

To: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @rivm.nl]
From: RIVM (Lab)Infact
Sent: Thur 3/11/2021 4:29:34 PM
Subject: (Lab)Inf@ct: COVID-19 (nieuw coronavirusinfectie) (102)
Received: Thur 3/11/2021 4:30:35 PM

[Bekijk online](#)



(Lab)Inf@ct: COVID-19 (nieuw coronavirusinfectie) (102)

11 maart 2021

Dit is een gecombineerd Inf@ct-/Labinf@ctbericht.

In dit bericht:

- Update kiemsurveillance en definities varianten: VOC en VOI
- Beleid: geen uitgebreid clusteronderzoek meer met sequenzen voor UK- en ZA-variant
- Sequence-ondersteuning door laboratoria
- Aangepaste werkwijze RIVM en Erasmus insturen samples sequenzen en kiemsurveillance

Bericht:

Update kiemsurveillance en definities varianten: VOC en VOI

De WHO heeft recentelijk definities opgesteld voor het benoemen van SARS-CoV-2-varianten die van belang zijn voor de volksgezondheid. Ze maken hierbij onderscheid tussen 'variants of

interest' (VOI) en 'variants of concern' (VOC). De door de WHO gestelde criteria richten zich op variaties die bewezen of vermoedelijk leiden tot een veranderd fenotype van het virus met impact op virulentie, besmettelijkheid en/of bestrijdingsmaatregelen zoals diagnostiek, therapieën, en vaccineffectiviteit. Hierbij zijn de criteria voor het vaststellen van een VOC strikt, zodat deze zich met name richt op SARS-CoV-2-varianten met de hoogste impact op de volksgezondheid. De criteria voor vaststelling van een VOI zijn iets minder strikt om ook nieuwe potentieel problematische varianten te kunnen includeren en voor deze varianten een goede (inter)nationale surveillance te borgen. De WHO-criteria kunt u [hier](#) nalezen.

Op dit moment heeft de WHO [drie VOC en twee VOI](#) geïdentificeerd.

De drie VOC zijn:

- B.1.1.7, ook genoemd 20I/501Y.V1 (UK-variant);
- B.1.351, ook genoemd 20H/501Y.V2 (Zuid-Afrikaanse -variant);
- (B.1.1.28.1) P1, ook genoemd 20J/501Y.V3 (Braziliaanse-variant).

Er zijn twee VOI benoemd:

- B.1.1.7+E484K;
- B.1.525.

Deze vijf varianten zijn allen in de Nederlandse kiemsurveillance aangetroffen, waarbij voor zover nu bekend op basis van de kiemsurveillance alleen voor B.1.1.7 (heel Nederland) en B.1.351 (meerdere provincies) lokale transmissie plaatsvindt. De P1-variant is eenmalig aangetroffen, de B.1.1.7+E484K is één keer aangetroffen bij iemand zonder reisgeschiedenis. In het laatste geval is via BCO één extra casus gevonden. B.1.525 is zes keer aangetroffen in meerdere regio's. Opvolging d.m.v. geïntensiveerd BCO met sequenzen van contacten is gaande.

Beleid: geen uitgebreid clusteronderzoek meer met sequenzen voor UK- en ZA-variant.

De circulatie van varianten van SARS-CoV-2 wordt voortdurend gemonitord en de implicaties hiervan besproken in (inter)nationale overleggen. Nieuwe VOC/VOI waarvoor extra acties nodig zijn zullen via (Lab)Inf@cts gecommuniceerd worden. Op dit moment geldt het volgende:

Voor de VOC P1 en de VOI's B.1.525 en B.1.1.7+E484K vragen we om een BCO met sequenzen van monsters van contacten rond vastgestelde casus uit te voeren.

Vanuit het RIVM niet meer geadviseerd om bij elke index, cluster of uitbraak van een (vermoedelijk) B.1.1.7 (Britse) variant of (vermoedelijk) B.1.351 (Zuid-Afrikaanse) variant stammen van positieve monsters van contacten in te sturen voor sequenzen. Er is inmiddels lokale transmissie van deze varianten waardoor deze wijdverspreid in Nederland voorkomen. Het structureel opvolgen met sequenzen draagt daarom niet meer bij aan het verkrijgen van

nieuwe inzichten.

