

Positieve preoperatieve SARS-CoV2 / COVID-19 screenings PCR: beleid en interpretatie rondom OK

versie 27/1/2021

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Achtergrond: Bij de pre-operatieve COVID-19 screening met een PCR op een neus-keelwat, worden regelmatig patiënten zonder klachten positief bevonden, met (soms) maar weinig aantoonbaar viraal RNA, blijkend uit een hoge CT waarde. De meest waarschijnlijke verklaring bij iemand zonder klachten is dat het om een infectie van enige weken geleden gaat, waarbij nog restant viraal RNA wordt aangetroffen, zonder dat er nog sprake is van een besmettelijke patiënt. Echter, reïfecties komen tegenwoordig ook vaker voor, en bij hogere 'virale load' zou iemand dan ook weer besmettelijk kunnen zijn. In onderstaand protocol is er dus voor gekozen om qua beleid rondom opname en operatie niet te varen op anamnestic al dan niet doorgemaakte COVID19 - ook omdat anamnestic uitvragen van (duur van) klachten niet altijd eenvoudig is – maar op de CT waarde als proxy voor de hoeveelheid virus (viraal RNA), omdat inmiddels voldoende is vastgesteld dat bij weinig viraal RNA er met behulp van virale kweek geen infectieus virus meer aangetoond kan worden. Een CT waarde van 32 op een keel en neusuitstrijk (op twee onafhankelijke bepalingen) wordt als een veilige cut off waarde gehanteerd.

Hieronder volgen instructies waarbij twee parameters bepalend zijn voor het te volgen beleid bij een positieve pre-operatieve screening: het hebben van klachten en de Ct-waarde van de PCR test.

1. Zijn er bij COVID-19 passende klachten?

- ja => beschouw als COVID-19 positief
- nee => zie onder 2.

2. indien geen klachten: Is er veel of weinig virus (viraal RNA) aanwezig?

- **weinig** virus (CT >= 32, zie notitie EPIC van de viroloog)
 - ⇒ Beschouw voorlopig als COVID-19 positief:
 - opname in contact druppel isolatie (patiënt draagt chirurgisch masker en op 1 persoonskamer
 - OK intubatie/detubatie met FFP2 maskers, of in box met puntafzuiging
 - verkoeveren met spatbescherming op aparte kamer (indien geen 1,5 meter van andere patiënten kan worden gehouden)
 - ⇒ Herhaal de reguliere PCR (geen sneltest) op de dag van operatie door een nieuwe swab af te nemen en deze in te leveren **voor 9.45** bij het CDL (locatie VUMC) of de Medische Microbiologie (locatie AMC). Uitslag beschikbaar rond 14.30.
 - Indien opnieuw weinig viraal RNA aantoonbaar: geen aanvullende isolatie maatregelen (meer) nodig. Deze tweede PCR dient ter confirmatie van de 'lage load', en om uit te sluiten dat er geen sprake is van een beginnende infectie. Indien toch post-operatief klachten, testen conform standaard beleid.
 - Indien viraal RNA in grotere mate aantoonbaar (CT waarde < 32): 5 dagen isolatie, deze mag opgeheven worden na 5 dagen indien klachten afwezig blijven
- indien viraal RNA in **grotere mate** aantoonbaar (CT < 32, zie notitie EPIC van de viroloog) bij de eerste PCR
 - ⇒ stel COVID isolatie in, die na 5 dagen opgeheven mag worden indien klachten afwezig blijven