



Krajská nemocnice Liberec, a.s.  
*nemocnice Liberec nemocnice Turnov*

# ANESTEZIE MINULÉHO STOLETÍ

Marcela Hájková, Renata Hanusová, Renata Houserová

8.11.2018

*umíme pomáhat*



## Anesteziologické aspekty

### Pomůcky na opakované použití:

- Stříkačky
- Veškeré injekční jehly
- Roušky
- Rukavice
- Tamponky
- Gumovky
- Empíry









## Anesteziologické aspekty

### Typy dřívějších anesteziologických přístrojů:

- N 6 1978 (dosud v provozu na dětské JIP)
- N 7 1985 (dosud v provozu na oddělení psychiatrie)
- N 8 (dosud v provozu na pracovišti CT a magnetické resonanci)



**ANEMAT - 6**



**ANEMAT - 7**



**ANEMAT - 8**

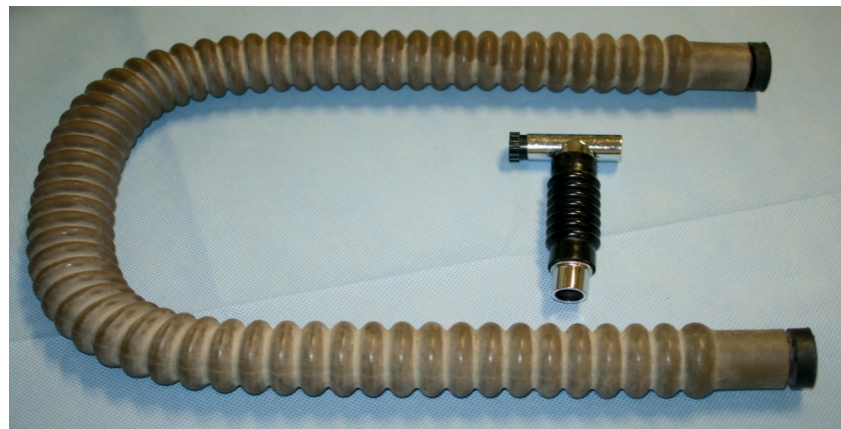
*umíme pomáhat*



## Anesteziologické aspekty

### Rizika spojená s používáním dřívějších anesteziologických přístrojů:

- Infekce (neexistovaly bakteriální filtry)
- Netěsnost dýchacího okruhu
- Akumulace zbytkových anesteziologických plynů (neexistoval integrovaný odvod anesteziologických plynů)

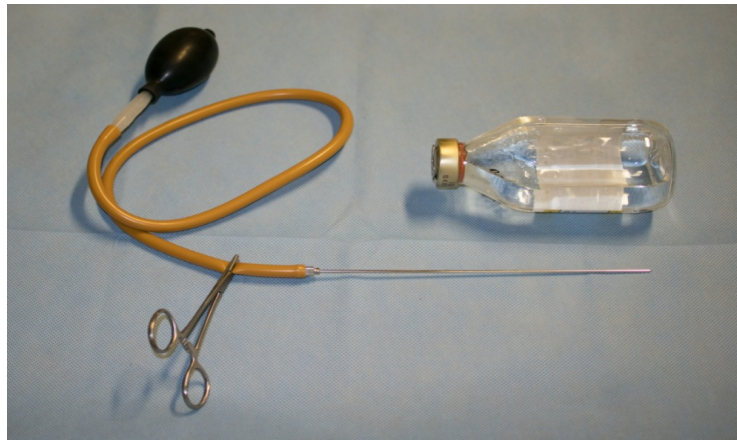




## Anesteziologické aspekty

### Rizika spojená s používáním infuzních a transfuzních přípravků:

- Vysoké riziko vzduchové embolie (skleněné lahve)
- Riziko hemolýzy (ohřev v umyvadle s teplou vodou, neexistovaly termoregulační přístroje)



