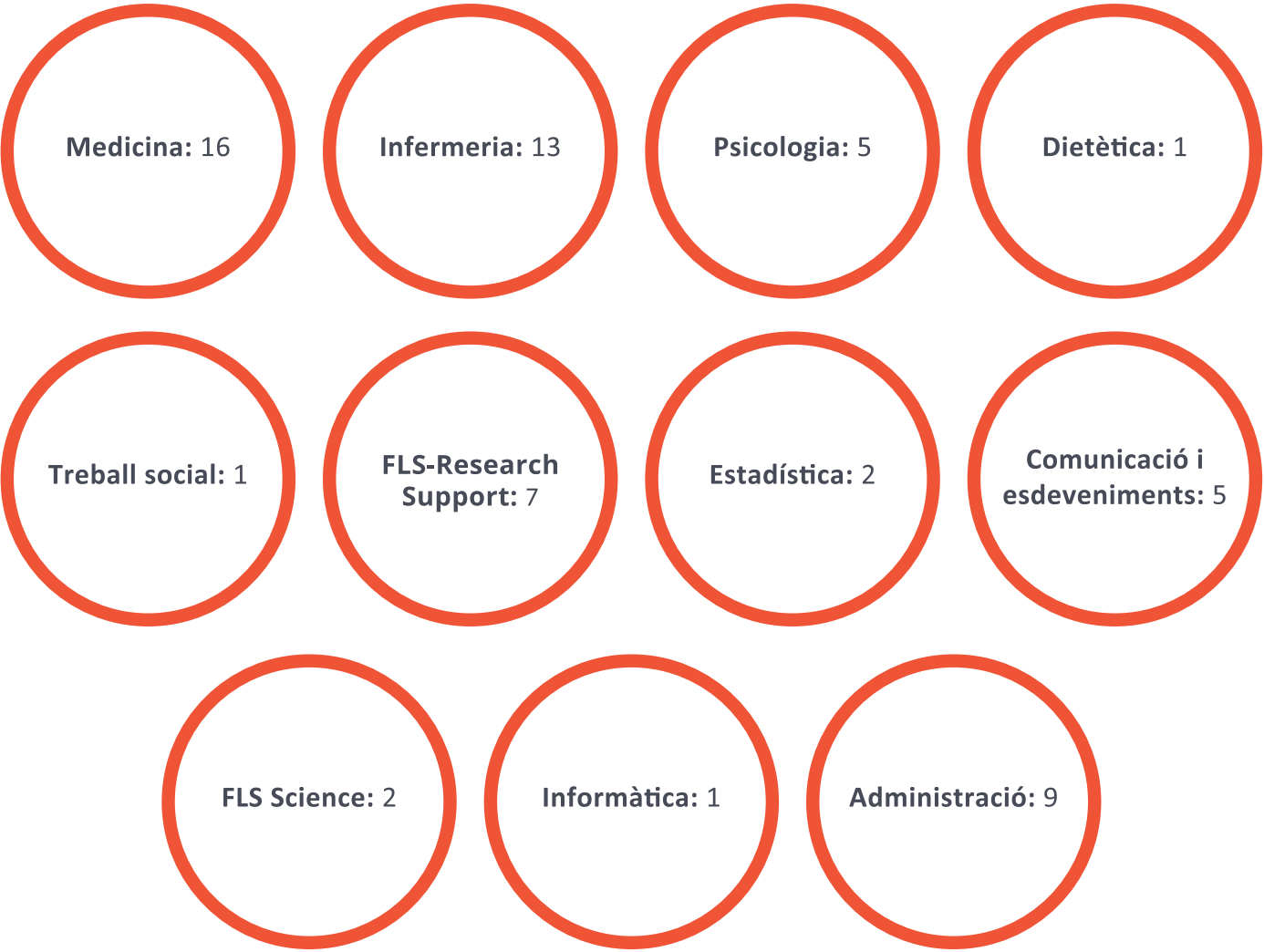
ORGANIGRAMA



* Clinical Research Associates (monitors d'assaigs clínics)
** Diplomats Universitaris en Infermeria

ALGUNS INDICADORS

62 treballadors



Per àrees:
Assistència: 18 (29%)
Recerca: 25 (40%)
Docència: 5 (8%)
Gestió: 14 (23%)

Per gènere:
Homes: 14 (23%)
Dones: 48 (77%)

Mitjana d'edat:
38,6 anys

ASSISTÈNCIA

La Fundació Lluita contra la Sida ofereix assistència integral a persones amb VIH: serveis de medicina, infermeria, psicologia, dietètica, treball social, psiquiatria, ginecologia o proctologia entre d'altres.

Més enllà del servei públic ofert per la Unitat VIH de l'hospital, la Fundació ha permès des dels seus inicis aquesta concentració de professionals de diverses disciplines sanitàries per donar resposta a les necessitats de les persones amb VIH en una única unitat clínica. També coordinem l'atenció als nostres pacients des d'altres serveis hospitalaris, com el de cirurgia plàstica (pel tractament dels efectes de la lipodistròfia), el d'oftalmologia o la clínica del dolor.

És també gràcies a la Fundació que els pacients es beneficien ràpidament dels avenços assolits en recerca i poden participar en nombrosos assaigs clínics.

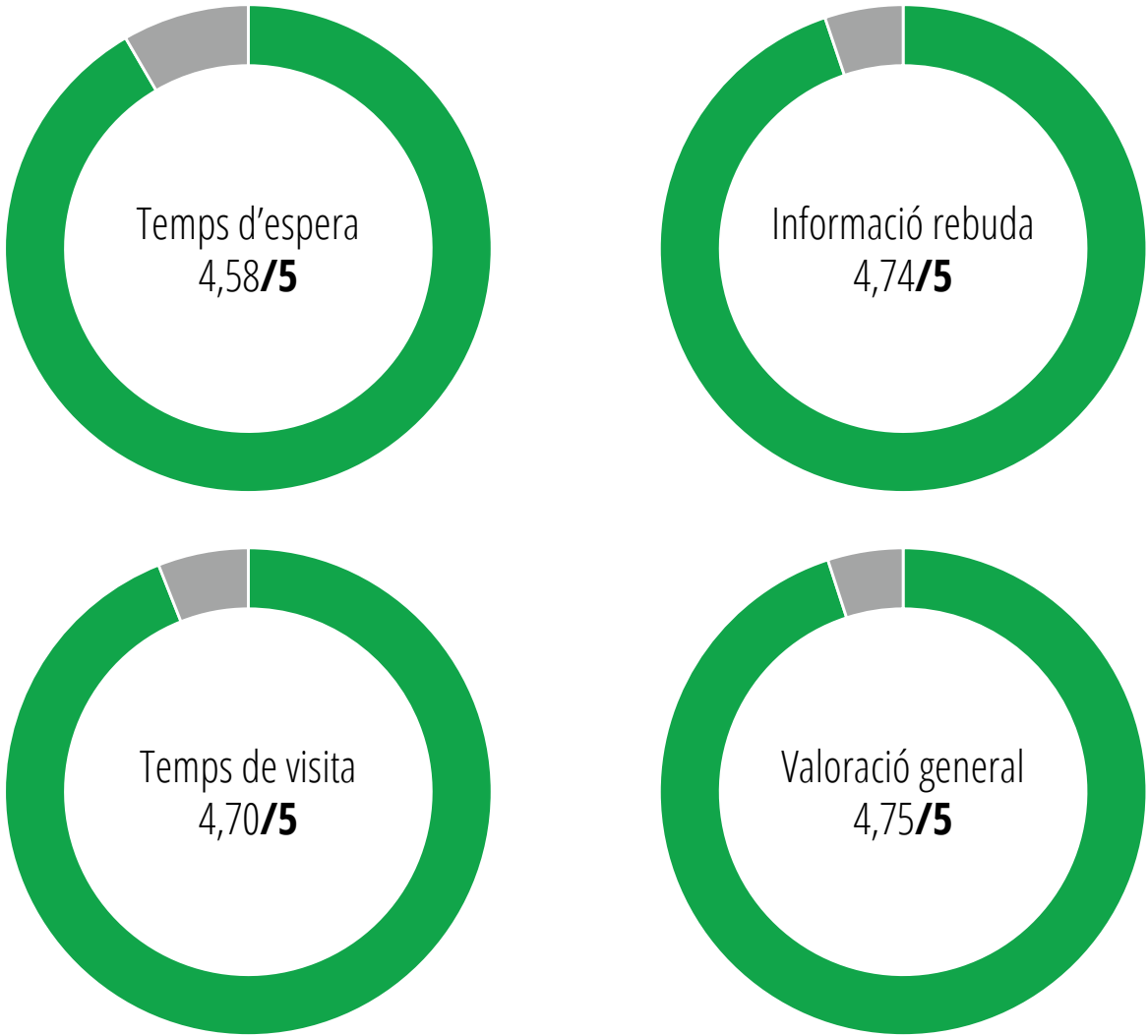


Dades 2018

TOTAL 2.954 Pacients & 15.504 Visites

MEDICINA 11.707 visites: <ul style="list-style-type: none">• 178 primeres• 10.289 de seguiment• 1.240 telefòniques	PSICOLOGIA 1.688 visites: <ul style="list-style-type: none">• 241 primeres• 1.447 de seguiment	DIETÈTICA 1.166 visites: <ul style="list-style-type: none">• 47 primeres• 1.089 de seguiment• 30 telefòniques
PSIQUIATRIA 445 visites: <ul style="list-style-type: none">• 40 primeres• 405 de seguiment	GINECOLOGIA 405 visites: <ul style="list-style-type: none">• 9 primeres• 396 de seguiment	TREBALL SOCIAL 468 visites: <ul style="list-style-type: none">• 112 primeres• 239 de seguiment• 117 telefòniques
INFERMERIA 11.755 visites: <p>Assaigs, tractaments, analítiques, etc.</p>	FIBROSCAN 329 visites: <p>Elastografies hepàtiques.</p>	PROCTOLOGIA 1.642 visites: <ul style="list-style-type: none">• 983 citologies• 540 anuscòpies-infrarojos• 119 Control Post IQ

Valoració del servei 2018



Política de qualitat

La Fundació Lluita contra la Sida renova anualment el certificat ISO 9001, obtingut el 2006. El desembre del 2018 es va superar la segona auditoria externa relativa a la nova versió de l'esmentada norma, ISO 9001:2015.

L'Àrea de Qualitat és una àrea transversal que abasta la globalitat del funcionament de l'entitat. Es treballa de forma continuada i conjunta en la millora de qualsevol procediment o actuació, recollint i analitzant incidències internes amb l'objectiu de millorar de manera permanent i mantenir els estàndards de qualitat.

RECERCA

Els projectes de recerca que es desenvolupen a la Fundació són projectes de 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 i malalties relacionades.

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.

LÍNIES DE RECERCA

1. Envel·liment i cronicitat
2. Immunologia, vacunes i farmacologia
3. Virologia clínica

4. Hepatitis i altra patologia hepàtica
5. Proctologia
6. PrEP
7. Psicologia
8. Dietètica i VIH

45 PUBLICACIONS | 34 COMUNICACIONS A CONGRESSOS
62 ESTUDIS | 7 TESIS EN CURS

Envelliment i cronicitat

Presentació

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, i també les associades al tractament antiretroviral.

Per exemple, les persones amb la infecció pel VIH presenten més malalties cardiovasculars que la població general. Cada antiretroviral té un impacte diferent sobre les alteracions metabòliques (com poden ser l'augment del colesterol o els triglicèrids) i, per tant, cal utilitzar aquells que les afecten menys, especialment en pacients amb altres factors de risc. També és important conèixer la predisposició genètica de cada persona a patir aquest tipus de complicacions.

En el cas de les alteracions renals, per altra banda, en persones amb VIH estan relacionades sobretot amb l'augment de l'esperança de vida i el corresponent envelliment, però també amb l'augment de patologies com la hipertensió arterial o la diabetis mellitus. A més a més, alguns anti-retrovirals poden empitjorar el funcionament del ronyó, especialment quan hi ha altres patologies o altres tractaments que també són tòxics per a aquest òrgan.

Entre la població amb VIH també s'ha observat un major risc de patir problemes com l'osteoporosi o el deteriorament cognitiu, o també una major prevalença en l'aparició de determinats tumors. A més, hi ha d'altres aspectes psicològics, socials i funcionals que són propis de l'edat més avançada i l'envelliment, i que cal tenir en compte.

Equip: Dra. Eugènia Negredo, cap de línia | Dra. Anna Bonjoch, metge i investigadora | Dra. Patricia Echeverría, metge i investigadora | Dra. Cora Loste, metge i investigadora | Jordi Puig, infermer i coordinador d'estudis | Clara Arnauda, infermera i coordinadora d'estudis.



Patricia Echeverría, Eugènia Negredo, Jordi Puig, Anna Bonjoch, Clara Arnauda, Cora Loste.

Per poder atendre de manera multidisciplinària als pacients majors de 50 anys, existeix un circuit assistencial específic que inclou visites mèdiques, assistència social, i seguiment psicològic i nutricional, entre d'altres.

Fites 2018:

Manteniment del circuit assistencial específic per majors de 50 anys

Després de realitzar un estudi amb usuaris d'edat avançada, s'està oferint a un grup més ampli de persones de diverses edats l'APP +AppProp, una eina per millorar la comunicació metge-pacient i viceversa. L'objectiu és millorar el control clínic, la prevenció de comorbiditats i la qualitat de vida.

S'ha seguit col·laborant amb el servei de nefrologia per detectar microvesícules a l'orina i avaluar les seves implicacions. Alhora, es treballa en la creació d'una cohort de pacients per estudiar els marcadors que predisposen a patir un patologia renal. També es coopera amb d'altres serveis com el de cirurgia plàstica o el d'oftalmologia.

S'inicia una teràpia basada en dieta específica i activitat física regular per millorar la salut dels pacients amb VIH i amb diagnòstic de sarcopènia - pèrdua degenerativa de massa muscular i força - o amb fragilitat. Els resultats permetran establir futures mesures preventives i terapèutiques que s'haurien d'incorporar a la pràctica clínica.

Es demana una beca FIS (Fondo de Investigaciones Sanitarias de l'Institut de Salut Carlos III) per estudiar el dany de l'ADN cel·lular i la seva capacitat de regeneració comparant persones amb VIH i població no infectada de diferents edats.

Papers:

Echeverría P, Bonjoch A, Puig J, Estany C, Ornelas A, Clotet B, Negredo E. High Prevalence of Sarcopenia in HIV-Infected Individuals. *Bio-med Res Int.* 2018;2018:5074923.

