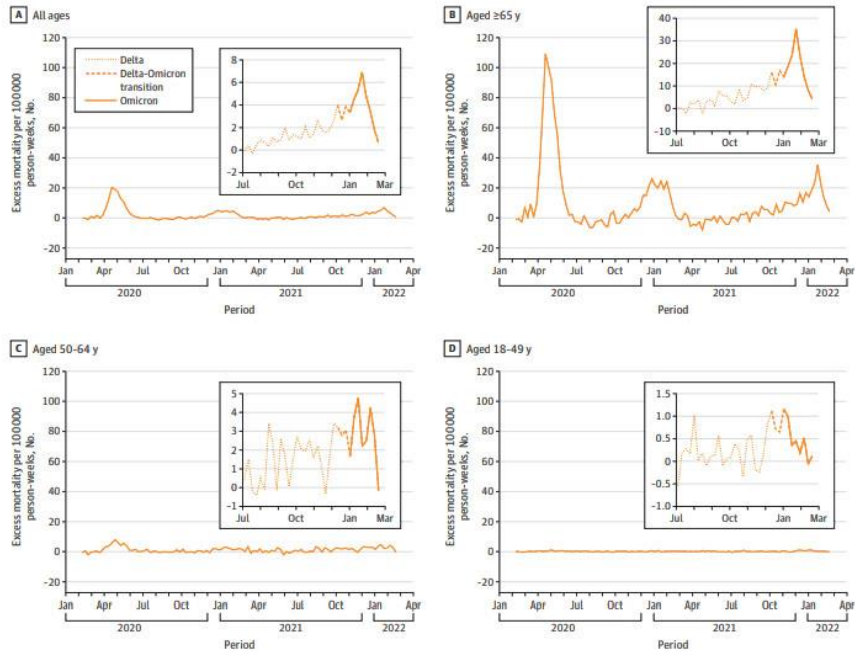


Ómicron supera a Delta en exceso de muertes en Massachusetts

Figure. Weekly All-Cause Excess Deaths in Massachusetts per 100 000 Person-Weeks From February 9, 2020, Through February 20, 2022



Insets for each age group are enlargements of the Delta period (dotted lines), Delta-Ómicron transition period (dashed lines), and Ómicron period (solid lines). Baseline (0 excess deaths) was determined with seasonal autoregressive integrated moving average.

Excess Mortality in Massachusetts During the Delta and Omicron Waves of COVID-19.

Faust J S, Du C, Liang C, Dickerson Mayes K, Renton B, Panthagani K, Krumholz H M.

JAMA. 2022. <https://doi.org/10.1001/jama.2022.8045>.

Introducción: la pandemia COVID-19 es responsable del exceso de muertes durante su evolución. Las informaciones sobre la nueva variante Ómicron ponen de manifiesto su menor riesgo frente a las variantes previas.

Objetivo: comparar el exceso de mortalidad observado en Massachusetts, estado con altas tasas de vacunación, durante el periodo de predominio de la variante Delta frente al periodo inicial de la variante Ómicron.

Material y método: estudio realizado en el estado de Massachusetts, con 6,9 millones de habitantes y altas tasas de vacunación. Se consultaron los datos oficiales disponibles sobre la población y el exceso de muertes semanales durante la pandemia (9 febrero 2020 a 20 de febrero 2022) estratificados por grupos de edad (0-17, 18-49, 50-64, and ≥ 65 años). El análisis se centró en los periodos de predominio de la variante Delta (28 junio al 5 diciembre 2021), el de transición Delta-Ómicron (6 al 26 de diciembre) y de predominio Ómicron (27 diciembre 2021 al 20 de febrero 2022).

Resultados:

- Durante las 23 semanas de duración del periodo Delta se produjo un exceso de 1975 muertos (IC 95% 671-3297).
- Durante las 8 semanas de duración del periodo Ómicron se produjo un exceso de 2294 muertos (IC 95% 1795-2763).
- La relación de tasas del exceso de muertes semanal según predominaron Ómicron o Delta era de 3,34 (IC 95% 3,14-3,54).
- La tasa del exceso de muertes (observados/esperados) en los sujetos adultos era mayor durante el periodo Ómicron en comparación al Delta, independientemente del grupo de edad.

A destacar:

- El exceso de muertos fue mayor durante el periodo Ómicron que durante el Delta, a pesar de su menor duración.
- El exceso de muertos durante la pandemia se observó en todos los grupos de edad, aunque en mayor número en aquellos de mayor edad.
- La tasa del exceso de muertos era similar en todos los grupos de edad, incrementándose durante el periodo Ómicron en comparación al Delta.
- Las mayores tasas de infección con la variante Ómicron serían las responsables del incremento del exceso de muertos en comparación a Delta, a pesar de la menor tasa de letalidad mostrada por Ómicron.
- Ciertas limitaciones del estudio serían: los datos consultados serían preliminares aunque completos al 99%, o que alguno de los fallecimientos producidos durante los periodos iniciales de predominio Ómicron pudieran ser debidos a infección por la variante Delta.

Etiquetas: COVID-19; exceso de muertes; Ómicron; Delta.