



1 de desembre: Dia Mundial de la Lluita contra la Sida

Les dificultats per trobar una cura o una vacuna per al VIH, a debat

- Els investigadors d'IrsiCaixa Julià Blanco i Beatriz Mothe conversaran, en una nova edició de [Debat CaixaResearch](#), sobre les complicacions a les quals s'enfronten per aconseguir vèncer el virus de la immunodeficiència humana (VIH) i la malaltia de la sida 40 anys després dels primers casos descrits.
- Per què s'han dissenyat en un any diferents vacunes contra la COVID i, en canvi, no se n'ha aconseguit encara una contra el VIH? Per què no es pot replicar l'estratègia seguida amb els «pacients de Londres i de Berlín», en els quals es va aconseguir eliminar del tot el virus dels seus cossos? Aquesta i altres preguntes es respondran en la trobada.
- El col·loqui tindrà lloc el dilluns 29 de novembre a les 19 hores en *streaming*. Per seguir-lo, cal omplir aquest breu formulari, com a molt tard, una hora abans de l'inici del debat:
<https://cloud.news.fundacionlacaixa.org/form01?idf=SADS2021&lang=es>

Barcelona, 24 de novembre de 2021. Investigadors de tot el món fa unes quantes dècades que busquen un tractament eficaç contra el virus de la immunodeficiència humana (VIH). Tanmateix, 40 anys després que es descrivissin els primers casos de sida al món, encara no s'hi ha trobat cura definitiva.

Abans del Dia Mundial de la Lluita contra la Sida (1 de desembre), la Fundació "la Caixa" organitza el dilluns 29 de novembre un nou [Debat CaixaResearch](#) sobre els reptes en la investigació del VIH i la sida, centrada en la cerca de dues possibles solucions: una vacuna preventiva o terapèutica, i una estratègia de curació que permeti eliminar el virus en una persona infectada. El debat el

Departament de Premsa de la Fundació "la Caixa"

Andrea Pelayo: apelayo@fundacionlacaixa.org / 618 126 685

Sala de Premsa: <https://premsa.fundacionlacaixa.org/ca>

 @FundlaCaixaCAT #CaixaResearchFundlaCaixa



protagonitzaran **Julià Blanco**, cap de grup de l'Institut d'Investigació de la Sida IrsiCaixa i investigador de l'Institut Germans Trias i Pujol, i **Beatriz Mothe**, metge i cap de grup d'investigació clínica en immunologia, vacunes i farmacologia del Servei de Malalties Infeccioses i investigadora associada a IrsiCaixa a l'hospital Germans Trias i Pujol.

En els 40 anys d'història de la malaltia, al món han mort de sida més de 40 milions de persones, 60.000 de les quals a Espanya. Actualment, s'infecten de VIH més de 700.000 persones l'any.

En el col·loqui es farà un repàs de les fites de la recerca en aquest camp, ple d'avenços prometedors i també de fracassos, fins a arribar al moment actual, en què molts pacients amb sida reben un tractament antiretroviral amb el qual s'aconsegueix cronificar la malaltia, de manera que poden tenir una vida normal prenent una única pastilla al dia.

La recerca avança i la cura encara no arriba, tot i que s'apropa. Actualment, s'aspira a aconseguir la curació o l'erradicació de la malaltia, per la qual cosa els investigadors intentaran resoldre en aquest debat diferents interrogants, com ara per què és tan complicat dissenyar una vacuna efectiva contra el VIH o quins són els principals obstacles i diferències amb les noves vacunes creades contra el coronavirus, que ha provocat una pandèmia molt més recent, en la qual s'ha aconseguit en temps rècord la comercialització de diferents vacunes que protegeixen contra el virus de forma diferent.

«El VIH genera tantes mutacions que en un mateix cos n'hi pot haver milers de variants. Dit d'una altra manera, cada persona infectada pel VIH té una variant diferent. Aquesta individualitat del virus fa que una aproximació global com és una vacuna no hagi funcionat. No en podem dissenyar una per a tots com s'ha fet amb el SARS-CoV-2», explica Julià Blanco, que detalla que «es treballa per identificar les parts del VIH que són comunes a totes les variants i s'intenta dissenyar una vacuna terapèutica o profilàctica, que ataqüi aquestes parts concretes del VIH».

Durant el debat, també s'explicaran els casos del «pacient de Berlín» i el «pacient de Londres», en els quals es va aconseguir eliminar completament el



Fundació "la Caixa"

Nota de premsa

virus dels seus cossos, i s'intentarà projectar llum sobre quins són els impediments perquè es pugui replicar aquest procediment en altres pacients de sida.

Departament de Premsa de la Fundació "la Caixa"

Andrea Pelayo: apelayo@fundacionlacaixa.org / 618 126 685

Sala de Premsa: <https://premsa.fundacionlacaixa.org/ca>

 @FundlaCaixaCAT #CaixaResearchFundlaCaixa