

**Betreft: Uitnodiging deelname studie *'Effect of a consensus-based nebulization decision support tool in mechanically ventilated ICU patients'***

Geachte collega,

Graag nodigen wij uw Intensive Care (IC) afdeling uit om deel te nemen aan onze landelijke implementatiestudie die wordt uitgevoerd in meerdere Nederlandse IC-afdelingen. Dit vervolgonderzoek bouwt voort op de resultaten van onze recente landelijke survey naar vernevelpraktijken in Nederlandse IC's, waar uw afdeling ook aan heeft deel genomen.

**Onderzoek ik het kort**

Uit ons eerdere onderzoek bleek dat er aanzienlijke variatie bestaat in indicatie, frequentie en medicatiekeuze voor verneveling in Nederlandse IC's, waarvan een deel mogelijk niet in lijn is met de huidige wetenschappelijke inzichten. Wij hebben daarom op basis van een recente Delphi-studie en beschikbare literatuur een praktische beslissingsondersteuning ontwikkeld voor het toepassen van verneveling bij beademde IC-patiënten. Deze studie heeft als doel de beslissingsondersteuning te implementeren, en vervolgens te evalueren of de implementatie leidt tot minder routine-matig en niet-geïndiceerde vernevelingen.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door het Amsterdam UMC, onder leiding van prof. dr. Frederique Paulus, prof. dr. Dave Dongelmans en dr. Annelies Visser.

**Wat houdt deelname in?**

Om te kunnen onderzoeken of de implementatie van de beslissingsondersteuning leidt tot een verandering van de vernevelpraktijk, registreren wij tijdens vier meetmomenten (gedurende 2 weken) alle vernevelbeslissingen op uw afdelingen. Hierna zullen wij de beslissingsondersteuning implementeren met behulp van een op maat gemaakte implementatie toolbox voor uw afdeling. Vier weken na de implementatie zullen wij opnieuw tijdens vier meetmomenten alle vernevelbeslissingen registreren. Er worden voor deze studie geen patiënt- of medewerkersgegevens verzameld, en gegevens over uw afdeling niet herleidbaar worden verzameld.

**Wat betekent deelname voor u?**

Door deelname aan dit onderzoek aan dit onderzoek draagt u bij aan het terugdringen van onnodige vernevelingen en het stimuleren van best-practices. Bovendien ontvangt u tijdens de studie regelmatig terugkoppeling over de voortgang van de implementatie en de afname van routinematig vernevelen.

**Volgende stappen**

Indien u bereid bent deel te nemen, ontvangen wij graag een schriftelijke of bevestiging via e-mail van u als afdelingshoofd. Na bevestiging ontvangt u uitgebreide informatie over de planning en de implementatie. Uiteraard zijn wij bereid om uw vragen te beantwoorden.

Wij hopen van harte op uw deelname aan deze belangrijke studie die een bijdrage kan leveren aan betere en doelmatige zorg voor invasief beademde patiënten.

Met vriendelijke groet,

Sarah Mugge

Arts onderzoeker, Amsterdam UMC

[s.f.mugge@amsterdamumc.nl](mailto:s.f.mugge@amsterdamumc.nl)

Andrea Esmeijer

Onderzoeker, AmsterdamUMC

[a.esmeijer@amsterdamumc.nl](mailto:a.esmeijer@amsterdamumc.nl)

Prof. Dr. F. Paulus

Hoofdonderzoeker, Amsterdam UMC

[f.paulus@amsterdamumc.nl](mailto:f.paulus@amsterdamumc.nl)

Dr. D.A. Dongelmans

Hoofdonderzoeker, Amsterdam UMC

[d.dongelmans@amsterdamumc.nl](mailto:d.dongelmans@amsterdamumc.nl)