

# **Odsávání z dýchacích cest pomocí uzavřeného odsávacího systému**

# Cíle a indikace

## Cíle:

- zajistit a udržet čisté a průchodné dýchací cesty pacienta
- usnadnit ventilaci a snížit rizika infekce dýchacích cest
- získat sekret k diagnostickým účelům

## Indikace:

- u všech pacientů, u nichž dochází k hromadění sekretů, a nejsou sami schopni tento sekret vykašlat



# Kompetence

55/2011 Sb.

VYHLÁŠKA

ze dne 1. března 2011

**o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků**

Změna: [2/2016 Sb.](#)

Změna: [391/2017 Sb.](#)

Změna: [252/2019 Sb.](#)

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle [§ 90 odst. 2 písm. e\) zákona č. 96/2004 Sb.](#), o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), ve znění zákona č. [125/2005 Sb.](#):

v intenzivní péči může odsávat z horních a dolních dýchacích cest:

- Všeobecná sestra se specializací v intenzivní péči
- Porodní asistentka se specializací v intenzivní péči
- Zdravotnický záchranář pro urgentní medicínu

Zdroj: Vyhláška č. 55/2011 Sb. O činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků, MZ ČR  
[https://www.mzcr.cz/wp-content/uploads/2020/05/vyhlaska\\_55\\_2011\\_ve\\_zneni\\_vyhl\\_259\\_2019.pdf](https://www.mzcr.cz/wp-content/uploads/2020/05/vyhlaska_55_2011_ve_zneni_vyhl_259_2019.pdf)



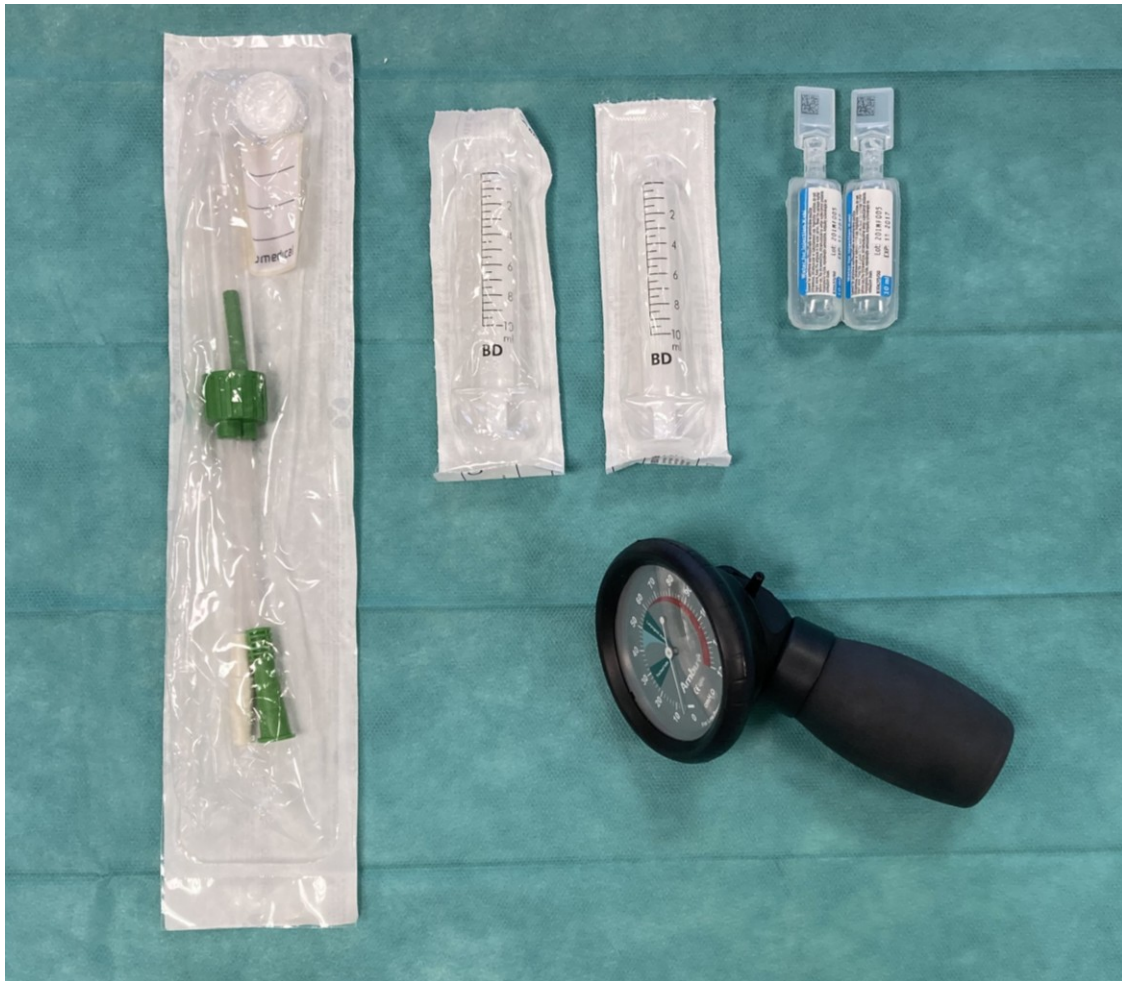
# Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- rukavice
- zástěra
- ústenka
- brýle/štít
- dezinfekční přípravek na ruce





