



GETINGE

PASSION FOR LIFE



Wanneer het ademen even niet lukt ...

Jeroen Buijs

Clinical Specialist & Expert Trainer

Ventilation & Anesthesia

Agenda

1

UITDAGINGEN VAN ALLE DAG OP DE RECOVERY &
DE PLAATS VAN BEADEMEN

2

TRENDS OP HET GEBIED VAN BEADEMEN

3

BEADEMEN IS SIMPEL

- DRUK / VOLUME / FLOW
- ... EN HOEVEEL
- ... EN HOELANG
- ...

4

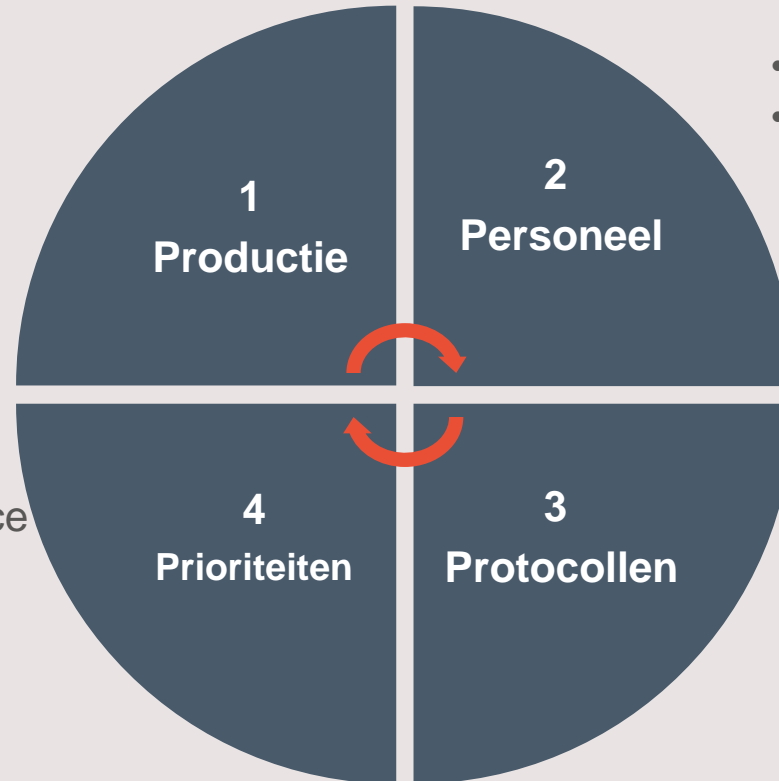
WAT HEBBEN WIJ NODIG OM VERANTWOORD TE KUNNEN BEADEMEN OP DE RECOVERY?

De recovery

Wat zijn de topics?

