



SARS-CoV-2: Britse variant

Gezien er melding gedaan is van enkele SARS-CoV-2 positieve patiënten met de Britse variant in Vlaanderen zijn er door Zorg en Gezondheid enkele adviezen gegeven omtrent de teststrategie bij een sterk vermoeden van een Britse variant.

Wanneer mogelijks denken aan de Britse variant of andere besmettelijke varianten?

- Een hoog risico contact van een positieve SARS-CoV-2 patiënt met een bevestigde Britse variant.
- Een collectiviteit met een onverwacht verloop en zeer besmettelijke verspreiding. **Opgelet: Dit moet steeds in samenspraak met Zorg en Gezondheid om wille van uitbraakmanagement.**
- Infectie NA vaccinatie (>14 dagen na laatste dosis van vaccinatie).
- Bij herinfectie (het staal van de eerste infectie moet mee doorgestuurd kunnen worden zodat beide stalen vergeleken kunnen worden).
- Terugkerende reizigers met positieve resultaten met een lage Ct-waarde.

In geval van een sterk vermoeden zal indien het staal positief is met een lage Ct-waarde er door ons overlegd worden met het Nationaal Referentie Centrum (NRC) UZ Leuven of het staal effectief in aanmerking komt voor verdere sequencing.

De Britse variant kan enkel definitief aangetoond worden via sequencing.

De Britse variant vertoont een mutatie in een onderdeel van het S-gen. Enkele PCR-systemen detecteren door deze mutatie het S-gen niet: de zogenaamde S-drop-out. Deze drop-out wordt echter niet opgespoord met alle technieken die het S-gen bepalen. De meeste PCR systemen zijn in zeker zin "te goed" waardoor er ook bij een Britse variant een S-gen gedetecteerd wordt, dat effectief ook aanwezig is. Bijgevolg is het bepalen van een triple target PCR niet onmiddellijk de oplossing om een eerste screening uit te voeren.

OPGELET: NIET alle S-gen negatieve stalen zijn de Britse variant! Dit kan enkel aangetoond worden met sequencing.

De kliniek en anamnese zijn primordiaal naast de Ct-waarde van een positief resultaat.

Het betreft maar een beperkt aantal toestellen/ laboratoria die de S-drop-out oppikken. Het is zeer belangrijk dat de gecreëerde Belgische testcapaciteit ten volle benut wordt. In een pandemische fase waarbij > 90% van de onderzochte stalen negatief is moet deze capaciteit volledig benut worden.

Het NRC heeft ons bevestigd dat het zeker niet aangewezen is om op alle stalen een triple 3 target PCR aan te vragen.

In ons laboratorium Somedi zal bij alle stalen die voldoen aan de indicaties de nodige acties ondernomen worden. De Britse variant net zoals andere varianten wordt steeds gedetecteerd door onze PCR systemen. Dit zal geen vals negatief resultaat geven. Na overleg zowel met u als met het NRC zal er beslist worden of een sequencing vereist is.

Het is tevens belangrijk om zich er van te vergewissen dat een sequencing niet onmiddellijk bekend is. Dit duurt enkele dagen tot > 1 week. Er is ook maar een beperkt aantal sequencing analyses mogelijk per week.

Met vriendelijke groeten,

De klinisch biologen