

Ošetrovateľský proces u nemocného před a po endoskopii



Endoskopická vyšetření

- Vyšetření „vnitřku“ dutých orgánů a tělních dutin
 - *Vyšetřovací přístroje se nazývají endoskopy*
 - Endoskop umožňuje:
 - osvětlení vyšetřovaného orgánu
 - opláchnutí vodou
 - insuflací vzduchu
 - aspekci - pohled
 - přenesení obrazu na monitor a jeho uschování
 - odběr materiálu k dalšímu vyšetření
 - léčebný zákrok – např. odstranění patologického útvaru (viz dále)
- Endoskopická ultrasonografie

Typy endoskopů

- Endoskopy se liší **velikostí a délkou**, podle toho kam jsou zaváděny

- rigidní
- flexibilní – fibroskopy



- Části endoskopu

- **tubus**: zavaděč různé velikosti (z kovu, nebo ohebného materiálu)
- **optika** – soustava vláken, které zvětšují prohlížené pole (vláknitá optika)
- **osvětlovací zařízení** – umístěno na konci zavaděče, kryto, aby nepoškodilo sliznici

Odběr materiálu při endoskopii

- Na mikrobiologické vyšetření
- Na cytologické vyšetření
- Na histologické vyšetření
- Na biochemické vyšetření

Terapeutické možnosti endoskopie

- Odstranění cizího tělesa
- Odstranění polypu, nádoru
- Odsátí krve, zvratků, sekretů
- Stavění krvácení
- Odstranění kamínku ze žlučových či močových cest
- Aplikace léků
- Endoskopické operace

Endoskopie v gastroenterologii

- Esofagoskopie
- Gastroduodenoskopie
- Rektoskopie
- Kolonoskopie
- ERCP – endoskopická retrográdní cholangiopankreatikografie
- Laparoskopie
- Vyšetření celého zažívacího traktu pomocí endoskopické kapsle



Ezofagoskopie



vyšetření hltanu

Gastroduodenoskopie



flexibilní endoskop

<http://www.ceskatelevize.cz/porady/10320915585-moje-medicina/211563230220012-gastroskopie/#noticka>

Gastroduodenoskopie

Poloha nemocného - vleže na levém boku, DKK pokrčeny v kyčlích, hlava mírně zakloněná

