

TÍTULO: Moderna, GlaxoSmithKline Oxford: estas son las seis vacunas más prometedoras				
NÂ°	FECHA	MEDIO	SECCIÃ“N	PÃ•GINA
74933	2020-05-20	La Tercera	Mundo	21

Imagen 1/1



► Un científico chino muestra un prototipo de vacuna.

Moderna, GlaxoSmithKline Oxford: estas son las seis vacunas más prometedoras

Se espera que estas empresas distribuyan varios cientos de millones de dosis entre fines de 2020 e inicios de 2021.

Sin embargo, expertos señalan que pueden existir algunas limitaciones que ralenticen la producción.

Francisco Aguirre

Este lunes se dio a conocer la primera vacuna contra el coronavirus probada en humanos. Desarrollada por la compañía de biotecnología Moderna, la inyección fue probada exitosamente en 45 voluntarios.

Ocho de ellos recibieron dos dosis, los cuales fabricaron anticuerpos que pudieron detener la replicación del virus, requisito clave en el proceso.

Pero no son los únicos. Según la consultora Morgan Stanley, otros cinco laboratorios trabajan en un prototipo: la empresa CanSino Biologics; la U. de Oxford junto a la farmacéutica AstraZeneca; BioNTech y el laboratorio Pfizer; Johnson & Johnson y una alianza entre Sanofi y la farmacéutica GlaxoSmithKline.

CanSino Biologics se encuentra en la fase dos desde abril y en la actualidad cuenta con un estudio de 508 pacientes, que se espera genere datos a fin de mes.

El análisis revela que de recibir la aprobación de las autoridades sanitarias, CanSino podría producir 100 millones de vacunas en 2021, frente a los mil millones de Moderna.



Otros, como Johnson & Johnson, también podrían aumentar la producción de vacunas al ritmo de aproximadamente mil millones en 2021, e iniciará su fase uno de prueba en septiembre, con una producción anual de 600 millones a 900 millones de dosis en el primer trimestre de 2021.

La U. de Oxford espera producir 100 millones de dosis para fin de año, aumentando su producción para el año

que viene.

“Creemos que millones de dosis podrían estar disponibles para fines de 2020, suponiendo que no haya demoras, y más de mil millones de dosis en 2021. Seis de los 110 candidatos a vacunas actuales tienen una probabilidad razonable de éxito clínico y pueden fabricarse a gran escala para ser relevantes”, aseguró el analista biotecnológico Matthew Harrison.

Sin embargo, este último

cree que aún existen varios “cuellos de botella” que podrían ralentizar la producción, algo advertido por el empresario Bill Gates hace algunas semanas, cuando se refirió a la posible escasez médica de vidrio, que finalmente podría retrasar la entrega de las vacunas.

Por eso, los expertos creen que se necesitarán múltiples vacunas para ser aprobadas para satisfacer la demanda a nivel mundial, y a través de



“Para varias de estas estrategias no hay vacuna equivalente en la actualidad”.

PABLO GONZÁLEZ.
IMII / U. CATOLICA.



“Aún existen varios ‘cuellos de botella’ que podrían ralentizar la producción”.

MATTHEW HARRISON
ANALISTA BIOTECNOLÓGICO.

colaboraciones internacionales

Pablo González, investigador del Instituto Milenio de Immunología e Immunoterapia, IMII, explica que “estos desarrollos son bastante novedosos. Para varias de estas estrategias no hay vacuna equivalente en la actualidad, por lo que será interesante ver cómo progresan hacia las siguientes etapas de evaluación clínica”.

El especialista destaca que “hay al menos una aproximación adicional que presenta avances favorables, la cual consiste en virus completos inactivados y se encuentra actualmente en un estudio clínico fase 2.

“Si todo resulta muy bien,

los estudios clínicos principales podrían estar terminados a fin de año. Sin embargo, contar con la vacuna en nuestro país dependerá de la disponibilidad una vez que comience su producción masiva”, sostiene.

“En un escenario optimista, si todo va bien –y hay 50 razones para que haya retrasos– (...) no es imposible que en el periodo octubre-noviembre ya tengamos las vacunas”, dijo Stéphane Bancel, presidente de Moderna.

De acuerdo al ejecutivo, en Estados Unidos la aprobación podría llevar “semanas en lugar de seis meses”, en el marco de un procedimiento acelerado (*fast track*) que autorizó este país. ●