



Pozvánka na sympozium

Interaktivní porovnání neinvazivních respiračních terapií

Nasal High Flow vs. Non Invasive Ventilation



What is Optiflow Nasal High Flow?



#AIRVUJEME

OPTIFLOW Nasal High Flow

OPTIFLOW

Vaše první volba pro pacienty
s respiračními
obtížemi



Fisher & Paykel
HEALTHCARE

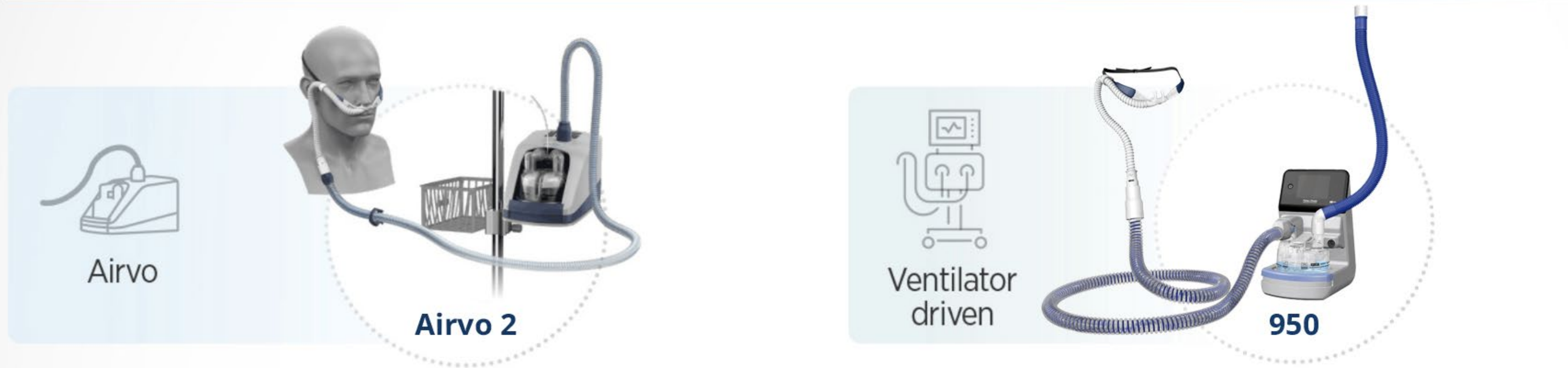
www.AIRVUJEME.cz

www.polymed.cz



Technology

F&P Optiflow systems



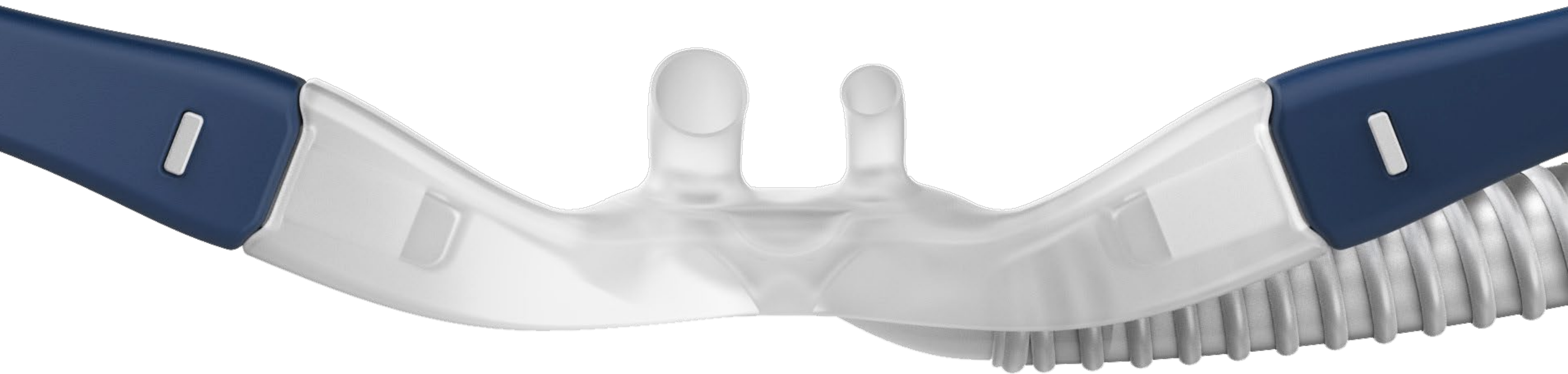
F&P Optiflow interfaces



#AIRVUJEME

OPTIFLOW+ Duet

Asymetrické patientské rozhraní pro
systém **OPTIFLOW Nasal High Flow**



Fisher & Paykel
HEALTHCARE

www.AIRVUJEME.cz

www.polymed.cz

#AIRVUJEME

OPTIFLOW+ Duet



Fisher & Paykel
HEALTHCARE

www.AIRVUJEME.cz

www.polymed.cz

VISAIRO



Fisher & Paykel
HEALTHCARE

www.AIRVUJEME.cz

www.polymed.cz

VISAIRO



Fisher & Paykel
HEALTHCARE

www.AIRVUJEME.cz

www.polymed.cz



Děkujeme za Vaši pozornost!



