

To: (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl
From: (10)(2e)
Sent: Wed 9/23/2020 1:46:18 PM
Subject: FW: Input voor de vergadering
Received: Wed 9/23/2020 1:46:18 PM

Na overleg met (10)(2e) iets aangepast, met name twee extreme scenario's benoemd.

From: (10)(2e)
Sent: woensdag 23 september 2020 15:45
To: (10)(2e) <(10)(2e)@gr.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@gr.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: Input voor de vergadering

Beste (10)(2e) (10)(2e)

Mede ivm online karakter van de vergadering brengen we graag onderstaande per mail in.

Bij het discussedocument willen we benoemen dat er diverse elementen relevant zullen zijn bij de beoordeling over prioritering covid vaccinatie. Deze zijn op dit moment nog niet bekend, maar bij de afweging is het belangrijk om bijvoorbeeld in de vorm van scenario's al rekening mee te houden.

Er zijn wellicht twee extreme scenario's: directe bescherming tegen ernstige ziekten door vaccinatie van kwetsbaren versus het terugdringen van viruscirculatie (indirecte bescherming). Bij beide scenario's speelt dan ook nog het belang van maatregelen die van kracht zijn. In werkelijkheid zal het waarschijnlijk meer voor de hand liggen dat het een combi van beide scenario's is.

Ten aanzien van belangrijke elementen die nog onzeker zijn, gaat het onder meer om:

- Vaccin-effectiviteit (naar leeftijd, naar doelgroep)
- Adverse events (naar leeftijd, naar doelgroep)
- Aantal doses (1,2)
- Wel of niet vooraf antistoffen testen bij de doelgroep
- Zijn er nog maatregelen van kracht, zoals de 1,5 meter?
- Wanneer vaccins beschikbaar komen en om hoeveel doses betreft het per keer.

Het is onzeker wanneer een vaccin beschikbaar komt en wat dan de epidemiologische situatie is. Ook ontbreekt dus nog inzicht in bovenstaande zaken zoals effectiviteit.

Het formuleren van de doelstelling van vaccinatie is wel mogelijk, maar hoe dit het beste bewerkstelligt kan worden is afhankelijk van de epidemiologische situatie op dat moment en van de genoemde zaken hierboven. Je zou op basis daarvan 'tipping points' kunnen proberen te formuleren/inzichtelijk te maken.

Ten aanzien van het 'hoe'/de manier waarop zouden er drie opties kunnen zijn:

1. Directe bescherming van de gevaccineerde zelf
2. Indirecte bescherming door vaccinatie van de directe contacten
3. Indirecte bescherming door verminderen van de infectiedruk, virus circulatie

Een voorbeeld (alleen ter illustratie) kan zijn:

Doelstelling van vaccinatie is verminderen van ernstige ziekte als gevolg van covid-19.

Hoe dit te bewerkstelligen is afhankelijk van de epi situatie op dat moment, aantal doses en onder meer effectiviteit.

Bijv. stel dat R waarde rond de 1 is op dat moment en aantal dosis 500.000; dan zou het 'hoe'/de manier waarop misschien kunnen zijn om het doel (voorkomen van ernstige ziekten) te bereiken om bv 20-25 jarigen vaccinatie aan te bieden om dan door vermindering van viruscirculatie de kwetsbare indirect te beschermen (optie 3).

Mochten er veel meer doses beschikbaar zijn, dan zou een andere keuze van het 'hoe' bv vaccineren van de kwetsbaren zelf mogelijk worden (optie 1) (afhankelijk van o.a. de effectiviteit in de doelgroep).

In tabel 1 worden de doelstellingen nu direct gekoppeld aan doelgroep. Het terugdringen verspreiding SARS-CoV-2 lijkt een middel? Een doelstelling als 'voorkomen van maatschappelijke ontwrichting' zou ook een mogelijkheid

zijn. En het voorkomen van te grote druk, onhaalbare druk op IC/Zorgsysteem ook (hangt ook samen met maatschappelijke ontwrichting).

Een voorstel zou kunnen zijn om de beleidsdoelstelling (kolom 1) te formuleren bv verminderen van ziekte en sterfte en in de kolom ernaast (2) de manier waarop/hoe dit wordt bereikt: dmv directe bescherming van de gevaccineerde zelf, dmv indirecte bescherming door hun directe contacten te vaccineren of dmv indirecte bescherming door kans op de besmetting te reduceren.

Om meer inzicht te krijgen, zouden modellering scenario's op basis van de (mogelijke) epidemiologische situatie informatief kunnen zijn waarop verschillende opties van bv bovengenoemde parameters (effectiviteit ed.) meegenomen worden.

Groet (10)(2e)