

Datum: 14 april 2020

Locatie: Etten-Leur

Nieuwe, mobiele CRP-sneltestservice bij COVID-19

Eerstelijns diagnostisch laboratorium Star-shl levert vanaf heden mobiele diensten voor huisartsen bij patiënten thuis. De point-of-care testing (POCT) service is bedoeld om de huisarts gedurende de COVID-19 pandemie sneller en adequater te ondersteunen in het onderscheiden van ernstig zieke van minder ernstig zieke patiënten.

Dat gebeurt door het ter plekke meten van C-reactief proteïne (CRP) naast meting van zuurstofsaturatie en lichaamstemperatuur. CRP wordt geproduceerd door de lever en afgegeven aan de bloedbaan. Na het ontstaan van een ontsteking neemt de hoeveelheid CRP in het lichaam al binnen een paar uur toe. Bij COVID-19 is CRP verhoogd. De toename van CRP wordt vaak al gezien voordat er duidelijke afwijkingen zijn waar te nemen door de huisarts. CRP is niet specifiek genoeg om de oorzaak van een ontsteking aan te tonen, maar het is een signaalmolecuul dat aangeeft dat gerichte behandeling of (spoed)verwijzing nodig kan zijn. Juist bij COVID-19 is dit belangrijk.

Veel huisartsen maken al langer gebruik van de reguliere, hoogwaardige CRP POCT service van Star-shl in hun dagelijkse praktijk. Aan deze service worden nu twee onderdelen toegevoegd die op verzoek van de huisarts bij patiënten thuis worden uitgevoerd: een mobiele CRP POCT dienst in de visite-auto voor spoedbezoeken vanuit de Huisartsenpost én een mobiele CRP POCT dienst van Star-shl die als een spoeddienst overdag telefonisch kan worden aangevraagd. De laatste geldt voorlopig alleen voor de gemeente Breda. Afhankelijk van de noodzaak en behoefte wordt van week tot week beoordeeld of deze service moet en kan worden uitgebreid.

De eerste studies naar COVID-19 laten zien dat de klinische diagnostiek door de medisch professional erg lastig kan zijn, maar dat CRP steeds verhoogd is. De NHG 'Standaard Acut hoesten' is voor de huisartsen ook bij COVID-19 leidend, inclusief selectief gebruik van de CRP test en met aanvulling het meten van de zuurstofsaturatie (de hoeveelheid zuurstof in het bloed).

Momenteel zijn er zijn grofweg twee merken CRP apparaten die elk in ongeveer 50% van de Nederlandse huisartsenpraktijken worden gebruikt. Star-shl maakt gebruik van beide systemen waarbij Afinion (van Abbott) meer gebruikt wordt op een vaste locatie en Quikread go easy CRP (van Aidian) als mobiel systeem. De testuitslag is binnen 3 minuten bekend. Beide apparaten zijn uitgebreid gevalideerd en in medisch-wetenschappelijke studies van meerwaarde gebleken.

Noot voor de redactie

Voor desgewenst nadere informatie kunt u contact opnemen met Bas Rutgers, woordvoerder, onder telefoonnummer 06 1282 4587.

Over Star-shl

Star-shl verzorgt medische diagnostiek in Zuidwest Nederland. Hier zijn we als niet-commerciële organisatie de grootste ondersteuner van eerstelijns medisch professionals. Zo werken we samen met meer dan 2.500 huisartsen, 460 verloskundigen en 250 zorginstellingen, waarvan 62 in de verpleeg- en verzorgingshuizensector. En daarnaast met bijna alle ziekenhuizen in de regio en in bijna 150 praktijken. Met ruim 14 diagnostische centra en ruim 400 bloedafnamelocaties kunnen patiënten altijd terecht op een locatie in de buurt. Onze trombosedienst ondersteunt ruim 30.000 patiënten bij het gebruik van medicatie.

State-of-the-art laboratorium

Uniek voor Nederland is ons eigen state-of-the-art laboratorium in Rotterdam, dat in 2020 nieuw in bedrijf is genomen. Het omvat zowel klinische chemie als microbiologie, en is vergaand gerobotiseerd en geautomatiseerd. Tevens hebben we een point-of-care testing lab en een point-of-care kenniscentrum. Onze medisch professionals voorzien aanvragers van adviezen op maat. Per jaar doen we de analyse van meer dan 2 miljoen bloedbuisjes op basis van ruim 2 miljoen bloedafnames, wat resulteert in ruim 12 miljoen bepalingen.

Als Stichting Star-shl behoren we tot de voorlopers in de vernieuwing van de diagnostiek in de zorg, noodzakelijk om de kwalitatief hoogstaande medische zorg in Nederland betaalbaar te houden, nu en in de toekomst.

Kijk op star-shl.nl voor meer informatie.