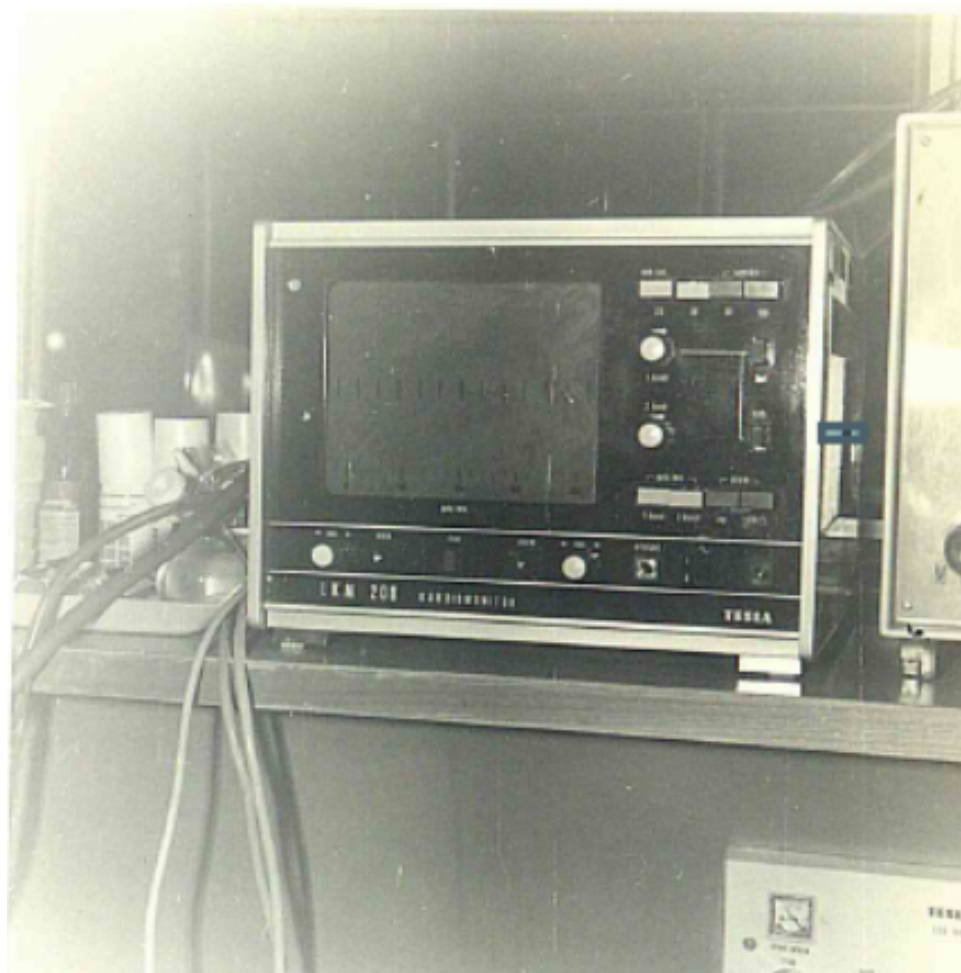




# Anesteziologické aspekty

## Monitoring:

- Dostupnost měření pouze TK (manometr a nafukovací systém – poslech Korotkovových zvuků)
- Měření ostatních fyziologických funkcí pouze inspekcí, auskultací a palpací
- Monitoring EKG, SpO2 a ETCO2 dostupný až od roku 1995 a přínos prvního přenosného, automatického monitoru zvaného PROPAG
- Většina operačních výkonů se prováděla bez zajištění DC (pouze na obličejové masce)



