



Nota de prensa

Los epidemiólogos/as insisten en reforzar los mensajes sobre la cobertura, la eficacia y la seguridad de las vacunas en la sociedad

- Los expertos insisten en que las vacunas han marcado un antes y un después en el control de las enfermedades transmisibles y serán la gran esperanza frente a la covid-19
- La vigilancia epidemiológica es clave para evaluar el impacto de las vacunas, los cambios en la epidemiología de la enfermedad meningocócica y la eventual incorporación de nuevas vacunas en el calendario vacunal.
- Los diferentes modelos de vacunas frente a la covid-19 auguran poder disponer de vacunas en los próximos meses.
- La eficacia de la vacuna contra el papilomavirus, aprobada hace 14 años, ha llevado a la OMS a considerar el cáncer cervical una enfermedad eliminable.
- Son algunas de las claves desarrolladas en la IV Jornada sobre Vacunaciones organizada por el Grupo de Trabajo de Vacunas de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE)
- Vídeo completo de la jornada que se ha retransmitido en directo desde el Youtube de la SEE: www.youtube.com/watch?v=5IAVggzPelk

Jueves, 19 de noviembre de 2020: Los epidemiólogos/as hacen un llamamiento sobre la vacunación como herramienta fundamental para disminuir la carga de enfermedad y de mortalidad de las enfermedades transmisibles, e insisten en reforzar los mensajes sobre la cobertura, la eficacia y la seguridad de las vacunas en la sociedad. Lo hacen en el marco de la IV Jornada sobre Vacunaciones organizada por el Grupo de Trabajo sobre Vacunaciones de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE).



En ese sentido se ha vuelto a poner de manifiesto que las vacunas son la **estrategia más efectiva de salud pública**, ilustrándolo con logros como la erradicación mundial de la viruela y la eliminación de la poliomielitis de diversas regiones del mundo. Desde la SEE han insistido en que **la vacunación ha marcado “un antes y un después” en el control de las enfermedades transmisibles y tendrá un papel fundamental en el control de la pandemia provocada por la covid-19**, a la que han calificado como la mayor crisis sanitaria de los últimos cien años. Por este motivo, han apelado a la necesidad de reforzar los mensajes que ponen en valor la **seguridad y la efectividad de las vacunas** y combatir así las voces que las cuestionan.

Los expertos han expuesto también los criterios que deben barajarse para decidir **la inclusión de una vacuna en el calendario** de vacunaciones sistemáticas y han abordado las estrategias de prevención de enfermedades como la meningocócica, la infección por virus papiloma humano, enfermedades transmitidas por mosquitos como el dengue, la enfermedad por virus Zika, o la enfermedad por virus Chikungunya.

En cuanto a los criterios para incluir o no una vacuna en el calendario de vacunación, se ha señalado que **la carga que supone la enfermedad en la comunidad, la efectividad y la seguridad de la vacuna, las repercusiones que puede comportar su inclusión en la administración de otras vacunas, sus implicaciones éticas y su evaluación económica son aspectos que hay que valorar**.

En definitiva, hay que estudiar si es realmente necesario; si su incorporación es factible, es decir, si se posee la infraestructura suficiente para suministrarla y los recursos para adquirirla; y si este proceso puede ser sostenible en el tiempo. Una vez introducida la vacuna en el calendario hay que hacer una vigilancia epidemiológica y microbiológica muy estrictas que permitan valorar el impacto que tiene la vacunación.

Los profesionales han recordado que una de las enfermedades que se pueden evitar mediante la vacunación es la **enfermedad meningocócica**, sobre la que ha tratado la primera mesa de la jornada. En ella se ha expuesto cómo se vigila la enfermedad **meningocócica** en España, cómo se va adaptando el calendario según su evolución y algunos resultados relevantes de la enfermedad. En este sentido, se ha insistido en que **la vigilancia epidemiológica y microbiológica son clave** para evaluar el impacto de la vacunación y los cambios en la enfermedad meningocócica.

