

1. Toepassen teugvolume bij een oxygenatiestoornis

Omschrijving

Percentage van de beademingsduur tijdens oxygenatiestoornis* perioden waarbij het teugvolume binnen de range 4-8 ml/kg predicted body weight (PBW) viel.

Het doel van de indicator

De indicator heeft als doel dat bij beademde patiënten lagere teugvolumes worden gebruikt, zodat longschade en sterfte worden voorkomen.

Relatie tot kwaliteit

Lagere tidal volumes zijn gerelateerd aan minder longschade en een lagere mortaliteit. Teugvolumes van ≤ 6 ml/kg PBW dienen bij ARDS patiënten als standaard care te worden toegepast. Door dit regelmatig te evalueren en terug te koppelen, kan hierop worden geacteerd, zodat het tot een aanvaardbaar niveau wordt gebracht.

*Oxygenatiestoornis: P/F ratio < 300 mmHg

2. Toepassen teugvolume zonder oxygenatiestoornis

Omschrijving

Percentage van de beademingsduur zonder enige periode van oxygenatiestoornis* waarbij het teugvolume binnen de range 6-10 ml/kg PBW viel.

Het doel van de indicator

De indicator heeft als doel dat bij beademde patiënten zonder oxygenatiestoornis middelmatige teugvolumes worden gebruikt, zodat longschade en sterfte worden voorkomen.

Relatie tot kwaliteit

Lagere tidal volumes zijn gerelateerd aan minder longschade en een lagere mortaliteit. Bij non-ARDS patiënten verdient een teugvolume lager dan 10 ml/kg PBW de voorkeur. Door dit regelmatig te evalueren en terug te koppelen, kan hierop worden geacteerd zodat het tot een aanvaardbaar niveau wordt gebracht.

*Geen oxygenatiestoornis: P/F ratio ≥ 300 mmHg

3. Ondersteund beademen na 48 uur

Omschrijving

Percentage beademingsperioden waarbij na 48 uur beademen ondersteund werd beademd.

Het doel van de indicator

Met deze indicator wordt nagestreefd dat de patiënt spontaan kan ademen (meer ondersteunend beademen).

Relatie tot kwaliteit

Ondersteunend beademen heeft als voordeel dat er een betere interactie is tussen de behoeften van de patiënt en de beademingsmodus, waarmee complicaties als tachypnoe en alveolaire overdistensie kunnen worden voorkomen.