

Analysis of paralysis: increased occurrence of drop foot after ICU treatment for severe COVID-19

Timon van Wordragen, Emma Nieswaag, Jessica Maas, Maud van Hoek, Jeroen Janson, Maarten Werkman, Sesmu Arbous, Hendrik Helmerhorst en David van Westerloo

Timon van Wordragen

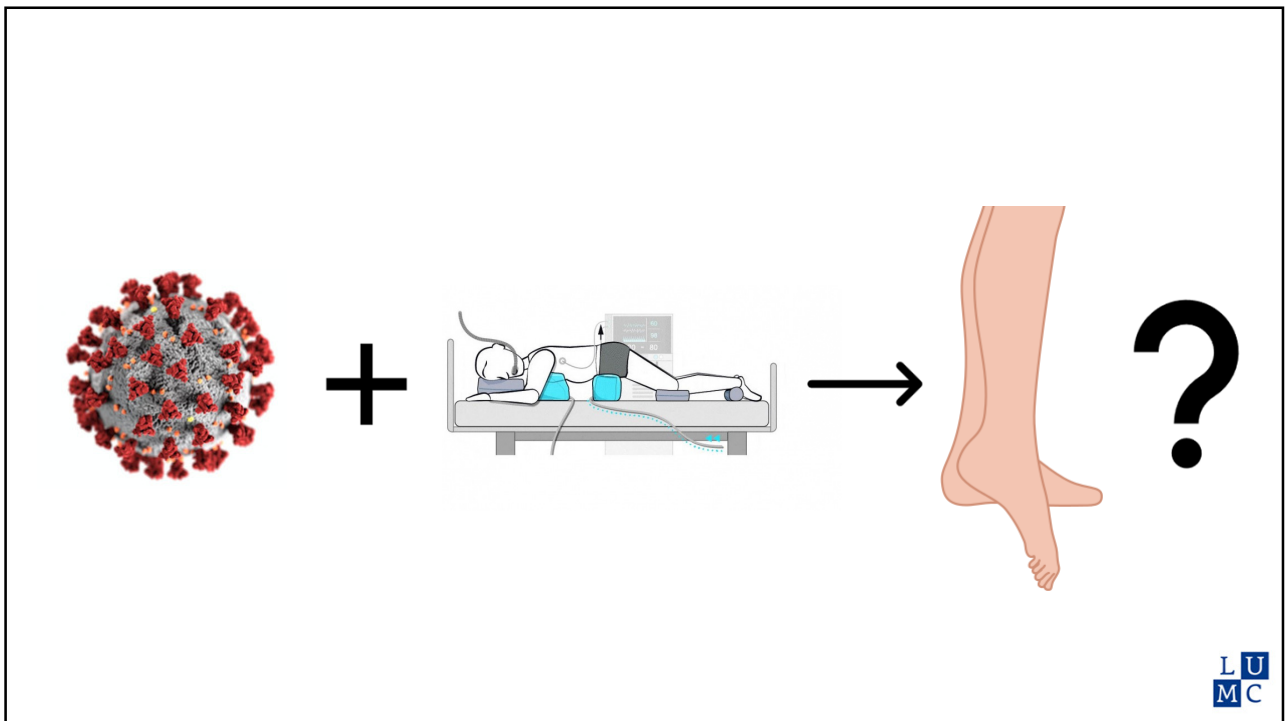
Anesthesioloog – fellow Intensive Care



Geen (potentiële) belangenverstremgeling

Voor bijeenkomst mogelijke relevante relaties	Bedrijfsnamen
---	---------------

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Sponsoring of onderzoeksgeld• Honorarium of andere (financiële) vergoeding | <ul style="list-style-type: none">• n.v.t.• n.v.t. |
| <ul style="list-style-type: none">• Aandeelhouder• Andere relatie, namelijk... | <ul style="list-style-type: none">• n.v.t.• n.v.t. |