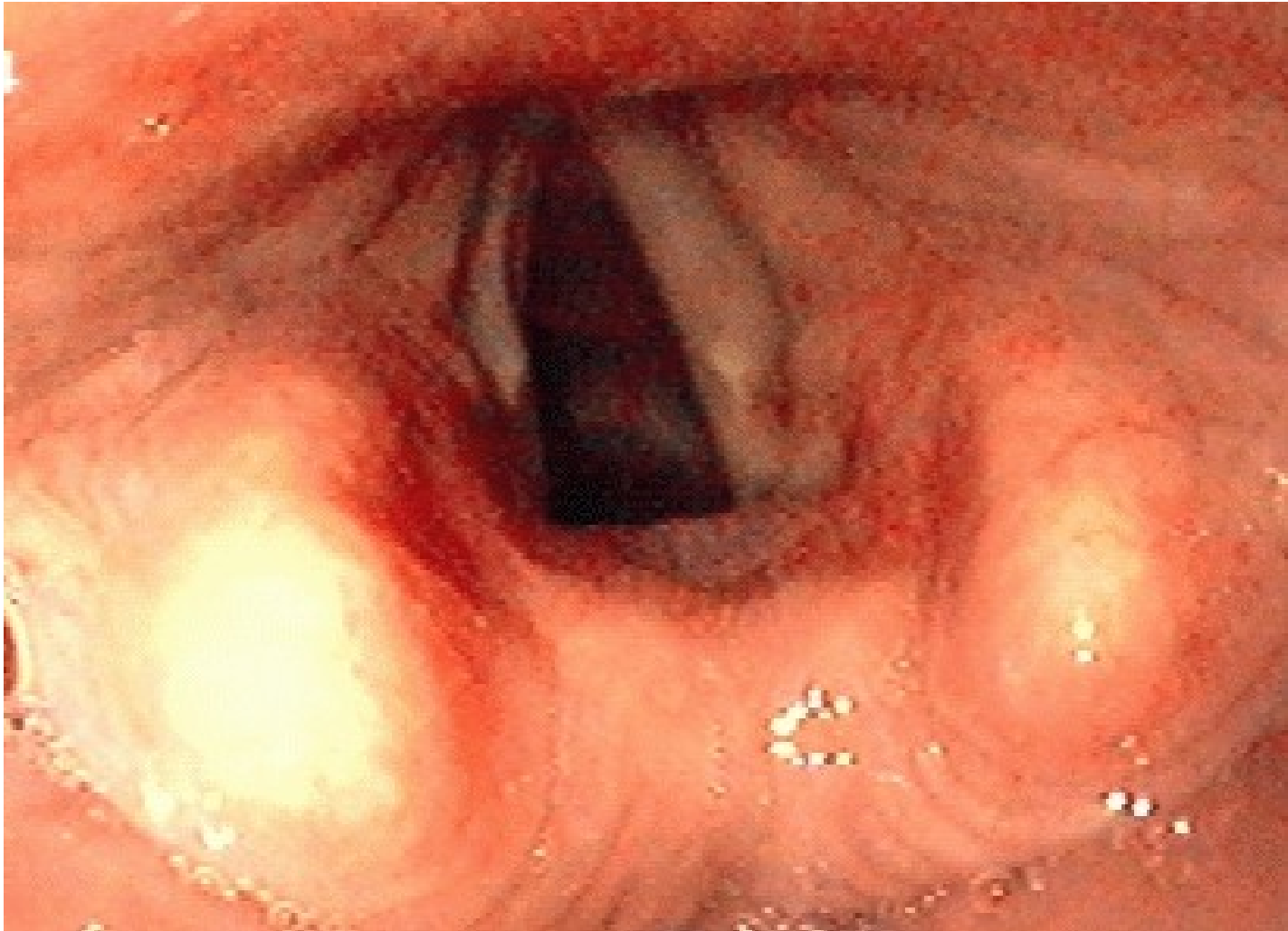
- Před výkonem

- lačnění od 22. hod. předchozího dne
- na noc **hypnotika**, **sedativa** dle ordinace
- ráno nejíst, nepít, nekouřit
- vyjmout umělý chrup
- těsně před výkonem místní **anestezie** začátku GIT