# Pomůcky



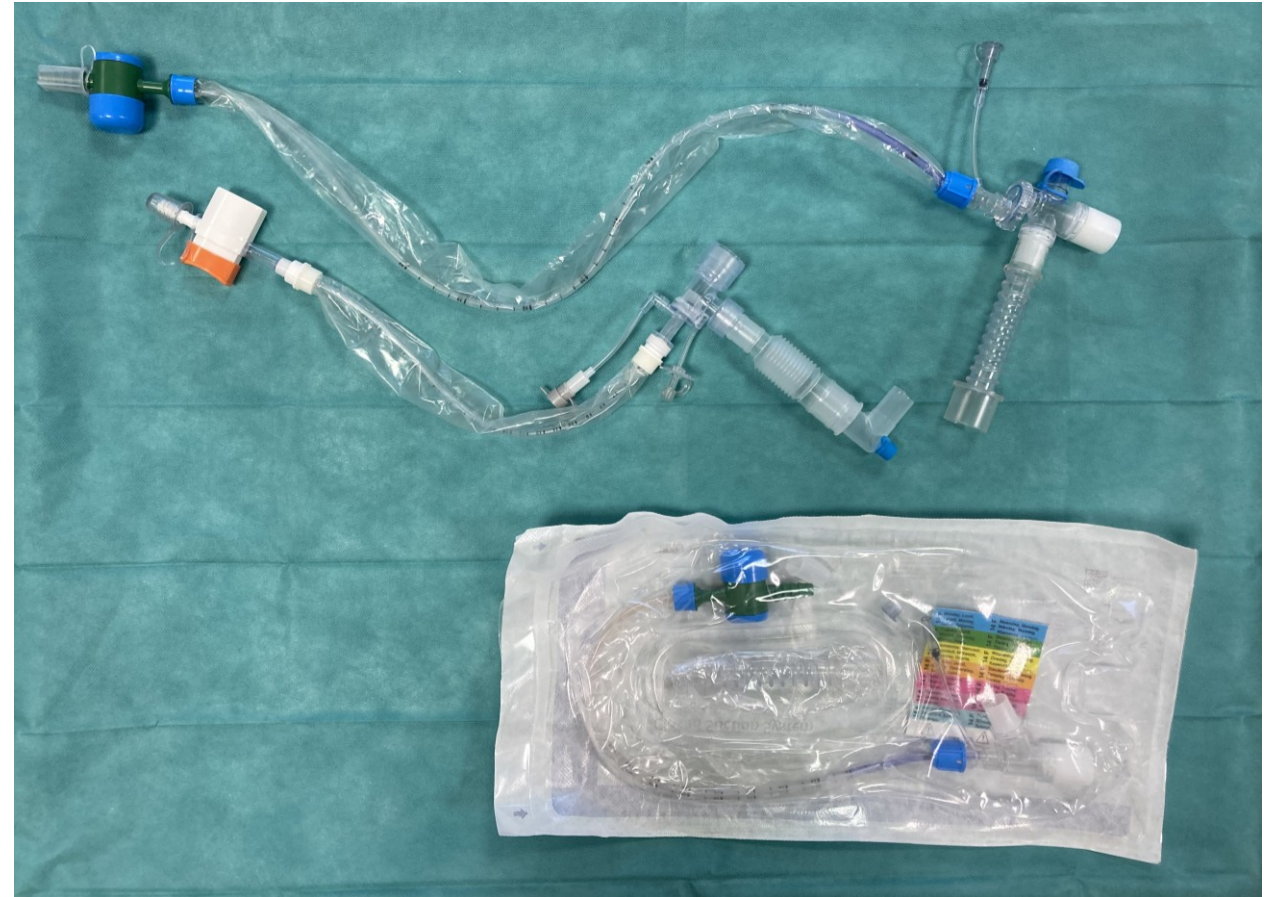
# Trach-care

složení:

