

コロナウイルス文献情報とコメント(拡散自由)

2021年8月20日

デルタ株にはファイザーワクチンよりモデルナワクチンが効くかも

【松崎雑感】

流行株にデルタ株が優勢となると、mRNAワクチンのファイザーとモデルナを比較すると、モデルナの方がブレイクスルー感染をより防止する効果がありそうだというプレプリント論文です。いずれのワクチンも、デルタ株感染後の重症化をしっかりと防止するようです。

デルタ株にはファイザーワクチンよりモデルナワクチンが効くかも

Puranik A, et al. **Comparison of two highly-effective mRNA vaccines for COVID-19 during periods of Alpha and Delta variant prevalence.** medRxiv [Preprint]. 2021 Aug 9:2021.08.06.21261707. doi: 10.1101/2021.08.06.21261707. PMID: 34401884; PMCID: PMC8366801.

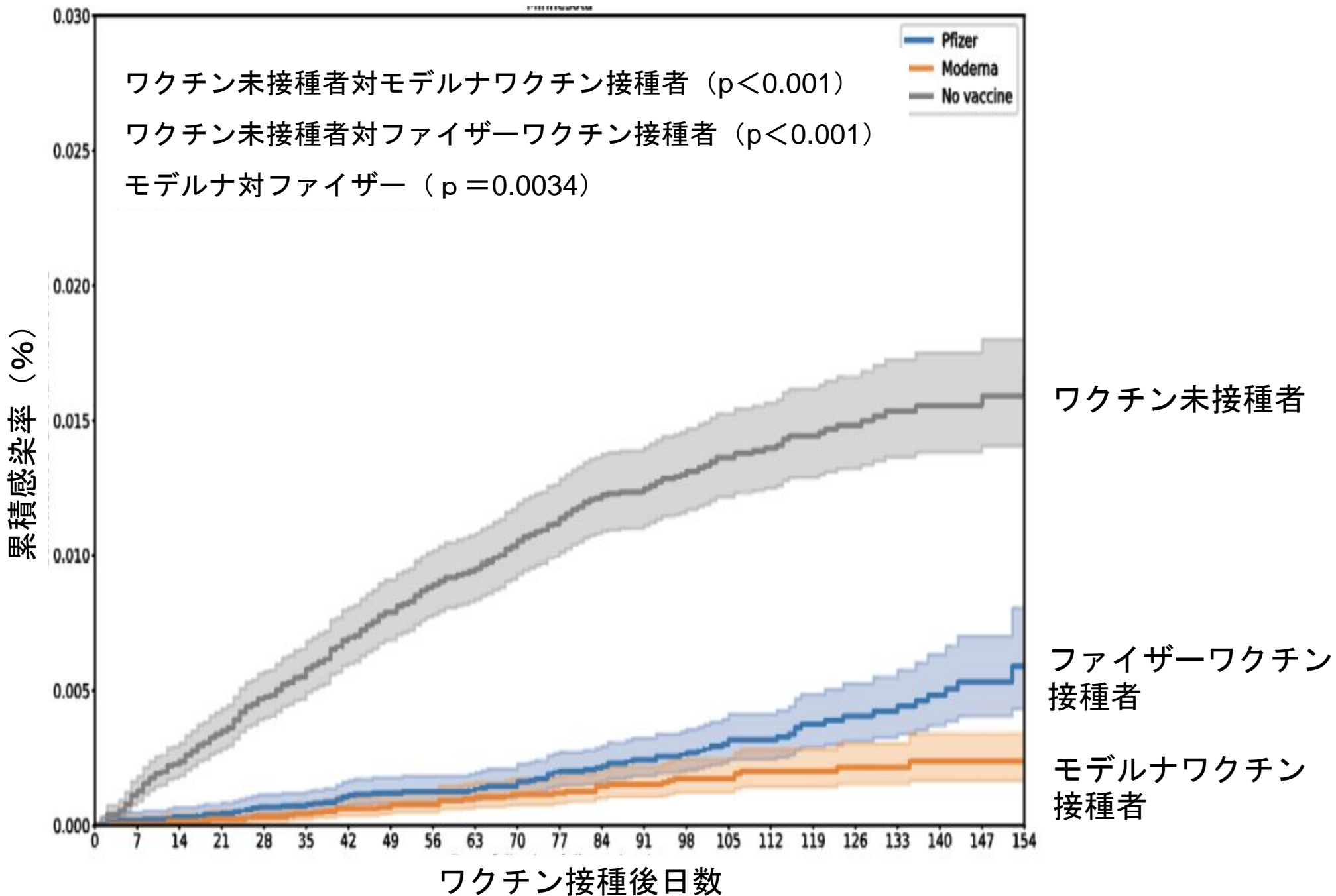
【要旨】 mRNAワクチン2種（ファイザーワクチンとモデルナワクチン）のアルファ、デルタ変異株に対する有効性を検討した。

この5月のミネソタ州でアルファ株が主流株の時期には、両ワクチンとも良好な感染防止（モデルナ86%、ファイザー76%）、入院防止（91.6%、85%）効果を示していた。

7月以降デルタ株が急速に主流株（0.7%→70%）となり、入院防止効果は引き続き良好だった（81%、75%）が、感染防止効果は両ワクチンとも低下した（76%、42%）。

2回接種完了者を比較したところ、モデルナワクチンのブレイクスルー感染リスクは、ファイザーワクチンの半分だった（IRR0.50）。

新型コロナウイルス感染率. ワクチン接種の有無別・ワクチン別. ミネソタ州



変異株流行比率の推移（ミネソタ州）

