

Nuevos datos muestran que las vacunas Pfizer-BioNTech y Oxford-AstraZeneca reducen significativamente el COVID-19 grave en adultos mayores.

Public Health England (PHE) ha presentado hoy una preimpresión de un estudio en condiciones reales (no experimentales) que muestra que las vacunas Pfizer y Oxford-AstraZeneca son altamente efectivas para reducir las infecciones por COVID-19 entre las personas mayores de 70 años o más. Desde enero, la protección contra el COVID sintomático, 4 semanas después de la primera dosis, osciló entre el 57 y el 61% para una dosis de Pfizer y entre el 60 y el 73% para la vacuna Oxford-AstraZeneca.

El artículo de preimpresión compara:

- La tasa de vacunación en personas sintomáticas mayores de 70 años que dan positivo por COVID-19, en comparación con aquellos que dan negativo.
- La tasa de hospitalización en casos confirmados de COVID-19 mayores de 80 años que fueron vacunados más de 14 días antes de dar positivo, en comparación con los casos no vacunados
- La tasa de muertes en casos confirmados de COVID-19 mayores de 80 años que fueron vacunados con la vacuna Pfizer más de 14 días antes de dar positivo, en comparación con los casos no vacunados.

En los pacientes de 80 años, los datos sugieren que una sola dosis de cualquiera de las vacunas es más del 80% efectiva para prevenir la hospitalización, alrededor de 3 a 4 semanas después de la inyección. También hay evidencia acerca de la vacuna Pfizer, que sugiere que conduce a una reducción del 83% en las muertes por COVID-19.

Los datos también muestran que las infecciones sintomáticas en mayores de 70 años disminuyeron de alrededor de 3 semanas después de una dosis de ambas vacunas.

El nuevo análisis se suma a la creciente evidencia de que las vacunas están funcionando y son altamente efectivas para proteger a las personas contra enfermedades graves, hospitalizaciones y muerte.

La Dra. Mary Ramsay, jefa de inmunización de PHE, dijo:

“Esto se suma a la creciente evidencia que muestra que las vacunas están funcionando para reducir las infecciones y salvar vidas.

“Si bien quedan muchos más datos por seguir, esto es alentador y estamos cada vez más seguros de que las vacunas están marcando una diferencia real.

“Es importante recordar que la protección no es completa y aún no sabemos cuánto reducirán estas vacunas el riesgo de que transmitir COVID-19 a otras personas. Incluso si ha sido vacunado, es realmente importante que el paciente continúe actuando como si tuviera el virus, practique una buena higiene de manos y se quede en casa#.

A partir de esta semana, el NHS ha comenzado a administrar segundas dosis a las personas vacunadas primero, lo que proporcionará una protección mayor y más duradera.

Estudios separados en trabajadores de la salud muestran que una dosis de la vacuna evita que las personas contraigan COVID-19 asintomático en al menos un 70%. Esto ayudará a reducir la propagación de la infección en hospitales y residencias de ancianos y, en última instancia, ofrecerá más protección a estas poblaciones vulnerables

Referencia:

Consultar artículo en preimpresión aquí:

<https://khub.net/documents/135939561/430986542/Early+effectiveness+of+COVID+vaccines.pdf/f>

[fd7161c-b255-8e88-c2dc-88979fc2cc1b?t=1614617945615](https://doi.org/10.1101/2021.05.11.21251111)

Early effectiveness of COVID-19 vaccination with BNT162b2 mRNA vaccine and ChAdOx1 adenovirus vector vaccine on symptomatic disease, hospitalisations and mortality in older adults in the UK: a test negative case control study

Jamie Lopez Bernal, Nick Andrews, Charlotte Gowe, Chris Robertson, Julia Stowe, Elise Tessier, Ruth Simmons, Simon Cottrel, Richard Roberts, Mark O'Doherty, Kevin Brown, Claire Cameron, Diane Stockton, Jim McMenamin, Mary Ramsay.