To: 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 12/4/2020 1:34:58 PM
Subject: input e-learning ma of di?
Received: Fri 12/4/2020 1:34:58 PM

Hoi 5.1.2e

Lukt het jou en 5.1.2e om ma of di input te leveren voor de e-learning over pathogeensurveillance? Gebeurt dit uberhaupt na invoering van vaccinatie?
Zie hieronder wat voorbeelden van een andere e-learning en wat er tot nu toe is binnengekomen.
Graag ook een plaatje aanleveren als je dit hebt!
Groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
5.1.2e

Tabblad 1: Modellering

Werken de vaccins tegen infectie, transmissie of alleen tegen ziekte?

Om de impact van de vaccinatiecampagne te berekenen zijn modellen nodig. Voor deze modellen wordt de volgende informatie gebruikt:

- vaccinatiestatus
- incidentie van infectie
- ziekenhuisopnames
- IC-opname
- sterfte door COVID-19

- Het is van groot belang om te weten of de vaccins ook beschermen tegen infectie en transmissie of alleen tegen ziekte. Deze informatie is op dit moment nog niet bekend.

- Als de vaccins beschermen tegen transmissie, dan is het mogelijk om mensen met een hoog risico op ernstige ziekte indirect te beschermen (dus via anderen die gevaccineerd zijn).

- Om te berekenen hoe groot deze indirecte bescherming is, en of deze indirecte bescherming sterk genoeg is om transmissieketens te onderbreken (groepsimmuniteit) gebruiken we wiskundige modellen van de transmissie van COVID-19 in de bevolking.

- Tezamen met de berekening van het effect van directe bescherming door het vaccin verkrijgen we een beeld van de totale impact van de vaccinatiecampagne op infecties, ziekenhuisopnames, IC-opnames, sterfte en ziektelast in Nederland.

Tabblad 2: Ziektesurveillance

Dagelijks analyseert het RIVM cijfers uit verschillende bronnen om een beeld te vormen van de situatie rond COVID-19 in Nederland. Een belangrijke bron van gegevens is Osiris, waarin alle positief geteste mensen worden gemeld door de GGD'en. Daarnaast zijn de percentages positieve testen in laboratoria, ziekenhuisopnames en IC-opnames belangrijke graadmeters van

de stand van de epidemie.

Om het effect van vaccinatie op de epidemie te berekenen, zal bij nieuw gemelde patiënten met COVID-19 worden geregistreerd of zij gevaccineerd waren, en zo ja wanneer en met welk vaccin. Naast het effect van vaccinatie op ziekte bij mensen die zelf zijn gevaccineerd, zal ook worden onderzocht of de vaccinatie effect heeft op het aantal besmettingen bij mensen die zelf níet gevaccineerd zijn.