



**From:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 26 november 2020 18:14  
**To:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>  
**Subject:** bijdrage voor Project 'Bijhouden COVID-19 literatuur'

Beste 5.1.2e

Ik heb bij IDS nagevraagd welke onderwerpen voor IDS van belang zijn met het verzoek daar een prioriteit bij aan te geven.

Je mag mij als contactpersoon gebruiken voor dit project.

Wij komen op de volgende lijst

(Met nog een paar kanttekeningen die ik niet goed in het lijstje kwijt kan. Die zet ik er onderaan bij.)

1. Virus evolutie en de gevolgen voor vaccinatie en diagnostiek
  - a. Virusmutaties en receptor binding. Invloed op (virus neutralisatie) assays; detectie van virus (PCR en antigeen test)
  - b. Kiemsurveillance voor en tijdens vaccinatie
  - c. Verschil in effect tussen vaccinatie en natuurlijke infectie (virusinterferentie)
2. Diagnostische assay ontwikkelingen
  - a. Innovatieve testen ( LAMP, eNose, spectrax)
  - b. Validaties en vergelijkingen van testen
  - c. Alternatieve targets
3. Persistentie en waning immunity
  - a. Immunologische parameters : Tcel functies; antistofproducties
  - b. antibody decay- correlaten van bescherming
  - c. **herinfecties**
  - d. persistentie van het virus buiten het lichaam
4. Vaccin werkzaamheid en bijwerkingen
  - a. Verschil in effect tussen vaccinatie en natuurlijke infectie (virusinterferentie)
  - b. Vergelijking van verschillende groepen vaccin (mRNA, vectorvaccin, adjuvantia etc)

Jullie hadden deze onderstaande lijst in blauw ( is waarschijnlijk alweer achterhaald?)

#### Onderwerpen

De volgende onderwerpen zijn geïdentificeerd:

- (potentiële) Risicogroepen
  - Kinderen
  - Mensen met comorbiditeit
- Transmissie
  - Asymptomatische / presymptomatische transmissie
  - Aerogene transmissie
  - One Health / dierreservoir
  - Points of entry
- Interventies
  - Persoonlijke beschermingsmiddelen voor algemeen publiek
  - Contactopsporing (technische ontwikkelingen)

Het is belangrijk om te benadrukken dat deze lijst van onderwerpen dynamisch is, dus gedurende de pandemie kunnen bepaalde onderwerpen meer of minder belangrijk worden en ook nieuwe onderwerpen kunnen relevant worden. Daarom moet dit project voorzien in flexibiliteit om deze onderwerpen lijst waar nodig aan te passen.

Ik vraag me af of hier niet nog chronische gevolgen van covid-19 bij zou moeten ;  
Risicogroepen: horen kinderen daarbij? - arbeidsgerelateerde risicogroepen wellicht wel, en ouderen (>70jaar.)

5.1.2e 5.1.2e bracht in:

Voor transmissie: algemeen niet alleen voor aerosol, graag bewijs zoeken voor ballistic droplet infectie, en fomite transmission is ook nog aandachtspunt

En bij Transmissie interventie anders dan PPE, zoals schoonmaken en hand desinfectie  
En ook nog toevoegen Fecale uitscheiding SC2

Ik zou ook nog toe willen voegen maar weet niet of het ook voor anderen prioriteit heeft

- chronische sequela van covid-19
- DALY en Cost of Illness berekening
- Superspreader events: host, virus of omstandigheden?

Ik weet het: Teveel – maar beter schrappen dan vergeten?

Ik hoor graag hoe jullie verder gaan.

Hartelijke groet

5.1.2e