Negredo E, Langohr K, Bonjoch A, Pérez-Alvárez N, Estany C, Puig J, Rosales J, Echeverría P, Clotet B, Gómez G. High risk and probability of progression to osteoporosis at 10 years in HIV-infected individuals: the role of Pls. *J Antimicrob Chemother.* 2018 Sep 1;73(9):2452-2459.

Inzaule SC, Hamers RL, Noguera-Julian M, Casadellà M, Parera M, Kityo C, Steegen K, Naniche D, Clotet B, Rinke de Wit TF, Paredes R; PanAfrican Studies to Evaluate Resistance. Clinically relevant thresholds for ultrasensitive HIV drug resistance testing: a multi-country nested case-control study. *Lancet HIV.* 2018.Nov;5(11):e638-e646.

Negredo E, Domingo P, Gutiérrez F, Galindo MJ, Knobel H, Lozano F, Martínez E, Masía M, Polo R, Estrada V. Executive summary of the consensus document on osteoporosis in HIV-infected individuals. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2018;36(5):312-314.

Orkin C, Molina JM, Negredo E, Arribas JR, Gathe J, Eron JJ, Van Landuyt E, Lathouwers E, Hufkens V, Petrovic R, Vanveggel S, Opso-mer M; EMERALD study group. Efficacy and safety of switching from boosted protease inhibitors plus emtricitabine and tenofovir disoproxil fumarate regimens to single-tablet darunavir, cobicistat, emtricitabine, and tenofovir alafenamide at 48 weeks in adults with virologically suppressed HIV-1 (EMERALD): a phase 3, randomised, non-inferiority trial. *Lancet HIV.* 2018;5(1):e23-e34.

Comunicacions a congressos:

Eugènia Negredo. Moderadora de la sessió Themed discussion, Bones of contention. 25th Conference on Retroviruses and opportunistic Infections (CROI). Boston. Març 2018.

Anna Bonjoch, Núria Pérez-Alvarez, Carla Estany, Joaquim Rosales, Patricia Echeverría, Bonaventura Clotet, Eugènia Negredo. Relationship between Bone Composition and Fat Indexes in HIV-Infected Patients. *Hiv Drug Therapy*, 28th to 31st October 2018, Glasgow, UK. Poster number 161.

Anna Bonjoch, Carla Estany, Núria Pérez-Alvárez, Joaquim Rosales, Patri-

cia Echeverría, Bonaventura Clotet, Eugènia Negredo. Fat indexes that predict bone composition in HIV infected persons. 3th European Workshop on Healthy Living with HIV, Barcelona, Spain, 7-8 September 2018. Oral presentation.

Samir Gupta, Frank Post, Jose Arribas, Anton Pozniak, Daniel Podzamczar, Amanda Clarke, Tatiana Mudrikova, Eugènia Negredo, Susan Guo, Lijie Zhong, Hal Martin, Erin Quirk, Devi SenGupta, Moupali Das. Renal safety of TAF vs. TDF and ABC in a Pooled Analysis of 27 Phase 2/3 Clinical Trials. Poster IAS 2018. Amsterdam.

Estudis clínics:

Ralator, Dolam, APP-Age, Cohort Over50, Cohort AGE+/-, Estudi Microvesícules.

Més detalls a l'annex Estudis

Divulgació:

La Dra. Negredo és professora, i coordinadora dels seminaris i pràctiques de la Facultat de Medicina de la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya. Entre d'altres, és membre del comitè científic del Workshop Living with HIV (Virology Education) des del 2017, i membre del grup organitzador del Workshop Europeu sobre "HIV and Aging" des de 2015. També és coordinadora del PADEICS, el Programa Assistencial d'Expertesa de l'ICS, en VIH i patologies associades.

Tesis en curs:

Títol de la tesi: "Avaluació integral i maneig de les necessitats dels pacients grans infectats pel VIH"
Autora: Dra. Cora Loste
Directora: Dra. Eugènia Negredo

Títol de la tesi: "Evaluación de un sistema de comunicación digital (APP) para mejorar la calidad de los cuidados de salud en pacientes mayores de 60 años infectados por el VIH"
Autor: Jordi Puig
Directora: Dra. Eugènia Negredo

Títol de la tesi: "Influencia de factores biopsicosociales sobre el estado de salud de las personas con infección por el VIH y/o el VHC en España"
Autor: Francesc Martínez (Grupo Trabajo sobre Tratamientos del VIH -GTT)
Directora: Dra. Eugènia Negredo

Immunologia, vacunes i farmacologia

Presentació

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'eradicació 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 compar-

timents 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'.

Fites 2018:

Assaig clínic AELIX-002 per avaluar la resposta a un règim de vacunes desenvolupades a IrsiCaixa en el disseny de les quals ha participat la Dra Beatriz Mothe, i que actualment estan llicenciades a l'spin-off AELIX Therapeutics SL. Durant el 2018 s'ha continuat el seguiment dels primers 15 pacients inclosos en l'estudi i s'han inclòs 30 pacients més. Tots ells són persones amb VIH tractades de forma precoç en els primers 6 mesos després de la infecció del VIH. L'estudi es realitza gràcies a una estreta col·laboració amb el centre comunitari BCN-Checkpoint.

Gràcies a la col·laboració amb els grups de recerca bàsica d'immunologia cel·lular i virologia d'IrsiCaixa i de serveis centrals de l'hospital com el Banc de Sang i Teixits, Radiologia, Cirurgia o Endoscòpia Digestiva, es pretén estudiar el reservori viral en profunditat mitjançant noves tècniques experimentals de cultiu i d'estudi de teixits clau.

S'ha consolidat la cohort Early_cART, iniciada el 2014 per a la detecció precoç i seguiment de pacients amb infecció aguda/recent del VIH-1 documentada i que inicien tractament de forma primerenca (en els primers 6 mesos després de la data estimada d'infecció). Per a la creació de la cohort, es col·labora estretament amb BCN Checkpoint, amb el qual s'ha establert un circuit ràpid de derivació, i amb altres centres comuni-



Bea Mothe, Patricia Cobarsi, Cristina Miranda, José Moltó, Miriam López, Lucía Bailón.

taris de detecció del VIH i altres malalties de transmissió sexual.

S'ha mantingut la cohort Controllers, iniciada el 2009 per al seguiment prospectiu de persones amb VIH que mantenen un nivell indetectable o molt baix de càrrega viral en absència de tractament antiretroviral, els coneguts com a controladors d'elit o virèmics. L'objectiu de la cohort és estudiar els factors virològics i immunològics que intervenen en el control espontani del VIH.

Es desenvolupa el portal electrònic Clinical Cases (www.clinicalcasesddis.com) per a la consulta i comunicació de casos clínics relacionats amb interaccions medicamentoses en pacients amb VIH que prenen tractament antiretroviral. Es tracta d'una eina d'utilitat per compartir experiències de maneig clínic entre els professionals implicats en l'atenció sanitària a les persones que viuen amb el VIH.

Papers:

Leal L, Guardo AC, Morón-López S, Salgado M, Mothe B, Heirman C, Pannus P, Vanham G, van den Ham HJ, Gruters R, Andeweg A, Van Meirvenne S, Pich J, Arnaiz JA, Gatell JM, Brander C, Thielemans K, Martínez-Picado J, Plana M, García F; iiHIVARNA consorci. Phase I clinical trial of an intranodally administered mRNA-based therapeutic vaccine against HIV-1 infection. *AIDS*. 2018 Nov 13;32(17):2533-2545.

Mothe B, Brander C. HIV T-Cell Vaccines. *Adv Exp Med Biol*. 2018;1075:31-51. Review.

Puertas MC, Gómez-Mora E, Santos JR, Moltó J, Urrea V, Morón-López S, Hernández-Rodríguez A, Marfil S, Martínez-Bonet M, Matas L, Muñoz-Fernández MA, Clotet B, Blanco J, Martínez-Picado J. Impact of intensification with raltegravir on HIV-1-infected individuals receiving monotherapy with boosted PIs. *J Antimicrob Chemother*. 2018 Jul 1;73(7):1940-1948.

Bravo I, Álvarez H, Mariño A, Clotet B, Moltó J. Recurrent coronary disease in HIV-infected patients: role of drug-drug interactions. *Br J Clin Pharmacol*. 2018 Jul;84(7):1617-1619.

Moltó J, Curran A, Miranda C, Challenger E, Santos JR, Ribera E, Khoo S, Valle M, Clotet B. Pharmacokinetics of darunavir/cobicistat and etravirine alone and co-administered in HIV-infected patients. *J Antimicrob Chemother*. 2018 Mar 1;73(3):732-737. doi: 10.1093/jac/dkx459.

Comunicacions a congressos:

Beatriz Mothe. Therapeutic Vaccines. Is HIV eradication possible? Congrès ISHEID (International symposium on HIV and Emerging Infectious Diseases). 16/05/2018 – Invited Lecture.

Estudis:

AELIX 002:

Assaig clínic per avaluar la seguretat, immunogenicitat i eficàcia en el control del rebot viral de la combinació de vacunes terapèutiques (DNA, HTI, MVA, HTI i ChAOx1.HTI) en 45 participants VIH positius tractats de forma precoç.

Low Viral Reservoir in Treated Subjects (LoViReT) – Phase II:

Estudi observacional en col·laboració amb IrsiCaixa per identificar els factors immunològics i virològics que contribueixen a que alguns pacients amb infecció crònica pel VIH tractada de forma eficaç mantinguin nivells de reservori viral extremadament baixos.

EpiMap:

Estudi observacional en col·laboració amb IrsiCaixa en el qual es recluten pacients VIH positius que no reben tractament antiretroviral tant amb un perfil de controladors com de progressors per identificar nous epítips del VIH que desencadenen una resposta de limfòcits T específica en el context d'una restricció HLA concreta.

EAVI2020:

Des 2015 i en el context del projecte europeu de la convocatòria H2020 liderat pel Dr. Robin Shattock de l'imperial College de Londres, la Dra. Mothe col·labora amb el grup de d'Immunogenicitat Cel·lular i Genètica de l'hoste de IrsiCaixa en la realització de nous estudis en animals que explorin noves plataformes de vectors.

Early_cART i Controllers:

Estudis de cohorts (veure annex Estudis).

Seronegatiu Tipats:

Estudi de cohorts creat el 2009 per crear un biobanc de mostres biològiques de persones VIH negatives amb informació relativa al genotip HLA d'utilitat per a diferents estudis immunològics sobre VIH/sida.

PANNA:

Estudi de cohorts en col·laboració amb diversos centres europeus que avalua els canvis en la concentració dels antiretrovirals durant l'embaràs.

Virologia clínica

Presentació

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 multi resistents.

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

Equip: Dr. Roger Paredes, cap de línia | José Ramón Santos, metge i investigador | Boris Revollo, metge i investigador | Anna Chamorro, infermera i coordinadora d'estudis | Alba Sierra, infermera i coordinadora d'estudis.



Roger Paredes, Boris Revollo, Anna Chamorro, Alba Sierra, José Ramón Santos.

A nivell internacional, s'està implemantant 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 Schistosomiasis entre la població de la regió.

Fites 2018:

Es desenvolupen diversos estudis sobre simplificació de tractament i opcions terapèutiques per fer front al VIH. S'inicia l'estudi 2D, per exemple, per comparar l'eficàcia i seguretat d'una estratègia de simplificació del tractament en persones amb VIH en supressió viral però amb mutacions de resistència a múltiples fàrmacs.

Es participa activament en l'actualització de la guia de resistències de la IAS-USA (International Antiviral Society-USA), que és la més consultada al món. També continua la Col·laboració amb el grup de resistències de l'OMS (Organització Mundial de la Salut) per avaluar les implicacions de les resistències als països en vies de desenvolupament.

Conjuntament amb altres hospitals de Catalunya, es crea el Banc de Femta de Catalunya: en col·laboració amb tot el Servei de Malalties Infeccioses i altres hospitals catalans, es treballarà per implementar els trasplantaments fecals com a eina terapèutica en cas d'infeccions per *Clostridium difficile* (o *C difficile*, una bactèria que pot causar diarrea i afeccions intestinals més serioses, com la colitis), així com per investigar altres potencials aplicacions clíniques.

En col·laboració amb l'hospital Carmelo de Chókwe - Moçambic, es treballa per iniciar l'estudi PHAMBENE, amb l'objectiu d'establir les pautes de seguiment òptimes per a les persones amb VIH de la regió.

Papers:

Blanco JL, Rojas J, Paredes R, Negredo E, Mallolas J, Casadella M, Clotet B, Gatell JM, de Lazzari E, Martinez E; DOLAM Study Team. Dolutegravir-based maintenance monotherapy versus dual therapy with lamivudine: a planned 24 week analysis of the DOLAM randomized clinical trial. *J Antimicrob Chemother.* 2018 Jul 1;73(7):1965-1971.

Guillén Y, Noguera-Julian M, Rivera J, Casadellà M, Zevin AS, Rocafort M, Parera M, Rodríguez C, Arumí M, Carrillo J, Mothe B, Estany C, Coll J, Bravo I, Herrero C, Saz J, Sirena G, Torrella A, Navarro J, Crespo M, Negredo E, Brander C, Blanco J, Calle ML, Klatt NR, Clotet B, Paredes R. Low nadir CD4+ T-cell counts predict gut dysbiosis in HIV-1 infection. *Mucosal Immunol.* 2019;12(1):232-246.

Inzaule SC, Hamers RL, Noguera-Julian M, Casadellà M, Parera M, Kityo C, Steegen K, Naniche D, Clotet B, Rinke de Wit TF, Paredes R; PanAfrican Studies to Evaluate Resistance. Clinically relevant thresholds for ultrasensitive HIV drug resistance testing: a multi-country nested case-control study. *Lancet HIV.* 2018.Nov;5(11):e638-e646.

Santos JR, Cozzi-Lepri A, Phillips A, De Wit S, Pedersen C, Reiss P, Blaxhult A, Lazzarin A, Sluzhynska M, Orkin C, Duvivier C, Bogner J, Gargalianos-Kakolyris P, Schmid P, Hassoun G, Khromova I, Beniowski M, Hadziosmanovic V, Sedlacek D, Paredes R and Lundgren JD on behalf of the EuroSIDA study group. Long-term effectiveness of recommended boosted protease inhibitor-based antiretroviral therapy in Europe. *HIV Med.* 2018 May;19(5):324-338.

Puertas MC, Gómez-Mora E, Santos JR, Moltó J, Urrea V, Morón-López S, Hernández, Rodríguez A, Marfil S, Martínez-Bonet M, Matas L, Muñoz-Fernández MA, Clotet B, Blanco J, Martínez-Picado J. Impact of intensification with raltegravir on HIV-1-infected individuals receiving monotherapy with boosted PIs. *J Antimicrob Chemother.* 2018 Jul 1;73(7):1940-1948.