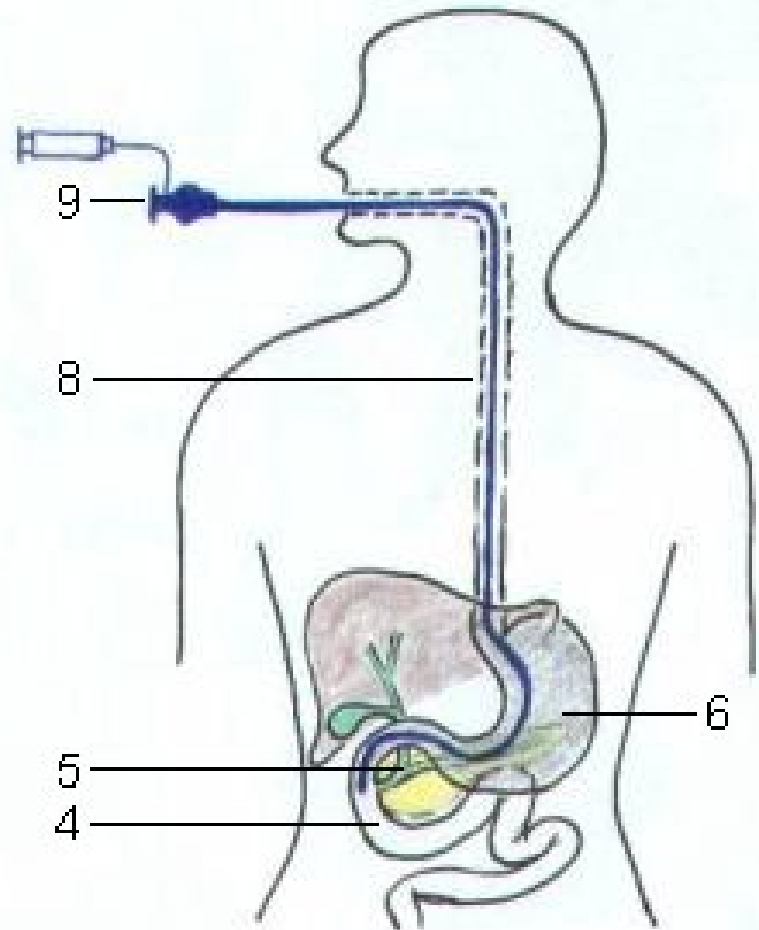
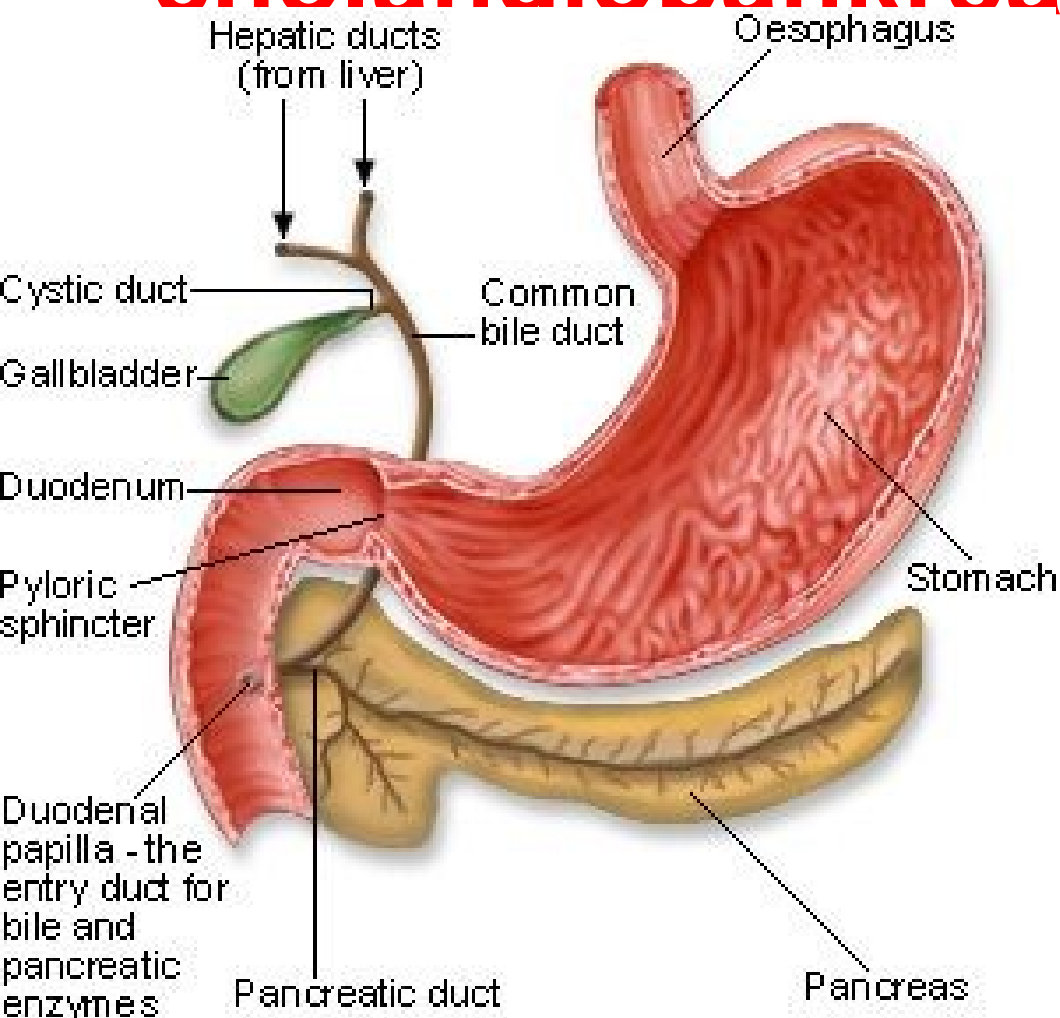
- Po výkonu

