

La fase aguda de la pandemia podría finalizar este año facilitando el acceso a la vacunación según el Director General de la OMS

26/01/2022

En una [sesión informativa](#) al consejo ejecutivo de la Organización Mundial de la Salud, el Director General mostró su preocupación al permanecer intactas las condiciones para que aparezcan nuevas variantes del SARS-CoV-2, aunque reside en los países la posibilidad de modificar el curso de la pandemia. Comunicó que es peligroso asumir que la variante ómicron sea la última o que el mundo haya alcanzado el fin de la pandemia. No obstante, sería posible finalizar su fase aguda este mismo año si se emplearan las herramientas y las estrategias que pueden hacer disminuir el número de casos, entre las que se incluyen la vacunación, los tests con secuenciación de los genomas víricos y la implementación de las medidas de salud pública cuando se precisasen. Respecto a la vacunación, subrayó que el acceso a las mismas representa el elemento clave, enfatizando que 86 países todavía no han llegado a vacunar al 40% de su población y que el 85% de los africanos no han recibido ni una dosis de vacuna.

BioNTech-Pfizer comienza los

ensayos en adultos de 18 a 55 años de una vacuna frente a Ómicron

26/01/2022

BioNTech y [Pfizer](#) han anunciado el comienzo de un ensayo clínico para evaluar la seguridad, tolerancia e inmunogenicidad de una vacuna basada en la variante ómicron en adultos de 18 a 55 años. El estudio constará de tres cohortes con diferentes regímenes que incluyan la actual vacuna o la basada en la variante e incluirá a 1.420 participantes. La primera cohorte de 615 sujetos recibirá dos dosis de la actual vacuna de 90 a 180 días antes del reclutamiento para posteriormente recibir una o dos dosis de vacuna ómicron. La cohorte 2 con 600 individuos recibirá tres dosis de la actual y a los 90-180 días una de la actual o una de ómicron; y la tercera cohorte con 205 voluntarios serán naïves a la vacuna que recibirán tres dosis de ómicron.

Por otra parte, también han anunciado que para este año producirá 4.000 millones de dosis de vacuna y no se modificará la cantidad en caso de que se precise de una vacuna adaptada a las nuevas variantes.

Beca Isabel Zendal, una oportunidad de capacitación

innovadora en vacunología aplicada e investigación clínica

26/01/2022



“ISABEL ZENDAL” FELLOWSHIP IN APPLIED VACCINOLOGY

El Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS), el Hospital Clínico Universitario de Santiago y Biofabri ofrecen mediante la beca Isabel Zendal una oportunidad de capacitación innovadora en vacunología aplicada e investigación clínica a través de un programa integral de 2 años. Esta oferta formativa y de capacitación profesional pretende cubrir una necesidad imperante, combinando la adquisición de habilidades académicas, clínicas, industriales, epidemiológicas y de salud pública al más alto nivel. Asimismo, ofrece la oportunidad de obtener una formación y cualificación integral y de alta especialización en el campo de las vacunas, promoviendo el avance del conocimiento en vacunología en el mundo real a través de la acción sinérgica de docentes, investigadores y profesionales clínico-asistenciales.

El becario se formará en todos los aspectos teóricos y prácticos relacionados con las vacunas, cubriendo todas sus

fases, desde la etapa preclínica hasta la posterior a la comercialización, incluyendo tanto las etapas básicas del proceso de investigación como el desarrollo industrial. El programa formativo también permitirá el perfeccionamiento en el desarrollo de sus habilidades en la coordinación integral de ensayos clínicos (diseño y redacción de protocolos, ejecución de diferentes tareas clínicas y de laboratorio, monitorización, control de seguridad y redacción de informes). Del mismo modo, contribuirá al avance del conocimiento a través de la evaluación de datos clínico-epidemiológicos derivados de la aplicación de programas poblacionales de vacunación, con especial atención a la seguridad, eficacia e impacto de los mismos.

El seleccionado se incorporará al equipo multidisciplinar de profesionales pertenecientes a las instituciones organizadoras y contará con la supervisión del Prof. Federico Martín-Torres. Este equipo incluye médicos, investigadores clínicos, bioestadísticos, epidemiólogos, enfermeros investigadores, coordinadores de estudios y biotecnólogos, entre otros perfiles. El Prof. Federico Martín-Torres, es médico pediatra, vacunólogo e investigador clínico, jefe del Servicio de Pediatría del Hospital Clínico Universitario de Santiago y Director de Pediatría Traslacional y Enfermedades Infecciosas en el Hospital Clínico Universitario de Santiago y Profesor Asociado de Pediatría en la Universidad de Santiago. Coordina el Grupo de Investigación en Genética, Vacunas, Infecciones y Pediatría (GENVIP – www.genvip.org) del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago. Actualmente es miembro del Grupo Técnico Asesor Europeo de Expertos (ETAGE) de la OMS Europa y coordina el centro colaborador de la OMS para la Seguridad de las Vacunas de Santiago de Compostela. Ha publicado más de 300 artículos científicos, con un factor de impacto acumulado > 2000 (JCR2020), 7 libros y 130 capítulos de libros. Sus principales líneas de investigación son: vacunas, enfermedades infecciosas, bronquiolitis, enfermedad meningocócica, enfermedad neumocócica y heliox. Ha sido

