

CONCEPT Structure background document COVID-19 Health Council

5.1.2e, ... 3 juli 2020

Deadline eerste draft basisdocument ; XX/08/2020 (eerste vergadering GR begin september, vooraf te sturen naar GR)

Coördinatie binnen EPI: 5.1.2e

Coördinatie LCI: 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e ?

Coördinatie IIV: 5.1.2e ?

Coördinatie IDS: 5.1.2e ?

Coördinatie Z&O: Wie en is het nodig?

Coördineren inbreng betrokkenen, samenvoegen stukken, deadline bewaking:

5.1.2e, 5.1.2e

Literatuur: 5.1.2e, 5.1.2e

NB Gemeenschappelijke directory: 5.1.2e

NB Externen betrekken: Lareb, CBG?

Pathogen SARS-COV2 virus

Transmission route SARS-COV2 virus

COVID-19 disease symptoms and pathogenesis (Cib-LCI 5.1.2e)

- Clinical picture, including spectrum of disease asymptomatic – mild – severe/very severe
- (hospitalization, ICU, death).
- Enhancement of disease

Epidemiology of SARS-COV2 (Cib-EPI: 5.1.2e, 5.1.2e (ivm literatuur) 5.1.2e)

mede op basis van eerder input GR - BCG)

- Risk factors for acquiring infection
- Risk factors for developing severe disease
 - o with attention to age groups, HCW, social care workers? elderly, nursing homes, specific (risk)groups)
- Risk factors for transmission of infection
- Epidemiological situation since start 2020
 - o Netherlands, including health care capacity?
 - o International

Immunological knowledge on SARS-COV2

(Cib-IIV: wie? 5.1.2e / 5.1.2e en Cib-EPI 5.1.2e, 5.1.2e)

- Protection and duration of protection
 - o Against infection
 - o Against severe disease
 - o Against transmission
- Reinfection
- Immunity level in the population
- Risk groups for poor response

Future COVID-19 vaccins (Cib-IIV: 5.1.2e en 5.1.2e)

- Overview status of vaccines in development
-
- Pre-clinical data
- Clinical data
- Dosing schedule?

Registration process of EMA

(Cib-EPI 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e in afstemming met Lareb)

- End points proposed by EMA
- Safety information/requirements
 - o NB Enhanced disease
- Other requirements EMA

Potential COVID-19 protective mechanism vaccines

(Cib-IIV 5.1.2e, 5.1.2e en Cib-EPI 5.1.2e, 5.1.2e)

- Prevention of infection
- Prevention of transmission
- Prevention of severe disease
- Theoretical considerations vaccination (Cib-EPI, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e)
 - o Leaky vaccine, all or nothing vaccine
 - o Bible belt
 - o Demography

Efficacy data of COVID-19 vaccination

- Not available yet
- Efficacy against acquiring infection
- Efficacy against

Effectiveness data of COVID-19 vaccination

- Not available yet

Data on perception of the public towards COVID-19 vaccine (Cib-LCI – 5.1.2e vragen)

- Uptake of vaccine
- Data gedraglab?

Cost-effectiveness (*Cib-EPI*, 5.1.2e)

- Not available
- Health system capacity?
- Estimation of numbers in
 - o HCW
 - o Elderly
 - o Specific (risk)groups

Expected knowledge gaps?

- Lack of trial data in specific groups such as elderly with co-morbidity
- Duration of protection
- Which vaccine(s) and mechanism
- ...

Ter info criteria GR

Tabel 2 Criteria voor opname van vaccinaties in publieke programma's.

Ernst en omvang van de ziektelast

1 De infectieziekte leidt tot een aanmerkelijke ziektelast in de bevolking:

- de infectieziekte is ernstig voor individuen, en
- de infectieziekte treft (potentieel) een omvangrijke groep.

Effectiviteit en veiligheid van de vaccinatie

2 De vaccinatie leidt tot een aanmerkelijke vermindering van de ziektelast in de bevolking:

- het vaccin is effectief in het voorkomen van ziekte of reduceren van symptomen;
- de benodigde vaccinatiegraad (als uitbannen van de ziekte of groepsimmunitet het doel is) wordt gehaald.

3 Eventuele nadelige gezondheidseffecten van de vaccinatie (bijwerkingen) doen geen belangrijke

afbreuk aan de gezondheidswinst in de bevolking.

Aanvaardbaarheid van de vaccinatie

4 De last die een individu ondervindt door de afzonderlijke vaccinatie staat in een redelijke verhouding tot de gezondheidswinst voor de persoon zelf en de bevolking als geheel.

5 De last die een individu ondervindt door het totale vaccinatieprogramma staat in een redelijke

verhouding tot de gezondheidswinst voor de persoon zelf en de bevolking als geheel.

Doelmatigheid van de vaccinatie

6 De verhouding tussen kosten en gezondheidswinst is gunstig in vergelijking met die van andere

mogelijkheden om de ziektelast te reduceren.

Prioritering van de vaccinatie

7 Met de keuze voor de vaccinatie wordt een (potentieel) urgent volksgezondheidsbelang gediend.