- Cave strava a tekutiny 1 - 2 hod. po výkonu (riziko aspirace)
- sledování celkového stavu
- sledování příznaků **dysfágie**

Laryngoskopie



ERCP endoskopická retrográdní cholandiopankreatografie



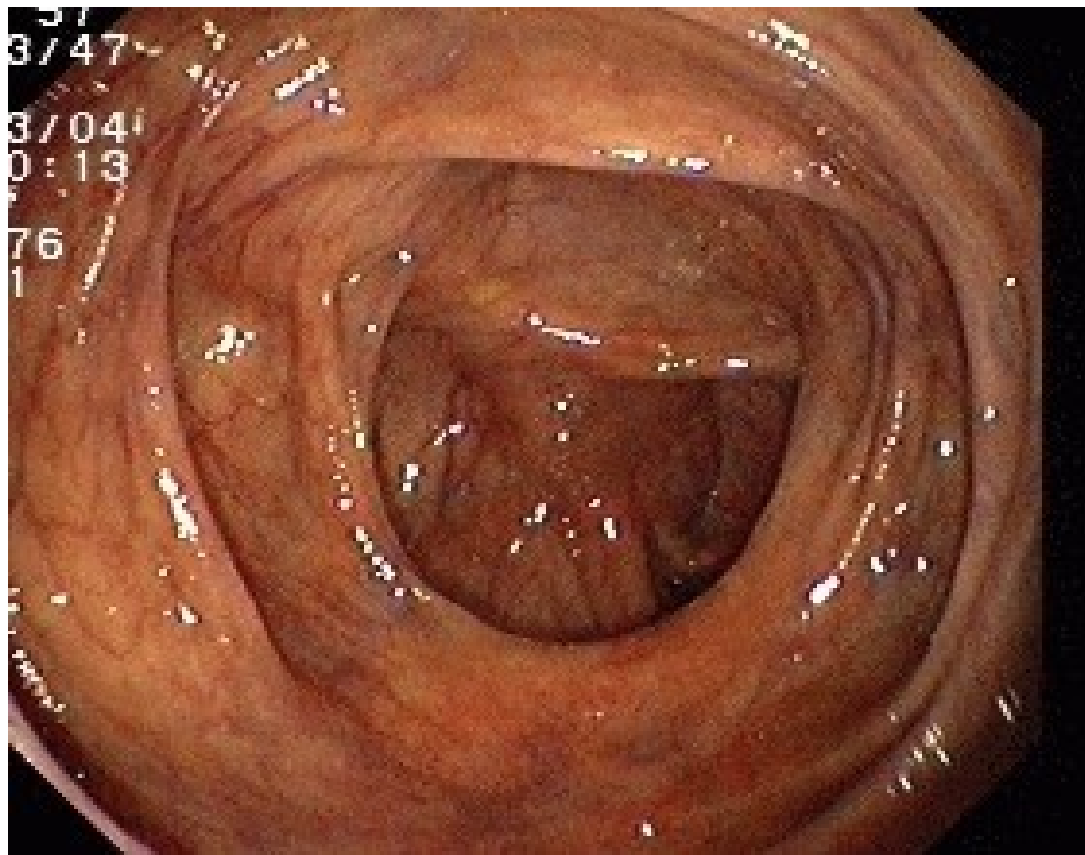
ERCP endoskopická retrográdní cholangiopankreatikografie

Při ERCP vyšetření se používá endoskop – lateroskop a RTG přístroj. Endoskop se zavede ústy do oblasti sestupu duodena, nalezneme ústí žlučových cest a ústí vývodu slinivky břišní (Vaterskou papilu), vývod se kanyluje a vstříkne kontrastní látka, kterou pomocí rentgenu detekujeme. Obraz je zpracováván počítačem a zobrazen na monitoru



