

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @igj.nl
From: [redacted] 5.1.2e [redacted]
Sent: Thur 3/26/2020 1:37:03 PM
Subject: FW: stand van zaken IC geneesmiddelen
Received: Thur 3/26/2020 1:37:04 PM

Niet geheel onbelangrijke wijziging: clonidine is mcg ipv mg. 1 ampul per dag benodigd per patiënt.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e
 [redacted] 5.1.2e [redacted]

.....
Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd
Afdeling Farmaceutische Producten

M: +31 6 [redacted] 5.1.2e
 E: [redacted] 5.1.2e @igj.nl

Van: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @erasmusmc.nl>
Verzonden: donderdag 26 maart 2020 14:29
Aan: [redacted] 5.1.2e [redacted] <[redacted] 5.1.2e @igj.nl>
CC: [redacted] 5.1.2e ([redacted] 5.1.2e @nvza.nl) <[redacted] 5.1.2e @nvza.nl>; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e
 <[redacted] 5.1.2e @igj.nl>
Onderwerp: RE: stand van zaken IC geneesmiddelen

Beste [redacted] 5.1.2e

Nog een correctie: clonidine hoort in mcg ipv in mg.
 Komt neer op 1 ampul per dag.
 Groet, [redacted] 5.1.2e

Van: [redacted] 5.1.2e
Verzonden: woensdag 25 maart 2020 18:27
Aan: [redacted] 5.1.2e [redacted] <[redacted] 5.1.2e @igj.nl>
CC: [redacted] 5.1.2e ([redacted] 5.1.2e @nvza.nl) <[redacted] 5.1.2e @nvza.nl>; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e
 <[redacted] 5.1.2e @igj.nl>
Onderwerp: RE: stand van zaken IC geneesmiddelen

Beste [redacted] 5.1.2e

Ik heb net met intensivist doseringen doorgelopen, en voor een patient van 100kg komt dit uit op:

	per uur	per dag	
midazolam	20mg/u	480mg	
propofol	400mg/u	9600mg	max 4 dagen
sufentanil	70mcg/u	1,7 mg	
remifentanil	1,2mg/u	28,8 mg	
fentanil	100mcg/u	2,4mg	
morfine	5mg/u	120mg	
clonidine	5mcg/u	120mcg	
cisatracurium	18mg/u	432mg	
pancuronium	5mg/u	120mg	

rocuronium	60mg/u	1680mg
atracurium	90mg/u	2160mg

Daarnaast heeft iedere COVID patient ten minste 1 intubatie met:

400 mg propofol
 100 mg rocuronium (of cisatracurium)
 15 mg midazolam

Mocht meer info nodig zijn, of validatie van RIVM model, dan hoor ik het graag,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@igj.nl>

Verzonden: woensdag 25 maart 2020 16:24

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@nvza.nl> <5.1.2e@nvza.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@igj.nl>

Onderwerp: RE: stand van zaken IC geneesmiddelen

Beste 5.1.2e

Vanuit meerdere kanten bereiken ons tekortmeldingen, maar ook oplossingen daarvoor.

Om te kunnen inschatten hoe groot de problemen zijn en in hoeverre de oplossingen voldoende zijn, hebben we meer details nodig omtrent het verbruik van de geneesmiddelen.

Is het mogelijk om deze week een indicatie te geven van de hoeveelheid die nodig is, per geneesmiddel, voor 1 patiënt voor 1 dag?

Wij kunnen dan extrapoleren met de rekenmodellen van het RIVM hoeveel er op landelijk niveau nodig zal zijn, rekening houdend met de toestroom aan patiënten die nog verwacht wordt.

Het gaat met name om de volgende geneesmiddelen:

- Midazolam
- Propofol
- Remifentanyl / sufentanyl / fentanyl (er van uitgaande dat deze uitwisselbaar zijn)
- Rocuronium / (cis)atracurium / pancuronium (zie ik hier producten over het hoofd?)
- Clonidine
- Morfine

Dezelfde vraag zal ik in de toekomst mogelijk nog stellen voor de antibiotica / antifungale middelen, echter zijn deze nu (nog) niet kritisch.

Alvast veel dank voor je hulp hierbij,

Met vriendelijke groet,

5.1.2e (5.1.2e 5.1.2e
 5.1.2e

Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd
Afdeling Farmaceutische Producten

M: +31 6 5.1.2e

E: 5.1.2e@igj.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>

Verzonden: woensdag 25 maart 2020 12:12

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@igj.nl>

Onderwerp: RE: stand van zaken IC geneesmiddelen

Beste 5.1.2e

Dank voor het overzicht.

Ik krijg veel signalen uit het land dat er tekorten aan propofol en midazolam zijn.

Wijzelf hebben tekort aan remifentanyl...en moeten dan over naar midazolam/sufentanyl schema.

(wat ook niet wenselijk is).

Hopelijk zijn er snel alternatieven beschikbaar...is de route van terughalen uit priveklinieken en mogelijk gebruik van veterinaire middelen al in gang gezet?

De uitvraag loopt, de data worden momenteel verzameld. Ik zal ze sturen indien binnen.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

5.1.2e

Intensive Care en Apotheek



Van: 5.1.2e <5.1.2e@igj.nl>

Verzonden: woensdag 25 maart 2020 11:08

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>

Onderwerp: stand van zaken IC geneesmiddelen

Geachte mevrouw 5.1.2e beste 5.1.2e

Graag geef ik je even een overzicht van onze aandachtspunten.

Er wordt momenteel gezocht naar alternatieven (ook uit andere landen) voor midazolam, propofol, femifentanyl en cisatracurium.

Overige meldingen laten op dit moment geen urgente tekorten zien, maar ik hoor graag ook van jou of er zaken veranderd zijn. Daarnaast ben ik benieuwd naar de uitvraag die geweest is onder de ziekenhuisapothekers. Is hier al een resultaat van te delen? Uiteraard behandel ik dat vertrouwelijk.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

.....
Afdeling Farmaceutische Producten
Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
 Bezoekadres: Stadsplateau 1 | 3521 AZ | Utrecht

Postadres: Postbus 2518 | 6401 DA | Heerlen

.....
T +31 [redacted] 5.1.2e
F +31 [redacted] 5.1.2e
M +31 [redacted] 5.1.2e
[redacted] 5.1.2e [@igj.nl](mailto:[redacted]@igj.nl)
Twitter: [@IGJnl](#) LinkedIn: [IGJ](#)

[redacted] 5.1.2e

.....
Duidelijk. Onafhankelijk. Eerlijk.
.....