LIBRO de las PREGUNTAS

Libro de las preguntas

Este libro archiva de una serie de preguntas, muchas de ellas sin respuesta, que han ido planteandose durante un año de investigación.

Este libro ha sido realizado por Pepe Miralles y forma parte de Archiva. *Efecto de una fuerza aplicada bruscamente*, IVAM Instituto Valenciano de Arte Moderno, 2018-2019.

científico francés Daniel Zagury y un grupo de voluntarios franceses y zaireños. Sus resultados publicados en la revista científica "Nature" ponían de manifiesto que la vía de aproximación podría ser eficaz pero que técnicamente impedía por su complejidad la utilización en grandes masas de población. Una de las condiciones exigibles a una vacuna que de ser efectiva podría plantearse su aplicación universal. Las características de la vacunación experimental del grupo francés en el ensayo que ofreció resultados más positivos partía de inoculaciones múltiples en las que se utilizaba: un virus vacunal —"Vaccinia virusen"— el que se había introducido el gen que determina la producción de la proteína que forma la cubierta exterior del virus del sida; la propia proteína y células infectadas con el virus a las que previamente se trató para evitar su posible contagiosidad.

Los resultados mostraban la aparición de anticuerpos que ofrecían algún tipo de protección y el futuro reconocimiento del virus de sida transcurridos casi 18 meses de la inoculación inicial de la vacuna. La experimentación inicial publicada sigue su curso y resultados posteriores, de más larga duración y con un número mayor de voluntarios serán conocidos en un futuro.

A escasamente diez días de este anuncio, un grupo norteamericano que dirige el doctor Jonás Salk, el "padre" de la primera vacuna contra la poliomielitis, exponía a la comunidad científica internacional una nueva experiencia en humanos. El estudio se está llevando a cabo en quince personas en la Universidad de California. En este caso, los investigadores norteamericanos han partido de planteamientos diferentes a los ensayados previamente. En primer lugar los voluntarios son personas infectadas con el virus del sida, algunos de los cuales muestran ya síntomas de la enfermedad. Al contrario que en las experiencias hasta ahora practicadas con prototipos a vacunas el Dr. Salk ha utilizado el virus al completo, al que evidentemente se ha anulado su capacidad infectante mediante irradiación masiva.

Los resultados de esta experimentación, se harán públicos en el congreso internacional del sida que tendrá lugar en Estocolmo el próximo mes de junio.

Las experiencias no se acaban aquí. Casi de forma simultánea a los anuncios previamente citados, el primer ensayo autorizado en los Estados Unidos —que se inició en septiembre del año pasado— ofrece ya algunos resultados parciales. Seis de los 59 voluntarios sanos vacunados con una copia artificial de una proteína del virus del sida han reaccionado positivamente produciendo anticuerpos contra ella. El Dr. Anthony Fauci, director del Instituto Nacional de Alergia y Enfermedades Infecciosas, uno de los directores de la investigación y la firma biotecnológica productora del prototipo MicrogeneSys estiman estos resultados como un primer paso positivo. El prototipo de vacuna basado como en el caso de la experiencia franco-zaireña en la proteína exterior del virus —la denominada técnicamente gp 120— es en principio segura y capaz a dosis razonables de inducir una respuesta inmunitaria valorable.

Como síntomas se objetivaron dolor, tumefacción, fiebre y algunos síntomas semejantes a la gripe que no tuvieron importancia alguna. Los 59 voluntarios recibieron dosis variables de la vacuna comprendidas entre 10 y 40 microgramos. Cuarenta de ellos recibieron al cabo de la inoculación inicial una segunda dosis que era el 50% de la dosis inicial.

Entre los quince voluntarios que recibieron las dosis superiores se hallaban los seis que ofrecieron como respuesta positiva la fabri-

no sean las que la cura del sida. Una de las r arguyen es que las núcleo viral varían diferentes tipos de v lo que de ser efectiva una más amplia utili

Veinticuatro volu ran en Londres la pr en marcha del primer dios de este tipo que en la Gran Bretaña.

La última de las a norteamericana. Su técnico corresponde una empresa subsi multinacional Brist permiso para su inv recibió de la admini país en noviembre de la fecha se estaba plan y buscando los más adecuados. La v cuna es como en el ca virus —el virus vacun por técnicas de ingen se ha introducido el fica la síntesis de la gp teína de la envol gp-120 y la transmem El estudio se llev en el Pacific Medic Seattle, bajo la direcc rey, director de la sec logía de la Universid ington. El grupo es constituido por 30-6 mosexuales que no contacto con el VIH.