Kolonoskopie

- vyšetření tlustého střeva



<http://www.ceskatelevize.cz/porady/10320915585-moje-medicina/211563230220016-rektoskopie-a-kolonoskopie/>

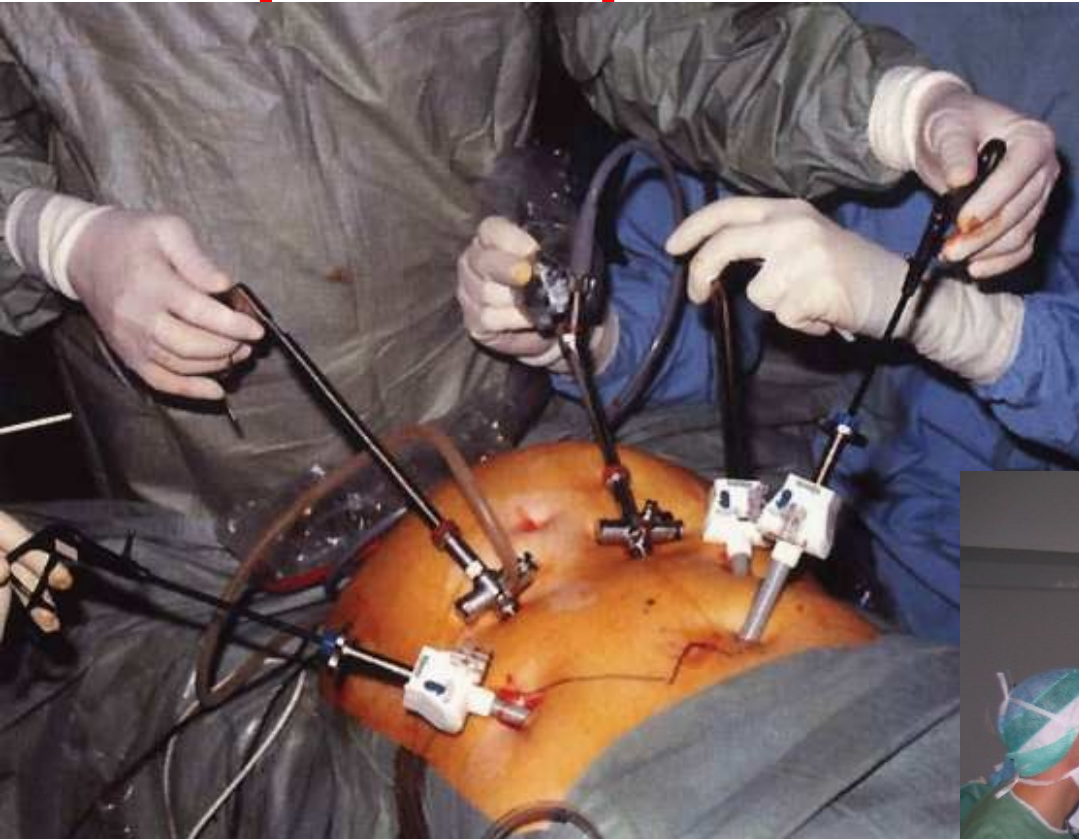
Kolonoskopie

poloha nemocného – kolenoprsní, nebo na boku s mírně pokrčenými DKK

- Před výkonem
- nutnost vyprázdnění rekta, esovitě kličky a colon descendens
- v poledne před výkonem pouze tekutá či kašovitá strava
- večer jen čaj
- Po výkonu
- sledování krvácení z konečníku
- monitoring fyziologických funkcí



Laparoskopie



Laparoskopie

- Vyšetření dutiny břišní a malé pánve, jater, žlučníku a pobřišnice laparoskopem, zavedeným malou incizí v pravé polovině břicha do dutiny pobřišnicové

Laparoskopická chirurgie

- Výhody

- malá **traumatizace** výkonem,
- méně bolestí,
- nevelká operační rána,
- krátce trvající pooperační atonie žaludku a střev

- Indikace

- **apendektomie, cholecystektomie**, operace kýl aj.
- http://portal.med.muni.cz/player_ext.php?lid=31&link=kyla_lapar_480.flv

Vyšetření GIT pomocí endoskopické kapsle



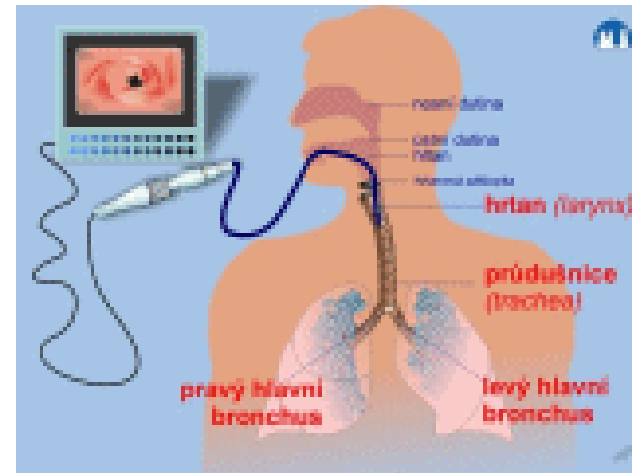
Endoskopie v plicním lékařství

- **Bronchoskopie**

- odběr materiálu na histologii, cytologii,
- bakteriologii, bacil Kochův
- odsátí krve, zvratků, sputa
- stavění krvácení
- vynětí aspirovaného tělesa
- aplikace léků
- odstranění nezhoubných nádorů

- **Thorakoskopie**

- **Mediastinoskopie**



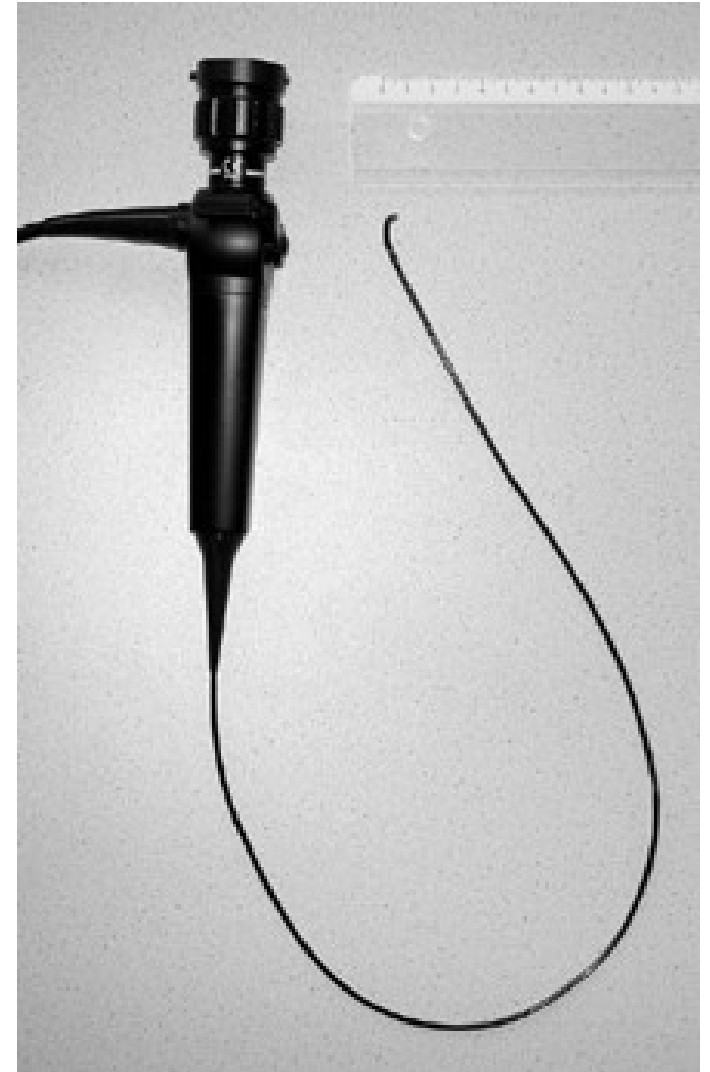
Bronchoskopie

poloha nemocného – na zádech, hlava v mírném záklonu
(podepřena speciální opěrkou stolu)

