Welkom bij deze vragenlijst over zuurstofsaturatiegrenzen bij prematuren.

Zuurstofsaturatiegrenzen bij prematuur geboren zuigelingen zijn wereldwijd aan discussie onderhevig. In de praktijk bestaat er een grote variatie in de gehanteerde saturatiegrenzen bij deze kinderen. Eerder onderzoek laat zien dat de saturatiegrenzen in veel centra veranderd zijn in de afgelopen jaren. Dit onderzoek heeft als doel om ons begrip over de beleving van verpleegkundigen met betrekking tot gehanteerde saturatiegrenzen te verhogen. Uw mening is daarom erg belangrijk.

Deze vragenlijst is anoniem. De naam van de NICU is alleen nodig om de mate van respons per NICU in kaart te kunnen brengen. Geen enkele persoon of instelling zal informatie met betrekking tot individueel gegeven antwoorden ontvangen. Antwoorden zijn niet goed of fout, geef eerlijk en individueel antwoord, overleg niet met collegae. Als u iets niet weet vul dit dan gewoon in, ook dit is voor ons belangrijk!

De enquête zal ongeveer 5 tot 10 minuten van uw tijd vergen. Door het invullen van de vragenlijst gaat u akkoord met deelname aan het onderzoek.

Heel erg bedankt voor uw tijd.

De eerste vragen gaan over uw werkervaring.

* 1. In welk ziekenhuis bent u werkzaam?

2. U bent:

- ◯ NICU-verpleegkundige
- ◯ Kinderverpleegkundige
- ◯ NICU-verpleegkundige in opleiding
- ◯ Anders namelijk:

3. Hoe lang bent u werkzaam op een NICU?

- ◯ Minder dan 1 jaar
- ◯ 1-3 jaar
- ◯ 4-5 jaar
- ◯ 6-10 jaar
- ◯ Meer dan 10 jaar

4. Hoeveel dagen werkt u gemiddeld per maand op de NICU?

5. Voor hoeveel kinderen zorgt u tijdens een normale dienst op de NICU?

- ◯ 1
- ◯ 2
- ◯ 3
- ◯ 4
- ◯ Meer dan 4

DE VOLGENDE VRAGEN GAAN OVER ONDERSTAANDE CASUS:

Guus is prematuur geboren bij een zwangerschapsduur van 28 weken, hij is nu 1 week oud.
Hij wordt ondersteund met behulp van CPAP en heeft een zuurstofbehoefte van 40%.

6. Op hoeveel alarmen **door te hoge saturatie** denkt u gemiddeld **per uur** te reageren bij prematuren als in de beschreven casus?

- ◯ 1-2
- ◯ 3-5
- ◯ 6-10
- ◯ Meer dan 10

7. Op hoeveel alarmen **door te lage saturatie** denkt u gemiddeld **per uur** te reageren bij dergelijke prematuren?

- ◯ 1-2
- ◯ 3-5
- ◯ 6-10
- ◯ Meer dan 10

8. Bestaat er op uw NICU een protocol voor het instellen van saturatiegrenzen bij dergelijke prematuren?

- ◯ Ja
- ◯ Nee
- ◯ Weet ik niet

* 9. Bent u op de hoogte van de op uw NICU geldende zuurstofsaturatiegrenzen bij dergelijke prematuren?

- ◯ Ja
- ◯ Nee

10. Kunt u aangeven wat de **huidige** saturatiegrenzen zijn die op uw NICU gehanteerd worden bij kinderen die extra zuurstof krijgen?

Ondergrens:

Bovengrens:

11. Zijn deze grenzen veranderd gedurende de periode dat u werkzaam bent op deze NICU?

- ◯ Ja
- ◯ Nee
- ◯ Weet ik niet

12. Kunt u aangeven wat de **voormalige** saturatiegrenzen waren die op uw NICU gehanteerd werden bij kinderen die op dat moment extra zuurstof kregen?

Ondergrens:

Bovengrens:

13. Denkt u dat het aantal monitoralarmen **voor een te lage saturatie** waar u gemiddeld per dienst op moet reageren na het
veranderen van deze zuurstofsaturatiegrenzen is veranderd?

- Het aantal alarmen is sterk toegenomen
- Het aantal alarmen is toegenomen
- Het aantal alarmen is gelijk gebleven
- Het aantal alarmen is afgenomen
- Het aantal alarmen is sterk afgenomen
- Weet ik niet

14. Denkt u dat het aantal monitoralarmen **voor een te hoge saturatie** waar u gemiddeld per dienst op moet reageren na het
veranderen van deze zuurstofsaturatiegrenzen is veranderd?