Comunicacions a congressos:

Blanch-Lombarte O, Esther Jiménez-Moyano, José Ramón Santos, Ruth Peña, Judith Dalmau, Alba Ruiz, Bonaventura Clotet and Julia G Prado. TIGIT levels remain high in Transitional and Central Memory CD8+ T cells after long-term suppressive ART in HIV-1 infection. X Congreso nacional GeSIDA y XII Reunión docente de la red de Investigación en SIDA. GeSIDA, SEIMC. Madrid. Spain. 06/11/2018 - 09/11/2018.

Blanch-Lombarte O, Santos JR, Peña R, Ruiz A, Jimenez-Moyano E, Paredes R, Clotet B, G Prado J. HIV- 1 Gag mutations reduce PI-susceptibility in the absence of Protease resistance mutations. 23rd Conference on Retrovirus and Opportunistic Infections (CROI). International Antiviral Society-USA (IAS-USA). Boston. USA. March 4-7, 2018.

Inzaule SC, Raph L. Hamers, Marc Noguera-Julian, Maria Casadella, Mariana Parera, Bonaventura Clotet, Tobias F. Rinke de Wit, Roger Paredes. Defining clinically relevant threshold for ultrasensitive HIV resistance testing. 23rd Conference on Retrovirus and Opportunistic Infections (CROI). International Antiviral Society- USA (IAS-USA). Boston. USA. March 4-7, 2018. (ABSTRACT 260).

Rocafort M, Noguera M, Rivera J, Pastor L, Guillén Y, Langhorst J, Parera M, Mandomando I, Carrillo J, Clotet B, Blanco J, Naniche D, Paredes R. Evolution of The Gut Microbiome Following Primary HIV-1 infection. 23rd Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, CROI. The International Antiviral Society-USA. Boston. Estats Units. 4-7 de març de 2018.

Estudis clínics:

Study 2D, Ragtime, INSTINCT.
Més detalls a l'annex Estudis

Santos JR, Casadellà M, Noguera-Julian M, Micán R, Antela A, Portilla J, Sanz J, Gutiérrez M, Montero-Alonso M, Navarro J, Gutiérrez F, Mariño A, Ocampo A, Pérez-Martínez L, García-Vallecillos CJ, Pérez-Elías MJ, Podzamczar D, Iribarren JA, Hernández Quero J, Villar J, Barrufet P, and Paredes R on behalf of the INSTINCT study group. Sustained Virological Suppression under INSTI first line ART in HIV-1 infected subjects with transmitted INSTI resistance. International Workshop on HIV Drug Resistance and Treatment Strategies. October 22-23rd 2018, Johannesburg, South Africa. Abstract 27.

Hepatitis i altra patologia hepàtica

Presentació

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 transplantament 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'ad-

ministració 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 lipodistrofia, 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.

Fites 2018:

La Fundació s'ha fixat com a objectiu primordial tractar i curar tots els individus amb infecció crònica pel VHC a la Unitat. L'elevat preu d'aquests fàrmacs ha comportat una restricció en el seu ús, i ha calgut optimitzar l'ordre de pacients tractats en base a la gravetat de la seva situació.

Es treballa per tenir una base de dades actualitzada amb tots els infectats per hepatitis B crònica, amb un estudi complet serològic i elastogràfic, per poder participar a assaigs clínics internacionals de curació.

Es treballa per tenir actualitzada i estudiada la cohort de pacients amb risc potencial de patir NAFLD, tant per optimitzar el seu control metabòlic, com per a ajudar a la seva inclusió a assaigs clínics. Es vol identificar pacients amb fetge gras no alcohòlic (NAFLD) i fer un estudi sistemàtic de tots ells, tant en col·laboració amb altres serveis de l'hospital (endocrinologia, digestiu, radiologia), com en col·laboracions internacionals.



Toni Jou, Alba Sierra, Josep M. Llibre.

Equip: Dr. Josep M. Llibre, cap de línia | Dr. Toni Jou, metge i investigador | Alba Sierra, infermera i coordinadora d'estudis.

Papers:

Hortensia Álvarez, Ana Mariño, Nieves Valcarce, Saye Khoo, Sanjay Bhagani, Jonathan Schapiro, Josep M Llibre. Cure of chronic HCV in an HIV-coinfected patient with challenges of multiple comorbidities and drug interaction challenges. International Journal of Sexually Transmitted Diseases & AIDS 2018; 29(9) 933–936.

JJ.Malin, C. Boesecke, C. Schwarze-Zander, JC. Wasmuth, S. Schlabe, J. Trebicka, U. Spengler, JM. Llibre, A. Jou, M. Vasylyev, B. Clotet, J.K. Rockstroh. Regression of liver stiffness after successful HCV-treatment and associated factors in HCV mono-infected and HCV-HIV co-infected patients. HIV Medicine 2019; DOI: 10.1111/hiv.12705.

Lars Peters, Jens D. Lundgren, Juergen Rockstroh, Inka Aho, Gilles Wandeler, Simon Edwards, Karine Lacombe, Jean Paul Viard, Gerd Faetkenheuer, Giovanni Guaraldi, Montserrat Laguno, Josep Llibre, Hila Elinav, Lars Nielsen, Leo Flamholz, Martin Gisinger, Dmitry Paduta, Irina Khromova, David Jilich, BtaZej Rozptochowski, Cristiana Oprea, Amanda Mocroft. Influence of HCV coinfection and HCV treatment on risk of diabetes mellitus in HIV infected persons. Journal of Hepatology 2019; 70(1): e503.

M Crespo, J Navarro, S Moreno, J Sanz, M Márquez, J Zamora, A Ocampo, J Iribaren, A Rivero, JM Llibre. Hepatic Safety of Maraviroc in HIV -1-infected patients with hepatitis C and/or HBV co-infection. The Maraviroc Cohort Spanish Group. Enf Infecc Microbiol Clin 2017;35(8):491–496.

Comunicacions a congressos:

Marta Vasylyev, Milosz Parczewski, Maryana Sluzhynska, Iryna Chajka, Olena Pavlyshyn, Olga Makar, Lesya Ostapyuk, Tetyana Koval, Josep M Llibre. HCV resistance-associated variants among HCV treatment naïve HIV-coinfected patients in Ukraine. A pilot study. 4th CEE Meeting on Viral Hepatitis and HIV. 11 - 12 October 2018 in Prague, Czech Republic.

Estudis clínics:

LIVERate:

Estudi observacional per avaluar la taxa de reinfecció en persones que s'injecten drogues (PID), infectades amb el virus de l'hepatitis C (VHC) i que s'han sotmès amb èxit a un tractament pel VHC a Espanya.



Proctologia

Presentació

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 precursors de càncer. En el pitjor dels casos, aquestes lesions podrien evolucionar a càncers, principalment d'anús 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 a 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.

Equip: Dr. Guillem Sirera, cap de línia | Boris Revollo, metge i investigador | Alba Sierra, infermera i coordinadora d'estudis | Ana Chamorro, infermera i coordinadora d'estudis | Eva de Lafuente, infermera | **Col·laboradors:** David Parés, Francesc Garcia Cuyàs i Javier Corral, cirurgia general; Sebastià Videla, investigador.



Francesc Garcia Cuyàs, Anna Chamorro, Eva de Lafuente, Esther Hernández (administrativa), Javier Corral, Alba Sierra, Guillem Sirera.

Fites 2018:

Manteniment del servei de proctologia, oferint també hores de consulta en la franja de tarda.

Durant el 2018 s'inicia un assaig clínic per comparar els resultats del tractament de les displàsies anals (lesions precanceroses) amb àcid tricloracètic versus el tractament amb infrarojos.

Consolidació de la cohort d'homes i dones en els controls rutinaris de detecció i tractament de la patologia ano-genital.

Seguiment de l'estudi de biòpsies anals, investigant el marcador genètic que indica un major risc d'evolució a displàsies anals d'alt grau.

Papers:

Vela S, Videla S, Ornelas A, Revollo B, Clotet B, Sirera G, Piñol M, García-Cuyàs F. Effectiveness of physically ablative and pharmacological treatments for anal condyloma in HIV-infected men. PLoS One. 2018 Aug 1;13(8):e0199033.

Revollo B, Videla S, Parés D. Anal intraepithelial neoplasia: how and for who do we perform a screening program? Rev Esp Enferm Dig. 2018 Aug;110(8):533.

Comunicacions a congressos:

Boris Revollo, Sebastia Videla, Arelly Ornelas, Roger Paredes, Josep Coll, Marta Piñol, Francesc Garcia-Cuyàs, Antoni Tarrats, David Parés, Ross Cranston, Bonaventura Clotet, Guillem Sirera. Effectiveness of a screening program for anal cancer prevention in HIV-infected patients. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), from March 4 to March 7, 2018, in Boston, Massachusetts (poster presentation, ID 3318).

J. Corral Rubio, D. Pares, B. Revollo, S. Vela, M.Á. Pacha, F. Garcia-Cuyàs, G. Sirera, J.F. Julián. Efectividad clínica de un programa de diagnóstico y tratamiento de neoplasia intrapitelial anal en pacientes VIH: 10 años de experiencia clínica. XXXII Congreso Nacional de Cirugía Madrid del 12 al 15 de noviembre de 2018 (presentación oral, comunicación nº 1244).

Marta Vasylyev, Milosz Parczewski, Maryana Sluzhynska, Iryna Chajka,

Olena Pavlyshyn, Olga Makar, Lesya Ostapyuk, Tetyana Koval, Josep M Llibre. HCV resistance-associated variants among HCV treatment naïve HIV-coinfected patients in Ukraine. A pilot study. 4th CEE Meeting on Viral Hepatitis and HIV. 11 - 12 October 2018 in Prague, Czech Republic.

Tesis en curs:

Títol de la tesi: Condiloma, displàsia e infecció por el virus del papiloma humano en el canal anal en pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana.

Autora: Dra. Sandra Vela

Directors: Francesc Garcia Cuyàs i Sebastià Videla

Títol de la tesi: Cribado de cáncer invasivo anal en pacientes infectados por el VIH.

Autor: Dr. Boris Revollo

Directors: Sebastià Videla i Guillem Sirera

Divulgació:

Participació clínica de treball de cribratge de displàsia i càncer anal de l'Institut Català de la Salut.

Jornades sobre la infecció pel Virus del Papil·loma Humà (VPH) en el pacient amb infecció pel Virus de la Immunodeficiència Humana (VIH)

Barcelona, del 15 al 17 d'octubre de 2018

PrEP

Presentació

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, amb els homes gais, bisexuals, altres homes que te-

nen sexe amb homes i dones transsexuals al capdavant.

La Fundació Lluita contra la Sida 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 cribratge de diverses ITS cada 3 o 6 mesos. Això permet diagnosticar i tractar infeccions que molt sovint són asintomàtiques.

Equip: Michael Meulbroek, *president* | Ferran Pujol, *director* | Jorge Saz, *coordinador general* | Dr. Pep Coll, *responsable mèdic* | Fèlix Pérez, *coordinador d'estudis* | Dr. Àngel Rivero, *metge* | Dr. Alex Ruiz, *metge* | Javier Fernández, *infermer* | Joan Reguant, *infermer* | Luca Ledda, *infermer* | Giovanni Marazzi, *coordinador del servei* | Héctor Taboada, *recursos humans*.



Pep Coll, Héctor Taboada, Fèlix Pérez, Giovanni Marazzi, Ferran Pujol, Michael Meulbroek, Javier Sotomayor, Luca Ledda, Àngel Rivero, Joan Reguant, Alexander Ruiz, Jorge Saz.

Fites 2018:

Per poder controlar l'epidèmia del VIH i aconseguir reduir dràsticament el nombre de noves infeccions, s'han d'implementar aquelles estratègies que han demostrat la seva efectivitat i factibilitat. En aquest sentit, promoure la realització periòdica del test del VIH i altres infeccions de transmissió sexual, amb la finalitat de poder detectar i tractar aquestes infeccions el més aviat possible, segueix essent un pilar fonamental en la lluita contra el VIH.

L'altre pilar és sens dubte la PrEP, que està demostrant la seva efectivitat i gran impacte en la reducció de noves infeccions de VIH en aquells àmbits a on s'està aplicant.

És per això que la Fundació Lluita contra la Sida i BCN Checkpoint segueixen esforçant-se en que aquestes estratègies preventives puguin arribar al major nombre de persones entre aquelles que estan més exposades a la infecció pel VIH.

Papers:

Coll J, Videla S, Leon A, Ornelas A, García F, Fernández E, Blanco JL, Carrillo A, Bravo I, Meulbroek M, García-Cuyas F, González V, Casabona J, Leal L, Clotet B, Brander C; Check-Ear Project. Early detection of HIV infection and of asymptomatic sexually transmitted infections among men who have sex with men. Clin Microbiol Infect. 2018 May;24(5):540-545

Comunicacions a congressos:

Pep Coll. Modelos de implementación de PrEP en España. GeSIDA, novembre 2019.



Estudis clínics:

DISCOVER

Iniciat el 2017, amb una durada de 3 anys. És un estudi multicèntric internacional per avaluar la eficàcia del Descovy® (TAF/FTC) com a profilaxi pre-exposició. Hi participen 245 persones.

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD de la PrEP

Impulsat pel Ministeri de Sanitat i amb la participació de 175 persones, sobre la implementació de la PrEP amb el fàrmac Truvada® (TDF/FTC) en un centre comunitari, amb dos anys de seguiment.

PrEP-Ara

Beca PERIS (ajuts en recerca i innovació del Pla estratègic de recerca i innovació en salut de la Generalitat) amb l'objectiu d'avaluar la implementació de la PrEP a Catalunya, amb un anàlisi econòmic basat en la utilització de recursos. Es desenvolupa en un centre comunitari, en un grup d'alt risc de 70 persones, durant dos anys.



Psicologia

Presentació

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.

Pel que fa a la primera àrea d'estudi, liderada per Jose A. Muñoz-Moreno, 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.

Per altra banda, la Carmina R. Fumaz encapçala la recerca que es fa sobre 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.

Fites 2018:

Jose A. Muñoz-Moreno va tornar a formar part del Comité Científic del Congrés Internacional de Neuropsiquiatria i Infecció per VIH (11th International Symposium on Neuropsychiatry and HIV). A més, hi va dur a terme una comunicació oral.