Lange operaties

Langdurige bedrust

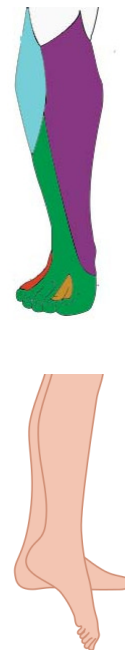
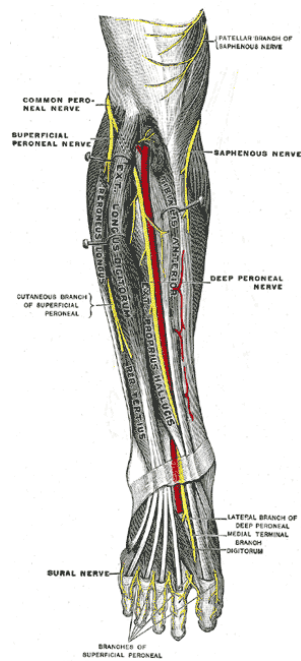
Gips en braces

Habitueel been
kruisen

Langdurig hurken

Lokale compressie

Trauma



Methoden

- Standaard ICU Care: Telefonische follow up 3 maanden na IC opname
- Retrospectieve Case Control
- 87 patienten 1^e COVID golf
- Structurele vragenlijst, waaronder klapvoet
- PDMS: leeftijd, geslacht, APACHE score bij opname, duur opname, duur beademing, dagen in buikligging, dagen verslapping, steroïden etc.



	Klapvoet	Geen klapvoet	P-waarde
Aantal	19 (21.8%)	68	
Leeftijd	65 (8, 44-79)	62 (11, 30-81)	0.3
Mannelijk geslacht	16	42	0.07
APACHE score	81 (21, 59-125)	76 (26, 22-143)	0.4
IC dagen	30 (27, 3-111)	12.5 (11, 1-55)	0.002
Beademingsdagen	25 (20, 2-74)	10 (10, 0-43)	<0.001
Dagen verslapt	5.8 (4.7, 0-17)	2.7 (3.8, 0-19)	0.002
Dagen buikligging	2.1 (1.8, 0-6)	1.2 (1.8, 0-9)	0.008
Hoge dosis steroïden (ja/nee)	2 vs 17	5 vs 63	0.7
Tocilizumab	1 vs 18	4 vs 64	0.9

Variabele	Odds ratio (95% CI)
APACHE score	1.01 (0.99–1.03)
IC dagen	1.06 (1.03–1.10)
Duur van beademing	1.08 (1.03–1.13)
Neuromuscular block	4.64 (1.19–30.81)
Buikligging	6.00 (1.80–27.51)
Corticosteroiden	1.48 (0.20–7.57)
Tocilizumab	0.89 (0.04–6.49)

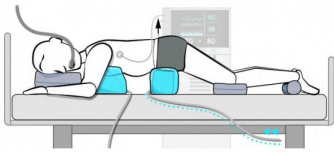
NB: Dergelijke analyse wel lastig bij zo'n kleine groep



Er lijkt een verhoogd risico te zijn op klapvoet na langdurige IC opname aan de beademing met verslapping en buikligging bij COVID-19



Buikligging lijkt de grootste risicofactor





- Kleine 'moeite' om op te letten
- Invaliderend voor de patiënt, dus potentieel veel winst

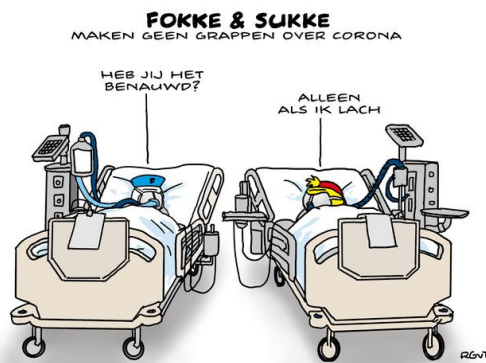


- Pathogenese
- Nut van eventuele interventie



- Klapvoet anamnestic
- Retrospectief
- Kleine groep

Bedankt voor de aandacht!



T.P.van_Wordragen@lumc.nl

D.J.van_Westerloo@lumc.nl

