

Sind die Impfstoffe von Biontech/Pfizer und Moderna vergleichbar?

Beide Impfstoffe sind vergleichbar hochwirksam. Die vollständige Impfung schützt Sie vor einem schweren Verlauf von Covid-19. Geimpfte brauchen deutlich seltener eine Behandlung auf der Intensivstation und sterben seltener als Ungeimpfte.

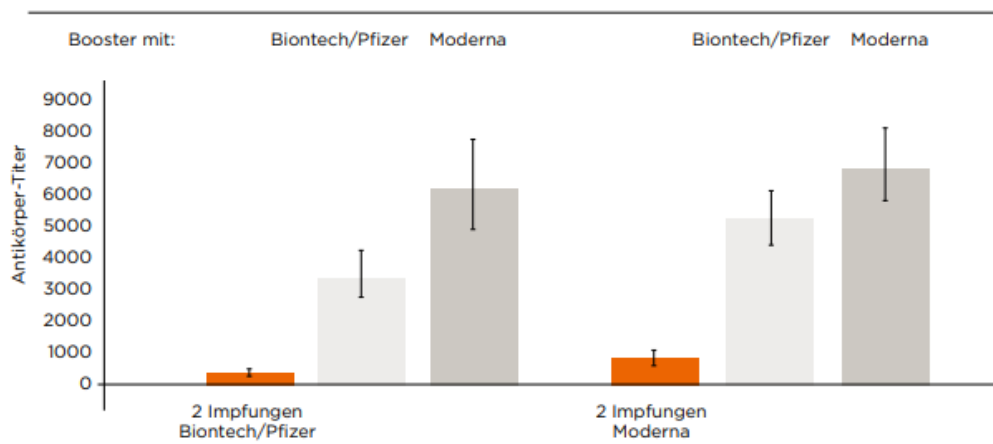
Eine Studie mit rund 460 Teilnehmern hat die Auffrischung mit den verschiedenen Impfstoffen untersucht. Es wurde die Reaktion des Immunsystems anhand der Antikörper-Level gemessen (s. Tab 1 und Abb. 1).

Dabei zeigte sich, dass die Schutzwirkung größer ist, wenn der jeweils andere mRNA-Impfstoff zur Auffrischung benutzt wird. Also: Wurde zuerst mit Biontech/Pfizer geimpft, bildete der Körper mehr Antikörper, wenn die Auffrischung mit Moderna erfolgte. Fanden Erst- und Zweitimpfung mit Moderna statt, fiel die Immunantwort besser aus, wenn mit Biontech/Pfizer aufgefrischt wurde.

Tab. 1: Antwort des Immunsystems auf verschiedene Auffrischimpfungen

Initial verabreichter Impfstoff	Biontech/Pfizer			Moderna			Johnson & Johnson		
Dosen zur Grundimmunisierung	2			2			1		
Impfstoff zur Auffrischung	Moderna	Biontech, Pfizer	Johnson-Johnson	Biontech, Pfizer	Moderna	Johnson-Johnson	Moderna	Biontech, Pfizer	Johnson-Johnson
Antikörperantwort (Binding & Neutralizing Antibody Assays (Geometric mean fold rise))	17,3 x	14,9 x	6,2 x	9,7 x	7,9 x	4,7 x	56,1 x	32,8 x	4,6 x
Rang	1	2	3	1	2	3	1	2	3

Abb. 1: Vergleich der Antikörpertiter



So erreichen Sie unsere Praxis

Praxis-Tel.:

E-Mail:

Direkter Kontakt zum Arzt: