



VPNed

Verschuiven Praktitioners Vereniging

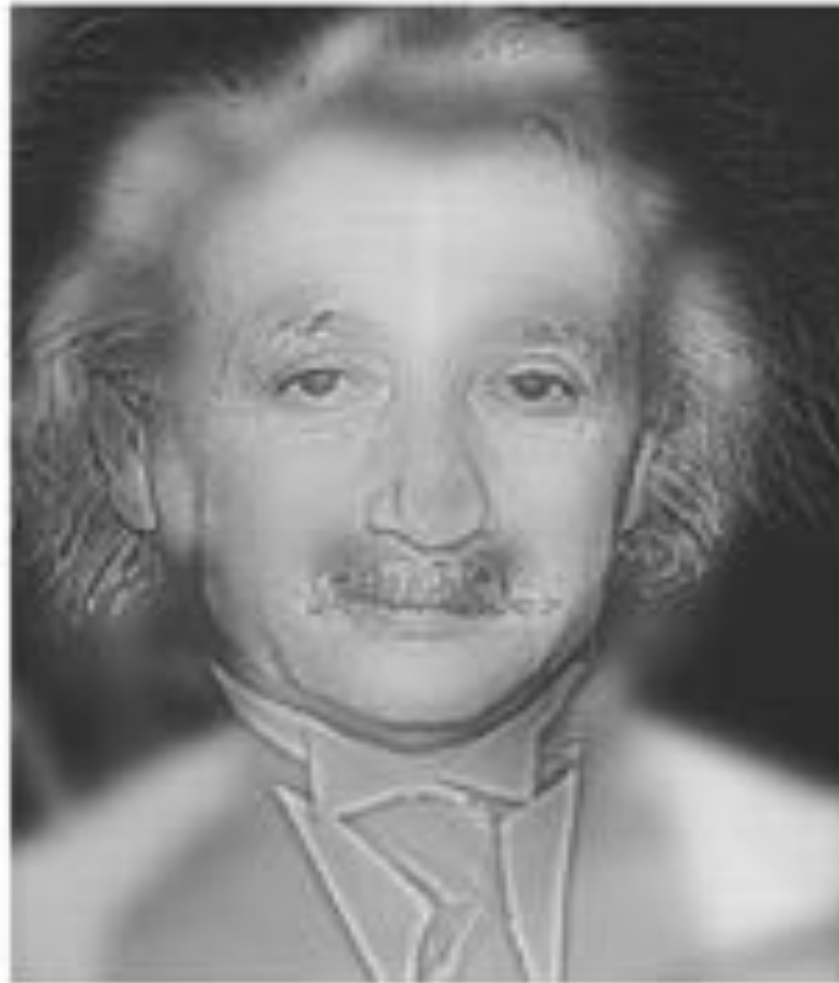
# Verpleegkundige aspecten

Esther van Pijkeren

IC verpleegkundige – Ventilation Practitioner

Sint Antonius Ziekenhuis

27 februari 2018





**Protocollen:**  
Intubatie  
Tubefixatie  
Cuff druk  
Bevochtiging  
Vernevelen  
Mond- en keelzorg  
Uitzuigen  
Balloneren  
Recruteren  
Tracheacanule  
Spreekklepje  
Transport  
Extubatie

...

# Cuffdruk meting

Doel: positieve beademingsdruk niet te laten ontsnappen

Tussen de 20-30 cmH<sub>2</sub>O

Diameter – locatie –  
anatomie



# Cuffdruk meting

Doel: voorkomen van aspiratie

- Mondzorg
- Maagretentie
- Halfzittende houding



# Ventilator Associated Pneumonia

Pneumonie ontstaan  $\geq 48$  uur na intubatie en mechanische beademing



9-27%

Risicofactoren:

Intubatie, re-intubatie, duur, sinusitis, aspiratie, plat liggen, maagzuurremmers, voeding, kolonisatie

# VAP-preventie

- Hygiënisch werken
- Isolatie
- Verschoningsfrequentie beademingscircuit
- Kort mogelijk, spierverslapping vermijden
- SDD – Cuffdruk - maagretentie
- Subglottisdrainage
- Non-invasieve beademing
- Halfzittende houding



# Houding

Doel: verbeteren oxygenatie / ventilatie, sputummobilisatie, voorkomen decubitus

- Buikligging
- Halfzittende houding
- Longen - spieren





# Tube zorg

Doel: voorkomen van extubatie en decubitus

- Goede fixatie
- Dagelijks positie wisselen
- Mondzorg



# Endotracheaal uitzuigen

Doel: verwijderen van slijm

Slijmretentie leidt tot:

- Diameter
- Airtrapping
- verhoogde ademarbeid
- atelectase vorming, diffusiestoornissen

# Endotracheaal uitzuigen

- Alleen op indicatie
- Rekening houden met diameter
- Niet zuigend inbrengen
  
- Niet langer dan 15 seconden
- Max 20 kPa (15 mmHg)
- Evt spoelen met fysiologisch zout

# Balloneren

## Indicaties:

- Na intubatie
- Tijdens transport
- Lage zuurstofsaturatie
- Ondersteuning hoestprikkel



# Sputummobilisatie

- Wisselliging
- Mobiliseren
- Fysiotherapie
  
- Bevochtigen en verwarmen
- Verneveling
- Apparatuur

# High Flow Nasal Oxygen therapy



# Medicatie

Doel: faciliteren van de mechanische beademing

- Indicatie
- Sedatie/opiaten comfort verbeteren
- Relaxatie de prognose verbeteren

# Psychosociale begeleiding





# Grenzen en alarmen



Continue proces



# Psychosociale begeleiding

Post intensive care syndroom (PICS)

**IC-survivor  
levert fors in  
op kwaliteit  
van leven**

Venticare Magazine februari 2017

'Technisch kunnen we van alles om mensen te laten overleven, alleen zijn deze mensen vervolgens mijlenver verwijderd van het leven dat ze hadden voor de IC-opname'

'Aandacht is een van de belangrijkste dingen die helpen om IC-ervaringen een plek te geven'

# Take Home



# Referenties

Beademing - Een praktische handleiding

Diederik Gommers en Jeroen van Rosmalen

Mechanische beademing op de intensive care

Hans ter Haar