En el mateix congrés, es van presentar els resultats d'una revisió sobre teràpies d'eradicació del VIH i el seu impacte al sistema nerviós central. En l'actualitat no existeixen revisions que hagin valorat els efectes d'aquest tipus de teràpies sobre l'estat neurocognitiu o el funcionament cerebral amb tècniques de neuroimatge.

L'equip de psicologia va estar present a la 22nd International AIDS Conference (AIDS 2018), a Amsterdam. Es van presentar resultats actuals sobre l'impacte dels factors psicosocials en l'adherència al seguiment clínic de les persones amb VIH (Retention in Care).

Es va portar a terme la supervisió del Treball Final de Màster de Pere Torres-Bertral, alumne de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), amb el títol "Pèrdua del Seguiment Clínic en Persones Infectades pel VIH/SIDA: Propos-

Equip: M^a José Ferrer | Carmina R. Fumaz | José A. Muñoz-Moreno | **Col·laboradors:** Anna Prats, Sara Carrillo-Molina, Pere Torres-Bertral, Laia Costa.



Laia Costa, M^a José Ferrer, Pere Torres-Bertral, Sara Carrillo-Molina, José A. Muñoz-Moreno, Carmina R. Fumaz

ta d'un Instrument per a Detectar-ne el Risc". El treball va obtenir la qualificació d'Excel·lent.

Finalment, una altra fita assolida va ser la incorporació del Jose A. Muñoz-Moreno com a Editor Acadèmic de la revista científica PLOS ONE. A dia d'avui és l'únic editor membre d'aquesta revista de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol.

Col·laboracions assistencials

- Durant aquest any, s'ha creat una nova col·laboració amb el Centre d'Atenció i Seguiment de Drogodependències de Santa Coloma. La intenció és poder oferir una millor assistència a aquelles persones que presenten un consum de substàncies tòxiques dins de l'anomenat Chemsex i que volen modificar aquestes conductes.

- S'ha consolidat la col·laboració amb la línia d'envelliment i cronicitat, participant en el circuit d'avaluació de les persones que envelleixen amb el VIH per tal de poder detectar i intervenir en aquelles casos que presentin una situació d'especial fragilitat.

Comunicacions a congressos:

Torres-Bertral P, Ferrer MJ, Muñoz-Moreno JA. Who Will Be Lost? A Psychosocial Review on Loss to Follow-Up in People with HIV. 22nd International AIDS Conference (AIDS 2018). 23-27 July 2018, Amsterdam, Netherlands. Abstract THPEC231 (Poster). novembre 2019.

Torres-Bertral P, Ferrer MJ, Muñoz-Moreno JA. Who Will Be Lost? A Psychosocial Review on Loss to Follow-Up in People with HIV. 11th International Symposium on Neuropsychiatry and HIV. May 18-19, 2018, Barcelona, Spain (Oral Communication).

Carrillo-Molina S, Garolera M, Muñoz-Moreno JA. Potential Benefits for the Brain as a Result of the Use of Kick&Kill Strategies: The Other Side of the Coin? 11th International Symposium on Neuropsychiatry and HIV. May 18-19, 2018, Barcelona, Spain (Oral Communication).

Estudis clínics:

ARBRE, BCN02-Neuro Study.
Més detalls a l'annex Estudis.

Tesis en curs:

Títol de la tesi: Estrategias de Manejo de los Trastornos Cognitivos en Personas Infectadas por el VIH/SIDA.

Autora: Anna Prats Paris. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Programa de Doctorat de Psiquiatria (Departament de Psiquiatria i Medicina Legal, Facultat de Medicina)

Director: Jose A. Muñoz-Moreno

Títol de la tesi: Estudio del Impacto de Nuevas Estrategias de Erradicación para la Infección por VIH/SIDA sobre el Funcionamiento Cerebral.

Autora: Sara Carrillo-Molina. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Programa de Doctorat de Psiquiatria (Departament de Psiquiatria i Medicina Legal, Facultat de Medicina)

Director: Jose A. Muñoz-Moreno



Dietètica i VIH

Presentació

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 lipodistrofia. 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.

Fites 2018:

Es treballa en l'educació relativa a l'alimentació per a diferents col·lectius amb VIH i altres persones interessades en la matèria: a la mateixa Unitat VIH de l'Hospital Germans Trias, es realitzen xerrades divulgatives i educatives sobre "Alimentació i VIH" dirigides als usuaris.

Elaboració del capítol titulat "Nutrición, alimentación y hábitos saludables" dins el curs de formació on-line "Escuela de pares VIH" de la UNED i, classe presencial a la seu de la Coordinadora Estatal de VIH y Sida (CESIDA).

Elaboració de dietes i recomanacions dietètico-alimentàries per a l'aplicació per mòbil (App) "+Approp", creada per la Fundació Lluita contra la Sida per incentivar l'ús de les noves tecnologies entre persones amb infecció per VIH. Elaboració de fulletons i recomanacions dietètico-alimentàries per la Consulta Externa de Dietètica VIH.

Equip: Carla Estany cap de línia | Equip d'infermeria de la Fundació Lluita contra la Sida.



Carla Estany.

Papers:

Negredo E, Langohr K, Bonjoch A, Pérez-Alvárez N, Estany C, Puig J, Rosales J, Echeverría P, Clotet B, Gómez G. High risk and probability of progression to osteoporosis at 10 years in HIV-infected individuals: the role of Pls. J Antimicrob Chemother. 2018 Sep 1;73(9):2452-2459.

Echeverría P, Bonjoch A, Puig J, Estany C, Ornelas A, Clotet B, Negredo E. High Prevalence of Sarcopenia in HIV-Infected Individuals. Biomed Res Int. 2018 Jul 12;2018:5074923. doi: 10.1155/2018/5074923. eCollection 2018.PMID:30112397.

Altres projectes:

Participació en el projecte europeu Fit4Food2030 Catalonia: que es desenvolupa conjuntament amb el Living Lab de salut d'Irsicaixa. Té com a objectiu transformar el sistema de Recerca i Innovació en alimentació d'Europa per incrementar l'impacte social amb estratègies que ajudin a resoldre millor els problemes persistents i complexos.

Comunicacions a congressos:

Anna Bonjoch, Núria Pérez-Alvárez, Carla Estany, Joaquim Rosales, Patricia Echeverría, Bonaventura Clotet, Eugènia Negredo. Relationship between Bone Composition and Fat Indexes in HIV-Infected Patients. Hiv Drug Therapy, 28th to 31st October 2018, Glasgow, UK. Poster number 161.

Anna Bonjoch, Carla Estany, Núria Pérez-Alvárez, Joaquim Rosales, Patricia Echeverría, Bonaventura Clotet, Eugènia Negredo. Fat indexes that predict bone composition in HIV infected persons. 3th European Workshop on Healthy Living with HIV, Barcelona, Spain, 7-8 September 2018. Oral presentation.

Carla Estany, Anna Bonjoch, Núria Pérez-Alvárez, Patricia Echeverría, Joaquim Rosales, Eugènia Negredo, Bonaventura Clotet. Analysis of the Body Composition in a Cohort of HIV infected people. The Vitruvi Study. 3th European Works-

hop on Healthy Living with HIV, Barcelona, Spain, 7-8 September 2018. Oral presentation.

Docència:

Classe "Alimentació i SIDA"

Col·laboració en l'assignatura Dietoteràpia II del grau de Nutrició Humana i Dietètica de la Universitat de Vic. Docència: 3 hores. 14 de novembre 2018, Vic.

Col·laboració com a docent en l'assignatura de pràctiques externes a alumnes del Grau de Nutrició Humana i dietètica del CESNID- UB i Universitat de Vic.



TRANSMISSIÓ DEL CONEIXEMENT

TRANSMISSIÓ DEL CONEIXEMENT

FLS-Science

Presentació



L'oferta formativa de la Fundació Lluita contra la Sida es vehicula a través de l'FLS-Science, un organisme que té com a finalitat oferir programes educatius d'alta qualitat, independents i acreditats, sobre un ampli ventall de temes mèdics i científics més enllà del VIH/sida. Amb un Panell Científic format per reconeguts metges i investigadors a nivell nacional i internacional, les activitats es dirigeixen principalment a professionals de la salut, investigadors, acadèmics, i representants d'institucions mèdiques i farmacèutiques. Alhora, també es fomenta la divulgació científica a la societat.

Per altra banda, no només s'organitzen cursos i jornades propis sinó que l'FLS-Science ofereix serveis d'assessorament i producció d'esdeveniments de formació promoguts per altres entitats que puguin requerir-los.

1500 Assistents totals de 34 països | 220 Experts



Congressos més destacats de 2018 :

POSTCROI

Post-CROI

Anualment la Fundació organitza aquesta jornada on es fa un resum d'aquells aspectes més destacats de la CROI (Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections), una de les conferències sobre VIH/sida més importants del món. Aquesta trobada és una de les més importants de l'estat espanyol per la seva qualitat reconeguda i l'elevada assistència.

Nombre de participants: 200



HIV Clinical Topics

L'objectiu del curs "HIV Clinical Topics" és actualitzar i revisar les últimes pràctiques en el camp del tractament antiretroviral des d'una perspectiva teòrica, pràctica i interactiva. Està dirigit a professionals que treballen en l'àmbit del VIH i de les malalties infeccioses.

Nombre de participants: 79

Jornada de Salut Internacional a la Metropolitana Nord

Jornada de Salut a la Metropolitana Nord

L'objectiu d'aquesta jornada és comunicar, a través d'experts de reconegut prestigi, les presentacions clíniques més freqüents de les principals malalties importades, especialment d'aquelles que tenen un impacte directe en la pràctica clínica del nostre entorn, i mostrar els recursos existents per al seu diagnòstic i tractament.

Nombre de participants: 105

The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2018

The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2018

Amb la participació d'investigadors líders en la matèria, tractaran els estudis més recents sobre la complexa relació entre el cos humà i el microbioma, com pot influir el microbioma en la millora de la salut i el benestar, i la recerca futura en aquest camp.

Nombre de participants: 159



Challenge of MDR and XDR infections

Aquesta conferència és una plataforma d'aprenentatge i networking per a professionals de la salut i investigadors interessats en prevenció i tractament de malalties infeccioses. S'hi ofereix una visió general i de gran abast de l'epidemiologia i la gestió de microorganismes resistent a múltiples fàrmacs aprofundint en l'anàlisi de les qüestions més destacades i actuals sobre resistència a antibiòtics.

Nombre de participants: 94



COMPREHENSIVE MANAGEMENT ON
AGING IN HIV

Comprehensive Management on Aging in HIV

La Fundació Huésped i la Fundació Lluita contra el Sida, han sumat esforços per iniciar els tallers “Gestió integral de l’envelliment en el VIH” que se celebraran en anys alterns a Europa i Amèrica del Sud. El seu objectiu és revisar les últimes investigacions sobre persones infectades per l’envelliment del VIH des d’un punt de vista multidisciplinari, així com per proporcionar una visió actualitzada de temes relacionats, com la fragilitat i l’envelliment, l’aparició de mutacions de resistències a les noves teràpies antiretrovirals, inflamació i microbioma, interaccions de PK entre tots els fàrmacs necessaris en aquesta població envellida o síndromes i complicacions geriàtriques.

Nombre de participants: 102



The BCN HPV Course

La infecció pel VIH augmenta significativament el risc de desenvolupar el càncer de les cèl·lules escamoses de l’anus associat a la infecció persistent pel virus del papil·loma humà (VPH). Aquest, és un curs-taller de 3 dies que combina conferències sobre l’anàlisi VPH i oro faringi amb sessions teòriques-pràctiques per a grups més reduïts, centrats en el recés de displàsia anal.

Nombre de participants: 48



Hot Topics in HIV

Des de 2009 s’organitza anualment la conferència “Hot Topics in HIV”, on destacats experts internacionals presenten els últims avenços i actualitzacions sobre vacunes, recuperació immune i eradicació del VIH, això com els estudis clínics actuals sobre el tema.

Nombre de participants: 79

SUPORT A LA RECERCA

SUPORT A LA RECERCA

FLS-Research Support

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 la Sida en l'àmbit del VIH. 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:

1. Coordinar les tasques necessàries per al bon funcionament de l'estudi.
2. Donar suport en la redacció del protocol i la gestió de la documentació específica per a cada projecte.
3. Obtenir les aprovacions pertinents segons el tipus d'estudi i la legislació vigent.
4. Preparar el material necessari pel desenvolupament del projecte i crear i mantenir els arxius de l'estudi.
5. 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.
6. Contactar amb l'equip investigador durant l'estudi per al seu seguiment i per resoldre dubtes i imprevistos.
7. Gestionar els esdeveniments adversos.
8. Presentar els informes del projecte requerits segons la legislació.
9. Crear quaderns de recollida de dades i fer el posterior maneig i anàlisi de les dades.

Equip: *Sílvia Gel, coordinadora | Roser Escrig, Jéssica Toro, Cristina Herrero; gestores | Helena Pera, Miryam Solé, Lara Teruel; monitores | Mercè Ferràndiz, Carolina Lozano, Cristina Martínez; administratives.*

Estadística

L'equip d'estadística contribueix en els projectes de recerca que es desenvolupen a la Fundació aplicant els mètodes i tècniques d'estadística més adients i punters en els diferents passos d'un projecte: el disseny dels estudis, el seguiment de la recollida de dades i, per últim, l'anàlisi dels resultats i presentació de conclusions. La pertinença al GRBIO (grup interdisciplinari en el que participen membres del departament d'Estadística i Investigació Operativa de la Universitat de Barcelona i d'altres institucions i entitats de l'àmbit de les Ciències de la Vida i la Salut) permet aportar tècniques estadístiques innovadores, com per exemple els models multistat o el machine learning. Els primers es poden utilitzar per descriure els canvis dels estats de salut de pacients en el temps i són particularment útils per a la descripció de la complexitat d'un procés d'una malaltia. El machine learning és un conjunt de tècniques que ens permeten, a partir d'una base de dades de grans dimensions, destriar la informació més rellevant i establir categories o grups de classificació en funció de les variables registrades.

Equip: *Núria Pérez, Arelly Ornelas.*

Clinical Trials Unit

La unitat d'assaigs clínics (Clinical Trials Unit, CTU) de la Fundació Lluita contra la Sida 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.

Equip: *Jordi Puig, coordinador | Clara Arnauda, Anna Chamorro, Patrícia Cobarsi, Analía López, Miriam López, Cristina Miranda, Aroa Nieto, Cristina Segundo, Alba Sierra.*





FUNDACIÓ LLUITA
CONTRA LA SIDA

COMUNICACIÓ I FUNDRAISING

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.

