

6 april 2020 | Overleg Philips Benelux en het ministerie van VWS | Levering en uitrol van de beademingsapparatuur

Agenda

1. Nazorg Trilogy Evo O2, uitrol week 14, statusupdate:
 - a. Applicatie ondersteuning
 - b. Systeem gebruik, incl. alternatief passief circuit
 - c. Aanstaande woensdag distributie van:
 - 22mm reusable slangen 1.80cm (Plastiflex)
 - bact/viral HME filters (ThermoShield) voor aan Trilogy Evo O2 uitlaat
 - Hygrovent bact/viral flexible trach canule HME filter kits
 - Swivel poorts
 - d. Systemen worden tussen ziekenhuizen doorgegeven – i.v.m. compliance nodig om te weten waar systemen staan. Hoe op te volgen
2. V60+ uitrollen na aankomst 7 april, 35 stuks
 - a. Lessen van Trilogy Evo O2:
 - i. Voorbereiding turn key systeem, inclusief disposables en alternatieven voor V60+
 - ii. Voorbereiding applicatie ondersteuning, webinar, websites, trainingsvideo
 - b. Tijdig ontvangen van lijst met ziekenhuizen waar V60+ naar toe moet, i.v.m. technische inventarisatie per ziekenhuis
3. Leverschema beademingsapparatuur

Trilogy Evo O2

Update Philips

- Systemen zijn uitgerold en in gebruik genomen. Ziekenhuizen worden telefonisch opgevolgd om te controleren waar nog vragen zijn of hulp nodig is. Tevens hebben ziekenhuizen dagelijks de mogelijkheid om een online webinar te volgen.
- Uitrol gedaan middels passief single limb systeem, in afwachting van schaarse dual limb systemen. Single limb is gezien de huidige noodzaak tot dusver de best mogelijke toepassing van het Trilogy Evo O2 systeem.
- Voor toepassing van het dual limb systeem zijn meerdere items nodig, zoals o.a. AEV klep. Vooralsnog staat de leverdatum voor dual limb systemen op eind april / begin mei.

Zorgen 5.1.2e

- Bij testmetingen met de Trilogy Evo O2 lijkt er een indicatie te zijn dat het single limb systeem zuurstof lekt. Bij een grote hoeveelheid beademingsapparaten in één ruimte kan dit voor een (te) hoog zuurstofgehalte leiden. Mogelijke oplossing: gesloten systemen. Andere mogelijke oplossing: lucht laten afvloeien in vacuüm zodat dit niet in de ruimte vliegt.
 - o **Actie:** Philips onderzoekt mogelijkheden tot gesloten systemen, contact tussen 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e bewerkstelligen zodat dual limb systemen z.s.m. gerealiseerd worden.
 - o **Actie:** Philips gaat aanvullende nametingen doen met Trilogy Evo O2 en gaat na of bevindingen van 5.1.2e kloppen. Voor de betreffende variabelen (o.a. grote van de ruimte waarin is gemeten) neemt 5.1.2e contact op met 5.1.2e 5.1.2e eveneens opvolgen met 5.1.2e vanwege gebruik Trilogy's in Isala en kortetermijnoplossingen die daar van toepassing zijn (vacuüm opvangen exhalatie).

6 april 2020 | Overleg Philips Benelux en het ministerie van VWS | Levering en uitrol van de beademingsapparatuur

- 5.1.2e werkt momenteel met Trilogy Evo O2 en vraagt wat de risico's voor hen zijn. Dit is met enkel de meting van 5.1.2e niet te beantwoorden.
 - o **Actie:** d.m.v. mobiele meters de Co2 en zuurstofgehalten in de kamer waar de Trilogy's staan regelmatig te controleren. Eventueel kan Vincent Roording ondersteunen met het verkrijgen van de mobiele meters.
- VWS benoemd eerder gemaakte afspraak rondom voor 'ready to use' systemen. 5.1.2e 5.1.2e beantwoordt dat snelle distributie is geprioriteerd boven wachten op het dual limb systeem, immers met single limb zijn systemen ook gebruiksklaar om te beademen. Het streven is wel om dual limb zo snel mogelijk beschikbaar te hebben waar momenteel hard aan wordt gewerkt.
- 5.1.2e vult aan dat Trilogy Evo O2 systemen ook ingezet kunnen worden voor de niet-COVID-patiënten die minder hoge zuurstofconcentraties nodig hebben, zodat de andere beademingsapparatuur vrijkomt voor COVID-19. Dit mitigeert mogelijk de risico's die 5.1.2e noemt.