Fisher & Paykel
HEALTHCARE

www.AIRVUJEME.cz

www.polymed.cz

NASAL HIGH FLOW VS. NON-INVASIVE VENTILATION



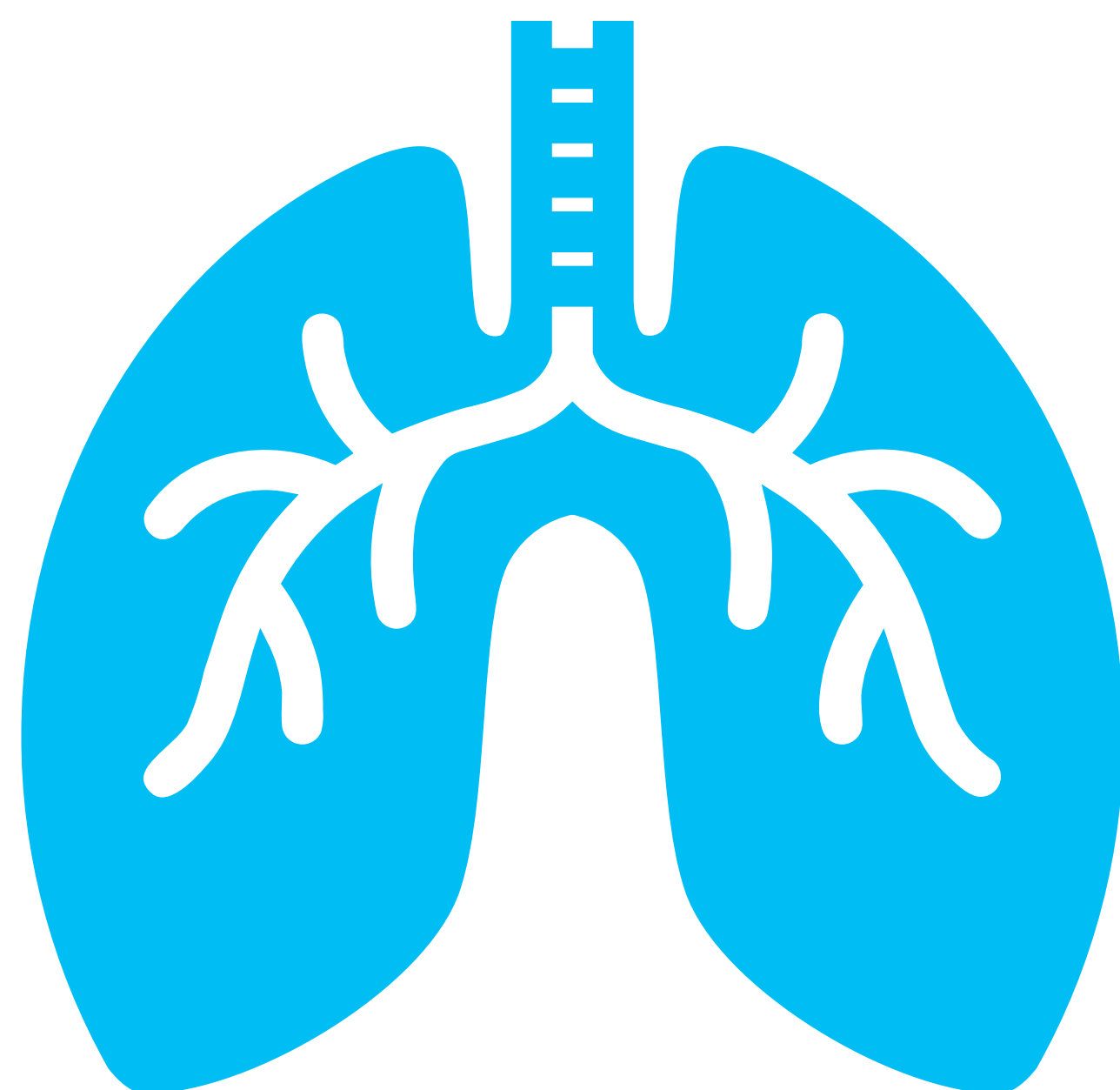
2. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
UNIVERZITA
KARLOVA

MUDr. Jan Bartoška
Pneumologická klinika 2.LF UK a FN Mo



FN MOTOL

INDIKACE



- **Akutní x chronické respirační selhání I. nebo II. typu**
- **Akutní exacerpace CHOPN**
- **Pneumonie, ARDS**
- **Plicní edém, exacerpace IPP, plicní hypertenze**