Het insturen van stammen voor sequenzen van indexen met een reishistorie naar Zuid-Afrika, Brazilië, Portugal of de Verenigde Arabische Emiraten blijft nog wel van belang als onderdeel van surveillance. Voor meer informatie, zie [\(Lab\)Inf@ctbericht 94](mailto:(Lab)Inf@ctbericht 94) d.d. 04-02-2021.

Het blijft uiteraard wel mogelijk om stammen in te sturen voor uitbraakonderzoek. Voor meer informatie over indicaties voor sequenzen, zie [\(Lab\)Inf@ctbericht 91](mailto:(Lab)Inf@ctbericht 91) d.d. 26-01-2021.

Sequence-ondersteuning door laboratoria

Voor sequence-ondersteuning in uitbraakonderzoek en BCO kunt u contact opnemen met plaatselijke laboratoria waarmee u hiervoor afspraken heeft dan wel met het RIVM of ErasmusMC.

Momenteel worden er in toenemende mate door laboratoria SARS-CoV-2 RT-PCRs geïmplementeerd die specifieke variaties in het virale genoom detecteren. De aanwezigheid van een bepaalde combinatie aan mutaties is een proxy voor de aanwezigheid van bepaalde VOC/VOI. Sluitend bewijs hiervoor kan echter alleen verkregen worden middels sequenzen. Op dit moment wordt de implementatie van dergelijke RT-PCRs door laboratoria die Nederlandse monsters testen geïnventariseerd en wordt gekeken hoe de resultaten uit deze testen aanvullend aan de kiemsurveillance wekelijks meegenomen kunnen worden in de landelijke beeldvorming van het verloop van de pandemie.

Aangepaste werkwijze RIVM en Erasmus MC insturen samples voor SARS-CoV-2 sequenzen en kiemsurveillance

Voor meer informatie over de werkwijze voor het insturen van monsters voor sequenzen in het kader van uitbraakonderzoek, zie [\(Lab\)inf@ct bericht 84](mailto:(Lab)inf@ct bericht 84) dd 24-12-2020.

Gezien de toenemende aandacht voor SARS-CoV-2 sequenzen en de toenemende monsteraantallen die worden verwerkt bij het RIVM en het Erasmus MC, is het van belang de communicatie en documentatie van deze monsters zo goed mogelijk te laten verlopen.

Dit is noodzakelijk om:

- monsters horend bij uitbraakonderzoek goed te kunnen scheiden van de monsters die worden ingestuurd als steekproef voor de kiemsurveillance;
- rapportage & terugkoppeling zo vlot en helder mogelijk te laten verlopen.

Insturen naar IDS/RIVM: Het RIVM vraagt de GGD'en, ziekenhuizen of andere zorginstellingen bij het insturen van monsters naar het RIVM gebruik te maken van één van de twee bijgesloten labformulieren, waardoor direct duidelijk is bij welke categorie een monster hoort en welke terugkoppeling daar op welke termijn voor gewenst is. Wij verzoeken u [de formulieren](#) zo

Bericht verstuurd aan: leden Labinf@ct en Inf@ct

VERTROUWELIJK

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Verstrekking aan en gebruik door anderen is niet toegestaan.

Wilt u uw e-mailadres wijzigen of andere berichtenservices aanvragen? Dat kan via [profiel bewerken](#). Collega's die deze berichtenservice nog niet ontvangen, kunnen deze aanvragen via <https://www.rivm.nl/abonneren>.

Een overzicht van alle berichten vindt u in het [archief](#). Het berichtenarchief is besloten.

De LCI is op werkdagen bereikbaar tussen 8.30 en 17.00 uur via [5.1.2e](#) [5.1.5](#)

Service

U ontvangt deze e-mail op het mailadres [5.1.2e](#)@rivm.nl, omdat u hebt aangegeven e-mailberichten te willen ontvangen.

[Aanmelden](#) | [Wijzig voorkeuren](#) | [Direct afmelden](#)

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