- Het aantal alarmen is sterk toegenomen
- Het aantal alarmen is toegenomen
- Het aantal alarmen is gelijk gebleven
- Het aantal alarmen is afgenomen
- Het aantal alarmen is sterk afgenomen
- Weet ik niet

Wij gaan terug naar de casus van Guus (prematuur van 28 weken, 1 week oud, CPAP met een zuurstofbehoefte van 40%. Er volgen drie scenario's.

Scenario 1: alarm in verband met een saturatie van 82%

15. Wat is volgens u, op uw NICU, de gemiddelde reactietijd op een dergelijk alarm?

- ◯ Minder dan 30 seconden
- ◯ 30 tot 60 seconden
- ◯ 1 tot 3 minuten
- ◯ 3 tot 5 minuten
- ◯ Meer dan 5 minuten

16. Bij een dergelijk alarm zet u de zuurstoftoediening normaal gesproken van 40% naar..

17. Blijft u nu bij Guus totdat de saturatie weer binnen de ingestelde grenzen is?

- ◯ Altijd
- ◯ Bijna altijd
- ◯ Soms wel, soms niet
- ◯ Bijna nooit
- ◯ Nooit

Scenario 2: alarm in verband met een saturatie van 70%

18. Wat is volgens u, op uw NICU, de gemiddelde reactietijd op een dergelijk alarm?

- ◯ Minder dan 30 seconden
- ◯ 30 tot 60 seconden
- ◯ 1 tot 3 minuten
- ◯ 3 tot 5 minuten
- ◯ Meer dan 5 minuten

19. Bij een dergelijk alarm zet u de zuurstoftoediening normaal gesproken van 40% naar..

20. Blijft u nu bij Guus totdat de saturatie weer binnen de ingestelde grenzen is?

- Altijd
- Bijna altijd
- Soms wel, soms niet
- Bijna nooit
- Nooit

Scenario 3: alarm in verband met een saturatie van 98%

21. Wat is volgens u, op uw NICU, de gemiddelde reactietijd op een dergelijk alarm?

- Minder dan 30 seconden
- 30 tot 60 seconden
- 1 tot 3 minuten
- 3 tot 5 minuten
- Meer dan 5 minuten

22. Bij een dergelijk alarm zet u de zuurstoftoediening normaal gesproken van 40% naar..

23. Blijft u nu bij Guus totdat de saturatie weer binnen de ingestelde grenzen is?

- Altijd
- Bijna altijd
- Soms wel, soms niet
- Bijna nooit
- Nooit

24. Hoeveel procent van een dienst is volgens u de saturatie bij een prematuur zoals Guus**te laag**?

- ◯ Minder dan 5% van de tijd
- ◯ 5 tot 10% van de tijd
- ◯ 10 tot 20% van de tijd
- ◯ 20 tot 30% van de tijd
- ◯ Meer dan 30% van de tijd

25. Hoeveel procent van een dienst is volgens u de saturatie bij een prematuur zoals Guus**te hoog**?

- ◯ Minder dan 5% van de tijd
- ◯ 5 tot 10% van de tijd
- ◯ 10 tot 20% van de tijd
- ◯ 20 tot 30% van de tijd
- ◯ Meer dan 30% van de tijd

De laatste vragen gaan over het titreren van de zuurstoftoediening.

26. Bestaat er op uw afdeling een protocol met betrekking tot het titreren van zuurstof bij een te hoge of te lage saturatie?

- ◯ Ja
- ◯ Nee
- ◯ Weet ik niet

27. Indien nee, wat voor invloed zou een dergelijk protocol kunnen hebben op uw werk?

- ◯ Een zeer negatieve invloed
- ◯ Een negatieve invloed
- ◯ Neutraal
- ◯ Een positieve invloed
- ◯ Een zeer positieve invloed

28. Mogen ouders op uw NICU de zuurstoftoediening bij hun eigen kind aanpassen?

- ◯ Nooit
- ◯ Bij hoge uitzondering
- ◯ Soms
- ◯ Vaak
- ◯ Altijd

29. Wat voor invloed zou deze vorm van ouderparticipatie kunnen hebben op uw werk?

- ◯ Een zeer negatieve invloed
- ◯ Een negatieve invloed
- ◯ Neutraal
- ◯ Een positieve invloed
- ◯ Een zeer positieve invloed

30. Werkt u op uw NICU met een zogenaamd “closed-loop” systeem? *(Hierbij past het beademingsapparaat de zuurstoftoediening automatisch aan bij een verandering in zuurstofsaturatie)*

- ◯ Ja
- ◯ Nee
- ◯ Weet ik niet

31. Wat voor invloed zou deze vorm van automatische zuurstofaanpassing kunnen hebben op uw werk?

- ◯ Een zeer negatieve invloed
- ◯ Een negatieve invloed
- ◯ Neutraal
- ◯ Een positieve invloed
- ◯ Een zeer positieve invloed

Bedankt voor het invullen. De resultaten van deze enquête zullen zo spoedig mogelijk bekend gemaakt worden.