- **Domácí UPV**
- **Bridge k transplantaci**
- **Paliativní péče?**

INDIKAČNÍ KRITÉRIA

NIV

X

HFNO

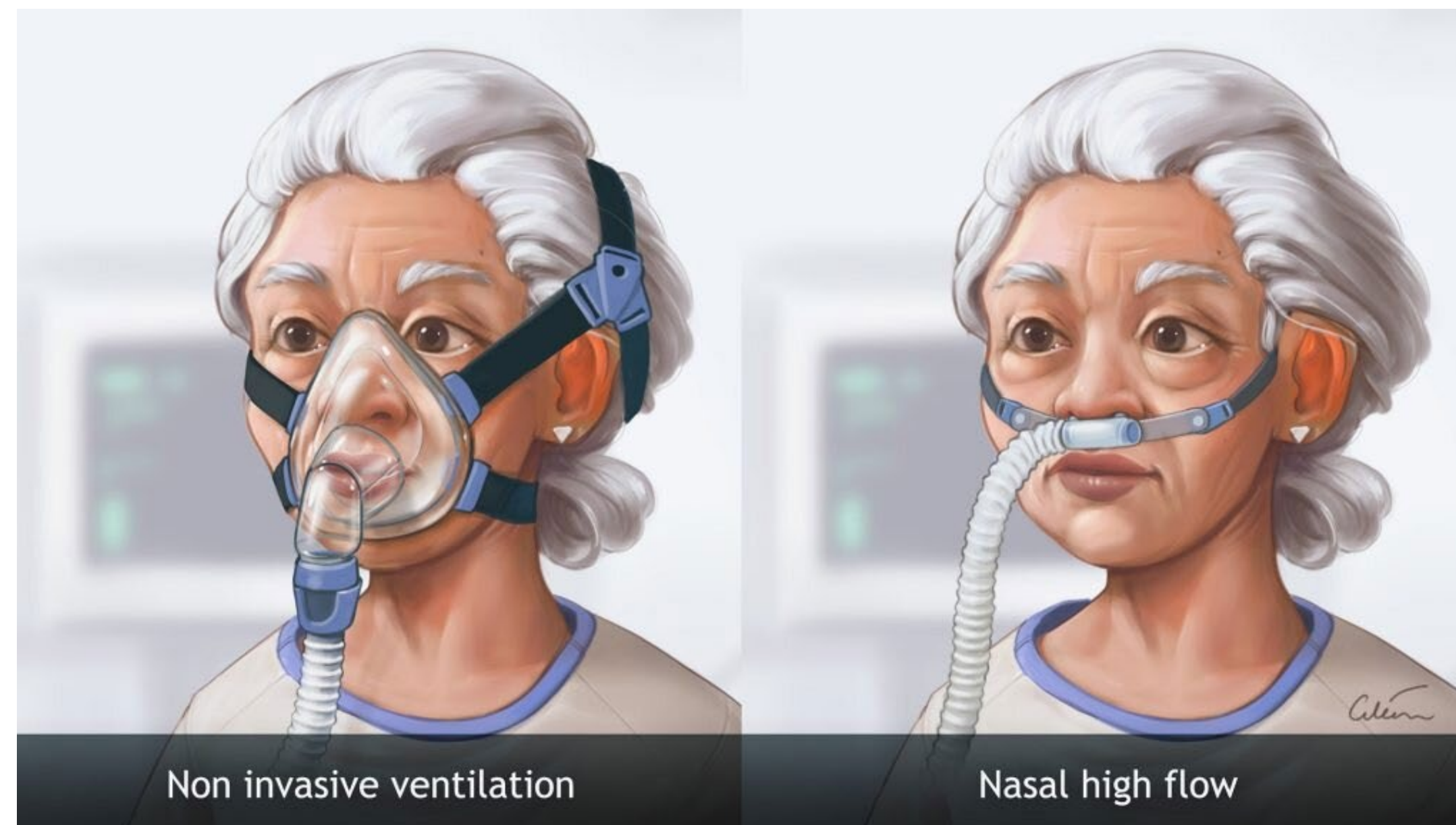
Akutní respirační selhání I. nebo II typu

pH < 7,35

pH > 7,35 ?!

pO₂ < 55 mmHg

**pCO₂ > 50mmHg
(6,5 kPa)**



Non invasive ventilation

Nasal high flow

KLINICKÉ VYUŽITÍ HFNO

Akutní

- při selhání low – flow oxygenoterapie
- terapie akutních stavů, již na urgentním příjmu ?!
- zhodnocení účinnosti terapie za 30-60 minut

Chronické

- dlouhodobá terapie HFNO (týdne, měsíce)
- exacerbace IPP, bridge k transplantaci
- paliativní medicína, domácí HFNO?

DĚKUJI ZA POZORNOST



2. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
UNIVERZITA
KARLOVA



FN MOTOL

— Zdroj obrázku:

— **1. NIV vs NHF for hypercapnic respiratory failure in COPD — MRINZ - Medical Research Institute of New Zealand**

