

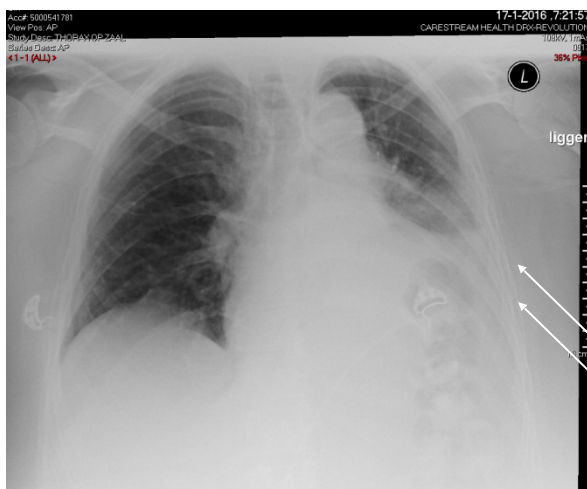
Nieuwe behandeling op de Intensive Care van Nij Smellinghe

De Intensive Care (IC) van ziekenhuis Nij Smellinghe maakt sinds 4 januari 2016 gebruik van de IPV-2C (Intrapulmonale Percussie Ventilatie). Met deze technologie wordt aan de patiënt, met zeer hoge frequentie, kleine teugjes lucht toegediend, zogeheten flowrecruitment. Het doel hiervan is om taai slijm, wat niet opgehoest kan worden, als het ware los te trillen, waardoor het makkelijker opgehoest of weggezogen kan worden. Daardoor kunnen, door slijm afgesloten longgebieden, worden geopend. Ziekenhuis Nij Smellinghe is het eerste ziekenhuis in Noord-Nederland met de beschikking over dit apparaat. In de omringende landen wordt deze therapie al veelvuldig toegepast met goede resultaten bij uiteenlopende longaandoeningen.

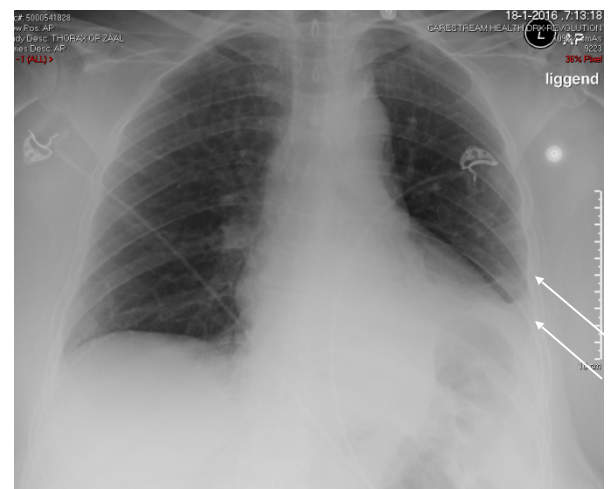
Fig 1: Opheffen atelectase middels IPV

Mw, 62 jaar. Pneumonie en atelectase (samengevallen longweefsel linksonder) bij verdenking Guillain Barré.

Dag 1



Dag 2, na 2 IPV behandelingen



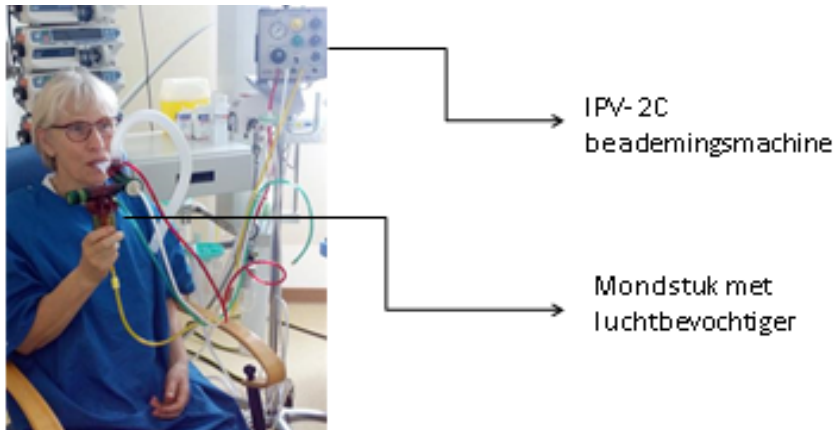
Verlichting en meer comfort voor de patiënt

Een aantal medewerkers van de IC hebben een training gevolgd om de therapie te kunnen toepassen.

“Deze behandeling geeft verlichting en biedt comfort aan de patiënt. Bovendien denken we dat longontstekingen en daardoor de noodzaak tot beademen in sommige gevallen kunnen worden voorkomen”, vertelt Willemien de Klein, IC/CC-verpleegkundige en Ventilation Practitioner.

“Flowrecruitment is geschikt voor patiënten met acute- en chronische longaandoeningen, zoals onder andere COPD, maar ook voor patiënten die de kracht niet hebben om het slijm op te hoesten die een longontsteking hebben. Door het verwijderen van het slijm uit de longen zal de benauwdheid afnemen.”

Fig 2: IPV- 2C apparaat gedemonstreerd door een vrijwilliger



Steeds meer geschoolde medewerkers

De behandeling kan worden toegepast bij patiënten die beademd worden en bij patiënten die niet beademd worden. “De patiënt kan gewoon zelf mee ademen met de therapie.” In eerste instantie wordt de behandeling alleen toegepast bij patiënten op de IC.

“We willen steeds meer van onze medewerkers gaan scholen om de behandeling toe te kunnen passen en het apparaat 24 uur per dag in te kunnen zetten. Op termijn is het de bedoeling om de behandeling ook poliklinisch uit te voeren.”

Voor verdere informatie kunt u zich wenden tot J.P.W. Vogelaar, anesthesioloog-intensivist