

Mogelijke herinfectie COVID-19, richtlijn voor melding door GGD**28-07-2020**

Onderzoek door LCI:

Onderzocht wordt hoe vaak mogelijk herinfectie voorkomt, of mensen immuniteit opbouwen en of zij besmettelijk zijn.

Definitie: De persoon is besmettelijk als hij nu klachten heeft die passen bij COVID-19 ,met een positieve PCR. Deze persoon was **minimaal 8 weken volledig klachtenvrij** en **is daarvoor PCR-positief** getest, onafhankelijk van de ct-waarde. Dit beleid wordt uitgevoerd totdat het tegendeel bewezen is. Dit betekent dat isolatie en BCO uitgevoerd wordt, zoals bij personen die voor het eerst PCR-positief getest worden.

Stappenplan GGD bij een mogelijke herinfectie:

1. Geef aan het LCI voorwacht de volgende informatie door (**5.1.2e** @rivm.nl):
 - Diagnostiek van de 1^{ste} infectie; Datum van PCR positieve neus/keelwat en CT-waarde?
 - Wat was de eerste ziekte dag van de eerste infectie?
 - Wat er een **klachtenvrij interval** van 8 weken, en hoe lang was deze?
 - Diagnostiek van de 2^{de} infectie; Datum van PCR positieve neus/keelwat en CT-waarde?
 - Wat was de eerste ziekte dag van de tweede episode?
 - Is er serologie gedaan?
 - Waarom is de persoon voor een tweede keer getest (bijv. in kader van BCO)
 - Heeft de persoon nu symptomen of is er asymptomatisch getest (bijv. in kader van screening)
 - Is de persoon in isolatie? Is er BCO opgestart? Zijn er al contacten getest?
 -

Graag aanvullen met de volgende informatie:

- Meldingsdatum
- Osirisnummer 1
- Osirisnummer 2
- Cluster
- Geboortedatum
- Geslacht
- Behorende tot risicogroep zoals in de COVID-19 LCI-richtlijn
- EZD 1
- EZD 2
- Klachtenvrije periode
- Afname PCR 1
- Uitslag PCR 1
- Lokale CT waarde 1
- Afname PCR 2
- Uitslag PCR 2
- Lokale CT waarde 2
- Lokale lab van de diagnostiek
- Positieve contacten in Osiris
- Extra info?
-

2. De GGD (of andere aanvrager) vraagt de patiënt of hij/zij mee wil doen aan dit extra onderzoek. Wil de patiënt bloed af laten nemen? Dit zou zo snel mogelijk na de EZD van de 2e episode moeten gebeuren.
- 3.
4. Wanneer iemand voldoet aan de criteria (= positieve PCR-uitslag na een klachtenvrije periode van 8 weken na de eerste positieve PCR-uitslag) dan wil IDS graag de volgende monsters ontvangen voor de diagnostiek én onderzoek naar immuniteit en besmettelijkheid:
 - Serum in een serumbuis voor serologisch onderzoek (evt. aangevuld met VNT) na akkoord van de patiënt
 - Indien beschikbaar beide PCR-positieve monsters (van de 1^{ste} infectie en deze mogelijke herinfectie; eluaat of hele sample). Insturen van 1 PCR-monster heeft geen zin. De PCR-monsters worden voor een aantal zaken gebruikt:
 - Hertesten
 - Bepalen van de ct-waarde
 - Indien mogelijk sequencing
 - Indien mogelijk viruskweken om te bepalen of er nog levend infectieus virus aangetoond kan worden.
 - Als serologie is ingezet: uitslagen van de serologie worden zo snel mogelijk ingezet en gecommuniceerd met de GGD. Als een VNT wordt ingezet duurt het minimaal 3 dagen totdat de VNT-uitslag bekend is. Wanneer sequencing en viruskweken volgen is de doorlooptijd hiervan een paar weken.
 - Voor het hertesten van de PCR-monsters is het van belang dat de monsters zijn opgeslagen in gevrieskoelde omstandigheden voor het stabiel houden van enzymen en SARS-CoV-2-RNA. Indien de PCR-monsters in de koelkast zijn bewaard, overleg dan met d.d. viroloog IDS of opsturen nog wenselijk is.
 -

Opsturen van de materialen:

- Kan in een groene RIVM-IDS envelop. Er kan een (serologie of ^{5.1.2e}) aanvraagformulier van IDS worden gebruikt; graag vermelden: HERINFECTIE?
- Indien beschikbaar: OSIRIS nummers vermelden 1e en 2e episode.
- Opsturen naar: RIVM-IDS - interne Postbak^{5.1.2e} - t.a.v. ^{5.1.2e}
^{5.1.2e} - Postbus 1, 3720 BA Bilthoven.
- Monsters graag gevrieskoeld en direct versturen. RIVM-IDS draagt de kosten.

Overleg over beleid bij mogelijke herinfecties en eventuele uitslagen kan altijd via het nummer van de dienstdoende microbioloog op telnr. 030 ^{5.1.2e}

•