COMUNICACIÓ I FUNDRAISING

Gala People in Red



La Gala People in Red 2018 es va celebrar al MNAC (Museu Nacional d'Art de Catalunya) el passat 19 de novembre, una gala benèfica amb més de 800 assistents amb l'objectiu de recaptar fons per a la recerca sobre la sida. Es van aconseguir més de 720.000€.

Nandu Jubany, Carles Abellán, Carles Gaig i Hideki Matsuhisa, xefs Estrella Michelin, van treballar mà a mà i sota la direcció de Jubany, per crear un menú de luxe per als comensals.

El xou, dirigit pel productor de televisió Toni Cruz, va destacar per un impressionant acte presentat per Jesús Vázquez, el qual va debutar com a ambaixador de la Fundació Lluita contra la Sida, i dos copresentadors, els periodistes Santi Villas i Marc Giró, que van donar pas a les múltiples actuacions: Carlos Latre, Juan Carlos Ortega i Javier Sardá, i Los Morancos van posar el toc d'humor a la festa; les actuacions musicals van anar a càrrec d'Antonio Orozco i Manu Guix, Amaia, Alfred Garcia i Ana Guerra, d'Operación Triunfo 2017 i, finalment un concert exclusiu de 45 minuts de David Bisbal.



Per primera vegada des que se celebra la gala, l'espectacle es va retransmetre en directe des de la web peopleinred.tv arribant a prop de 50.000 visualitzacions.

La presència de la Fundació Lluita contra la Sida i la Gala People in Red a les xarxes socials es va amplificar amb la campanya #Pontederojo. Amb aquesta etiqueta, diverses celebritats, periodistes, escriptors, científics i altres personalitats van difondre missatges a favor de la causa per donar visibilitat al VIH/sida i potenciar els microdonatius. La campanya va comptar amb rostres tant coneguts com els de Marc Gasol, Anabel Alonso, Lolita Flores, Àngel Llàcer, Los Javis, Jesús Calleja, Jorge Javier Vázquez, Boris Izaguirre, Chenoa o José Corbacho, entre molts altres.



Barcelona es tenyeix de vermell



Més de 30 edificis i espais emblemàtics de Barcelona van lluir encesos de vermell l'1 de desembre per commemorar el Dia Mundial de la Sida.

Entre les 18.30h i fins la mitjanit, se sumaven a aquesta iniciativa coordinada per la Fundació Lluita contra la Sida, la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona, el recinte modernista de l'Hospital de Sant Pau, el Liceu, l'Arc de Triomf, el Caixa Fòrum, el Cosmocaixa, el Teatre Nacional de Catalunya, el Teatre Lliure, l'Institut del Teatre, el Palau de la Virreina, la Fundació Suñol, diverses fonts de la ciutat, el Palau Macaya, la Casa Vicens, l'Antiga Fàbrica Estrella Damm, Les Arenes, l'Hotel W, l'Hotel Axel, El Molino o el Poble Espanyol, entre d'altres.

La il·luminació dels diferents edificis i espais emblemàtics es va poder seguir a les xarxes socials a través de l'etiqueta #BCNinRed.



Repte Vi10

El RepteVi10 és un projecte de co-creació del Grup Ametller Origen. Deu clients de la marca, sense conèixer-se prèviament, s'uneixen per elaborar plegats un vi únic i genuí. Després d'un procés de selecció, els escollits entren a formar part d'un equip de treball que, durant un any, compartirà cada fase de l'elaboració del vi des de la verema fins a la comercialització.

Cada edició té un component solidari, i és que els beneficis obtinguts amb la venda del vi es destinen a una causa social. En aquesta ocasió, va resultar escollida la Fundació Lluita contra la Sida.

El vi, anomenat SIVIDA, es ven per internet i a totes les botigues de la marca Ametller.

Àngels a Amèrica



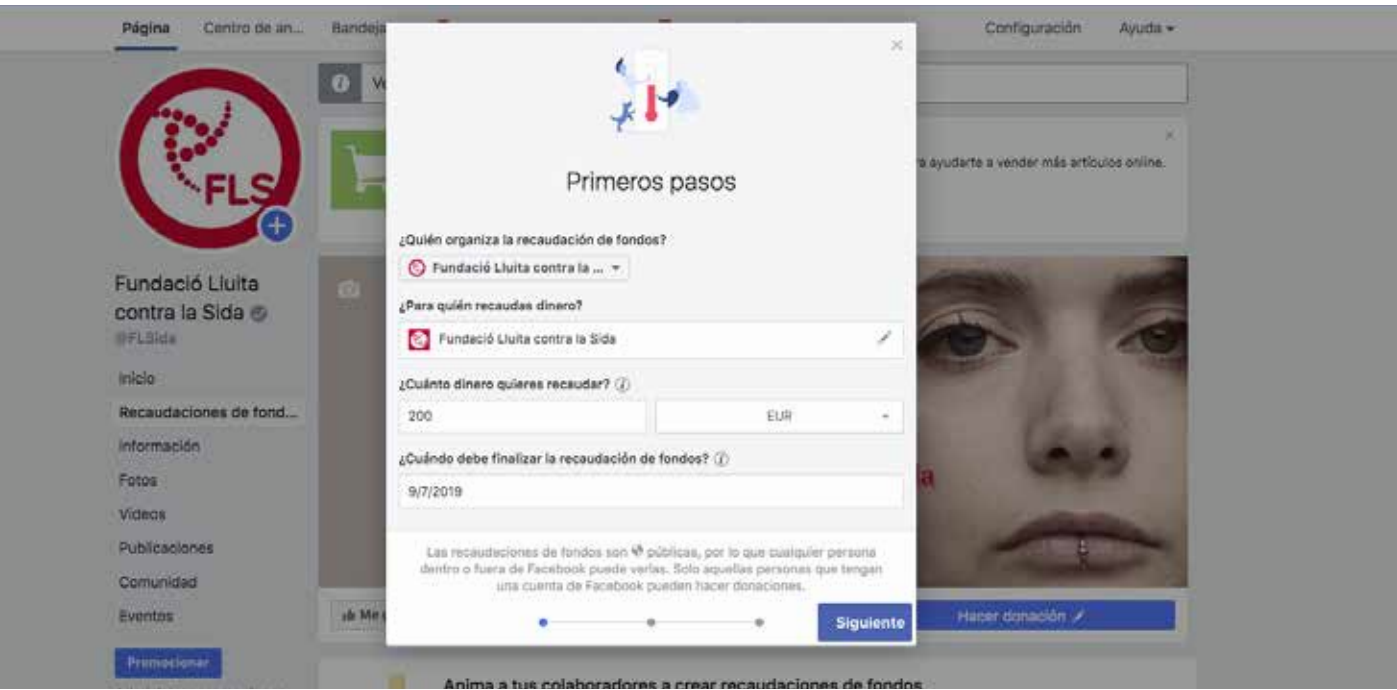
El Teatre Lliure de Barcelona va celebrar el 20 de novembre una funció solidària de l'obra 'Àngels a Amèrica' en benefici de la Fundació, amb l'objectiu de sensibilitzar sobre l'estigma que segueixen vivint les persones amb VIH. Tony Kushner, dramaturg i guionista, va aconseguir el Pulitzer amb aquest retrat sobre l'esclat de la sida als Estats Units que mostra l'abandonament dels malalts en l'Amèrica de Reagan.



Euro solidari

L'empresa de venda i distribució d'entrades Ticketmaster llança cada mes un projecte solidari amb ONGs nacionals i internacionals per fer front als principals reptes socials i ambientals. El desembre de 2018, coincidint amb el Dia Mundial de la Sida i a través de la plataforma WorldCoo, va proposar als seus clients la donació d'un euro solidari a la Fundació Lluita contra la Sida per cada entrada comprada.

Donatius des de Facebook



Es promou a través de les xarxes socials l'existència de l'eina de Facebook per fer donatius directament a través d'aquesta xarxa social. Els seguidors de la Fundació Lluita contra la Sida, per exemple, poden crear una recaptació de diners solidària pels seus aniversaris i animar als amics a contribuir-hi. La proposta ha resultat ser un èxit i més de 20 persones ja han optat per demanar un donatiu per la Fundació en comptes de regals d'aniversari.

FINANÇAMENT I DADES ECONÒMIQUES

INGRESSOS: 3.970.925,25€

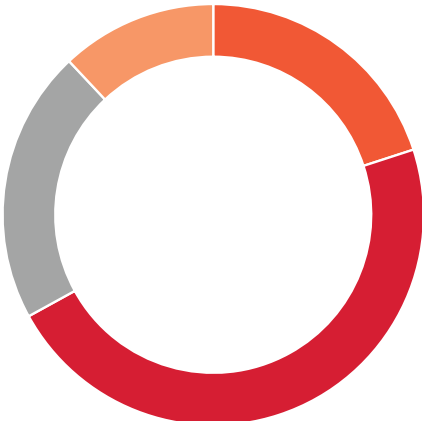


Beques i ajudes: 6%

Socis i donacions: 36%

Prestacions de serveis: 58%

DESPESES: 3.976.967,58€



Docència: 20%

Recerca: 47%

Administració: 21%

Assistència: 12%



FUNDACIÓ LLUITA
CONTRA LA SIDA

COL·LABORA

Com a particular: pots fer una aportació, fer-te soci i participar a les activitats benèfiques que organitza la Fundació.

Com a empresa: pots col·laborar de manera permanent amb la Fundació, apadrinar un projecte de recerca o patrocinar un esdeveniment concret.

VOLS MÉS INFORMACIÓ?

Escriu-nos a comunicacio@flsida.org

Trobaràs aquestes i d'altres opcions a www.flsida.org

COL·LABORA

Principals empreses i institucions col·laboradores 2018

ABBVIE	FUNDACIÓ BANCÀRIA "LA CAIXA"	LA VANGUARDIA
AJUNTAMENT DE BARCELONA	FUNDACIÓ CATALUNYA – LA PE-	LEMON E HIJOS
ANGELINI	DRERA	LUZ DE GAS
ARA.CAT	FUNDACIÓ DAMM	MAF (MAC AIDS FUND)
ASABYS PARTNERS	FUNDACIÓ SUÑOL	MANDARIN ORIENTAL
AXEL HOTELS	GBI GRUP	MARTÍN FAIXÓ
BCN CHECKPOINT – PROJECTE	GENERALITAT DE CATALUNYA	MEDIAPRO
DELS NOMS	GILEAD	MSD
BOEHRINGER INGELHEIM	GLAXOSMITHKLINE	NARGY
BOIA NIT	GRUP ANDREU	NATURGY
BVLGARI	HIPRA	NEW LOOK
COMMON SENSE	HOSPITAL GERMANS TRIAS I	PAXVAX
DIPUTACIÓ DE BARCELONA	PUJOL	PFIZER
EL PALACE BARCELONA	IBERIA	QÜESTIONS
EL PALAUET	IGTP	RAC1
EL PERIÓDICO	IMPREMTA MAROT	REPSOL
ELITE SPAIN	INSTITUT DE RECERCA DE LA SIDA	ROOM MATE HOTELS
ENDESA	IRSICAIXA	SANT PAU, RECINTE MODERNISTA
EQUIPO SINGULAR	JANSSEN	SEAT
ESTIVAL GROUP	JUBANY EVENTS	SOFIA
EUROFIRMS	L'ORÉAL PROFESSIONNEL (PELU-	UNIVERSITAT DE VIC – UNIVERSI-
FRAIKIN	QUEROS CONTRA EL SIDA)	TAT CENTRAL DE CATALUNYA
FUJIFILM	LA ROCA VILLAGE VALUE RETAIL	VIIV HEALTHCARE

Equip

Carmen Alcalde Infermera Proctologia	Patricia Cobarsi Infermera, Study Coordinator Vacunes, immunoteràpies i farmacologia, i proctologia	Gemma Guillén Responsable de comunicació i captació de fons
Clara Arnauda Infermera, Study Coordinator Envelliment i cronicitat	Pep Coll Metge i investigador PrEP	Toti Herms Informàtic
Lucía Bailón Metge i investigadora Vacunes, immunoteràpies i farmaco- logia	Eva de la Fuente Infermera Proctologia	Cristina Herrero Gestora d’assaigs clínics
Susana Benet Metge i investigadora Proctologia	Laura Duran People in Red	Antoni Jou Metge i investigador Hepatitis
Anna Bonjoch Metge i investigadora Envelliment i cronicitat	Patricia Echeverría Metge i investigadora Envelliment i cronicitat	Jordi Lanuza Director de Comunicació, Fundraising i Projectes Estratègics
Isa Bravo Infermera, Study Coordinator Virologia clínica	Roser Escrig Gestora d’assaigs clínics	Begoña Lemos Treballadora social
Sara Carrillo-Molina Neuropsicòloga i investigadora Funcionament cerebral, emoció i conducta	Carla Estany Dietista	Josep Maria Llibre Metge i investigador Hepatitis
Anna Chamorro Infermera, Study Coordinator Proctologia i virologia clínica	Mercè Ferràndiz CTA (Clinical Trial Assistant)	Analía López Infermera
Sònia Clemares Administrativa	M^a José Ferrer Psicòloga i investigadora	Míriam López Infermera, Study Coordinator Vacunes, immunoteràpies i farmacologia
Bonaventura Clotet Metge i investigador President	Sandra Flores Administrativa	Cora Loste Metge i investigadora Envelliment i cronicitat
	Sílvia Gel Coordinadora d’assaigs interns	

Carolina Lozano CTA (Clinical Trial Assistant)	Eugènia Negredo Metge i investigadora Envelliment i cronicitat	Boris Revollo Metge i investigador Virologia clínica
Andrea Martínez Infermera, Study Coordinator	Aroa Nieto Infermera, Study Coordinator Malalties infeccioses i ITS	José Ramón Santos Metge i investigador Virologia clínica
Íngrid Martínez Administrativa	Arely Ornelas Estadística	Maria Sarquella Project Coordinator FLS-Science
Cristina Martínez Administrativa de monitorització d’assaigs clínics	Roger Paredes Metge i investigador Virologia clínica	Cristina Segundo Infermera
Cristina Miranda Infermera Vacunes, immunoteràpies i farmacologia	Déborah París Administrativa	Alba Sierra Infermera, Study Coordinator Hepatitis i Virologia clínica
José Moltó Metge i investigador Vacunes, immunoteràpies i farmacologia	Helena Pera Monitora d’assaigs clínics	Guillem Sirera Metge i investigador Proctologia
Sarah Moreira FLS-Science	Núria Pérez Estadística	Miryam Solé Monitora d’assaigs clínics
Beatriz Mothe Metge i investigadora Vacunes, immunoteràpies i farmaco- logia	Ana Pinós People in Red	Lara Teruel Monitora d’assaigs clínics
José A. Muñoz-Moreno Psicòleg i investigador Funcionament cerebral, emoció i conducta	Anna Prats Neuropsicòloga i investigadora Funcionament cerebral, emoció i conducta	Jésica Toro Gestora d’assaigs clínics
Alba Navarro People in Red	Jordi Puig Infermer, Study Coordinator Envelliment i cronicitat	Albert Tuldrà Gerent
Maria Navarro Comptable	Carmina R. Fumaz Psicòloga i investigadora	

Publicacions

AIDS Study Group GeSIDA of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology and the National AIDS Plan. Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2018). *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2018 May 11. pii: S0213-005X(18)30075-2.

