

Evalueren COVID-19 vaccin effectiviteit tegen transmissie via BCO

Voorstel voor verzamelen vaccinatiegegevens van index en contacten

Achtergrond

Uit de registratiestudies van de verschillende COVID-19 vaccins blijkt een goede effectiviteit tegen ziekte en symptomen, maar in deze studies is/wordt niet of nauwelijks de effectiviteit tegen transmissie onderzocht. De effectiviteit tegen transmissie is van belang bij de te kiezen vaccinatiestrategie, zoals ook beschreven in het advies van de Gezondheidsraad (Strategie 2: terugdringen van verspreiding van SARS-CoV-2).

Om snel enig zicht te krijgen op de effectiviteit van COVID-19 vaccins tegen transmissie, willen we gebruikmaken van het bron- en contactonderzoek (BCO) wat momenteel wordt uitgevoerd door de GGD'en bij alle personen die positief getest zijn op SARS-CoV-2 en hun nauwe contacten. Hierbij is registratie van de vaccinatiestatus van zowel de index patiënt als diens contacten essentieel.

Doel

Evalueren van vaccin effectiviteit tegen transmissie van SARS-CoV-2 van verschillende COVID-19 vaccins door het vergelijken van de besmettingskans (secundaire 'attack rate': het percentage nauwe contacten dat positief test in de monitoringsperiode) bij gevaccineerde en ongevaccineerde indexen.

Registratie van vaccinatiestatus

Registratie van de vaccinatiestatus van zowel de index als zijn/haar nauwe contacten is nodig om de besmettingskans te kunnen vergelijken tussen gevaccineerde en ongevaccineerde indexen. Indien contacten van gevaccineerden ook vaker zelf gevaccineerd zijn (bv. partners werken beide in gezondheidszorg of zijn beide ouder dan 60 jaar), moet daar rekening mee gehouden worden bij het berekenen van de besmettingskans. Een verlaagde besmettingskans onder nauwe contacten is dan (op zijn minstens deels) het resultaat van directe bescherming door vaccinatie van de contacten en niet door bescherming tegen transmissie vanaf de index.

De volgende vaccinatiegegevens zijn van belang en worden ook in OSIRIS geregistreerd:

- Behoort persoon momenteel tot doelgroep vaccinatie
- Tot welke doelgroep behoort persoon
- Is de persoon gevaccineerd
- Aantal doses
- Datum laatste vaccinatie
- Merk vaccin

Deze gegevens kunnen worden nagevraagd aan de persoon. Hierbij is het goed om gebruik te maken van de vaccinatiebevestiging die iemand krijgt bij vaccinatie, waarop datum vaccinatie, merk vaccin en batchnummer genoteerd zijn. Eventueel kunnen vaccinatiegegevens opgezocht worden in het GGD vaccinatieregister, indien de persoon via de GGD is gevaccineerd.

Het is mogelijk dat contacten weer contact zullen zijn bij een andere index. Aangezien vaccinaties over de tijd beschikbaar zullen komen, is het opnieuw navragen van de vaccinatiestatus van de contacten bij een nieuwe index patiënt relevant.

Bij monitoring van vaccin effectiviteit, zowel tegen infectie als tegen transmissie, is het van groot belang dat gevaccineerden zich blijven laten testen conform het geldende testbeleid.