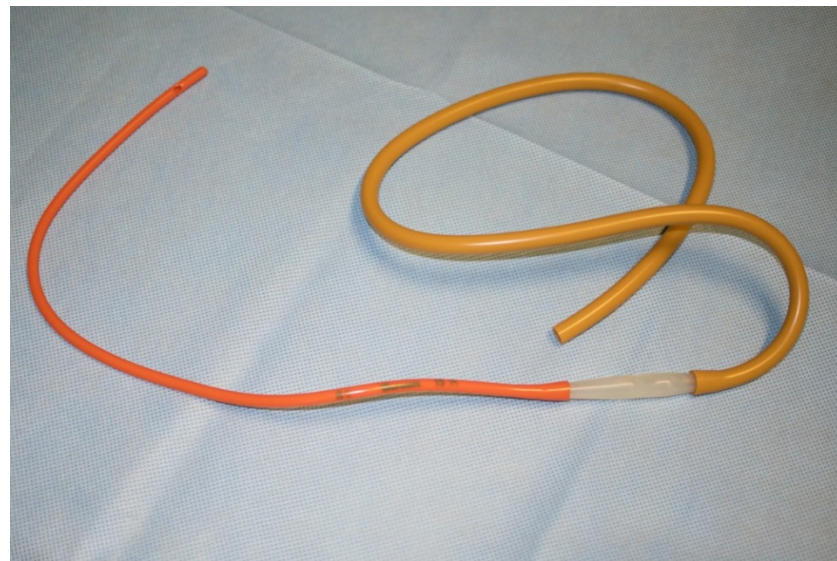




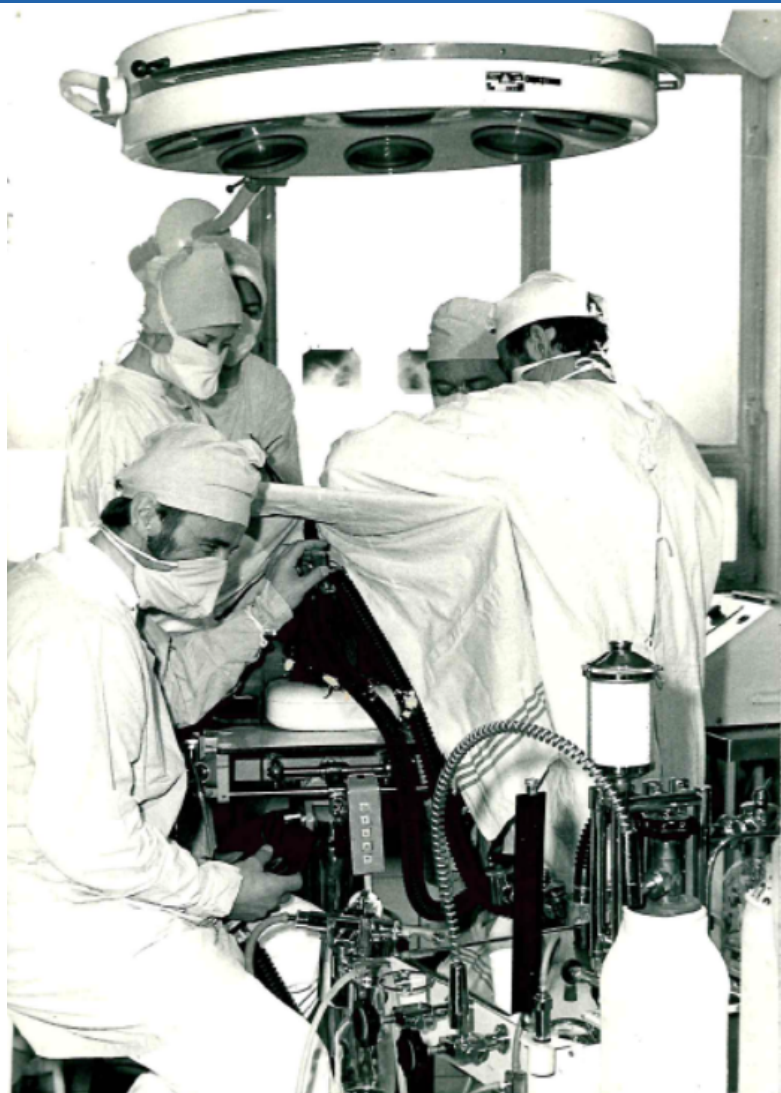
# Anesteziologické aspekty

## Anesteziologické pomůcky na více použití:

- Endotracheální rourky, nosní vzduchovody, ústní vzduchovody, odsávací cévky (10 – 20 použití!)
- Sterilní rukavice nebyly (připravovaly se z nesterilních rukavic postupem dezinfekce, tálkování a sterilizace)



*umíme pomáhat*







## Přínos nových elektronických anesteziologických přístrojů:

- Rok 1994 Ohmeda Excel
- Rok 2002 – 2004 Dräger Julian, Dräger Fabius
- Rok 2012 Datex Ohmeda Aespire View
- Rok 2018 Datex Ohmeda Aisys CS2