Álvarez H, Mariño A, Valcarce N, Khoo S, Bhagani S, Schapiro J, Llibre JM. Cure of chronic HCV in an HIV-coinfected patient with challenges of multiple comorbidities and drug interaction challenges. *International Journal of Sexually Transmitted Diseases & AIDS* 2018; 29(9) 933–936.

Álvarez H, Mariño A, Valcarce N, García-González J, Díaz-Cambre H, Llibre JM. Overdose of Elvitegravir/Cobicistat/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide in an HIV-1-infected subject with attempted suicide. *Infection.* 2019 Feb;47(1):115-119. doi: 10.1007/s15010-018-1201-x. Epub 2018 Aug 25.

Badia R, Ballana E, Castellví M, García-Vidal E, Pujantell M, Clotet B, Prado JG, Puig J, Martínez MA, Riveira-Muñoz E, Esté JA. CD32 expression is associated to T-cell activation and is not a marker of the HIV-1 reservoir. *Nat Commun.* 2018 Jul 16;9(1):2739.

Blanco JL, Rojas J, Paredes R, Negredo E, Mallolas J, Casadella M, Clotet B, Gatell JM, de Lazzari E, Martinez E; DOLAM Study Team. Dolutegravir-based maintenance monotherapy versus dual therapy with lamivudine:

a planned 24 week analysis of the DOLAM randomized clinical trial. *J Antimicrob Chemother.* 2018 Jul 1;73(7):1965-1971

Bravo I, Álvarez H, Mariño A, Clotet B, Moltó J. Recurrent coronary disease in HIV-infected patients: role of drug-drug interactions. *Br J Clin Pharmacol.* 2018 Jul;84(7):1617-1619

Carrillo J, Negredo E, Puig J, Molinos-Albert LM, Rodríguez de la Concepción ML, Curriu M, Massanella M, Navarro J, Crespo M, Viñets E, Millá F, Clotet B, Blanco J. Memory B cell dysregulation in HIV-1-infected individuals. *AIDS.* 2018 Jan 14;32(2):149-160.

Carrillo J, Clotet B, Blanco J. Antibodies and Antibody Derivatives: New Partners in HIV Eradication Strategies. *Front Immunol.* 2018 Oct 23;9:2429

Cid Silva P, Margusino-Framiñán L, Balboa-Barreiro V, Martín-Herranz I, Castro-Iglesias A, Pernas-Souto B, Llibre JM, Poveda E. Initial treatment response among HIV subtype F infected patients who started antiretroviral therapy based on integrase inhibitors. *AIDS* 2018, 31:121–125

Coll J, Videla S, Leon A, Ornelas A, García F, Fernández E, Blanco JL, Carrillo A, Bravo I, Meulbroek M, García-Cuyas F, González V, Casabona J, Leal L, Clotet B, Brander C; Check-Ear Project. Early detection of HIV infection and of asymptomatic sexually transmitted infections among men who have sex with men. *Clin Microbiol Infect.* 2018 May;24(5):540-545

Coll J, Videla S, Ganoza C, Ornelas A, Pérez S, Clotet B, Brander C, Sánchez J. Early diagnosis of HIV infection

among men who have sex with men in Lima (Peru). A prospective cohort study. *Clin Microbiol Infect.* 2018 Jul;24(7):793-795

Echeverría P, Bonjoch A, Puig J, Estany C, Ornelas A, Clotet B, Negredo E. High Prevalence of Sarcopenia in HIV-Infected Individuals. *Biomed Res Int.* 2018 Jul 12;2018

Eron JJ, Orkin C, Gallant J, Molina JM, Negredo E, Antinori A, Mills A, Reynes J, Van Landuyt E, Lathouwers E, Hufkens V, Jezorwski J, Vanveggel S, Opsomer M; AMBER study group. A week-48 randomized phase-3 trial of darunavir/cobicistat/emtricitabine/tenofovir alafenamide in treatmentnaive HIV-1 patients. *AIDS.* 2018;32(11):1431-1442.

Guillén Y, Noguera-Julian M, Rivera J, Casadellà M, Zevin AS, Rocafort M, Parera M, Rodríguez C, Arumí M, Carrillo J, Mothe B, Estany C, Coll J, Bravo I, Herrero C, Saz J, Sirera G, Torrella A, Navarro J, Crespo M, Negredo E, Brander C, Blanco J, Calle ML, Klatt NR, Clotet B, Paredes R. Low nadir CD4+ T-cell counts predict gut dysbiosis in HIV-1 infection. *Mucosal Immunol.* 2019;12(1):232-246.

Hatleberg CI, Ryom L, El-Sadr W, Mocroft A, Reiss P, De Wit S, Dabis F, Pradier C, d'Arminio Monforte A, Kovari H, Law M, Lundgren JD, Sabin CA; Data Collection of Adverse Events of Anti-HIV drugs (D:A:D) Study group. Gender differences in the use of cardiovascular interventions in HIV-positive persons; the D:A:D Study. *J Int AIDS Soc.* 2018 Mar;21(3).

AIDS Study Group GeSIDA of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology and the National AIDS Plan. Executive

summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2018). *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2018 May 11. pii: S0213-005X(18)30075-2.

Álvarez H, Mariño A, Valcarce N, Khoo S, Bhagani S, Schapiro J, Llibre JM. Cure of chronic HCV in an HIV-coinfected patient with challenges of multiple comorbidities and drug interaction challenges. *International Journal of Sexually Transmitted Diseases & AIDS* 2018; 29(9) 933–936.

Álvarez H, Mariño A, Valcarce N, García-González J, Díaz-Cambre H, Llibre JM. Overdose of Elvitegravir/Cobicistat/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide in an HIV-1-infected subject with attempted suicide. *Infection.* 2019 Feb;47(1):115-119. doi: 10.1007/s15010-018-1201-x. Epub 2018 Aug 25.

Badia R, Ballana E, Castellví M, García-Vidal E, Pujantell M, Clotet B, Prado JG, Puig J, Martínez MA, Riveira-Muñoz E, Esté JA. CD32 expression is associated to T-cell activation and is not a marker of the HIV-1 reservoir. *Nat Commun.* 2018 Jul 16;9(1):2739.

Blanco JL, Rojas J, Paredes R, Negredo E, Mallolas J, Casadella M, Clotet B, Gatell JM, de Lazzari E, Martinez E; DOLAM Study Team. Dolutegravir-based maintenance monotherapy versus dual therapy with lamivudine: a planned 24 week analysis of the DOLAM randomized clinical trial. *J Antimicrob Chemother.* 2018 Jul 1;73(7):1965-1971.

Bravo I, Álvarez H, Mariño A, Clotet B, Moltó J. Recurrent coronary disease in HIV-infected patients: role of drug-drug interactions. *Br J Clin Pharmacol.* 2018 Jul;84(7):1617-1619

Carrillo J, Negredo E, Puig J, Molinos-Albert LM, Rodríguez de la Concepción ML, Curriu M, Massanella M, Navarro J, Crespo M, Viñets E, Millá F, Clotet B, Blanco J. Memory B cell dysregulation in HIV-1-infected individuals. *AIDS.* 2018 Jan 14;32(2):149-160.

Carrillo J, Clotet B, Blanco J. Antibodies and Antibody Derivatives: New Partners in HIV Eradication Strategies. *Front Immunol.* 2018 Oct 23;9:2429

Cid Silva P, Margusino-Framiñán L, Balboa-Barreiro V, Martín-Herranz I, Castro-Iglesias A, Pernas-Souto B, Llibre JM, Poveda E. Initial treatment response among HIV subtype F infected patients who started antiretroviral therapy based on integrase inhibitors. *AIDS* 2018, 31:121–125

Coll J, Videla S, Leon A, Ornelas A, García F, Fernández E, Blanco JL, Carrillo A, Bravo I, Meulbroek M, García-Cuyas F, González V, Casabona J, Leal L, Clotet B, Brander C; Check-Ear Project. Early detection of HIV infection and of asymptomatic sexually transmitted infections among men who have sex with men. *Clin Microbiol Infect.* 2018 May;24(5):540-545

Coll J, Videla S, Ganoza C, Ornelas A, Pérez S, Clotet B, Brander C, Sánchez J. Early diagnosis of HIV infection among men who have sex with men in Lima (Peru). A prospective cohort study. *Clin Microbiol Infect.* 2018 Jul;24(7):793-795

Echeverría P, Bonjoch A, Puig J, Estany C, Ornelas A, Clotet B, Negredo E. High Prevalence of Sarcopenia in HIV-Infected Individuals. *Biomed Res Int.* 2018 Jul 12;2018

Eron JJ, Orkin C, Gallant J, Molina JM, Negredo E, Antinori A, Mills A, Reynes J, Van Landuyt E, Lathouwers E, Hufkens V, Jezorwski J, Vanveggel S, Opsomer M; AMBER study group. A week-48 randomized phase-3 trial of darunavir/cobicistat/emtricitabine/tenofovir alafenamide in treatmentnaive HIV-1 patients. *AIDS.* 2018;32(11):1431-1442.

Guillén Y, Noguera-Julian M, Rivera J, Casadellà M, Zevin AS, Rocafort M, Parera M, Rodríguez C, Arumí M, Carrillo J, Mothe B, Estany C, Coll J, Bravo I, Herrero C, Saz J, Sirera G, Torrella A, Navarro J, Crespo M, Negredo E, Brander C, Blanco J, Calle ML, Klatt NR, Clotet B, Paredes R. Low nadir CD4+ T-cell counts predict gut dysbiosis in HIV-1 infection. *Mucosal Immunol.* 2019;12(1):232-246.

Hatleberg CI, Ryom L, El-Sadr W, Mocroft A, Reiss P, De Wit S, Dabis F, Pradier C, d'Arminio Monforte A, Kovari H, Law M, Lundgren JD, Sabin CA; Data Collection of Adverse Events of Anti-HIV drugs (D:A:D) Study group. Gender differences in the use of cardiovascular interventions in HIV-positive persons; the D:A:D Study. *J Int AIDS Soc.* 2018 Mar;21(3).

Inzaule SC, Hamers RL, Noguera-Julian M, Casadellà M, Parera M, Kityo C, Steegen K, Naniche D, Clotet B, Rinke de Wit TF, Paredes R; PanAfrican Studies to Evaluate Resistance. Clinically relevant thresholds for ultrasensitive HIV drug resistance testing: a multi-country nested case-control study. *Lancet HIV.* 2018.

Nov;5(11):e638-e646

Leyes P, Cofan M, González-Cor-dón A, de Lazzari E, Trabal J, Do-mingo P, Negredo E, Vidal F, Forga MT, Gatell JM, Ros E, Martínez E. Increased cholesterol absorption rather than synthesis is involved in boosted protease inhibitor-associated hypercholesterolaemia. *AIDS*. 2018;32(10):1309-1316.

Llibre JM. Desarrollo de darunavir en todo el espectro de la infección por VIH. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 2018;36(Supl 2): 3-9.

Llibre JM, Hung C, Brinson C, Castelli F, Marie Girard P, P. Kahl L, A. Blair E, Wynne B, Vandermeulen K, Underwood M, Smith K, Gartland M, Aboud M. Efficacy, Safety, and Tolerability of Dolutegravir Plus Rilpivirine for the Maintenance of Virologic Suppression in HIV-1-Infected Adults: the Phase III, Randomized, Open-Label, Active-Controlled, Noninferiority SWORD-1 and SWORD-2 Studies. *The Lancet* 2018; 391(10123):839–849.

Llibre JM, Álvarez H, Yzusqui M. Clinical impact of virological failure and resistance analysis definitions used in pivotal clinical trials of initial antiretroviral treatment: a systematic review. *AIDS Reviews* 2018;20:158-170.

Llibre JM, de Lazzari E, Molina JM, Gallien S, Gonzalez-García J, Imaz A, Podzamczar D, Clotet B, Domingo P, Gatell JM. Cost-effectiveness of initial antiretroviral treatment administered as single vs. multiple tablet regimens with the same or different components. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018 Jan;36(1):16-20

Llibre JM, Montoliu A, Miró JM, Domingo P, Riera M, Tiraboschi J, Curran A, Homar F, Ambrosioni J, Abdulghani N, Force LI, Peraire J, Casabona J and the PISCIS cohort group. Discontinuation of dolutegravir, elvitegravir/cobicistat, and raltegravir due to neuropsychiatric toxicity in a prospective cohort. *HIV Med*. 2019 Mar;20(3):237-247. doi: 10.1111/hiv.12710. Epub 2019 Jan 27.

Llibre JM, Fuster MJ, Rivero A, Fernández E. Cuidados clínicos del paciente con VIH. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 2018;36(Supl 1):40-44.

López JJ, Pérez-Àlvarez N, Rodríguez RV, Jou A, Carbonell P, Jiménez JA, Soldevila L, Tenesa M, Tor J, Clotet B, Bechini J, Tural C. Optimal Use of Transient Elastography and Acoustic Radiation Force Impulse to Stage Liver Fibrosis in HIV/HCV-Coinfected Patients in Clinical Practice. *J Ultrasound Med*. 2018 Jan;37(1):113-121

Malin JJ, Boesecke C, Schwarze-Zander C, Wasmuth JC, Schlabe S, Trebicka J, Spengler U, Llibre JM, Jou A, Vasylyev M, Clotet B, Rockstroh J. Liver stiffness regression after successful Hepatitis C treatment is independent of HIV coinfection. *HIV Med*. 2019 Mar;20(3):230-236. doi: 10.1111/hiv.12705. Epub 2019 Jan 27.

Merchante, Rodríguez-Arrondo, Revollo B, Merino E, Ibarra S, Galindo MJ, Montero M, García- Deltoro M, Rivero-Juárez A, Téllez F, Delgado-Fernández M, Ríos-Villegas MJ, García MA, Vera- Méndez FJ, Oje-da-Burgos G, López-Ruz MA, Metola L, Omar M, Alemán-Valls MR, Aguirrebengoa K, Portu J, Raffo M,

Macías J, Pineda JA; GEHEP-002 Study Group. Hepatocellular carcinoma after sustained virological response with interferon-free regimens in HIV/hepatitis C virus-coinfected patients. *AIDS*. 2018 Jul 17;32(11):1423-1430.

