

コロナウイルス文献情報とコメント(拡散自由)

2022年7月15日

介護施設入所者におけるmRNAワクチン4回目接種の効果：カナダオンタリオ州

【松崎雑感】

介護施設入居高齢の人々で、4回接種した人々は3回接種の人々より死亡を含む重症化率が40%低いという結果です。この数字は「それほど効果がない」と見えるかもしれませんが、1回もワクチンを接種しない人々よりも86%重症化率が低かったのです。ワクチンを1回も受けなかった人々が新型コロナに感染して重症化した人々の10人中8人以上は、ワクチン接種で重症化を防ぐことができた可能性があるという事になります。

介護施設入所者におけるmRNAワクチン4回目接種の効果：

カナダオンタリオ州

Grewal R, Kitchen SA, Nguyen L, et al. Effectiveness of a fourth dose of covid-19 mRNA vaccine against the omicron variant among long term care residents in Ontario, Canada: test negative design study. *BMJ*. 2022;378:e071502. Published 2022 Jul 6. doi:10.1136/bmj-2022-071502

目的

オミクロン株流行期におけるファイザービオンテックワクチンとモデルナワクチンの4回接種の効果を検討した。

方法

テストネガティブデザイン。2021年10月30日から22年4月27日までのオンタリオ州介護施設626か所の入居者61344名を対象とした調査。PCR診断をベース。

結果

オミクロン感染者 1 3 6 5 4 名。非感染者 2 0 5 8 6 2 名を対照群とした。4 回目接種者は 3 回目接種者よりも 19% 感染リスクが低く、31% 有症状感染リスクが低く、40% 重症化リスクが低かった（いずれも有意）。ワクチン未接種者と比較して、4 回接種者の感染リスクは 49% 低く、有症状感染リスクは 69% 低く、重症化は 86% 低かった（いずれも有意）。

結論

オミクロン株流行期においても、mRNA ワクチン 4 回接種は 3 回接種よりも有意に感染、有症状感染、重症化リスクを低下させていた。ワクチン未接種者と比較して 4 回接種者の感染、有症状感染、重症化リスクは大幅に低下していた。ただし免疫の持続期間は不明である。