

STAPPENPLAN

Implementatie van CRP POCT* in verpleeghuizen

* C-reactief proteïne (CRP) point-of-care testing (POCT)



Afdeling Ouderengeneeskunde



Inleiding

CRP POCT is een bewezen effectieve interventie voor ondersteuning bij diagnostiek en behandeling van **lage luchtweginfecties** bij **verpleeghuisbewoners**.*

Dit stappenplan ondersteunt verpleeghuisorganisaties bij de **implementatie** van CRP POCT, waarbij de volgende fasen achtereenvolgens aan bod komen:



**Zie disclaimer*



Vorbereiding (1/2)

Maak een plan van aanpak met daarin de volgende onderdelen

Check?



- De **kartrekker** van de implementatie (b.v. een manager)
- De **inhoudelijke trekker(s)**

Een **arts-contactpersoon** die overzicht houdt over medisch-inhoudelijke zaken rondom gebruik van CRP POCT en een **key-user** die overzicht houdt over technische zaken rondom CRP POCT

- **Patiënten doelgroep** waarbij CRP POCT ingezet wordt



- Samenwerking met **diagnostisch centrum / laboratorium**

Een goede samenwerking is van belang voor kwalitatief hoogwaardige inzet van CRP POCT

- **Gebruikersovereenkomst / contract**

Leg hierin concrete en eenduidige werkafspraken en voorwaarden voor de samenwerking vast, over onder andere: **type apparaat**, **logistiek** (bestellen en leveren van apparaat en testmaterialen), **kwaliteitsborging** (o.a. technische instructies, controle apparatuur, contact met POCT-team van laboratorium / diagnostische centrum) en **financiën**



Vorbereiding (2/2)

Maak een plan van aanpak met daarin de volgende onderdelen

Check?



- **Locatie(s) / afdelingen** waar CRP POCT ingezet gaat worden

TIP: kies bij aanschaf van een niet-draagbaar apparaat voor gebruik op grote locatie(s) (>75 bewoners) of kleinere locaties in nabijheid van een grotere locatie



- **Planning / tijdsplan** implementatie

Onder andere t.a.v. verdere afstemming met samenwerkend diagnostisch centrum / laboratorium, communicatie naar betrokken locaties, scholing aan artsen en CRP POCT gebruikers, logistiek rondom in gebruik nemen CRP POCT, start CRP POCT gebruik



- **Voorwaarden voor implementatie**

- RvB / directie is akkoord met plan van aanpak
- RvB / directie stelt de benodigde middelen / faciliteiten beschikbaar
- RvB / directie faciliteert inzet van de betrokken personen bij implementatie
- Andere voorwaarden?



Implementatie (1/2)

Ga aan de slag door het plan van aanpak uit te voeren

Check?



- Uitvoer afspraken met **diagnostisch centrum / laboratorium**

M.b.t. plaatsing apparaat, technische instructies, bestellen en leveren testmaterialen, kwaliteitscontroles en de (mogelijke) rol van ICT-systemen daarbij, ondersteuning bij hulpvragen



- Samenstellen **CRP POCT gebruikersgroep**

TIP: Zorg dat er CRP POCT gebruikers aanwezig zijn tijdens werkuren én diensten, maar maak de groep niet te groot zodat mensen 'feeling' blijven houden met de handelingen

- Spreek een duidelijke **rolverdeling** af

Tussen aanvrager (= arts) en CRP POCT gebruikersgroep

- Zorg voor korte **communicatielijnen** tussen aanvrager en gebruiker

TIP: Bevorderend zijn o.a. een gedeeld kantoor en korte afstand tussen CRP POCT apparaat / gebruikersgroep en de artsenkamer



Implementatie (2/2)

Ga aan de slag door het plan van aanpak uit te voeren

Check?



- Technische training CRP POCT gebruikersgroep

Door diagnostisch centrum / laboratorium bij / vóór plaatsing CRP POCT apparaat

- Medisch-inhoudelijke scholing artsengroep

Vóór plaatsing CRP POCT apparaat, individueel of centraal (b.v. tijdens artsenuitvoering)

TIP: Gebruik de [scholing](#) behorend bij dit stappenplan. Deze is gebaseerd op de Verenso richtlijn 'lage luchtweginfecties bij kwetsbare ouderen (2018)' en literatuuronderzoek



- Informeer de locatie(s) waar CRP POCT ingezet gaat worden

Waarom, wanneer, hoe, door wie en bij welke patiënten wordt CRP POCT ingezet?

- Plaats CRP POCT apparaten op de locatie(s)

TIP: Kies een plek binnen de locatie dicht bij de CRP POCT gebruikersgroep en/of artsenkamer, waar de (indien aanwezig) gekoelde materialen en het CRP POCT apparaat dicht bij elkaar staan, en waarbij het CRP POCT apparaat niet te dicht naast een warmtebron staat



Blijvend gebruik

Tips voor succesvol blijvend gebruik van CRP POCT

- Houd het onderwerp CRP POCT **levendig**
 - **Attendeer** elkaar op de mogelijkheid om CRP POCT in te zetten
 - **Agendeer** ervaringen met CRP POCT met regelmaat op het artsenoverleg
- Inhoudelijk trekker(s): zorg dat **scholingskennis** voldoende blijft
 - Zorg dat nieuwe artsen de medisch-inhoudelijke scholing ontvangen (bijvoorbeeld als onderdeel van een inwerkprogramma dat zij bij in dienst treden ontvangen)
 - Herhaal de medisch-inhoudelijke scholing met regelmaat tijdens een FTO / artsenoverleg, en betrek hierbij ook actuele inzichten
 - Zorg dat nieuwe CRP POCT gebruikers de technische training ontvangen (b.v. via train-de-trainer)
- Zorg voor voldoende **'feeling'** met de handelingen bij de CRP POCT gebruikers
 - Als dit niet (meer) het geval is: pas de CRP POCT gebruikersgroep aan, pas de fysieke locatie van het CRP POCT apparaat aan, en/of oefen de handeling op elkaar als CRP POCT gebruikersgroep
 - Vraag feedbackrapportage bij het diagnostisch centrum / laboratorium: aantal tests, uitslagen en technische fouten (zo mogelijk per persoon)
- Uitvoer van de afspraken rondom **borging van kwaliteit**



Disclaimer

Dit product is ontwikkeld door de sectie Universitair Netwerk Ouderenzorg (UNO) Amsterdam (www.unoamsterdam.nl) van de afdeling Ouderengeneeskunde van Amsterdam UMC.

Het product is ontwikkeld in 2021, na afronding van [onderzoek](#) naar het effect van de inzet van CRP POCT op het voorschrijven van antibiotica voor lage luchtweginfecties in verpleeghuizen.

Uit dit onderzoek bleek een sterk positief effect: verpleeghuizen die CRP POCT tot hun beschikking hadden schreven minder antibiotica voor dan verpleeghuizen die dat niet hadden, zonder dat er negatieve gevolgen waren voor patiënten.

In het onderzoek werd ook het gebruik en de implementatie van CRP POCT geëvalueerd: deze inzichten zijn meegenomen in de ontwikkeling van dit stappenplan, evenals de inzichten van dr. Rogier Hopstaken, POCT-specialist met ervaring bij verschillende diagnostische centra. Ook aanbevelingen uit de NHG-richtlijn 'Point-of-care testing in de huisartsenzorg' (2015) zijn verwerkt, waar van toepassing.