La conclusión de aproximaciones son mismas. Aunque se mucho más de lo que ver hace tan sólo alg solución definitiva n xima. La prevención conocimiento de las misión siguen siendo más efectivas. La es manece objetivame aunque de momento hacer precisiones te cuándo las actuales nes cristalizarán en definitiva.

ANTONIO

¿Qué hemos aprendido de esta masacre?

¿El amor es una buena medicina?

¿Por qué has juzgado a personas con VIH antes de tener tu experiencia con la enfermedad?

¿A qué le tienes miedo?

¿Hasta dónde deseas verme hundido?

¿Qué hacer cuándo se está agotado y la enfermedad llega incluso a amenazar la amistad?

¿A quién se lo dices?

¿Arrojaba ya esa muerte por mi mirada a los ojos de los demás?

¿Lo ven en mis ojos?

¿Cuánto tiempo me queda?

¿Por qué no se habla del sida?

¿Por qué sabemos lo que tenemos que hacer y no lo hacemos?

¿Si yo os contara mi estado de salud, cuántos de vosotros haríais un acto de compasión para después construir un muro a mi alrededor?

¿Cuánto tiempo hace que sabe usted que es seropositivo?

¿Cuántos T4 tienes?

¿Y qué sucederá si caigo a menos de 200 T4?

¿Esperar esa falsa muerte natural por el virus?

¿No habría sido mejor ahorcarme?

¿Por qué me agobia esta necesidad imperiosa de recibir noticias del mundo exterior cuando todo aquello que concierne a la vida y a la muerte se juega y funciona dentro de mí?

¿Si pierdo la mitad de la vista quiere decir que veré la mitad?

¿Cómo podría alejarme unido a un gotero?

¿Cómo voy a alejarme de esto?

¿Cómo nos perciben, si es que nos perciben?

¿Qué es lo que buscas?

¿Cómo pudieron mis amigos cruzar el río de cobalto?

¿Con qué pagaron al barquero?

¿Vieron a la Muerte con los perros del infierno arrastrando un carruaje oscuro, de un amoratado y azulado negro cada vez más oscuro por la ausencia de luz?

¿Oyeron el retumbar de las trompetas?

l científico francés Daniel Za-
ury y un grupo de voluntarios
ranceses y zaireños. Sus resulta-
os publicados en la revista científi-
ica "Nature" ponían de mani-
iesto que la vía de aproximación
odría ser eficaz pero que técnica-
ente impedía por su complejj-
ad la utilización en grandes ma-
as de población. Una de las con-
iciones exigibles a una vacuna
ue de ser efectiva podría plan-
earse su aplicación universal. Las
aracterísticas de la vacunación
xperimental del grupo francés en
l ensayo que ofreció resultados
nás positivos partía de inocula-
iones múltiples en las que se utili-
aba: un virus vacunal –"Vacci-
ia virusen"– el que se había in-
roducido el gen que determina la
roducción de la proteína que
orma la cubierta exterior del vi-
us del sida; la propia proteína y
élulas infectadas con el virus a las
ue previamente se trató para evi-
ar su posible contagiosidad.

Los resultados mostraban la
parición de anticuerpos que
frecían algún tipo de protección
el futuro reconocimiento del vi-
us de sida transcurridos casi 18
meses de la inoculación inicial de
a vacuna. La experimentación
nicial publicada sigue su curso y
esultados posteriores, de más lar-
a duración y con un número ma-
or de voluntarios serán conoci-
os en un futuro.

A escasamente diez días de este
nuncio, un grupo norteamerica-
o que dirige el doctor Jonás Salk,
l "padre" de la primera vacuna
ontra la poliomielitis, exponía a
a comunidad científica interna-
ional una nueva experiencia en
umanos. El estudio se está lle-
ando a cabo en quince personas
n la Universidad de California.
En este caso, los investigadores
orteamericanos han partido de
lanteamientos diferentes a los
nsayados previamente. En pri-
ner lugar los voluntarios son per-
onas infectadas con el virus del
tran ya síntomas de la enferme-
dad. Al contrario que en las expe-
riencias hasta ahora practicadas
con prototipos a vacunas el Dr.
Salk ha utilizado el virus al com-
pleto, al que evidentemente se ha
anulado su capacidad infectante
mediante irradiación masiva.

