

1e congres Dutch Acute Medicine, Amsterdam 2012



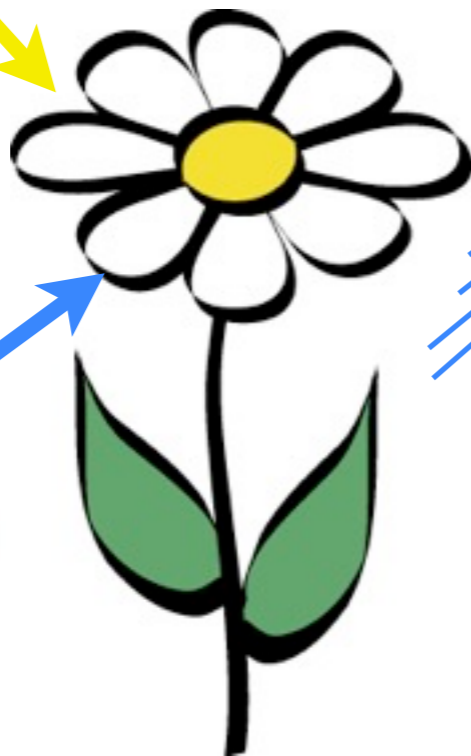
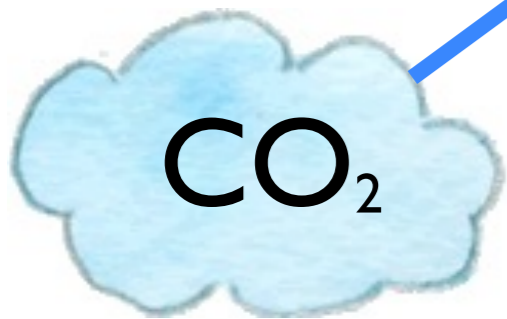
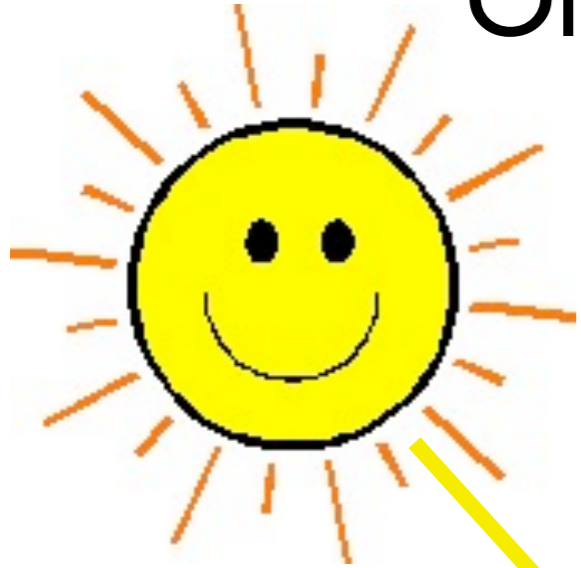
# Indicaties en uitvoering van noninvasieve beademing

**Jeroen Verwiel, internist-intensivist  
Afdeling Intensive Care**



# Waarom zuurstof?

Omdat wij omgekeerde plantjes zijn!



Met O<sub>2</sub>: 36 ATP

Zonder O<sub>2</sub>: 2 ATP + lactaat



# Wat is “NIV”?

- NIV = Non Invasieve Beademing
- Officieel: NPPV = Noninvasive Positive Pressure Ventilation (Evans, ICM 2001;27:33)
- Ander woord: “maskerbeademing”
- Mogelijk met alleen masker, met een simpele machine (“CPAP”), met een complexe machine



# Waar kan dat?

- Op de intensive care
- Op de CCU
- Op de verpleegafdeling longziekten, cardiologie of haematologie (met een strak protocol en backup van de intensivist)
- Op de SEH



# Drie pijlers:

- Juiste patiënt (geen contra-indicaties)
- Juiste masker (meestal mond-neusmasker)
- Juiste machine (SEH, CCU, longafdeling, IC)



# Contra-indicaties NPPV

- Niet in staat eigen luchtweg vrij te houden
- Aangezichtsproblemen (fracturen, baard)
- Haemodynamisch en/of respiratoir te slecht
- Niet coöperatief en/of motorische onrust
- Cardia-oesophagusresectie met buismaag





# Vrije luchtweg...?



# Indicaties voor NIV

- ledere nieuwe beademing zonder contra-indicaties voor NIV
- Exacerbatie COPD (“gouden standaard”)
- Astma cardiale (slechts enkele uren nodig)
- Immuungecompromitterde patiënten



