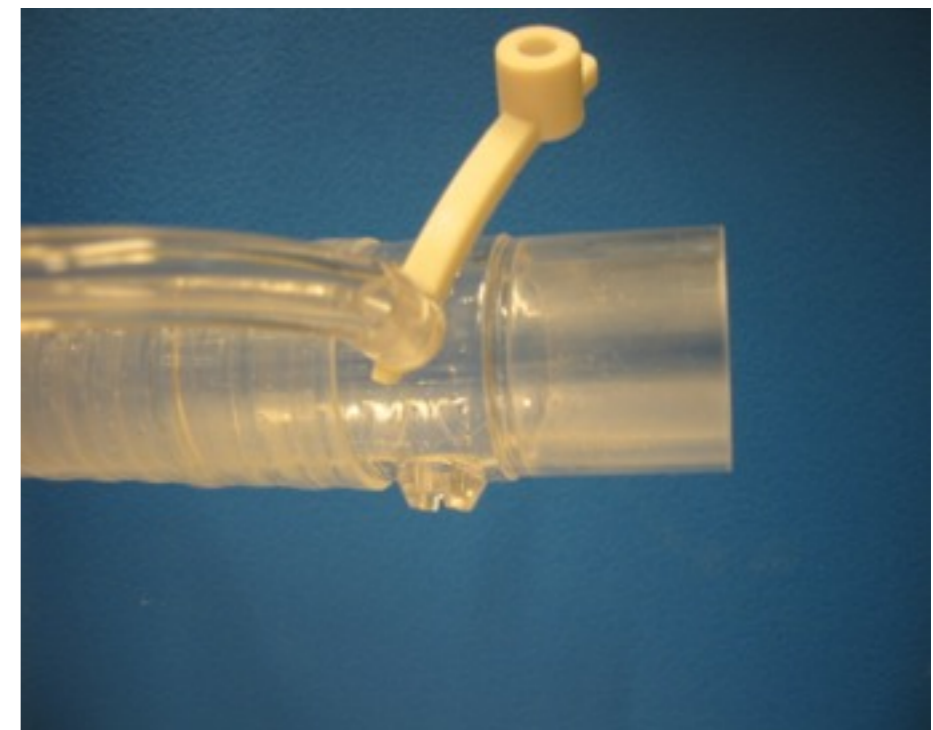


Probleem mond-neusmasker



PaCO₂ 20,4 kPa

expiratie
onmogelijk



J.Verwiel, internist-intensivist UMCN

Zeer fraai: PerforMax®



3 maten

Helm: zie Intersurgical



J.Verwiel, internist-intensivist UMCN

Bronchoscopie tijdens NPPV



Broncho-Alveolaire
Lavage mogelijk bij
patiënten met zeer
matige oxygenatie
(haematologie)

J.Verwiel, internist-intensivist UMCN

Welk masker kiezen?

- Voordeel gezichtsmasker: comfort
- Nadeel: er kan niet verneveld worden
- Voordeel mondneusmasker: verveeling
- Nadeel mondneusmasker: drukplekken



Bijzondere “knietjes”



voor bronchoscopie



voor veneveling Aeroneb

De familie “knieltjes”...



verwarring alom...

Welke machine?

- BiPAP Vision® jarenlang beste machine
- Opvolger V60® echter overtroffen door conventionele IC-ventilatoren



BiPAP Vision



V60

Gewone IC-ventilator?

- Software nog steeds aan het verbeteren
- Evita XL en Galileo nog matig-redelijk in lekcompensatie en triggering (G5 beter)



Evita XL



Galileo



Servo-i

Fraaie software Servoⁱ

NIV Pressure Control **Patiënt opnemen** **Status**

17/11 21:22

Beademingsfunctie instellen

NIV Pressure Support

Basis

- PS boven PEEP: 8 cmH₂O
- PEEP: 6 cmH₂O
- O₂ conc.: 40 %

Inspiratie tijden

- T insp. stijg: 0,20 s

Eind insp cyclus

- Eind insp cyclus: 50 %

NIV-backup

- NIV-freq.: 4 b/min
- Backup Ti: 1,00 s

Vital Signs (Right Sidebar):

- Ppeak (cmH₂O): 12
- PEEP (cmH₂O): 8
- Ademfr. (b/min): 25
- O₂ (%): 40
- I:E: 1:1,4
- MVe (l/min): 16,7
- VTi (ml): 562
- VTe (ml): 666
- Lekkage (%): 69

Ook te combineren met NAVA!

Zie voorgaande beademingsvorm NIV Pressure Support tijd: 21:20 **Annuleren** **Bevestigen** **Aanvullende waarden**



Conclusies



- NPPV is “volwassen” geworden
- Maskers, machines en software sterk verbeterd de laatste jaren
- Overweeg altijd eerst NPPV vóór intubatie!
- Ken de contra-indicaties!
- Ken je materiaal (maskers en machines)!
- Niet langer dan 1-2 uur proberen, anders tube!