Los resultados de esta experi-
mentación, se harán públicos en el
congreso internacional del sida
que tendrá lugar en Estocolmo el
próximo mes de junio.

Las experiencias no se acaban
aquí. Casi de forma simultánea a
los anuncios previamente citados,
el primer ensayo autorizado en los
Estados Unidos –que se inició en
septiembre del año pasado– ofre-
ce ya algunos resultados parciales.
Seis de los 59 voluntarios sanos va-
cunados con una copia artificial
de una proteína del virus del sida
han reaccionado positivamente
produciendo anticuerpos contra
ella. El Dr. Anthony Fauci, direc-
tor del Instituto Nacional de Aler-
gia y Enfermedades Infecciosas,
uno de los directores de la investi-
[illegible] biotecnológica
productora del prototipo Micro-
geneSys estiman estos resultados
como un primer paso positivo. El
prototipo de vacuna basado como
en el caso de la experiencia fran-
co-zaireña en la proteína exterior
del virus –la denominada técni-
camente gp 120– es en principio
segura y capaz a dosis razonables
de inducir una respuesta inmuni-
taria valorable.

Como síntomas se objetivaron
dolor, tumefacción, fiebre y algu-
nos síntomas semejantes a la gripe
que no tuvieron importancia al-
guna. Los 59 voluntarios recibie-
ron dosis variables de la vacuna
comprendidas entre 10 y 40 mi-
crogramos. Cuarenta de ellos reci-
bieron al cabo de la inoculación
inicial una segunda dosis que era
el 50% de la dosis inicial.

Entre los quince voluntarios
que recibieron las dosis superiores
se hallaban los seis que ofrecieron

¿Cómo lo hizo?

no sean las de la cub
del sida. Una de las
arguyen es que las
núcleo viral varían
diferentes tipos de v
lo que de ser efectiva
una más amplia utili

Veinticuatro volu
ran en Londres la p
en marcha del prime
dios de este tipo qu
en la Gran Bretaña.

La última de las
norteamericana. S
técnico corresponde
una empresa subs
multinacional Bris
permiso para su in
recibió de la admini
país en noviembre d
la fecha se estaba
plan y buscando lo
más adecuados. La
cuna es como en el c
virus –el virus vacu
por técnicas de inge
se ha introducido el
fica la síntesis de la g
teína de la envol
gp-120 y la transmem
El estudio se llev
en el Pacific Medi
Seattle, bajo la direc
rey, director de la se
logía de la Universi
ington. El grupo es
constituido por 30-6
mosexuales que no
contacto con el VIH
. La conclusión d
aproximaciones son
mismas. Aunque se
mucho más de lo que
ver hace tan sólo alg
solución definitiva n
xima. La prevención
conocimiento de las
misión siguen siend
más efectivas. La es
manece objetivame
aunque de momento
hacer precisiones t
cuándo las actuales
nes cristalizarán en
definitiva.

¿Y qué más da si se tragó ácido cianhídrico o si se metió un disparo en el ojo?

¿Debería hacerlo?

¿Lo hago?

¿Vas a ir a mi funeral?

¿Qué podemos hacer?

¿Dónde está George?

¿Cuántos muertos son suficientes, George?

¿Cuántos más tienen que morir?

¿Cómo mantenerme esperanzado mientras las pérdidas aumentan?

l científico francés Daniel Za-
ury y un grupo de voluntarios
ranceses y zaireños. Sus resulta-
os publicados en la revista científi-
ica "Nature" ponían de mani-
iesto que la vía de aproximación
odría ser eficaz pero que técnica-
ente impedía por su complejj-
ad la utilización en grandes ma-
as de población. Una de las con-
iciones exigibles a una vacuna
ue de ser efectiva podría plan-
earse su aplicación universal. Las
aracterísticas de la vacunación
xperimental del grupo francés en
l ensayo que ofreció resultados
nás positivos partía de inocula-
iones múltiples en las que se utili-
aba: un virus vacunal –"Vacci-
ia virusen"– el que se había in-
roducido el gen que determina la
roducción de la proteína que
orma la cubierta exterior del vi-
us del sida; la propia proteína y
élulas infectadas con el virus a las
ue previamente se trató para evi-
ar su posible contagiosidad.

