To: [redacted] 5.1.2e)[5.1.2e @minvws.nl]
From: [redacted] 5.1.2e 5.1.2e)
Sent: Mon 3/2/2020 12:41:25 PM
Subject: Informatie vragen mbt beademing
Received: Mon 3/2/2020 12:41:26 PM

Ha 5.1.2e,

Net nog even uitgebreid gebeld met 5.1.2e over de vragen/zorgen mbt beademing. Hij benadrukt dat we een verschil moeten maken tussen beademing en zuurstof toediening.

- **Toedienen van zuurstof**
  - Bedoeld voor patiënten die benauwd zijn, bijvoorbeeld als gevolg van COPD, astma, longkanker. Hebben extra zuurstof nodig, maar overlijden niet direct als deze ondersteuning wegvalt.
  - Alle ziekenhuisbedden zijn regulier aangesloten/gekoppeld aan centraal zuurstofsysteem ziekenhuis. Hier speelt geen beschikbaarheidsvraag, elk ziekenhuis heeft genoeg punten waar je zuurstof kan afnemen, belevering betreft een paar fabrikanten die leveren in bulk. Dit zijn de grote silo's buiten het ziekenhuis. Fabrikanten/leveranciers zijn veelal multinationals met eigen afvulpunten in NL. Geen afhankelijkheid dus van China.
  - Zuurstof toedienen kan ook thuis met bijbehorende apparatuur, bijvoorbeeld een zuurstof concentrator. Deze trekt zuurstof uit omgeving en concentreert dat. Kan ook dmv zuurstof via flessen. Er is een groep van bedrijven die dit type apparatuur aan patiënten in thuissituatie levert. Er zit wat marge in capaciteit, kan wel opgerekt worden/opgeschaald worden. Bijv tijdelijk geen back up leveren. Dit levert een risico op voor de patientveiligheid, wat op zich te overzien is. Patiënten overlijden niet meteen als de zuurstof er niet is. Kan wel benauwdheid opleveren, maar geen acute situatie. Is wel nadrukkelijk een tijdelijke noodmaatregel.
- **Beademing:** is bedoeld voor een situatie waarin een patiënt niet in staat is vanuit zichzelf te ademen. Kortom, zonder actie volgt overlijden. Deze situatie doet zich met name voor op de intensive care. De zorgen zitten hier met name in de beschikbaarheid van voldoende intensive care bedden. Grondstoffen komen weer uit de centrale toevoer ziekenhuis dus dat is niet het issue. Per intensive care bed is apparatuur beschikbaar voor beademing.

Al met al denk ik dat de vragen met name gaan over of er in de praktijk wel genoeg intensive care bedden beschikbaar zijn, dus niet de apparatuur zelf. En als het gaat om de beschikbaarheid van voldoende bedden, valt de vraag verder eigenlijk weer buiten ons bestek. Goed dus om daar even op door te vragen vanmiddag.

Groet, 5.1.2e

5.1.2e
[redacted] 5.1.2e

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
Directie Geneesmiddelen en Medische Technologie
Parnassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag
Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

M 06- 5.1.2e
5.1.2e @minvws.nl
www.minvws.nl

[redacted] 5.1.2e