

COVID-Vakzinen News

Entwicklung von Vakzinen- News

- Entwicklung
 - Vaccine tracker, NY Times,
<https://www.nytimes.com/interactive/2020/science/coronavirus-vaccine-tracker.html>
 - Hilda Bastian, Health Care Consumer Advocate, u.a. NIH
 - Twitterkonto @hildabast
 - Blog in PLoS: <https://absolutelymaybe.plos.org/about-hildabastian/>
 - Literatursammlung in Zotero:
https://www.zotero.org/groups/2528572/covid-19_vaccine_results

Stand Impfungen weltweit

- Vaccine tracker, Bloomberg
 - <https://www.bloomberg.com/graphics/covid-vaccine-tracker-global-distribution/>

Neue Daten zu Vakzinen

- Johnson& Johnson/Janssen-Phase 3 Daten
- Novavax – Phase 3 Daten
- Sputnik V – Phase 3 Daten

Johnson& Johnson, Ad26 COV2.S

- Adenovirus 26 Virusvektor Vaccine
- 1 Dosis, bei -20C 2 Jahre, 2-8C 3 Monate
- Interimanalyse Phase 3 (ENSEMBLE) in USA, L-Amerika und Südafrika, 44.000 Probanden, 34% >60 Jahre, insges. 468 Ereignisse
 - Gepoolt 66% Effektivität (72% US, 66% Südamerika, 57% Südafrika, hier 95% mit Variante B1.135)
 - 85% Effektivität bezgl. Schwerem Verlauf, kein Fall schwerer Verlauf >49 Tage nach Impfung

<https://www.prnewswire.com/news-releases/johnson--johnson-announces-single-shot-janssen-covid-19-vaccine-candidate-met-primary-endpoints-in-interim-analysis-of-its-phase-3-ensemble-trial-301218035.html>, 29.01.21

Novavax

- Proteinbasierte Vakzine
- 2 Dosen, 3 Wochen Abstand, Lagerung im Kühlschrank
- Interimanalyse Phase III (>15.000, 27% >65 Jahre) in UK, 62 Ereignisse (56 Plac, 6 Vakzine)
 - 89,3% Effektivität
- Interimanalyse Phase I/II in Südafrika (n=4000)
 - 60% Effektivität , B1.135 dominant

<https://ir.novavax.com/news-releases/news-release-details/>

novavax-covid-19-vaccine-demonstrates-893-efficacy-uk-phase-3, 28.01.21

Sputnik V

- Gam-Covid- Vac (Gamaleya, Sputnik V), Adeno26/Adeno5 Virus Vektor, Lagerung Kühlschranks
- Wirksamkeit 91,4% (Vorlage bei Zulassungsbeh.)
- ANMAT (Argentinische Zulassungsbehörde) hat SPUTNIK V für Menschen älter als 60 Jahre zugelassen
- Studiendaten zu >2000 geimpften Älteren
- Wirksamkeit nach 2 Dosen 91,8% (>60J)

Sputnik V - News

- Neue Studie mit einer Dosis – Sputnik Light
- Astra-Zeneca und Gamaleya testen kombinierte Vakzine – Ziel höhere Wirksamkeit
- Eingesetzt/zugelassen in Weissrussland, UAE, Argentinien, Algerien, Bolivien, Palestina, Paraguay, Serbien, Turkmenistan, Ungarn, Venezuela

Anderes

- 20 Phase 3, 24 Phase 2
- Entwicklung abgebrochen/unterbrochen
 - Merck: 2 Vektorvakzinen (Masern, VSV) beendet
 - UoQ– Mod. Spike-Protein: HIV-Test positiv, beendet
 - Imperial College, Proteinbasierte Vakzine
 - Sanofi/GSK Proteinbasierte Vakzine, Wirksamkeit nicht gut genug bei Älteren
 - DZIF MVA-Vakzine UK Hamburg: Phase II
Antikörperantwort nicht zufriedenstellend