Los resultados mostraban la
parición de anticuerpos que
frecían algún tipo de protección
el futuro reconocimiento del vi-
us de sida transcurridos casi 18
meses de la inoculación inicial de
a vacuna. La experimentación
nicial publicada sigue su curso y
esultados posteriores, de más lar-
a duración y con un número ma-
or de voluntarios serán conoci-
os en un futuro.

A escasamente diez días de este
nuncio, un grupo norteamerica-
o que dirige el doctor Jonás Salk,
l "padre" de la primera vacuna
ontra la poliomielitis, exponía a
a comunidad científica interna-
ional una nueva experiencia en
umanos. El estudio se está lle-
ando a cabo en quince personas
n la Universidad de California.
En este caso, los investigadores
orteamericanos han partido de
lanteamientos diferentes a los
nsayados previamente. En pri-
ner lugar los voluntarios son per-
onas infectadas con el virus del
tran ya síntomas de la enferme-
dad. Al contrario que en las expe-
riencias hasta ahora practicadas
con prototipos a vacunas el Dr.
Salk ha utilizado el virus al com-
pleto, al que evidentemente se ha
anulado su capacidad infectante
mediante irradiación masiva.

Los resultados de esta experi-
mentación, se harán públicos en el
congreso internacional del sida
que tendrá lugar en Estocolmo el
próximo mes de junio.

Las experiencias no se acaban
aquí. Casi de forma simultánea a
los anuncios previamente citados,
el primer ensayo autorizado en los
Estados Unidos –que se inició en
septiembre del año pasado– ofre-
ce ya algunos resultados parciales.
Seis de los 59 voluntarios sanos va-
cunados con una copia artificial
de una proteína del virus del sida
han reaccionado positivamente
produciendo anticuerpos contra
ella. El Dr. Anthony Fauci, direc-
tor del Instituto Nacional de Aler-
gia y Enfermedades Infecciosas,
uno de los directores de la investi-
gación y la empresa biotecnológica
productora del prototipo Micro-
geneSys estiman estos resultados
como un primer paso positivo. El
prototipo de vacuna basado como
en el caso de la experiencia fran-
co-zaireña en la proteína exterior
del virus –la denominada técni-
camente gp 120– es en principio
segura y cápaz a dosis razonables
de inducir una respuesta inmuni-
taria valorable.

Como síntomas se objetivaron
dolor, tumefacción, fiebre y algu-
nos síntomas semejantes a la gripe
que no tuvieron importancia al-
guna. Los 59 voluntarios recibie-
ron dosis variables de la vacuna
comprendidas entre 10 y 40 mi-
crogramos. Cuarenta de ellos reci-
bieron al cabo de la inoculación
inicial una segunda dosis que era
el 50% de la dosis inicial.

Entre los quince voluntarios
que recibieron las dosis superiores
se hallaban los seis que ofrecieron

¿Qué queremos?

no sean las de la cub
del sida. Una de las
arguyen es que las
núcleo viral varían
diferentes tipos de v
lo que de ser efectiva
una más amplia utili

Veinticuatro volu
ran en Londres la p
en marcha del prime
dios de este tipo qu
en la Gran Bretaña.

La última de las
norteamericana. S
técnico corresponde
una empresa subs
multinacional Bris
permiso para su in
recibió de la admini
país en noviembre d
la fecha se estaba
plan y buscando lo
más adecuados. La
cuna es como en el c
virus –el virus vacu
por técnicas de inge
se ha introducido el
fica la síntesis de la g
teína de la envol
gp-120 y la transmem
El estudio se llev
en el Pacific Medi
Seattle, bajo la direc
rey, director de la se
logía de la Universi
ington. El grupo es
constituido por 30-6
mosexuales que no
contacto con el VIH
. La conclusión d
aproximaciones son
mismas. Aunque se
mucho más de lo que
ver hace tan sólo alg
solución definitiva n
xima. La prevención
conocimiento de las
misión siguen siend
más efectivas. La es
manece objetivame
aunque de momento
hacer precisiones t
cuándo las actuales
nes cristalizarán en
definitiva.

l científico francés Daniel Zaury y un grupo de voluntarios ranceses y zaireños. Sus resultados publicados en la revista científica "Nature" ponían de manifiesto que la vía de aproximación podría ser eficaz pero que técnicamente impedía por su complejidad la utilización en grandes masas de población. Una de las condiciones exigibles a una vacuna que de ser efectiva podría plantearse su aplicación universal. Las características de la vacunación experimental del grupo francés en el ensayo que ofreció resultados más positivos partía de inoculaciones múltiples en las que se utilizaba: un virus vacunal –"Vaccinia virusen"– el que se había introducido el gen que determina la producción de la proteína que forma la cubierta exterior del virus del sida; la propia proteína y células infectadas con el virus a las que previamente se trató para evitar su posible contagiosidad.