- Wat zijn de cijfers?
- Wat is de beleving?
- Wat is planbaar

- Werkgroep Beademing
- Werkgroep Acute Pijn Service
-



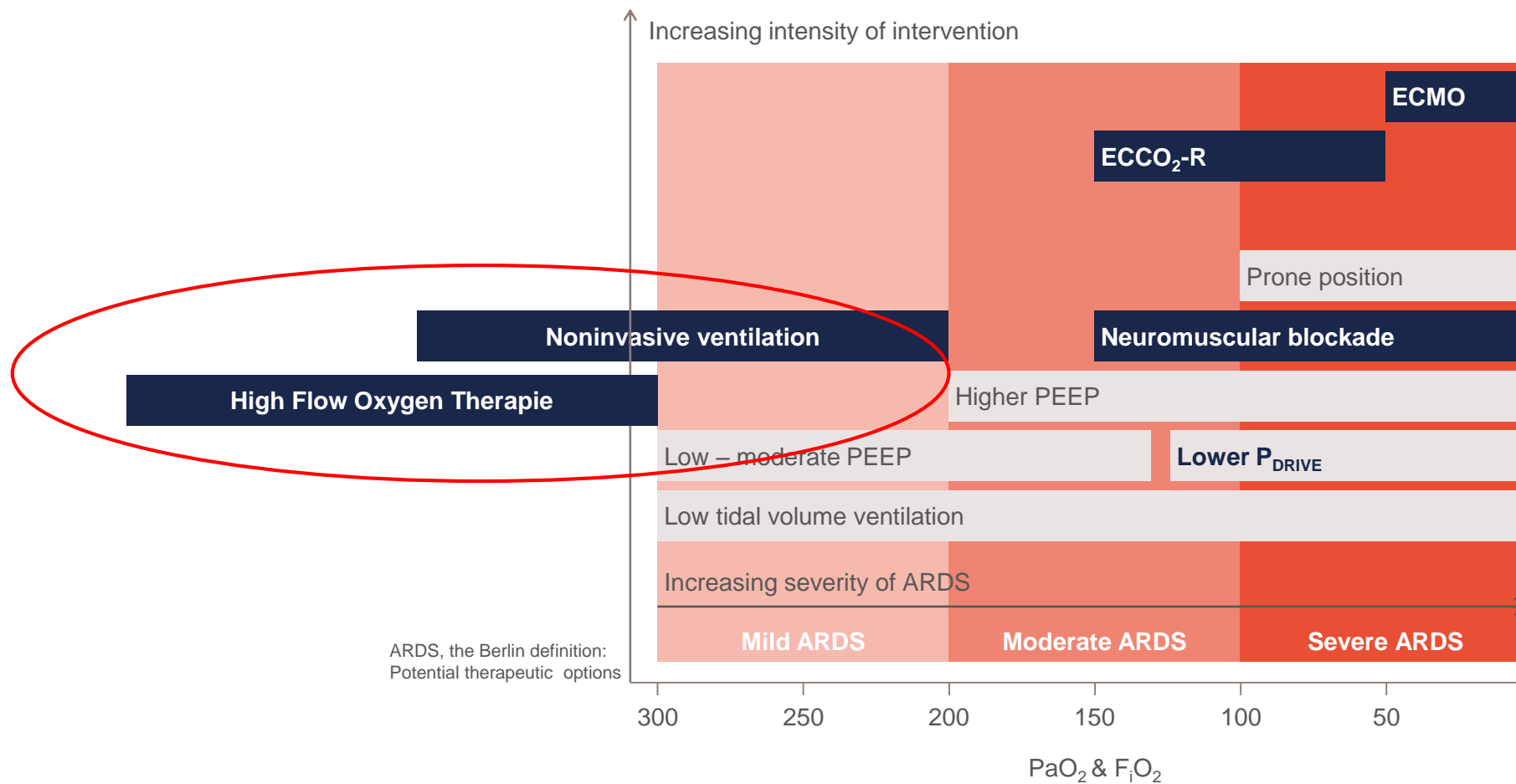
- Com. Beroepsontwikkeling
- Werkgroep Praktijkrichtlijn "personele bezetting"

- Het Convenant
- Bevoegd?
- Bekwaam?

2 Trends op het gebied van beademing

Laten we zo lang mogelijk ondersteunen.

Misschien eerder starten met ondersteunen?



3 Druk, Flow en Volume

Ik dacht dat het een workshop was ... gaan we nog wat doen?