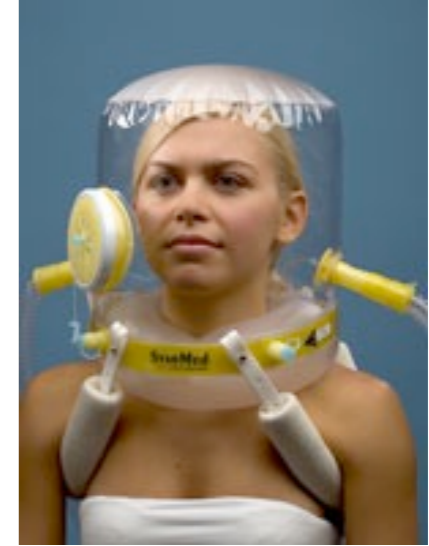
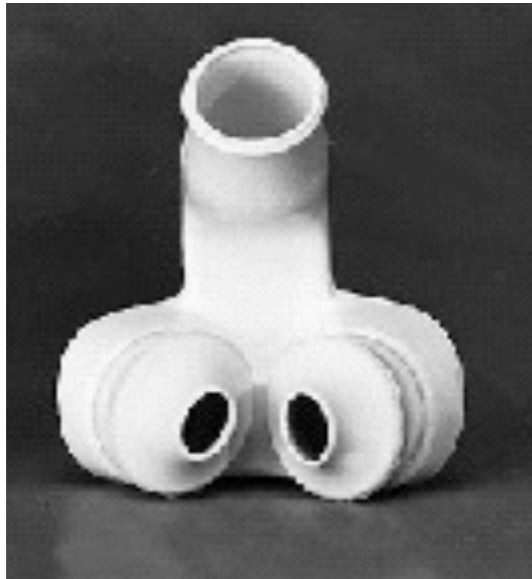