Los resultados mostraban la aparición de anticuerpos que ofrecían algún tipo de protección y el futuro reconocimiento del virus de sida transcurridos casi 18 meses de la inoculación inicial de la vacuna. La experimentación inicial publicada sigue su curso y resultados posteriores, de más larga duración y con un número mayor de voluntarios serán conocidos en un futuro.

A escasamente diez días de este anuncio, un grupo norteamericano que dirige el doctor Jonás Salk, el "padre" de la primera vacuna contra la poliomielitis, exponía a la comunidad científica internacional una nueva experiencia en humanos. El estudio se está llevando a cabo en quince personas en la Universidad de California. En este caso, los investigadores norteamericanos han partido de planteamientos diferentes a los ensayados previamente. En primer lugar los voluntarios son personas infectadas con el virus del tran ya síntomas de la enfermedad. Al contrario que en las experiencias hasta ahora practicadas con prototipos a vacunas el Dr. Salk ha utilizado el virus al completo, al que evidentemente se ha anulado su capacidad infectante mediante irradiación masiva.

Los resultados de esta experimentación, se harán públicos en el congreso internacional del sida que tendrá lugar en Estocolmo el próximo mes de junio.

Las experiencias no se acaban aquí. Casi de forma simultánea a los anuncios previamente citados, el primer ensayo autorizado en los Estados Unidos –que se inició en septiembre del año pasado– ofrece ya algunos resultados parciales. Seis de los 59 voluntarios sanos vacunados con una copia artificial de una proteína del virus del sida han reaccionado positivamente produciendo anticuerpos contra ella. El Dr. Anthony Fauci, director del Instituto Nacional de Alergia y Enfermedades Infecciosas, uno de los directores de la investigación y la biotecnológica productora del prototipo MicrogeneSys estiman estos resultados como un primer paso positivo. El prototipo de vacuna basado como en el caso de la experiencia franco-zaireña en la proteína exterior del virus –la denominada técnicamente gp 120– es en principio segura y cápaz a dosis razonables de inducir una respuesta inmunitaria valorable.

Como síntomas se objetivaron dolor, tumefacción, fiebre y algunos síntomas semejantes a la gripe que no tuvieron importancia alguna. Los 59 voluntarios recibieron dosis variables de la vacuna comprendidas entre 10 y 40 microgramos. Cuarenta de ellos recibieron al cabo de la inoculación inicial una segunda dosis que era el 50% de la dosis inicial.

Entre los quince voluntarios que recibieron las dosis superiores se hallaban los seis que ofrecieron

¿Cuándo?

no sean las de la cub
del sida. Una de las
arguyen es que las
núcleo viral varían
diferentes tipos de v
lo que de ser efectiva
una más amplia utili

Veinticuatro volu
ran en Londres la p
en marcha del prime
dios de este tipo qu
en la Gran Bretaña.

La última de las
norteamericana. S
técnico corresponde
una empresa subs
multinacional Bris
permiso para su in
recibió de la admini
país en noviembre d
la fecha se estaba
plan y buscando lo
más adecuados. La
cuna es como en el c
virus –el virus vacu
por técnicas de inge
se ha introducido el
fica la síntesis de la g
teína de la envol
gp-120 y la transmem
El estudio se llev
en el Pacific Medi
Seattle, bajo la direc
rey, director de la se
logía de la Universi
ington. El grupo es
constituido por 30-6
mosexuales que no
contacto con el VIH

. La conclusión d
aproximaciones son
mismas. Aunque se
mucho más de lo que
ver hace tan sólo alg
solución definitiva n
xima. La prevención
conocimiento de las
misión siguen siend
más efectivas. La e
manece objetivame
aunque de momento
hacer precisiones t
cuándo las actuales
nes cristalizarán en
definitiva.