Molina JM, Squires K, Sax PE, Cahn P, Lombaard J, DeJesus E, Lai MT, Xu X, Rodgers A, Lupinacci L, Kumar S, Sklar P, Nguyen BY, Hanna GJ, Hwang C; DRIVE-FORWARD Study Group. Doravirine versus ritonavir-boosted darunavir in anti-retroviral-naïve adults with HIV-1 (DRIVE-FORWARD): 48-week results of a randomised, double-blind, phase 3, non-inferiority trial. *Lancet HIV*. 2018;5(5):e211-e220.

Negredo E, Clotet B. Efficacy of single-tablet darunavir, cobicistat, emtricitabine, and tenofovir alafenamide in the treatment of HIV-1. *Expert Opin Pharmacother*. 2018 Jun;19(8):929-934

Negredo E, Domingo P, Gutiérrez F, Galindo MJ, Knobel H, Lozano F, Martínez E, Masiá M, Polo R, Estrada V. Executive summary of the consensus document on osteoporosis in HIV-infected individuals. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018;36(5):312-314.

Negredo E, Langohr K, Bonjoch A, Pérez-Alvárez N, Estany C, Puig J, Rosales J, Echeverría P, Clotet B, Gómez G. High risk and probability of progression to osteoporosis at 10 years in HIVinfected individuals: the role of Pls. *JAntimicrob Chemother*. 2018 Sep 1;73(9):2452-245

Orkin C, Molina JM, Negredo E, Arribas JR, Gathe J, Eron JJ, Van Landuyt E, Lathouwers E, Hufkens V, Petrovic R, Vanveggel S, Opsomer

M; EMERALD study group. Efficacy and safety of switching from boosted protease inhibitors plus emtricitabine and tenofovir disoproxil fumarate regimens to single-tablet darunavir, cobicistat, emtricitabine, and tenofovir alafenamide at 48 weeks in adults with virologically suppressed HIV-1 (EMERALD): a phase 3, randomised, noninferiority trial. *Lancet HIV*. 2018;5(1).

Orkin C, Llibre JM, Gallien S, Antinori A, Behrens G and Carr A. Nucleoside reverse transcriptase inhibitor-reducing strategies in HIV treatment: assessing the evidence. *HIV Medicine* 2018;19(1):18-32.

Pelchen-Matthews A, Ryom L, Borges ÁH, Edwards S, Duvivier C, Stephan C, Sambatakou H, Maciejewska K, Portu JJ, Weber J, Degen O, Calmy A, Reikvam DH, Jevtovic D, Wiese L, Smidt J, Smiatacz T, Hassoun G, Kuznetsova A, Clotet B, Lundgren J, Mocroft A; EuroSIDA study. Aging and the evolution of comorbidities among HIV-positive individuals in a European cohort. *AIDS*. 2018 Oct 23;32(16):2405-2416

Pérez-Molina JA, Martínez E, Blasco AJ, Arribas JR, Domingo P, Iribarren JA, Knobel H, Lázaro P, López-Aldeguer J, Lozano F, Mariño A, Miró JM, Moreno S, Negredo E, Pulido F, Rubio R, Santos J, de la Torre J, Tuset M, von Wichmann MA, Gatell JM. Analysis of the costs and cost-effectiveness of the guidelines recommended by the 2018 GESIDA/ Spanish National AIDS Plan for initial antiretroviral therapy in HIV-infected adults. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2019 Mar;37(3):151-159.

Pérez-Valero I, Pasquau J, Rubio R, Rivero A, Santos J, Sanz J, Mariño

A, Crespo M, Hernández- Quero J, Iribarren JA, Gutiérrez F, Terrón A, Esteban H, Pérez-Molina JA; GESIDA 7011 Study Group members. Neurocognitive safety after 96 weeks on dual therapy with atazanavir/ritonavir plus lamivudine: results of the neurocognitive substudy of the SALT randomized clinical trial. *J Antimicrob Chemother* 2018;73(9):2444-2451

Puertas MC, Gómez-Mora E, Santos JR, Moltó J, Urrea V, Morón-López S, Hernández,Rodríguez A, Marfil S, Martínez-Bonet M, Matas L, Muñoz-Fernández MA, Clotet B, Blanco J, Martinez-Picado J. Impact of intensification with raltegravir on HIV-1-infected individuals receiving monotherapy with boosted Pls. *J Antimicrob Chemother*. 2018 Jul 1;73(7):1940-1948.

Pujantell M, Franco S, Galván-Femenía I, Badia R, Castellví M, García-Vidal E, Clotet B, de Cid R, Tural C, Martínez MA, Riveira-Muñoz E, Esté JA, Ballana E. ADAR1 affects HCV infection by modulating innate immune response. *Antiviral Res*. 2018 Aug;156:116-127.

Revell AD, Wang D, Perez-Elias MJ, Wood R, Cogill D, Tempelman H, Hamers RL, Reiss P, van Sighem AI, Rehm CA, Pozniak A, Montaner JSG, Lane HC, Larder BA; RDI Data and Study Group. 2018 update to the HIV-TRePS system: the development of new computational models to predict HIV treatment outcomes, with or without a genotype, with enhanced usability for low-income settings. *J Antimicrob Chemother*. 2018 Aug 1;73(8):2186-2196

Revollo B, Videla S, Parés D. Anal intraepithelial neoplasia: how and for who do we perform a screening

program? *Rev Esp Enferm Dig*. 2018 Aug;110(8):533.

Richarz N, Olivé A, Gomez M, Llibre JM, Bielsa-Marsol I. Eosinophilic fasciitis with severe central and peripheral nervous system, pulmonary and intestinal involvement. *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology* 2018; Vol. 28(2): 126-128.

Roén A, Laut K, Pelchen-Matthews A, Borodulina E, Caldeira L, Clarke A, Clotet B, d'Arminio Monforte A, Fätkenheuer G, Gatell Artigas JM, Karpov I, Kuznetsova A, Kyselyova G, Mozer- Lisewska I, Mulcahy F, Ragone L, Scherrer A, Uzdaviniene V, Vandekerckhove L, Vannappagari V, Ostergaard L, Mocroft A; EuroSIDA study. Abacavir usage patterns and hypersensitivity reactions in the EuroSIDA cohort. *HIV Med* 2018 Apr;19(4):252-260

Salgado M, Garcia-Minambres A, Dalmau J, Jiménez-Moyano E, Vici-ana P, Alejos B, Clotet B, Prado JG, Martinez-Picado J. Control of HIV-1 Pathogenesis in Viremic Nonprogressors Is Independent of Gag-Specific Cytotoxic T Lymphocyte Responses. *J Virol*. 2018 May 29;92(12)

Santos JR, Cozzi-Lepri A, Phillips A, De Wit S, Pedersen C, Reiss P, Blaxhult A, Lazzarin A, Sluzhynska M, Orkin C, Duvivier C, Bogner J, Gargalianos-Kakolyris P, Schmid P, Hassoun G,Khromova I, Beniowski M, Hadziosmanovic V, Sedlacek D, Paredes R and Lundgren JD on behalf of the EuroSIDA study group. Long-term effectiveness of recommended boosted protease inhibitor-based antiretroviral therapy in Europe. *HIV Med*. 2018 May;19(5):324-338

Vela S, Videla S, Ornelas A, Revollo B, Clotet B, Sirera G, Piñol M, García-Cuyás F. Effectiveness of physically ablative and pharmacological treatments for anal condyloma in HIV-infected men. PLoS One. 2018 Aug 1;13(8)

Videla S, Tarrats A, Ornelas A, Badia R, Castella E, Alcalde C, Chamorro A, Esté JA, Clotet B, Sirera G. Incidence of cervical high-grade squamous intraepithelial lesions in HIV-1-infected women with no history of cervical pathology: up to 17 years of follow-up. Int J STD AIDS. 2018 Aug 31;956462418792653

Comunicacions a congressos

Abad I, Revollo B, Tarrats A, Videla S, Sirera G, Lecumberri C. Prevalencia y correlación de lesiones citológicas e histológicas en cérvix uterino y ano en cohorte de pacientes VIH. XXX Congreso de la AEPCC. Noviembre 2018. Girona, Espanya. Comunicació oral.

Alvarez H, Yzusqui M, Llibre JM. Clinical impact of virological failure and resistance analysis definitions used in pivotal clinical trials of initial antiretroviral treatment: a systematic review. HIV Drug therapy Glasgow. Octubre 28-31, 2018. Glasgow, Regne Unit.

Andreu A, Sala-Piñol F, Vilariño A, Cardona-Peïtx G, Santos JR, Lorenzo M, Modol JM, Clotet B, Bonafont X, Llibre JM. Hospital admissions due to medical conditions in a public Health care system with free access to antiretroviral treatment. HIV Drug therapy Glasgow. Octubre 28-31, 2018. Glasgow, Regne Unit.

Blanch-Lombarte O, Esther Jiménez-Moyano, José Ramón Santos, Ruth Peña, Judith Dalmau, Alba Ruiz, Bonaventura Clotet and Julia G Prado. TIGIT levels remain high in Transitional and Central Memory CD8+ T cells after long-term suppres-

sive ART in HIV-1 infection. X Congreso nacional GeSIDA i XII Reunión docente de la red de Investigación en SIDA. GeSIDA, SEIMC. Noviembre 6-9, 2018. Madrid, Espanya.

Blanch-Lombarte O, Santos JR, Peña R, Ruiz A, Jimenez-Moyano E, Paredes R, Clotet B, G Prado J. HIV- 1 Gag mutations reduce PI-susceptibility in the absence of Protease resistance mutations. 23rd Conference on Retrovirus and Opportunistic Infections (CROI). International Antiviral Society–USA (IAS–USA). Març 4-7, 2018. Boston, EUA.

Bonjoch A, Pérez-Alvarez N, Estany C, Rosales J, Echeverria P, Clotet B, Negredo E. Relationship between Bone Composition and Fat Indexes in HIV-Infected Patients. HIV Drug therapy Glasgow. Octubre 28-31, 2018. Glasgow, Regne Unit.

Bonjoch A, Estany C, Pérez-Alvarez N, Rosales J, Echeverria P, Clotet B, Negredo E. Fat indexes that predict bone composition in HIV infected persons. 3th European Workshop on Healthy Living with HIV. Setembre 7-8, 2018. Barcelona, Espanya. Comunicació oral.

Bracke C, Raga J, Clotet B, Santos JR, Moltó J. Neumonía intersticial por triple infección viral en paciente con infección por VIH estadio C2. SPANISH HIV CLINICAL FORUM: Integrate Inhibitors. Juny 8-9, 2018. Madrid, Espanya. Informe de cas: Comunicació oral.

Bruguera A, Reyes-Ureña J, Montoliu A, Llibre JM, Riera M, Navarro G, Falcó V, Miró JM, Casabona J. Envejecimiento en una cohorte de base poblacional de pacientes VIH+ de Cataluña e Islas Baleares. XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología i XIII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia. Setembre 12-14, 2018. Lisboa, Portugal.

Carrillo-Molina S, Garolera M, Muñoz-Moreno JA. Potential Benefits for the Brain as a Result of the Use of Kick&Kill Strategies: The Other Side of the Coin? 11th International Symposium on Neuropsychiatry and HIV. Maig 18-19, 2018. Barcelona, Espanya. Comunicació oral.

Colomer-Lluch M, Adland E, Dalmau J, Francés C, Peña R, Jiménez-Moyano E, Clotet B, Martínez- Picado J, Goulder P and Prado JG. Characterization of viral factors in pediatric and adult HIV-1 viremic non-progressors. X Congreso nacional GeSIDA i XII Reunión docente de la red de Investigación en SIDA. GeSIDA, SEIMC. Noviembre 6-9, 2018. Madrid, Espanya.

Corral Rubio J, Pares D, Revollo B, Vela S, Pacha MA, García-Cuyas F, Sirera G, Julián JF. Efectividad clínica de un programa de diagnóstico y tratamiento de neoplasia intraepitelial anal en pacientes VIH: 10 años de experiencia clínica. XXXII Congreso español de Cirugía. Noviembre 2018. Madrid, Espanya. Comunicació oral.

Estany C, Bonjoch A, Pérez-Álvarez N, Echeverría P, Rosales J, Negredo E, Clotet B. Analysis of the Body Composition in a Cohort of HIV infected people. The Vitruvi Study. 3th European Workshop on Healthy Living with HIV, Barcelona, Spain, 7-8 September 2018. Oral presentation.

Estany C, Bonjoch A, Pérez-Álvarez N, Echeverría P, Rosales J, Negredo E, Clotet B. Analysis of the Body Composition in a Cohort of HIV infected people. The Vitruvi Study. 3th European Workshop on Healthy Living with HIV. Setembre 7-8, 2018. Barcelona, Espanya. Comunicació oral.

Gupta S, Post F, Arribas J, Pozniak A, Podzamczar D, Clarke A, Mudrikova T, Negredo E, Guo S, Zhong L, Martin H, Quirk E, SenGupta D, Das M. Renal safety of TAF vs. TDF and ABC in a Pooled Analysis of 27 Phase 2/3 Clinical Trials. AIDS 2018. Juliol 23-27, 2018. Amsterdam, Països Baixos. Comunicació oral.

Herms J, Cristina Rodriguez, Maria Casadella, Teresa Puig, Bonaventura Clotet, Roger Paredes, Marc Noguera-Julian. PASEQ: One-click, cloud-based web service for NGS-based HIV genotyping data analysis. 23rd Conference on Retrovirus and Opportunistic Infections (CROI). International Antiviral Society–USA (IAS–USA). Març 4-7, 2018. Boston, EUA.

Inzaule SC, Raph L. Hamers, Marc Noguera-Julian, Maria Casadella, Mariona Parera, Bonaventura Clotet, Tobias F. Rinke de Wit, Roger Paredes. Defining clinically relevant threshold for ultrasensitive HIV resistance testing. 23rd Conference on Retrovirus and Opportunistic Infections (CROI). International Antiviral

Society– USA (IAS–USA). Març 4-7, 2018. Boston, EUA.