*umíme pomáhat*



# Anesteziologické aspekty

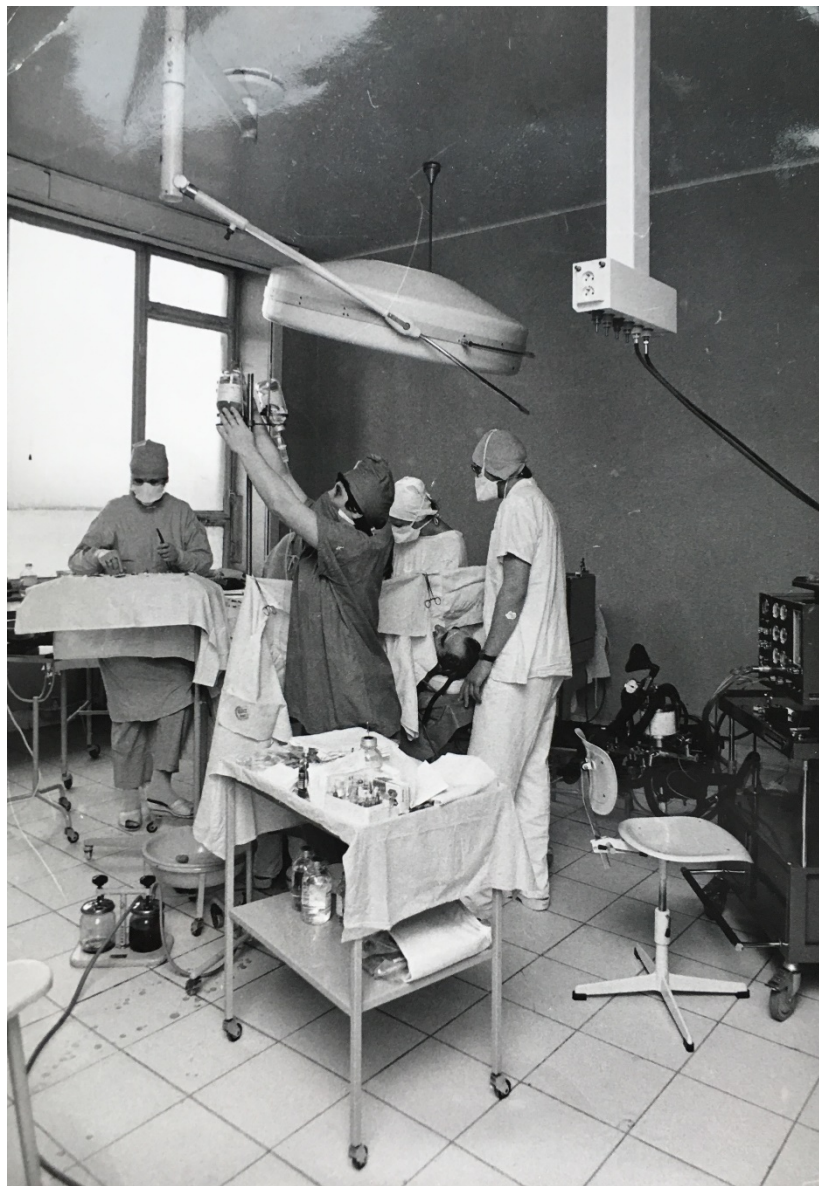
## Personální zajištění v dřívějších dobách:

- Dříve 1 anesteziologická sestra na celou nemocnici
- Po službách výjezdy na RZP a doprovod pacienta na vyšetření CT do Ústí nad Labem
- V roce 1994 posílení anesteziologických sester ve službě o 1 sestru navíc (služba + příslužba)