¿Cómo perciben las personas los discursos sobre la prevención del sida que se producen dentro del marco de la comunicación de masas?

¿Quién habla, a quién, cómo, por qué, con qué intenciones?

¿Qué implicaciones tienen estas modalidades de recepción sobre las acciones que habría que poner en práctica para prevenir esta enfermedad?

¿Se puede prevenir el sida?

¿Por qué 20 años de campañas de prevención no han logrado detener el avance de la epidemia?

¿Por qué el ser humano no deja de exponerse al contagio a pesar de estar informado?

¿Qué lleva a los sujetos a apartarse de la lógica sanitaria?

¿Por qué el sida puso en evidencia la crisis de los modelos que definen la racionalidad como único comportamiento (saludable posible)?

¿Cuáles son los distintos modos de producir o generar sentidos y significados acerca del sida en los procesos de información?

¿Qué rutas puede tomar el activismo LGTBI para ser realmente efectivo hoy en día?

¿Y en las sobras del cruising?

¿Y en la luz de Grinder?

¿Cómo se vincula el capitalismo, las formas de vida capitalista, con la biología de nuestros cuerpos?

¿Cual es la relación entre cultura y cuerpo?

¿Por qué es tan difícil cambiar las narrativas construidas en torno al VIH/sida?

¿Que hay que hacer para eliminar el estigma relacionado con el VIH/sida?

¿Sera la PrEP una solución o solo ayudará a agravar el problema?

¿Hasta que punto la amenaza del VIH/sida en los 90 cambió los hábitos sexuales y las dinámicas emocionales de gais, bisexuales y transexuales? ¿Cómo influyó la crisis del VIH/sida en la lucha por la plena igualdad del colectivo LGTB?

¿Cómo la crisis del VIH/sida favoreció/obligó a la visibilidad de muchos hombres gais o bisexuales?

¿Cuál es la percepción social y cultural de la población gay, bisexual y transexual sobre el tratamiento de la PrEP? ¿Se considera sexo seguro? ¿Existen prejuicios morales al respecto?

En la actualidad ¿cómo se pueden hacer campañas de prevención del VIH/sida advirtiendo de su gravedad sin caer en la estigmatización de las personas que son seropositivas?

¿Por qué los gais ya no hablamos del tema?

¿Por qué en los orgullos ya no hay una gran visibilidad acerca del VIH?

¿Para cuándo un memorial de las víctimas del VIH?

¿Realmente las farmacéuticas se esfuerzan en conseguir una vacuna?

¿No será su objetivo cronificar la enfermedad para asegurarse clientes permanentes?

¿Se ha valorado suficientemente la investigación científica cuando ésta solo busca un beneficio para el conjunto de la sociedad?

¿Por qué se ha estigmatizado tanto el VIH?

¿Alguien es capaz de recordar cómo se trató a los infectados del virus del sida durante la terrible pandemia que vivió el mundo hasta que se encontraron los primeros retrovirales?

¿Alguien recuerda cómo se juzgó, se culpó, se maltrató y se repudió a los enfermos que morían en los hospitales, aislados, rechazados por familiares y por el grueso de la sociedad?

¿Alguien recuerda a los niños y niñas que se expulsaba de las escuelas por "infectados", el secretismo, el miedo a ser descubierto y aislado por "amenaza"?

¿Alguien recuerda lo de "ese es un castigo por maricones, putas y drogadictos" que ha dejado un estigma todavía hoy vigente para todos y todas los seropositivos/as que hoy son también parte del tejido social que nos une?

¿Es cierto que algunas personas se han expuesto voluntariamente al VIH para así poder controlarlo posteriormente a través de la medicación y librarse, de esta manera, de tener que tomar precauciones y de la tensión que supone la incertidumbre de si ha habido o no transmisión?

científico francés Daniel Zagury y un grupo de voluntarios franceses y zaireños. Sus resultados publicados en la revista científica "Nature" ponían de manifiesto que la vía de aproximación podría ser eficaz pero que técnicamente impedía por su complejidad la utilización en grandes masas de población. Una de las condiciones exigibles a una vacuna que de ser efectiva podría plantearse su aplicación universal. Las características de la vacunación experimental del grupo francés en el ensayo que ofreció resultados más positivos partía de inoculaciones múltiples en las que se utilizaba: un virus vacunal —"Vaccinia virusen"— el que se había introducido el gen que determina la producción de la proteína que forma la cubierta exterior del virus del sida; la propia proteína y células infectadas con el virus a las que previamente se trató para evitar su posible contagiosidad.