Communicatie m.b.t. Trilogy Evo O2

- 5.1.2e laat ook weten dat in een brief is gecommuniceerd naar intensivisten om verwachtingen te managen rondom apparatuur die zij krijgen in de huidige crisissituatie.
- 5.1.2e benadrukken beiden het belang van de juiste communicatie en landing van de producten, waarbij de verwachtingen van gebruikers goed gemanaged moeten worden. Wat kan wel en wat kan niet met de apparatuur (zie actie communicatie V60).

Overig

- 5.1.2e geeft aan dat gebruikers op de afdeling aangeven dat het een intuïtief en stil beademingsapparaat is.

V60+

Consumables/accessoires

- Accessoires die nodig zijn voor de V60+ zijn o.a. disposable slangen met een proximale lijn naar de machine kan 5.1.2e staat in contact met Mediq en zij leveren 200 BiPAP slangen met proximale lijn, welke compatibel zijn met V60+.
- Door VWS benadrukt om pas uit te leveren wanneer systemen echt klaar zijn om in gebruik te nemen. Niet als daarna nog allerlei andere zaken uitgeleverd worden. Apparaat moet ready to use zijn.
 - **Actie:** 5.1.2e geeft bij Sybren aan wanneer wat binnen is van de V60+ is én wat nog ontbreekt voor een werkend invasief en non-invasief systeem.

Toepassing V60+

- 5.1.2e licht toe dat non invasief beademen bij COVID-19 matig effect heeft. High flow therapy is mogelijk goed, maar door capaciteitsproblemen op de IC is toepassing gering. Indien een beademingsmachine invasief kán beademen dan heeft dat de voorkeur. Daar ligt het zwaarte punt.
- 5.1.2e licht toe dat beoogde setup voor V60+ is met high flow therapy 5.1.2e zegt dat met een PEEP tot 25 ook met de V60+ invasief beademd kan worden. Enige uitdaging is exhalatie poort, namelijk met een HME ertussen zetten die ook viraal beschermd (of viraal filter). Dit vanwege de zuurstof die dan mogelijk net als bij de Trilogy Evo O2 kan lekken (als de test van

6 april 2020 | Overleg Philips Benelux en het ministerie van VWS | Levering en uitrol van de beademingsapparatuur

- 5.1.2e valide is). Een gesloten circuit is bij V60+ geen optie. Andere oplossing blijft een zuurstof vacuüm met een 'ouderwets pottensysteem'.
- o **Actie:** Philips gaat op voorhand ook aanvullende nametingen doen met V60+. Dit wordt tevens opgepakt door 5.1.2e i.s.m. onze technische dienst met in de lead 5.1.2e

Communicatie

- Helder zijn in wat we nu kunnen leveren m.b.t. accessoires en consumables. Niet alleen naar VWS maar ook in verwachtingsmanagement naar de ontvangers van de systemen, lessen leren van Trilogy Evo O2 uitrol. De randzaken die (nog) niet geregeld waren gaven grote onrust.
 - o **Actie:** Duidelijke communicatie en verwachtingen scheppen door Philips aan ziekenhuizen mb.t. V60+ levering, waarbij les moet worden getrokken van Trilogy Evo O2.
- VWS geeft aan op de hoogte te zijn van het doorschuiven van systemen onderling bij de ziekenhuizen.
 - o **Actie:** Bijhouden waar de beademingssystemen (incl. systeemnummers) staan door VWS. Is gebleken dat dat beademingsmachines onderling zijn doorgegeven tussen ziekenhuizen (tot dusver bekend dat MUMC systemen naar Radboud zijn, Radboud systemen naar Rijnstate en Rivierenland). I.v.m. educatie van gebruikers belangrijk en i.v.m. onderhoud van de systemen is het voor Philips van belang om te weten waar welk systeem staat.