# Hoe ziet dat eruit?

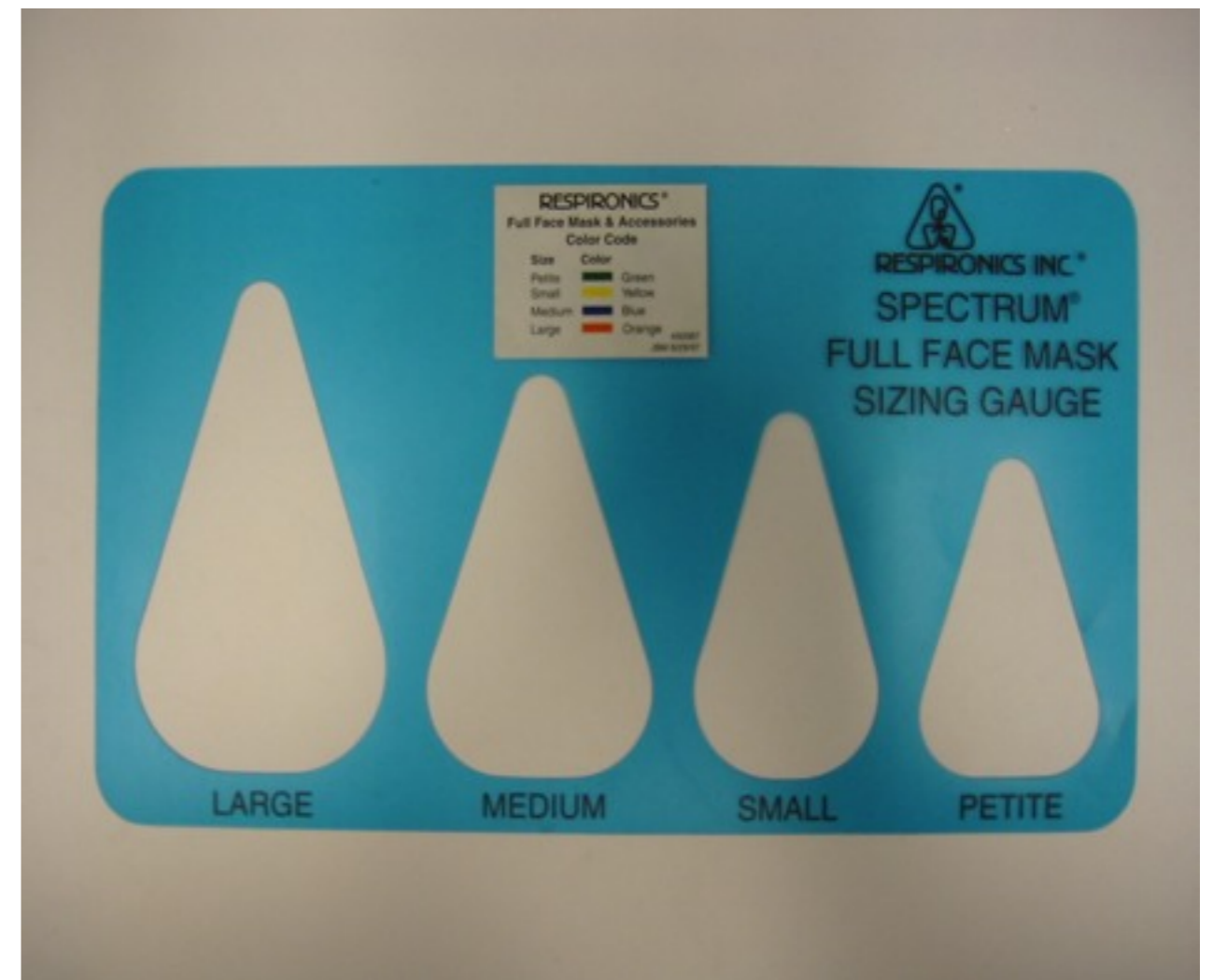


J.Verwiel, internist-intensivist UMCN

# Maskers en maskers...

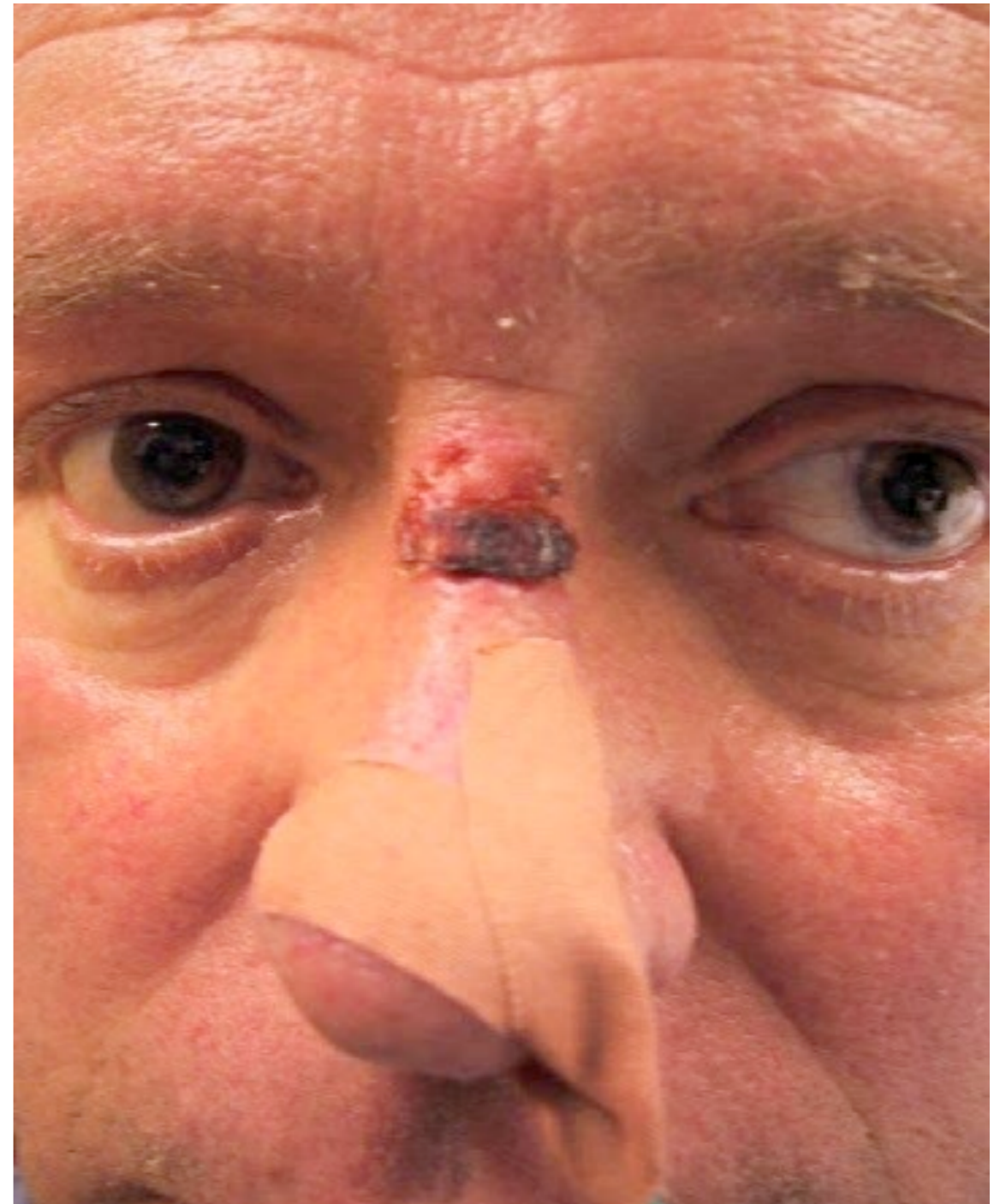


# Aanmeet-sjablonen bij mond-neusmaskers





# Probleem mond-neusmasker



J.Verwiel, internist-intensivist UMCN