

# Las vacunas frente a VRS pueden obviar los factores que explican las infecciones repetidas por el virus a pesar de la alta seropositividad

26/01/2026

Rzymski P, Poniedziatek B, Zarebska-Michaluk D et al. High seroprevalence and high risk: why are older adults more prone to respiratory syncytial virus? J Virol 2025;99:10

<https://journals.asm.org/doi/10.1128/jvi.01432-25>

A pesar de la alta seropositividad al virus respiratorio sincitial en los adultos, que puede llegar al 98%, la infección por ese patógeno sigue siendo una causa muy importante de enfermedad grave en los de sesenta o más años. Los autores revisan los motivos por los que la inmunidad adquirida tras una infección no llega a protegerlos de futuras infecciones. Se centran en cuatro tipos de factores: a) cambios en el sistema respiratorio debidos a la edad del tipo de remodelaje progresivo de la anatomía y fisiología que tiene como efecto disminuir la reserva respiratoria, b) presencia de comorbilidades con prevalencia incrementada de trastornos cardiopulmonares vasculares, metabólicos y oncológicos que de una manera sinérgica aumentan la morbimortalidad por VRS al alterar las defensas del huésped y promover una inflamación sistémica, c) inmunosenescencia que altera la defensa ante los virus y la inmunoregulación en el transcurso de una infección por VRS al afectar al balance y la actividad de las células inmunes innatas, reajustando los compartimientos de las

células adaptativas B y T y promoviendo un estado de inflamación crónica de bajo grado (*inflammaging*), y d) respuestas humorales alteradas de manera que las infecciones repetidas por VRS pueden, preferencialmente, estimular los anticuerpos no neutralizantes dirigidos frente a la proteína F postfusión lo que limitaría la protección y, posiblemente, agravaría la enfermedad.