En estos momentos, **la tasa de incidencia de la enfermedad es baja** en España y los datos de 2019 y 2020 muestran un importante descenso en el número de casos. **Los expertos han coincidido en que la mejor herramienta para prevenirla es la vacunación sistemática con vacuna conjugada tetravalente en la población adolescente, a los 12 años de edad**, para lograr la protección comunitaria.

Nuevas vacunas y nuevas estrategias

La emergencia generada por el nuevo virus SARS-CoV-2 ha vuelto a demostrar la importancia de seguir invirtiendo en el desarrollo de nuevas vacunas. En España se está trabajando en vacunas basadas en



replicones RNA que se autoamplifican, incrementando la producción del antígeno que induce la protección. Para ello es preciso manipular genéticamente los virus eliminando una determinada proteína para atenuarlos, algo que ya ha demostrado ser efectivo en ratones, cuya tasa de supervivencia es del 100% en los que han sido inmunizados.

Como ejemplo de vacuna eficaz, la SEE ha mencionado la del **virus del papiloma humano (VPH)**, autorizada hace 14 años con el objetivo principal de prevenir el cáncer cervical. Durante estos años ha demostrado una elevadísima efectividad e impacto, y que no solo protege frente al cáncer cervical, sino también frente otros cánceres anogenitales y de orofaringe también causados por el VPH. De hecho, su elevada seguridad y efectividad han llevado a la Organización Mundial de la Salud (OMS) a declarar el **cáncer cervical como una enfermedad eliminable** durante el próximo siglo. La meta de la OMS es alcanzar coberturas globales de vacunación del 90% para 2030. Esta estrategia, acompañada de cribado de cáncer cervicouterino, sería capaz de prevenir más de 60 millones de muertes por cáncer cervical en los próximos 100 años en todo el mundo.

Entre otras cuestiones también se ha hablado de las **vacunas frente a la arboviriasis**, enfermedades transmitidas por artrópodos que tienen un importante impacto en la salud de la población mundial. Según los datos disponibles, 3,9 billones de personas están en riesgo de sufrir dengue y el número de casos ha aumentado enormemente desde 1960, con **entre 50 y 528 millones de personas infectadas** anualmente. De esa cifra, el 75% serían asintomáticos, pero los casos graves ascienden cada año a medio millón y se producen más de 20.000 muertes asociadas a esta enfermedad. Existe una vacuna frente a dengue, aunque de eficacia limitada y con indicaciones muy restringidas.

El virus Zika y **el de Chikungunya**, aunque suelen producir enfermedades leves con baja mortalidad, pueden cursar con complicaciones muy importantes. Para estas arboviriasis todavía no hay vacunas autorizadas, lo que también preocupa a los profesionales de la epidemiología, ya que por el momento no existen tratamientos específicos contra estas enfermedades.

El encuentro, que este año se ha celebrado en formato virtual a través del canal Youtube de la SEE ha contado con la presencia en la red de **350 profesionales**. Ha sido inaugurado por la presidenta de la SEE, **Elena Vanessa Martínez**; el presidente saliente de la SEE, **Pere Godoy**; la directora general de Salud Pública del Ministerio de Sanidad, **Pilar Aparicio**; y por la Directora de la Escuela Nacional de Sanidad del Instituto de Salud Carlos III, **Emilia Sánchez Chamorro**.

En ella han participado como moderadores **Ángela Domínguez y José Tuells** del Grupo de Trabajo de Vacunas de la SEE; y como ponentes: **Luis Urbiztondo**, de la Agencia Salud Pública de Cataluña; **Rosa Cano**, del Centro Nacional de Epidemiología y CIBERESP; **Laura Sánchez-Cambroneto**, del Ministerio de Sanidad; **Luis Enjuanes**, del Centro Nacional de Biotecnología; **Laia Bruni**, del Institut Català d'Oncologia y **Marta Díaz** del Hospital la Paz de Madrid.