



bijlage

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

KvK Utrecht 30276683

T 030 274 91 11
info@rivm.nl

Datum
21 december 2020

Horend bij Advies na 92e en 93e OMT
Ons kenmerk 0124/2020 LCI/JvD/at/gr

COVID-19: Welke (groepen) personen kunnen met welke test(en) worden getest?

Bij het maken van dit overzicht is een aantal uitgangspunten gehanteerd. Kort samengevat zijn dat de volgende. Elke test kent voor- en nadelen, zoals de snelheid van de uitslag, waar de test gedaan kan worden (in of buiten een laboratorium) en een foutmarge. Daar waar een fout-negatieve uitslag ernstige gevolgen kan hebben, worden zo accuraat mogelijke testen gebruikt. Denk hierbij aan ernstig zieke mensen en aan kwetsbare personen in instellingen. Daar waar het nadeel van fout-negatieve testuitslag opweegt tegen de voordelen van die testen (snelheid en flexibele inzetbaarheid) kunnen ook minder accurate testen gebruikt worden. De PCR is de zogenaamde gouden standaard, en de LAMP-PCR wordt als equivalent beschouwd. In onderstaande tabel wordt aangegeven wat de rangorde is van de testen. De ademtest is een vóórscreeningstest. Bij een positieve uitslag dient altijd een tweede test ingezet te worden ((LAMP-)PCR of antigeensneltest).

Groep		Te gebruiken test(en)
PERSONEN MET KLACHTEN		
1	Ernstig zieke personen (kwetsbaar en niet kwetsbaar)	1] (LAMP-)PCR Antigeensneltest – negatieve uitslag bevestigen met (LAMP-)PCR
2	In instelling en kwetsbaar	1] (LAMP-)PCR 2] Antigeensneltest – negatieve uitslag bevestigen met (LAMP-)PCR Ademtest behoeft validatie bij kwetsbare personen vanwege onderliggend lijden
3	Niet in instelling en kwetsbaar	(LAMP-)PCR of antigeensneltest Ademtest behoeft validatie bij kwetsbare personen vanwege onderliggend lijden. Een antigeensneltest volstaat bij kwetsbare personen met milde klachten; als zij ernstiger ziek worden en negatief testen met een antigeensneltest, is een (LAMP-)PCR aangewezen (zie 1)
4	Werkt met of is in contact met kwetsbare personen (zorgmedewerkers, mantelzorgers, bezoekers aan instellingen waar kwetsbare personen verblijven)	(LAMP-)PCR of antigeensneltest of ademtest
5	Niet kwetsbare personen	(LAMP-)PCR of antigeensneltest of ademtest
PERSONEN ZONDER KLACHTEN		(LAMP-)PCR altijd inzetbaar, voor alle categorieën
6	Met bekende blootstelling (BCO & Coronamelder-notificatie)	Validatie- & implementatie-onderzoek antigeensneltest loopt Validatie- & implementatie-onderzoek ademtest nodig
7	Screening in instellingen waar kwetsbare personen verblijven (uitbraakonderzoek)	Validatiestudie antigeensneltest in verpleeghuizen loopt Validatiestudie ademtest nodig
8	Screening in geval van andere clusters (in andere instellingen, scholen, werksituaties, etc)	(herhaalde) antigeentest Implementatie-onderzoeken antigeensneltesten en ademtest nodig (haalbaarheid in de praktijk, is er secundaire transmissie ten gevolge van fout-negatieve uitslagen?)

9	Terugkeer uit hoogrisicogebied	<p>1] (LAMP-PCR) (op basis van ECDC & EASA-advies)</p> <p>Verder besluit op basis van de resultaten van BCO-onderzoek (onder punt 6 hierboven, op dag 5 personen in quarantaine zonder klachten testen; eind december naar verwachting resultaten).</p>
10	Zonder bekende blootstelling	<p>Testkeuze afhankelijk van testdoel en van doelpopulatie (kwetsbaar of niet)</p> <p>Ademtest en antigeensneltesten lijken inzetbaar bij gezonde doelpopulatie en kortdurende geldigheid (max. 48 uur) van een negatieve testuitslag voor het specifieke testdoel¹</p> <p>Implementatie-onderzoeken per doel nodig, bijvoorbeeld zoals voorbereid door fieldlabs (haalbaarheid in de praktijk, is er secundaire transmissie ten gevolge van fout-negatieve uitslagen?)</p>

¹ Bijvoorbeeld: een jonge, gezonde verpleegkundige ‘mag’ wel met een fout-negatieve antigeensneltest naar een festival, maar dient dezelfde testuitslag niet te gebruiken om de dag erna aan het werk te gaan, waar hij voor oudere, kwetsbare patiënten zorgt.