Merchante N, Merino E, Rodríguez-Arrondo F, Revollo B, Ibarra S, Galindo MJ, Montero M, García-Deltoro M, Rivero-Juárez A, Delgado-Fernández M, Téllez F, Rios-Villagas MJ, Portu J, Pineda JA. Failure rate of ultrasound surveillance of hepatocellular carcinoma in HIV+ patients. 23rd Conference on Retrovirus and Opportunistic Infections (CROI). International Antiviral Society–USA (IAS–USA). Març 4-7, 2018. Boston, EUA.

Orkin C, Llibre JM, Kahl L, Blair E, Wynne B, Curtis L, Angelis K, Aboud M, Gartland M, Hernandez B. Biomarcadores renales, inflamatorios y óseos tras el cambio al régimen de 2 fármacos (2DR) de dolutegravir (DTG) + rilpivirina (RPV): estudios SWORD-1&2. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Maig 24-26, 2018. Bilbao, Espanya.

Orkin C, Llibre JM, Kahl L, Blair E, Wynne B, Curtis L, Angelis L, Shah R, Aboud M, Gartland M. Renal, Inflammatory and Bone Biomarkers Following Switch to the DTG + RPV 2-Drug Regimen: The SWORD-1 & SWORD-2 Studies. 4th Joint Conference of BHIVA with BASHH. Abril 17-20, 2018. Edimburg, Regne Unit.

Perez-Valero I, Llibre JM, Lazzarin A, Di Perri G, Pulido F, Molina JM, Esser S, McNicholl IR, Lorgeoux RP, Margot N, Shao Y, Piontkowsky D, Das M, Haubrich R. Phase 3b, Open-Label, Pilot Study to Evaluate Switching to Elvitegravir/Cobicistat/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide (E/C/F/TAF) in Virologically-Suppressed HIV-1 Infected Adult Subjects Harboring the NRTI Resistance Mutation M184V and/or M184I (GS-US-292-1824). American College of Clinical Pharmacy (ACCP) Global Conference on Clinical Pharmacy. Octubre 20-23, 2018. Seattle, EUA.

Perez-Valero I, Llibre JM, Lazzarin A, Di Perri G, Pulido F, Molina JM, Esser S, McNicholl. A Phase 3b, Open-Label, Pilot Study to Evaluate Switching to Elvitegravir/Cobicistat/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide (E/C/F/TAF) in Virologically-Suppressed HIV-1 Infected Adult Subjects Harboring the NRTI Resistance Mutation M184V and/or M184I (GS-US-292-1824). 22nd International AIDS Conference (AIDS 2018). Juliol 23-27, 2018. Amsterdam, Països Baixos. Comunicació oral.

Perez-Valero I, Llibre JM, Lazzarin A, Di Perri G, Pulido F, Molina JM, Esser S, McNicholl. A Phase 3b, Open-Label, Pilot Study to Evaluate Switching to Elvitegravir/Cobicistat/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide (E/C/F/TAF) in Virologically-Suppressed HIV-1 Infected Adult Subjects Harboring the NRTI Resistance Mutation M184V and/or M184I (GS-US-292-1824). American College of Clinical Pharmacy (ACCP) Global Conference on Clinical Pharmacy. Octubre 20-23, 2018. Seattle, EUA.

Pujantell M, Franco S, Riveira-Muñoz E, Tural C, Clotet B, Martínez MA, Esté JA, Ballana E. ADAR1 is a regulator of innate and antiviral immune function in HCV infection. 23rd Conference on Retrovirus and Opportunistic Infections (CROI). International Antiviral Society–USA (IAS–USA). Març 4-7, 2018. Boston, EUA.

Revollo B, Sebastia Videla, Arelly Ornelas, Roger Paredes, Josep Coll, Marta Piñol, Francesc García-Cuyás, Antoni Tarrats, David Parés, Ross Cranston, Bonaventura Clotet, Guillelmo Sirera. Effectiveness of screening for anal cancer prevention in HIV-infected patients. CROI 2018. Març 4-7, 2018. Boston, EUA.

Reyes Urueña J, Montoliu A, Bruguera A, Miro JM, Podzamczar D, Domingo P, Llibre JM, Falco V, Riera M, Puig T, Ortí A, Casabona J. Impacto del tratamiento universal en las dinámicas de la carga viral, Cataluña

e Islas Baleares. X CONGRESO NACIONAL DE GESIDA. Novembre 6-9, 2018. Madrid, Espanya.

Rocafort M, Noguera M, Rivera J, Pastor L, Guillén Y, Langhorst J, Parera M, Mandomando I, Carrillo J, Clotet B, Blanco J, Naniche D, Paredes R. Evolution of The Gut Microbiome Following Primary HIV-1 infection. 23rd Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, CROI. The International Antiviral Society–USA. Març 4-7, 2018. Boston, EUA.

Rodríguez de la Concepción ML, Marfil S, Molinos-Albert LM, Tarres F, Aguilar C, Clotet B, Blanco J, Carrillo J. HIV Infection Leads to the Development of Neutralization- Interfering Antibodies that Hamper the Function of Neutralizing Antibodies. GESIDA 2018. Gesida-Seimc. Novembre 2018. Madrid, Espanya.

Rodríguez de la Concepción ML, Marfil S, Molinos-Albert LM, Tarres F, Aguilar C, Clotet B, Blanco J, Carrillo J. HIV Infection Leads to the Development of Neutralization-Interfering Antibodies that Hamper the Function of Neutralizing Antibodies. HIVR4P 2018. Global HIV Vaccine Enterprise. Octubre 21-25, 2018. Madrid, Espanya.

Ruiz A, Jimenez-Moyano E, Blanch-Lombarte O, Mothe B, Clotet B and G. Prado J. Evaluation of HIV-1 specific-CD8+ T cell reinvigoration by ex vivo PD-1 and TIM3 blockade in Early Treated HIV-1 infected individuals. X Congreso nacional GeSIDA y XII Reunión docente de la Red de Investigación en SIDA. GeSIDA, SEIMC. Noviembre 6-11, 2018. Madrid, Espanya.

Ruiz-Riol M, Oriol-Tordera B, Llano A, Mothe B, Pérez-Álvarez S, Gal-

vez C, Berdnik D3, Martínez- Picado J, Ganoza C, Sánchez J, Gómez G, Clotet B, Wyss-Coray T, Brander C. Communicome analyses identify the TNF/TRAIL receptor family as a potential determinant of virus control and CD4 T cells counts in natural chronic HIV infection. European Congress of Immunology. European Federation of Immunological Societies. Setembre 2-5, 2018. Amsterdam, Països Baixos.

Santos JR, Casadellà M, Noguera-Julian M, Micán R, Antela A, Portilla J, Sanz J, Gutiérrez M, Montero-Alonso M, Navarro J, Gutiérrez F, Mariño A, Ocampo A, Pérez-Martínez L, García-Vallecillos CJ, Pérez-Elías MJ, Podzamczar D, Iribarren JA, Hernández Quero J, Villar J, Barrufet P, and Paredes R on behalf of the INSTINCT study group. Sustained Virological Suppression under INSTI first line ART in HIV-1 infected subjects with transmitted INSTI resistance. International Workshop on HIV Drug Resistance and Treatment Strategies. Octubre 22-23, 2018. Johannesburg, Sud Àfrica.

Torres-Bertral P, Ferrer MJ, Muñoz-Moreno JA. Who Will Be Lost? A Psychosocial Review on Loss to Follow-Up in People with HIV. 22nd International AIDS Conference (AIDS 2018). Juliol 23-27, 2018. Amsterdam, Països Baixos.

Torres-Bertral P, Ferrer MJ, Muñoz-Moreno JA. Who Will Be Lost? A Psychosocial Review on Loss to Follow-Up in People with HIV. 11th International Symposium on Neuropsychiatry and HIV. Maig 18-19, 2018. Barcelona, Espanya. Comunicació oral.

Vasylyev M, Parczewski M, Sluzhynska M, Chajka I, Pavlyshyn I,

Makar O, Ostapyuk L, Koval T, Llibre JM. HCV resistance-associated variants among HCV treatment naïve HIV-coinfected pa-tients in Ukraine. A pilot study. 4th CEE Meeting on Viral Hepatitis and HIV. Octubre 11-12, 2018. Praga, República Txeca.PO-36.

Yzusqui M, Alvarez H, Llibre JM. Clinical impact of virological failure and resistance analysis definitions used in pivotal clinical trials of initial antiretroviral treatment: a systematic review. X CONGRESO NACIONAL DE GESIDA 2018. Novembre 6-9, 2018. Madrid, Espanya.

Estudis

La Fundació desenvolupa la seva recerca desenvolupant assaigs clínics propis i participant en estudis promoguts per tercers.

ESTUDIS INTERNS

Assaigs clínics propis:

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.

RALATOR: 2015-002682-30, NCT02577042
Estudi de l'efecte de l'atorvastatina per reduir la inflamació relacionada amb l'envelliment en pacients infectats pel VIH majors de 60 anys que reben un règim basat en inhibidors

de la proteasa, en comparació amb un règim basat en raltegravir.

RAGTIME: 2016-002722-36, NCT03029689
Assaig clínic aleatoritzat, doble cec, controlat amb placebo per avaluar l'efecte en el temps de la intensificació amb raltegravir (1.200 mg QD) en la composició de la microbiota intestinal en subjectes amb infecció crònica pel VIH-1.

BICS: 2018-000302-39
Concentracions i activitat antiviral de Bictegravir en el Líquid Cefaloraquidi de pacients infectats pel VIH.

BIGER: 2018-002310-12
Concentracions i activitat antiviral de Bictegravir en fluids genitals i recte en pacients amb infecció per VIH-1.

DORAGEN Study: 2018-003921-27
Concentracions de Doravirina i activitat antiviral en fluids genitals en pacients amb infecció per VIH-1.

DORACeNeS: 2018-003915-24
Concentracions i activitat antiviral de Doravirina en el Líquid Cefaloraquidi de pacients infectats pel VIH.

Estudis observacionals propis:

CONTROLLERS
Estudi de cohorts: pacients VIH-positius controladors d'elit i no progressors. Segui-ment 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 agu-

da/recent de VIH-1 que comencen una teràpia antiretroviral.

ARBRE: FLS-ANT-2015-01
Estudi exploratori observacional prospectiu per valorar l'impacte de la teràpia antiretroviral d'última generació sobre el funcionament cerebral.
OVER-50
Envelliment de la població amb infecció pel VIH. Cohort de pacients amb infecció pel VIH de 50 anys d'edat o més.

INSTINCT: FLS-INI-2014-01
Ús i efectivitat dels inhibidors de la integrasa a Espanya.

APP-Age
Estudi pilot per avaluar l'impacte en els resultats clínics i la satisfacció dels pacients d'una edat igual o superior a 60 anys infectats pel VIH, mitjançant una aplicació de salut instal·lada al mòbil (APP) com a eina d'ajuda per la cura, educació i la prevenció.

AGE +/-
Envelliment en la població infectada pel VIH i en la no infectada.

MICROVESÍCULES
Microvesícules a la cèl·lula tubular renal: patró diferencial sota tractament amb TDF versus TAF.

SARCO/FRAILTY-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.

VPH-PULMÓ
Estudi de prevalença de la infecció pel virus del papil·loma humà (VPH)

en càncers de pulmó en pacients infectats pel virus de la immunodeficiència humana (VIH). Expressió de l'antigen p-16 i l'oncogen E6.

ESTUDIS EXTERNS

Monitoritzats per la CRO de la Fundació:
La CRO (Clinical Research Organization) de la Fundació ha monitoritzat, a banda dels estudis interns, 13 estudis d'altres àrees o promotors (no s'especifiquen per ser subjectes de confidencialitat).

Realitzats per la CTU de la Fundació:
La CTU (Clinical Trials Unit) de la Unitat VIH i la Fundació ha realitzat, a banda dels estudis interns, 44 estudis de promotors externs (no s'especifiquen per ser subjectes de confidencialitat).

Aquests estudis inclouen assaigs clínics de totes les fases, estudis observacionals i estudis de cohorts.

Beques i ajuts vigents 2018

Línia de recerca: Envelliment i cronicitat

Projecte: *Study to assess the prevalence of sarcopenia/frailty in HIV-infected patients and the benefit of a dietary recommendation and exercise on the management*
7ª Convocatoria Gilead Fellowship
Període de vigència: 2018-2019

Projecte: *Aging Cohort (Over50)*
ViiV positive Action for Europe
Període de vigència: 2018-2019
prevenció.

Línia de recerca: Proctologia

Projecte: *Cofactores inducidos por el virus del papiloma humano en la transmisión e infección por el virus de la inmunodeficiencia humana*
Instituto de Salud Carlos III
Període de vigència:
2016-2018

Línia de recerca: Psicologia

Projecte: *Identificación de Biomarcadores Predictivos del Reservorio del VIH y del Deterioro Neurocognitivo Mediante el Uso de Ómicas*
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad / Proyectos Excelencia y Proyectos Retos / Agencia Estatal de Investigación / Convocatoria 2017 (MINECO 2017) Investigador Principal: Christian Brander, IrsiCaixa
Període de vigència: 2017-2019

Línia de recerca: Immunologia, vacunes o farmacologia

Projecte: *PI15/01188. An open label phase I trial to evaluate the safety and effect of HIVconsrv vaccines in combination with histone deacetylase inhibitor romidepsin on the viral rebound kinetic after treatment interruption in early treated HIV-1 infected individuals*
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - ISCIII. Investigadores principales: B. Mothe i J. Moltó
Període de vigència: 2016-2018

A més, la línia col·labora amb els següents projectes competitius nacionals i internacionals:

- Projecte: RTC-2017-6473-1. Desarrollo de una nueva vacuna terapéutica contra el VIH (NUVATERA)
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Investigadores principales: I McGowan i C Brander (IrsiCaixa)
Període de vigència: 2018-2021

- Projecte: GA731626. Evaluating a Combination of Immune-based Therapies to Achieve a Functional Cure of HIV Infection - HIVACAR
Comisión Europea. Investigadores principales: Felipe García, IP- C Brander, WP Leader (IrsiCaixa)
Període de vigència: 2017-2021

- Projecte: RD16/0025/0041. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - ISCIII

Investigador principal: Bonaventura Clotet (IrsiCaixa)
Període de vigència: 2017-2022

- Projecte: GA 681137. European AIDS Vaccine Initiative 2020-EAVI2020
Comisión Europea
Investigadores principales: Robin Shattock IP, C Brander WP Leader (IrsiCaixa)
Període de vigència: 2015-2020



@FLSida



@FLSida



@FLSida



Fundació
Lluita contra
la Sida



lluitacontralasida

FUNDACIÓ LLUITA CONTRA LA SIDA
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@flsida.org

www.flsida.org



FUNDACIÓ LLUITA
CONTRA LA SIDA