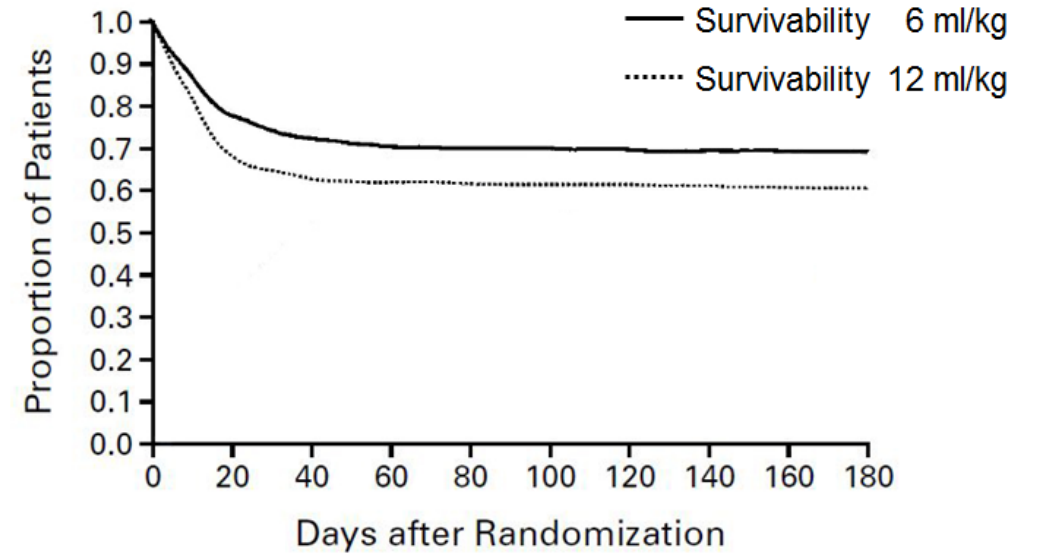
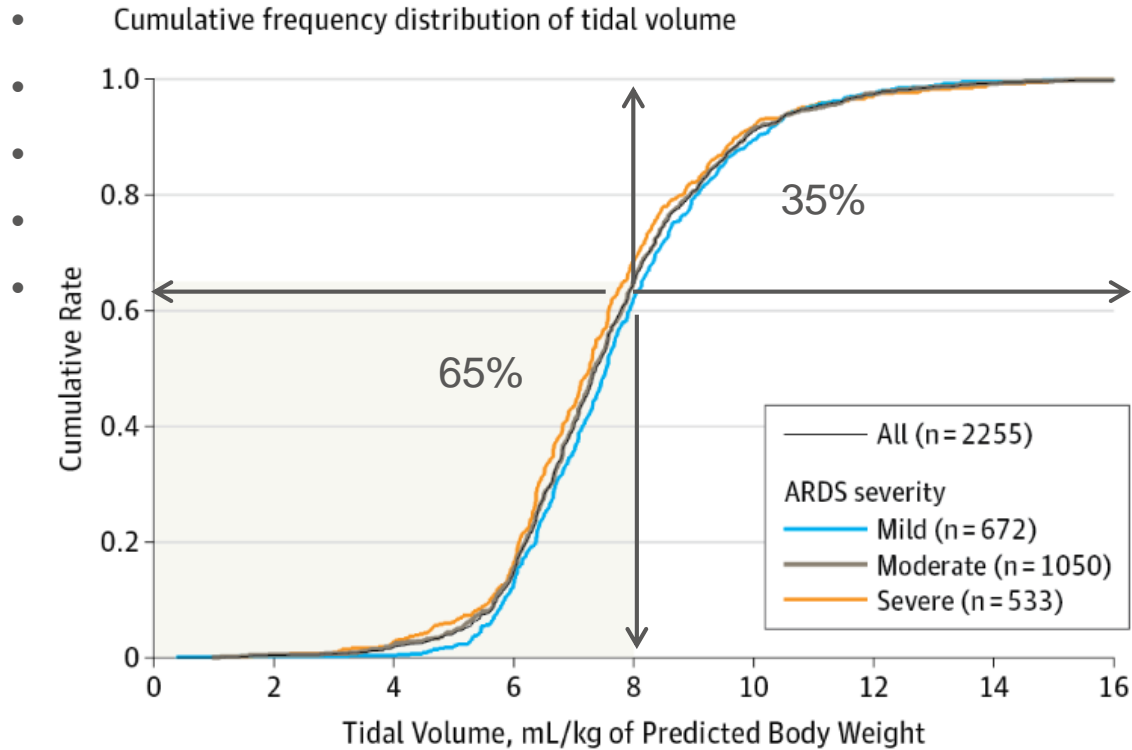


**EVEN EEN BALLON
OPBLAZEN**



Maar wel voorzichtig

Hoeveel?



Bellani et al. JAMA 2016

Adapted from Slutsky NEJM 2013.