*umíme pomáhat*







*umíme pomáhat*



*umíme pomáhat*



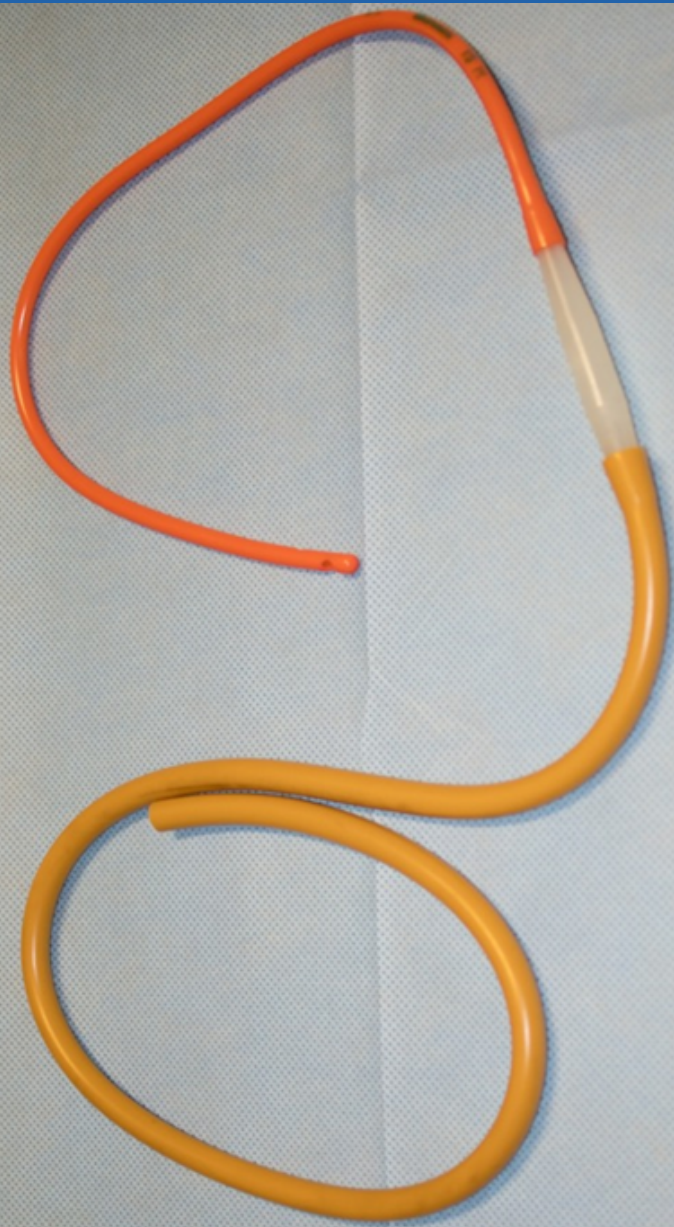


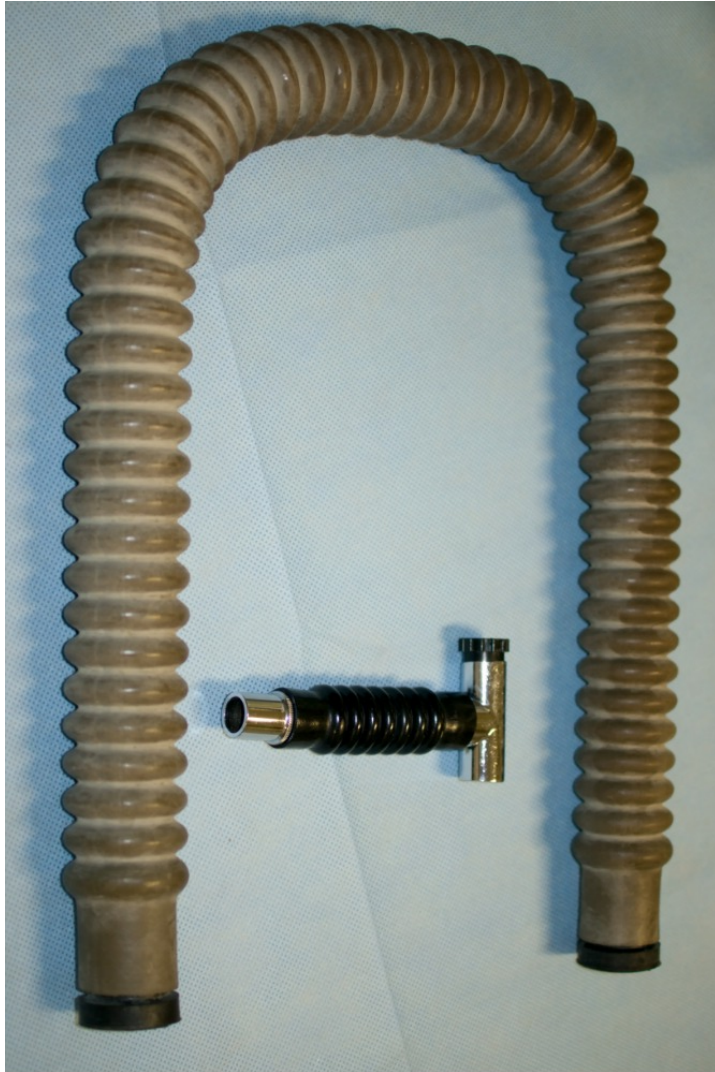






*umíme pomáhat*





*umíme pomáhat*





*umíme pomáhat*



**Děkuji za pozornost**

**S úsměvem jde všechno líp 😊**