Los resultados mostraban la aparición de anticuerpos que ofrecían algún tipo de protección y el futuro reconocimiento del virus de sida transcurridos casi 18 meses de la inoculación inicial de la vacuna. La experimentación inicial publicada sigue su curso y resultados posteriores, de más larga duración y con un número mayor de voluntarios serán conocidos en un futuro.

A escasamente diez días de este anuncio, un grupo norteamericano que dirige el doctor Jonás Salk, el "padre" de la primera vacuna contra la poliomielitis, exponía a la comunidad científica internacional una nueva experiencia en humanos. El estudio se está llevando a cabo en quince personas en la Universidad de California. En este caso, los investigadores norteamericanos han partido de planteamientos diferentes a los ensayados previamente. En primer lugar los voluntarios son personas infectadas con el virus del sida, algunos de los cuales muestran ya síntomas de la enfermedad. Al contrario que en las experiencias hasta ahora practicadas con prototipos a vacunas el Dr. Salk ha utilizado el virus al completo, al que evidentemente se ha anulado su capacidad infectante mediante irradiación masiva.

Los resultados de esta experimentación, se harán públicos en el congreso internacional del sida que tendrá lugar en Estocolmo el próximo mes de junio.

Las experiencias no se acaban aquí. Casi de forma simultánea a los anuncios previamente citados, el primer ensayo autorizado en los Estados Unidos —que se inició en septiembre del año pasado— ofrece ya algunos resultados parciales. Seis de los 59 voluntarios sanos vacunados con una copia artificial de una proteína del virus del sida han reaccionado positivamente produciendo anticuerpos contra ella. El Dr. Anthony Fauci, director del Instituto Nacional de Alergia y Enfermedades Infecciosas, uno de los directores de la investigación y la firma biotecnológica productora del prototipo MicrogeneSys estiman estos resultados como un primer paso positivo. El prototipo de vacuna basado como en el caso de la experiencia franco-zaireña en la proteína exterior del virus —la denominada técnicamente gp 120— es en principio segura y capaz a dosis razonables de inducir una respuesta inmunitaria valorable.

Como síntomas se objetivaron dolor, tumefacción, fiebre y algunos síntomas semejantes a la gripe que no tuvieron importancia alguna. Los 59 voluntarios recibieron dosis variables de la vacuna comprendidas entre 10 y 40 microgramos. Cuarenta de ellos recibieron al cabo de la inoculación inicial una segunda dosis que era el 50% de la dosis inicial.

Entre los quince voluntarios que recibieron las dosis superiores se hallaban los seis que ofrecieron como respuesta positiva la fabri-

no sean las que la cura del sida. Una de las r arguyen es que las núcleo viral varían diferentes tipos de v lo que de ser efectiva una más amplia utili

Veinticuatro volu ran en Londres la pr en marcha del primer dios de este tipo que en la Gran Bretaña.

La última de las a norteamericana. Su técnico corresponde una empresa subsi multinacional Brist permiso para su inv recibió de la admini país en noviembre de la fecha se estaba plan y buscando los más adecuados. La v cuna es como en el ca virus —el virus vacun por técnicas de ingen se ha introducido el fica la síntesis de la gp teína de la envol gp-120 y la transmem El estudio se llev en el Pacific Medic Seattle, bajo la direcc rey, director de la sec logía de la Universid ington. El grupo es constituido por 30-6 mosexuales que no contacto con el VIH.

La conclusión de aproximaciones son mismas. Aunque se mucho más de lo que ver hace tan sólo alg solución definitiva n xima. La prevención conocimiento de las misión siguen siendo más efectivas. La es manece objetivame aunque de momento hacer precisiones te cuándo las actuales nes cristalizarán en definitiva.

ANTONIO

Con la participación de: Alejandro Palomas, Derek Jarman, Jaime Gil de Biedma, Hervé Guibert, Reinaldo Arenas, Jesús Alcaide, Sebastià Mascaró, Jen García, Cristóbal Ivars, Líder Campos, Pep Sales, Ahmed Haderbache, Carmelo Gabaldón, Alejandro Bataller y Ximo Cádiz.



EFECTO DE UNA FUERZA APLICADA BRUSCAMENTE
2018–2019