

La recerca sobre VIH /sida



Llegeix la notícia de *La Vanguardia* del setembre de 1981 i també les notícies recents sobre avenços en la recerca sobre sida duts a terme per investigadors de l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa que trobaràs a continuació i respon:

Notícia de 1981.

LA VANGUARDIA • **MEDICINA** • DOMINGO, 27 DE SEPTIEMBRE DE 1981

Una asociación intrigante

He aquí que dos enfermedades descritas en los libros de patología desde hace muchos años como raras —por su baja frecuencia de presentación— se ha descubierto que son sufridas casi exclusivamente por hombres homosexuales. Esta asociación ha sido descubierta recientemente. El que se haya tardado tanto en ser advertida se debe a que, dada a la escasa frecuencia de ambas enfermedades no había habido ocasión de reparar en ella. Sin embargo, hace escasos meses —en junio— el Centro Nacional para el Control de las Enfermedades, de Atlanta, en Estados Unidos, publicó una nota en la que se hacía constar que en los últimos tiempos 28 casos de sarcoma de Kaposi y 15 casos de neumocistosis declarados por los médicos a este centro eran sufridos por homosexuales. Esta constatación, con toda seguridad, ha sido posible establecerla por el hecho de que hoy en día la condición homosexual de una persona no es, afortunadamente, algo que deba ser celosamente reservado.

La curiosa y sorprendente nota del Centro de Atlanta hizo que muchos médicos que tenían en sus archivos casos de ambas enfermedades verificaran la condición de sus pacientes. Y el Centro recibió la comunicación

de 70 casos más de ambas enfermedades en los cuales se daba esta relación de la enfermedad con la homosexualidad masculina.

Esta asociación resulta inexplicable para los patólogos. Pues estas dos enfermedades no tienen nada que ver entre sí, ni se puede sospechar que su adquisición tenga nada que ver con la fisiología sexual. La

Analizando los datos reportados, el Centro Nacional para el Control de las Enfermedades ha comprobado que los casos recientes de enfermedad de Kaposi no son, con todo, enteramente similares a los descritos hace décadas. Por lo menos, los libros de texto clásicos describen el sarcoma de Kaposi como una enfermedad de personas de edad avanzada y de carácter

Pero esto es fácilmente explicable por la facilidad de contagio que supone la presencia del virus de la hepatitis en las heces rectales. Sin embargo, en las enfermedades que ahora consideramos no se puede imaginar un mecanismo semejante.

El Centro de Atlanta ha decidido crear un grupo de investigación, del que forman parte cancerólogos, virologos y parasitólogos, encabezados por el doctor Harold Jaffe, para tratar de esclarecer la intrigante asociación. El grupo parte de una hipótesis plausible. Tanto el sarcoma de Kaposi, de probable origen vírico, como la neumocistosis se padecen por una inmunodeficiencia, es decir, por un fallo en los mecanismos de producción de anticuerpos del organismo. Tales fallos pueden estar relacionados con un defecto genético. Con toda probabilidad, el estudio y esclarecimiento de la intrigante asociación podría conducir al descubrimiento de una condición biológica subyacente a la condición homosexual. Sin embargo, tal vez esto es correr demasiado. Dejemos al grupo del doctor Jaffe que prosiga en su iniciada investigación. — Luis DAUFI.

Dos enfermedades muy raras, por otra parte sin aparente relación entre sí, el sarcoma de Kaposi y la neumocistosis, se dan casi con exclusividad en hombres homosexuales. ¿Por qué?

neumocistosis es una enfermedad parasitaria del pulmón que se manifiesta por una inflamación ocasionada por la infestación del tejido pulmonar por un parásito microscópico, el *pneumocystis*. El sarcoma de Kaposi es un tumor del tejido conjuntivo de la piel, tal vez ocasionado por un virus. Para tener una idea de su rareza basta considerar que, en Estados Unidos, donde disponen de estadísticas fiables se calcula que se da menos de un caso entre un millón de personas cada año.

ter benigno. Los casos recientes se dan en personas más jóvenes —entre 25 y 50 años— homosexuales masculinos de raza blanca, y produce cierta mortalidad.

