

RUEDA DE PRENSA: LA ACADEMIA EUROPEA DE MICROBIOLOGÍA DESTACA PROBLEMAS CLAVE PARA ASEGURAR VACUNAS EFECTIVAS EN TIEMPOS DE LA COVID-19

Expertos líderes¹ de la Academia Europea de Microbiología han perfilado el contexto y los problemas actuales que los políticos deberían tener en cuenta con respecto al desarrollo de vacunas durante pandemias y en preparación para pandemias. La vacunación ha sido uno de los avances principales en sanidad, que ha permitido la erradicación y la reducción de distintas enfermedades infecciosas. Mientras que las vacunas actuales siguen siendo mejoradas y distribuidas, importantes patógenos como el VIH, el agente causativo de la malaria y el SARS-CoV-2 representan desafíos de investigación significativos que requieren el desarrollo de nuevas estrategias de vacunación. La vacunación universal se ha hecho posible gracias a esfuerzos coordinados sin precedentes por parte del Programa Extendido de Inmunización (*EPI* por sus siglas en inglés, *Expanded Programme on Immunization*) de la OMS, los gobiernos nacionales, la industria de las vacunas y fundaciones filantrópicas para que las vacunas sean accesibles para todos, independientemente de sus medios económicos. La oposición frente a la vacunación no es nueva, pero sus razones y las formas en las que sectores de la población han desarrollado su oposición a las vacunas han cambiado, de ahí la necesidad de una mejor educación, comunicación y compromiso con los profesionales de la salud y el público sobre este tema.

Eliora Z. Ron, Profesora de Microbiología, Universidad de Tel Aviv, una de las autoras del artículo, explicó:

“incluso una vez que los investigadores identifiquen una vacuna contra el SARS-CoV-2, habrá que seguir una serie de pasos para asegurar que sea efectiva. Necesitará ser producida en cantidades suficientes, distribuida globalmente y administrada a una proporción de la población general lo suficientemente elevada. Estos son problemas tanto para los gobiernos como para los científicos.”

Algunos de los problemas destacados en el artículo se encuentran en la siguiente lista. La versión completa del artículo está disponible de forma gratuita en la revista *microLife*: <https://academic.oup.com/microlife/article/1/1/uqaa001/5840567>

- El diseño y desarrollo de una vacuna efectiva contra el SARS-CoV-2 es un desafío, pero uno basado en un conocimiento sólido de la estructura, función e inmunobiología de patógenos relacionados y en una amplia experiencia colectiva en desarrollo de vacunas.
- Generar un número de dosis extremadamente alto rápidamente para vacunar a la población global será un desafío mayor, incluso solo para aquellos que se encuentran clasificados como “de alto riesgo”.



- ¿Quién será el propietario de la vacuna? ¿Cómo llegará a los que más la necesiten? La seguridad de la vacuna es tan importante como su eficacia, por lo que pedimos estudios intensivos sobre su seguridad en la fase de desarrollo, post-comercialización, y más adelante en escenarios con una mayor población.
- En varios países, la cobertura de vacunación es reducida debido a un acceso limitado a vacunas y vacunaciones. Esto no es relevante únicamente para países con bajos y medios niveles de ingresos con infraestructuras sanitarias débiles, sino también para países con altos niveles de ingresos. Creemos que el acceso a la vacunación se debe lograr en base a un acceso sin barreras.
- Hay una necesidad urgente para reestablecer la confianza en las vacunas. El principal problema es convencer a padres jóvenes de la importancia de la vacunación, y en ese contexto los pediatras y médicos generales juegan un papel clave.
- Cuando los suministros de vacunas lleguen, la distribución de una vacuna requerirá una gestión cuidadosa y apoyo internacional, y una buena voluntad basada en políticas globales efectivas y cooperativas. Aparte de estos problemas logísticos, la igualdad en el acceso a la vacuna debe tener una prioridad elevada.
- Las autoridades sanitarias y los gobiernos necesitan reaccionar rápidamente frente a informaciones falsas o engañosas a través de la cooperación con las compañías de mensajería y redes sociales.
- Lo más importante es que los estudios post-comercialización de fase IV sean realizados de forma transparente por los gobiernos, para informar al público de la eficacia en grupos específicos o de riesgo, los efectos secundarios y los riesgos asociados con la no vacunación.
- Mientras que haya un gran foco en una posible vacuna frente a la Covid-19 también es importante no olvidar los programas de inmunización rutinarios que protegen a la gente frente a otras enfermedades evitables.
- Las vacunas están entre los instrumentos más importantes que los humanos tenemos para enfrentarnos a las enfermedades infecciosas. No se deben olvidar o ignorar otros elementos importantes para la prevención y el control de enfermedades (agua limpia, buena higiene y medidas de control específicas contra las infecciones, terapias antimicrobianas).

Sobre la Academia Europea de Microbiología

La Academia Europea de Microbiología (EAM por sus siglas en inglés, *European Academy of Microbiology*) fue establecida en 2009 con el objetivo de promover y reconocer la excelencia en microbiología a través de Europa. Los objetivos de la Academia son ser la voz de la autoridad en microbiología en Europa y promover el potencial de la microbiología y los microbiólogos en Europa y globalmente. La Academia también apunta a ser una fuente de consejo para organismos gubernamentales y de toma de decisiones.

Los miembros de la Academia Europea de Microbiología son expertos en distintos campos de la microbiología, con una notable trayectoria de publicaciones, patentes o invenciones y contribuciones a la comunidad microbiológica. El proceso de reclutamiento es altamente selectivo y se basa en la evaluación por pares por miembros actuales. El Presidente fundador de la EAM fue el Prof. Jörg Hacker y el Presidente actual es Philippe J. Sansonetti, Profesor en el Instituto Pasteur. Se puede encontrar una lista completa de los miembros en el sitio web de la EAM (<https://europeanacademyofmicrobiology.org>)

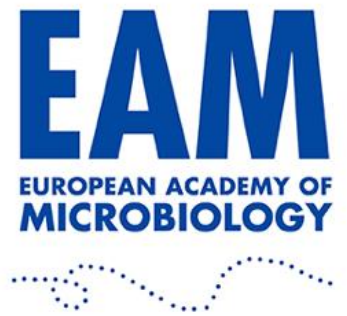
Información para los editores

Un paquete completo de recursos audiovisuales incluyendo los logos de la EAM: https://fems-microbiology.org/about_fems/branding/



Delftechpark 37a, 2628 XJ Delft, The Netherlands

T: +31 (0) 15 302 0050 E: eam@fems-microbiology.org W: europeanacademyofmicrobiology.org



Todas las preguntas de los medios deberían ser enviadas a Matthew Harvey, Director de Gestión, de la Federación de Sociedades Microbiológicas Europeas (FEMS) matthew.harvey@fems-microbiology.org

¹Lista Completa de Autores:

- [Jeffrey Almond](#), University of Oxford
- [Jörg Hacker](#), German National Academy of Sciences Leopoldina
- [Colin Harwood](#), Newcastle University Medical School, Cell and Molecular Biosciences
- [Mariagrazia Pizza](#), GSK Vaccines Research; Rino Rappouli, GSK Vaccines SRL
- [Eliora Ron](#), Tel-Aviv University George S Wise Faculty of Life Sciences
- [Philippe Sansonetti](#), Pasteur, BCI
- [Samantha Vanderslott](#), Oxford Martin School, Vaccine group, University of Oxford
- [Lothar Wieler](#), Robert Koch Institut