investigador principal en más de 100 ensayos clínicos de vacunas (fase 1 a 3) y coordina la Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos (RECLIP – www.reclip.org).

¿Quién puede solicitar esta beca?

Un/a médico con interés y/o formación en vacunas e investigación clínica, dispuesto a convertirse en un vacunólogo de próxima generación.

Requerimientos esenciales:

- Licenciatura en Medicina.
- Inglés y español fluido, tanto escrito como oral.
- Disposición a trabajar en equipo, con capacidad para realizar múltiples tareas.

Requisitos deseables:

- Experiencia en vacunología.
- Experiencia en investigación clínica.
- Disponibilidad para realizar viajes según necesidades.

Condiciones laborales:

- Trabajo a tiempo completo en Santiago de Compostela.
- Retribución equivalente a la de un médico del Sistema Nacional de Salud de España.
- Dos años de formación (sujetos a desempeño satisfactorio).

Las personas interesadas pueden enviar su CCVV, declaración personal y dos referencias (en inglés) a Belén Mosquera – bmosper@gmail.com– referencia IZ-FELLOW22.

El plazo para el envío de solicitudes finaliza el 31 de enero

de 2022.

Más información [aquí](#).

Realiza tu solicitud [aquí](#).

Corbevax, una vacuna sin patente para inmunizar al mundo

26/01/2022

El equipo dirigido por la Dra Maria Bottazzi y el Dr Peter Hotez, del Texas Children's Hospital's Center for Vaccine Development en Houston, [ha anunciado](#) que se encuentran preparados para implementar la producción a gran escala de una vacuna de bajo costo frente a la COVID-19. Corbevax, que así ha sido denominado el preparado, ha completado recientemente dos ensayos clínicos fase III en los que han participaron más de 3000 participantes adultos de entre 18 y 80 años de 33 lugares de la India, mostrándose segura, bien tolerada y efectiva, aunque todavía no se han hecho públicos estos datos.

Se trata de una vacuna "clásica", basada en proteínas recombinantes, una tecnología similar a la empleada para la vacuna frente al VPH. El esquema de inmunización consta de 2 dosis de 0.5 ml administradas por vía intramuscular y separadas por 28 días (cada vial proporciona 20 dosis vacunales). Contiene fragmentos purificados de la proteína Spike del SARS-CoV-2 que están producidos en levadura, tal y como se hace con la vacuna frente a la hepatitis B, y se almacena entre 2 y 8°C. Este hecho permitirá la fabricación local y su distribución dentro de los parámetros previamente

establecidos para el resto de vacunas rutinarias, ya que la infraestructura está bien establecida y se integraría en la misma. Asimismo, su diseño "clásico" podría mitigar las reticencias de algunas personas para recibir vacunas que emplean plataformas más novedosas de producción, como las vacunas basadas en ARNm y vectores víricos, y de esta forma podría incentivar su aceptación.

Tanto Hotez como Bottazzi no buscan compensación económica por su aportación. En contraposición a la inversión que recibió Moderna, Inc. de la Operation Warp Speed (4.1 mil millones de dólares), el desarrollo del proyecto de Corbevax se ha basado prácticamente en su totalidad en el apoyo de inversores, en su mayoría privados, que donaron 7 millones de dólares para ello. La vacuna, que carece de patente, se transfirió recientemente a una empresa de biotecnología con sede en India, Biological E. (BioE), que planea producir más de 1.000 millones de dosis en 2022. Mahima Datla, directora gerente y CEO de Biological E, ha [declarado](#) que ya han producido y almacenado 200 millones de dosis y que esperan completar el pedido de 300 millones de dosis realizado por el gobierno indio para febrero del presente año.

El pasado 28 de diciembre el regulatorio indio (Central Drugs Standard Control Organization of the Government of India) emitió su [autorización](#) mediante el procedimiento de uso en emergencias. Algunos medios de comunicación del país han estimado que cada dosis podría costar 2.50 dólares.