Se está muy lejos de poder establecer una segura relación entre la condición de los pacientes y la presentación de tales enfermedades. Existen casos, como la hepatitis B, que presenta una cierta predilección producida por un virus específico por los homosexuales masculinos.

Per llegir més còmodament aquesta notícia cerca-la a l'hemeroteca de La Vanguardia.



De quina malaltia parlen en aquesta notícia? És cert que només afecta els homosexuals? Com s'ha vist incrementat el coneixement d'aquesta malaltia durant els darrers 30 anys? (Consulta a la web d'IrsiCaixa Divulgació l'eina "Què és el VIH i què és la sida?")

.....

.....

.....

.....

.....

Notícies recents sobre recerca d'IrsiCaixa.

1

Blood,
octubre 2008

S'identifica una important [via d'entrada que utilitza el VIH](#) per infectar les cèl·lules del sistema immunitari

EL PAÍS

Identificada una vía por la que el sida se dispersa en el sistema inmune

2

Clinical Infectious Diseases,
desembre 2008

Es caracteritzen agressives variants del VIH que causen [els casos més fulminants de sida](#) descrits fins aleshores.

LA VANGUARDIA

España registra sus primeros casos de sida fulminante

3

Nature,
febrer 2009

S'identifica la [immensa variabilitat del virus de les diferents regions del món](#), que podria fer necessari desenvolupar vacunes específiques.

EL PAÍS

El VIH muta para esquivar la genética de cada región
La vacuna del sida deberá adaptarse a las poblaciones

Diari de Girona

Un estudi revela que el VIH muta de manera diferent a cada regió

4

Nature, març 2009

S'identifiquen [noves possibles dianes](#) per al desenvolupament de la vacuna del VIH, en identificar una resposta immunitària que és capaç de bloquejar el cicle d'infecció.

AVUI+

Nou avanç per trobar una vacuna contra el VIH

EL MUNDO

Identifican nuevas dianas para crear una vacuna contra el sida
IrsiCaixa participa en un hallazgo de ámbito internacional

5

Nature Medicine, març 2010

S'explica el motiu pel qual [els tractaments antiretrovirals no permeten curar la infecció](#) definitivament: mínimes quantitats de virus continuen infectant noves cèl·lules en pacients seropositius sota medicació.

el Periódico

Avance catalán en la búsqueda de una terapia efectiva contra el sida

ABC

Investigadores españoles explican por qué no curan las terapias

El fuego del sida que no apagan los antirretrovirales

6

Clinical Infectious Diseases, abril 2010

Es confirma el rol del gen ZNRD1 com a [factor associat a la progressió lenta](#) de la infecció per VIH.

ZNRD1 (Zinc Ribbon Domain-Containing 1)
Is a Host Cellular Factor That Influences HIV-1 Replication and Disease Progression

?

Tenint en compte els darrers avenços en recerca duts a terme des de l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa que has pogut veure en les anteriors notícies que s'han publicat als mitjans, quines creus que són les principals línies de recerca d'aquesta institució? (a les línies de sota afegir: Ex. Identificar les vies d'entrada que utilitza el VIH per infectar les cèl·lules del sistema immunitari).

?

Els noms: Nature, Nature Medicine, Clinical Infectious Diseases, Blood a què es refereixen? Cerca per internet el lloc web d'una d'elles i prova de trobar-hi l'article al que es refereixen els mitjans de comunicació. Observa el llenguatge que s'utilitza i compara'l amb el de la notícia corresponent que trobaràs al lloc web d'IrsiCaixa. Comenta-ho breument.

?

En què es diferencia un d'aquests avenços científics publicats en revistes científiques d'un de publicat en una plana web de qualsevol persona, sense que hagi estat mai publicat en una revista científica? Pensa en algun anunci publicitari on es mencionin continguts científics i raona sobre el seu grau de fiabilitat.