- odsávací katetr uzavřen do sterilního obalu,
- připojení k tracheostomické kanyle, přerušovač odsávání,
- boční vstup pro laváž dýchacích cest

Dva typy:

1. Odsávání ze subglotického prostoru s délkou 45-55 cm (pro ETK)
2. Odsávání z DDC s délkou 30 cm (pro TRACHEOSTOMII)



# Trach-care

## Výhody

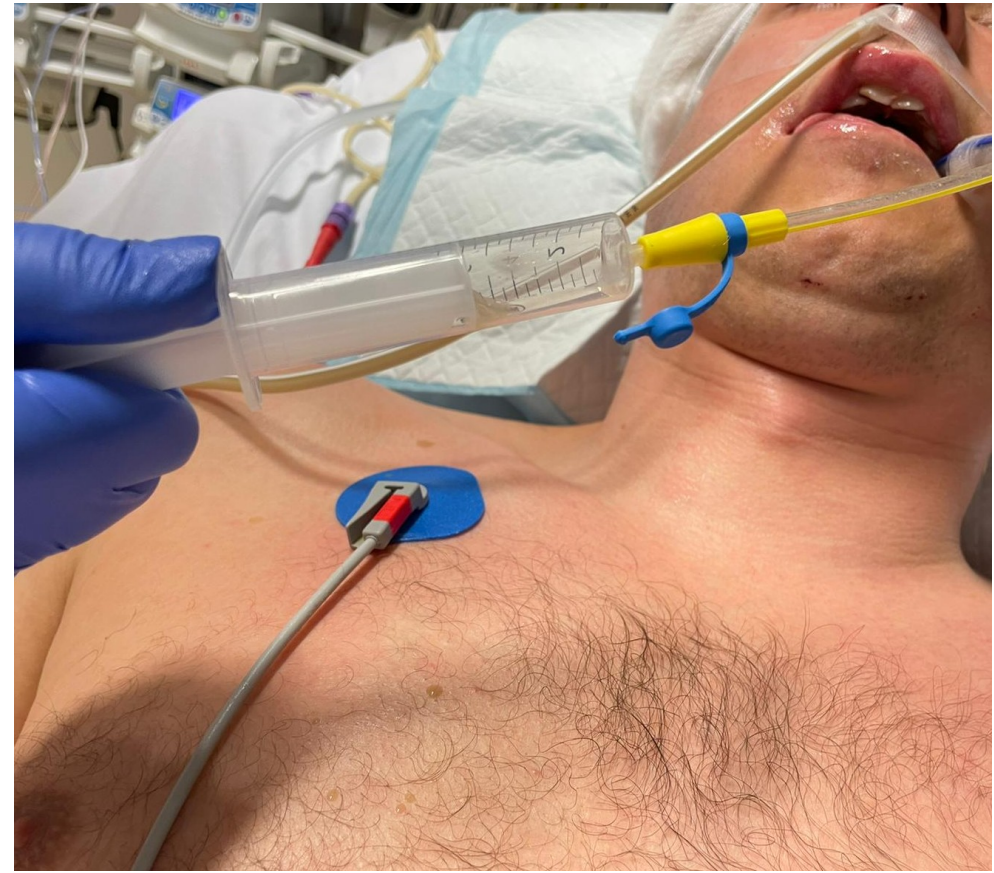
- péče o dýchací cesty za sterilních podmínek
- nepřerušeni ventilační podpory – snazší udržení oxygenace, PEEP a méně častý výskyt arytmií a hypoxií
- snazší provedení
- ochrana personálu
- snížení rizika přenosu infekce

## Nevýhody

- vyšší finanční náklady
- při opakovanom používání odsávacího katétru se nesnižuje výskyt VAP
- odsátí je méně kvalitný – nelze zvolit tloušťku odsávací cévky, obtížnější manipulace
- vyšší riziko poranení sliznice
- technické problémy



