

<b>Progetto</b>	<b>NEWSLETTER COVID-19 GASLINI</b>
Redattore	Dott.ssa Anna Manfredi
Coordinatori	Dott.ssa Sara Signa, Dott. Riccardo Papa
Supervisor	Prof. Mohamad Maghnie, Dott.ssa Emanuela Piccotti, Dott. Elio Castagnola; Dott. Andrea Moscatelli
Area di interesse	Sars-Cov2 diagnosi e terapia
Rivista scientifica	Immunity- <i>pubblicato il 14 aprile 2020</i>
Titolo	Vaccini anti-SARS-Cov2: lo stato dell'arte
Strillo	<b>Necessari almeno 12-18 mesi</b>
Testo	Gli studi effettuati sui virus SARS-CoV-1 e MERS-Co, rispettivamente responsabili delle epidemie del 2003 e 2013, rappresentano il modello per un vaccino anti-Sars-Cov2. La proteina S è un antigene di superficie in grado di legare il recettore di membrana ACE-2 delle cellule bersaglio. Gli anticorpi vaccinali dovrebbero legarsi alla proteina S in modo competitivo. Al momento, vaccini vivi attenuati o basati su RNA messaggeri sono in corso di studio. Appare improbabile che il vaccino si renda disponibile prima di 6 mesi dall'inizio della sperimentazione sull'uomo. Inoltre, saranno necessarie almeno due somministrazioni a distanza di 3-4 settimane per conferire l'immunità. Realisticamente, il vaccino potrebbe essere disponibile tra 12-18 mesi.
Link	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1074761320301205">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1074761320301205</a>

20/04/2020