

Notitie apparatuur tbv IC opschaling naar 3.000 (feitelijk 2.400) bedden.

27/08/2020

Benodigd voor IC-bed:

- IC bed en matras
- Beademingsapparaat
- Patiëntmonitorsysteem
- Spuit- en infuuspompen
- CVVH machine (voor meerdere bedden)

Om aan te kunnen geven of er voldoende apparatuur beschikbaar is voor de volgende fase van opschaling is een antwoord op onderstaande vragen nodig:

1. In welke ziekenhuizen vindt de opschaling naar 2.400 IC-bedden plaats? Is dat in een beperkt aantal (bv. de traumacentra) of gaat dat om een grotere groep?
2. Wordt de electieve zorg afgeschaald als er sprake is van de opschaling in deze fase? (en kan derhalve de 'eigen' apparatuur voor de opschaling worden gebruikt?)

1. Wat is wel en niet beschikbaar aan IC-benodigdheden

Beademingsapparatuur en patiëntmonitors

Vanuit de beschikbare voorraad kunnen voldoende beademingsapparaten en een beperkt aantal patiëntmonitorsystemen worden geleverd. Het betreft high end beademingsapparatuur die geschikt is voor IC's en voor de behandeling van Covid-19 patiënten. Er is met name een grote voorraad beschikbaar van de (Nederlandse) firma Demcon.

Infuus- en spuitpompen

Het LCH heeft eerder geïnventariseerd of er voldoende IC materialen beschikbaar zijn. Deze inventarisatie heeft geleerd dat leveranciers beschikken over voldoende voorraad van infuus- en spuitpompen. Ook zijn bij het LCH voldoende spuit- en infuuspompen beschikbaar van een generieke soort. Een extra voorraad aanleggen is tot nu toe niet nodig geweest.

IC bedden

Wat betreft de IC-bedden (eventueel inclusief buikligmatrassen) zullen deze aangekocht dienen te worden door de ziekenhuizen. IC-bedden zijn niet door of vanuit LCH aangeschaft.

CVVH machines

CVVH machines zijn (wereldwijd) niet/zeer beperkt beschikbaar. Uit de inventarisatie voor de zomer bleek dat er 64 stuks benodigd zijn in de Nederlandse ziekenhuizen, bij een verdere opschaling zal een evenredig aantal extra benodigd zijn.

Disposables

Het LCH heeft geen disposables beschikbaar. Voor disposables blijft het advies aan de ziekenhuizen om 8 weken voorraad aan te houden op maximale capaciteit van het aantal IC-bedden in het ziekenhuis, dit zal ook gelden voor de verdere opschaling.

2. Mogelijkheden/overwegingen bij extra opschaling

Beademingsapparatuur

De beademingsapparatuur die voor deze opschaling beschikbaar is, betreft grotendeels apparatuur waarmee de Nederlandse IC's niet gewend zijn te werken. Het is van belang om de tijd voordat wordt overgegaan tot verdere IC-opschaling, te benutten om vertrouwd en bekend te raken met de apparatuur. Het advies is dan ook om de beademingsapparatuur voor deze fase aan de opschalende ziekenhuizen te leveren met de afspraak dat zij zo snel mogelijk starten met de opleidingsprogramma's en testruimtes voor deze apparatuur zullen inrichten. Het is vervolgens raadzaam om zodra men enigszins vertrouwd is met de apparatuur deze ook daadwerkelijk in de zorg in te zetten zodat in een relatief rustige tijd in de praktijk ervaring kan worden opgedaan. Met Demcon is afgesproken om bij uitlevering tevens een scholingsprogramma te verzorgen. Voor de andere (met name Chinese) apparatuur kunnen trainingsvideo's worden gemaakt. Afhankelijk van

de keuze hoeveel ziekenhuizen zullen opschalen naar 2400 IC-bedden (beperkt aantal of groter aantal) kan scholing snel en gericht worden ingezet.

Patiëntmonitorsystemen

Er zijn nu niet voldoende patiëntmonitorsystemen beschikbaar voor de opschaling naar 2.400 bedden. Er is nog voldoende tijd beschikbaar om extra patiëntmonitorsystemen aan te schaffen om deze voor de volgende opschalingsfase beschikbaar te hebben. De vraag is echter of dat nodig is. Als het idee is om niet alleen op te schalen naar 2.400 IC bedden en intussen ook de electieve zorg volledig door te laten gaan, zou extra aanschaf nodig zijn. Het is echter veel eerder denkbaar dat indien er sprake is van opschaling naar 2.400 bedden dat vanwege de benodigde personele inzet daarvoor, de electieve zorg zal worden afgeschaald. In dat geval kunnen de intern beschikbare patiëntmonitorsystemen van het eigen ziekenhuis worden benut voor de opgeschaalde IC. Extra aanschaf zou in dat geval niet nodig zijn. Daarmee wordt tevens voorkomen dat goede apparatuur onbenut in magazijnen blijft liggen.

Infuus- en spuitpompen

Het is raadzaam voor de ziekenhuizen die gaan opschalen naar 2.400 dat zij een voorraad infuus- en spuitpompen gaan aanleggen van de pompen van hun gebruikelijke leveranciers.