

Passy Muir®

SPREEKKLEPPEN

“Betere communicatie betekent betere zorg”

De Passy Muir® spreekklep, uitgevonden door een patiënt genaamd David Muir, is een eenvoudig medisch hulpmiddel dat wordt gebruikt door tracheostomie- en beademingspatiënten.

Wanneer de Passy Muir® spreekklep op de 15 mm connector van een tracheacanule of in lijn met het beademingscircuit wordt geplaatst, leidt het de luchtstroom door de stembanden, mond en neus, waardoor spraak en verbeterde communicatie mogelijk zijn. Jarenlang, evidence based, onderzoek heeft aangetoond dat de Passy Muir® spreekklep patiënten tal van klinische voordelen biedt naast communicatie, waaronder een verbeterde slikfunctie en secretiemanagement.



“No-Leak” ontwerp

Het gepatenteerde lekvrije ontwerp van de Passy Muir® spreekklep betekent dat het spreekventiel altijd in een gesloten positie staat totdat de patiënt inhaleert. Het ventiel opent gemakkelijk bij een lagere inademdruk dan normaal en sluit automatisch aan het einde van de inademingscyclus zonder lucht lekkage en zonder inspanning van de patiënt.

Gesloten systeem

In tegenstelling tot spreekkleppen met open stand stelt de passief-gesloten stand Passy Muir® van de spreekklep de patiënt in staat positieve luchtdruk te creëren en herstelt de patiënt naar een meer normaal gesloten ademhalingssysteem. Het gesloten systeem creëert ook een beschermende luchtkolom in de tracheacanule die voorkomt dat secreties door de buis omhoog bewegen en de klep afsluiten. In plaats daarvan kunnen secreties rond de canule worden opgehoest en vanuit de mond worden doorgeslikt of worden weggezogen.

Voordelen van de Passy Muir-klep

- Herstelt positieve luchtdruk: De gesloten positie van de Passy Muir® spreekklep herstelt een meer normaal gesloten ademhaling. De patiënt kan een positieve luchtdruk creëren zonder de noodzaak van vinger occlusie. Dit bevordert een luidere stem, verbetert slikken en krachtiger hoesten.
- Betere spraakproductie: Patiënten met een tracheostomie en beademingsafhankelijke patiënten kunnen een duidelijkere stem produceren.
- Verbetert het slikken, vermindert aspiratie: Het ontwerp van de Passy Muir® spreekklep kan de efficiëntie van het slikken verbeteren en aspiratie verminderen. De gesloten kleppositie herstelt de patiënt naar een meer normaal gesloten systeem dat een verhoogde faryngeale en laryngeale sensatie mogelijk maakt en de positieve subglottische luchtdruk herstelt.
- Gebruik van in-line ventilator: Patiënten aan de beademing kunnen de Passy Muir® spreekklep gebruiken tijdens mechanische beademing. Alle Passy Muir®-kleppen zijn uitwisselbaar en kunnen zowel op IC als buiten de acute zorg en draagbare ventilatoren worden gebruikt.
- Versnelt het weanen: Passy Muir®-kleppen worden gebruikt als een aanvullend hulpmiddel om patiënten van de beademing te ontnemen, omdat het fysiologische PEEP herstelt, wat op zijn beurt de oxygenatie kan verbeteren. Naarmate de patiënt gewend raakt aan het uitademen via de bovenste luchtwegen, neemt het vertrouwen van de patiënt toe en wordt het opnieuw trainen van de ademhalingsspieren vergemakkelijkt.
- Vermindert decanulatietijd: Passy Muir-spreekkleppen kunnen worden gebruikt als tussenstap in het decanulatieproces door de patiënt bij het uitademen te laten wennen aan een meer normaal ademhalingspatroon via de bovenste luchtwegen. Hierdoor krijgt de patiënt meer vertrouwen en kan de arts beoordelen of de bovenste luchtwegen vrij.





- **Verbeterd de reukzin:** Passy Muir kleppen verbeteren het reukvermogen door tijdens het uitademen de luchtstroom door de mond/neusholten te herstellen.
Dit verbeterde reukvermogen kan leiden tot een toename van smaak, eetlust, allemaal belangrijk voor het herstelproces.
- **Vergemakkelijkt secretiebeheer:** De gesloten positie en het lekvrije ontwerp van de Passy Muir®-klep vergemakkelijkt het secretiebeheer omdat het de patiënt in staat stelt een sterkere, effectievere hoest te produceren en het slikken verbetert dankzij de herstelde positieve subglottische druk.
- **Vergemakkelijkt infectiebeheersing:** De Passy Muir-klep elimineert de noodzaak van vingerafsluiting van de tracheacanule, wat infectie kan helpen voorkomen.
De klep leidt secreties door de bovenste luchtwegen, waardoor oraal slijm actief wordt en besmetting van de directe omgeving van de patiënt wordt verminderd.
- **Uitwisselbaarheid tussen tracheostomie en beademingsapparatuur:** De Passy Muir®-kleppen kunnen bij pediatrische en volwassen patiënten gebruikt worden. Dit bij patiënten spontaan ademend met een tracheacanule, patiënten die van de beademing worden gewaned en patiënten die beademingsafhankelijk zijn.
De kleppen kunnen dus inline tussen de beademingsslangen en het beademingstoestel worden geplaatst. (alleen met PMV 007)

Eigenschappen Passy Muir® spreekventielen

- Alleen geopend tijdens actieve inspiratie
- Sluit aan het einde inspiratie
- Blijft gesloten door de expiratoire cyclus
- Lucht wordt omgeleid door de bovenste luchtwegen
- Biedt een buffer voor secreties



65PMV007 (Aqua™)

De PMV 007 tracheostomie- en beademingsspreekklep ten behoeve van slikken en spreken is ontworpen om te worden aangesloten op standaard beademingscircuits. De PMV007 kan worden bevestigd aan een standaard tracheacanule van 15 mm of worden aangesloten op een inline gesloten aspiratiesysteem door middel van een 15 mm x 22 mm step-down adapter.



65PMV2001 (Paars™)

De PMV 2001 tracheostomie en beademingsklep ten behoeve van slikken en spreken wordt bevestigd aan een standaard tracheacanule met 15 mm connector. De PMV 2001 is onopvallend, lichtgewicht en paars van kleur voor gemakkelijke identificatie als een Passy Muir spreekklep.



65PMV000 (Transparant)

Deze Passy Muir® spreekklep is identiek aan de PMV 2001 maar dan met een heldere transparante behuizing in plaats van de paarse variant.



65PMVSECURE-IT

Dit handige bandje verbindt de spreekkleppen met een tracheostomiebandje om spreekklepverlies te helpen voorkomen.

Wilt u meer informatie over (een van) de producten van Passy Muir? Neem contact op met het Customer Service Team van MC Europe. Ze helpen u graag verder!

 Roermondseweg 82, 6004 AT Weert

 +31(0)495 452238

 info@mc-europe.be