Zo veel:

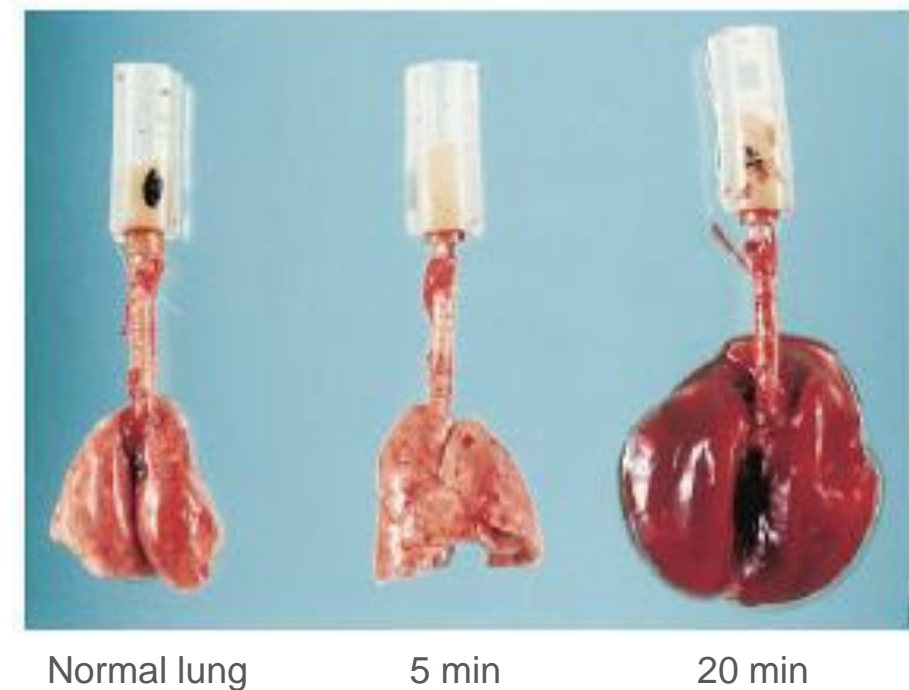
cm.	6ml/PBW	8ml/PBW
150	260-290	340-380
160	320-340	420-460
170	370-400	490-530
180	420-450	560-600
190	480-510	630-680

Niet te veel maar ook zeker niet te lang!

Ventilator associated harms:

- Ventilator acquired pneumonia (VAP)
- Ventilator induced lung injury (VILI)
 - Volutrauma
 - Atelectatrauma
 - Barotrauma
 - Biotrauma
- Ventilator induced diaphragmatic dysfunction (VIDD)
- Myotrauma

Dreyfuss, Am Rev Respir Dis:132:880-8



Agenda

1

UITDAGINGEN VAN ALLE DAG OP DE RECOVERY &
DE PLAATS VAN BEADEMEN

2

TRENDS OP HET GEBIED VAN BEADEMEN

3

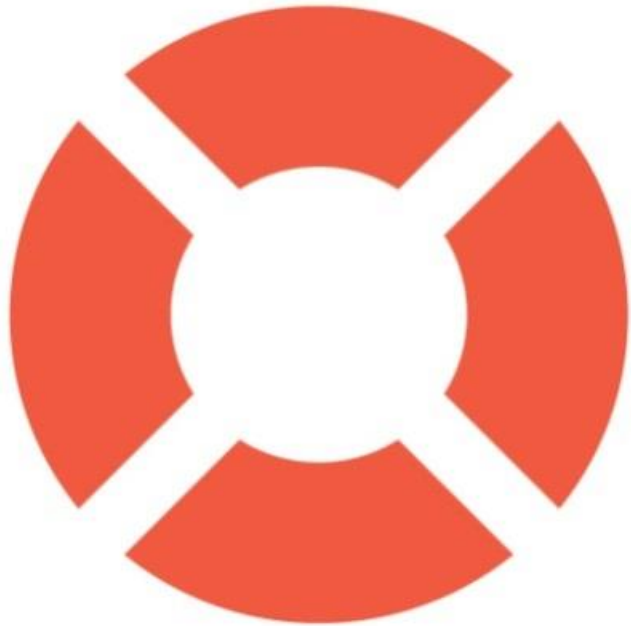
BEADEMEN IS SIMPEL

- DRUK / VOLUME / FLOW
- ... EN HOEVEEL
- ... EN HOELANG
- ...

4

WAT HEBBEN WIJ NODIG OM VERANTWOORD TE KUNNEN BEADEMEN OP DE RECOVERY?

Mechanical ventilation is life saving in patients with respiratory failure but may increase lung damage!





GETINGE

PASSION FOR LIFE