

Update (20 mei 2020) CurVac COVID-19 vaccin in ontwikkeling

CurVac (10)(2a)

In de basis notitie is het COVID19 vaccin van CurVac niet opgenomen aangezien het vaccin nog niet in de mens getest wordt, echter nu ze financiering van de (10)(2a) overheid gaan krijgen is informatie over hun COVID vaccin ontwikkelings project relevant geworden.

CurVac heeft een S-eiwit mRNA vaccine in ontwikkeling. Voor dit vaccin is hetzelfde platform gebruikt als voor MERS, influenza, RSV en Rabies vaccins. Deze vaccins zijn allemaal in pre-klinisch proefdier onderzoek getest waaruit blijkt dat ze zelfs al bij een lage dosering neutraliserende antistoffen opwekken en na een virus challenge bescherming bieden tegen een infectie met dit virus. Voor het Rabies vaccin is ook in de mens aangetoond dat het antistoffen opwekt en veilig is. Pre-klinisch onderzoek met het COVID19 vaccin laat zien dat 2 vaccinaties al met lage concentratie vaccin resulteert in hoge neutraliserende antistof concentraties en T-cel respons.

Het bedrijf heeft investeringen ontvangen van oa Gates en CEPI en is samenwerkingen aangegaan met oa farmaceuten (10)(2e).

Tijdspad:

- Fase I/IIa: start juni 2020
- Fase II/III: najaar 2020 enkele duizenden deelnemers
- Nu al grote aantallen vaccin dosis beschikbaar. Productie faciliteit in (10)(2a) (10)(2a) kan enkelen honderden miljoenen doses per jaar produceren.