# Postup

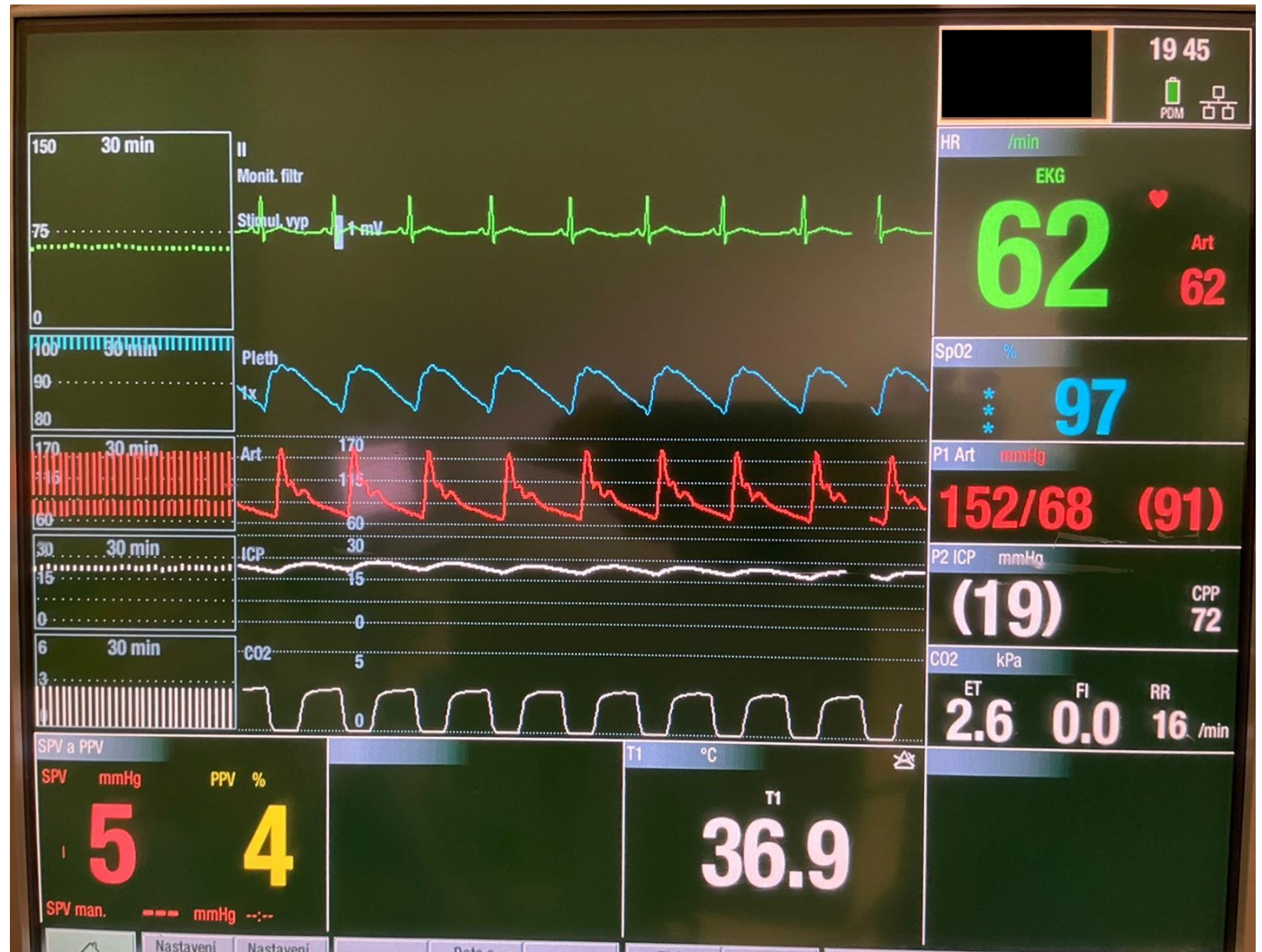




# Monitorování

sestra kontinuálně sleduje stav pacienta

- P
- EKG
- TK
- SpO2
- nonverbální projevy



# Komplikace

Laryngospasmus

Nauzea, zvracení,  
aspirace

Poranění DC  
– akutní a chronické –  
riziko vzniku granulací  
a postintubačních  
stenóz

Krvácení z DC

Desaturace

Dekanylace, extubace

Hypoxemie

Hypertenze

Zvýšení nitrolebního  
tlaku

Vyvolání arytmií

Infekce DC

# Tracheobronchiální laváž

## Cíle:

- hhhh
- hhhh
- hhhhh

## Indikace:

- silné zahlenění
- zaschlé krusty hlenu v dýchacích cestách
- aspirace žaludečního obsahu



**Video připravili a zpracovali studenti 1. ročníku navazujícího magisterského studia na LF MU  
studijní program – Intenzivní péče v rámci předmětu Edukace v práci sestry v intenzivní péči –  
cvičení**

Bc. Hubáčková Vendula, Bc. Pokorná Andrea, Bc. Režňáková Kristýna, Bc. Slavkovská Mária,  
Bc. Vaculíková Magda

### **Odborná konzultace**

PhDr. Beharková Natália Ph.D., Mgr. Mica Patrik, DiS., Mgr. Pešáková Edita, DiS.

### **Fotodokumentace**

Archiv autorů videa a Mgr. Mica Patrik, DiS.

MUNI  
MED

Ústav zdravotnických věd  
Lékařská fakulta  
Masarykova univerzita

2022