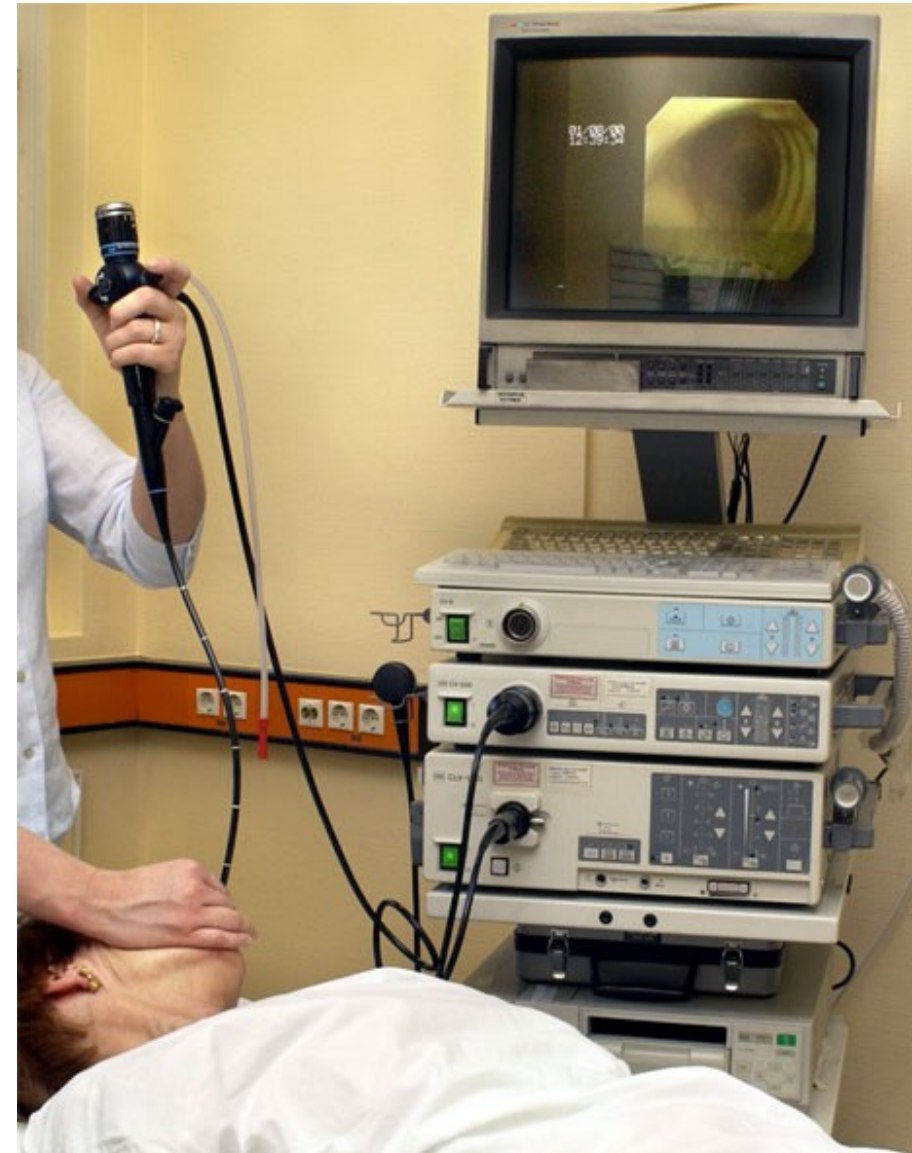
- Před výkonem
- na noc **sedativa**
a **antitusika**
dle potřeby
- lačnění před výkonem
dle zvyku pracoviště
- umělý chrup uschovat
- Po výkonu
- Cave nic per os 2 – 4
hod.
- sledování celkového
stavu nemocného
- monitoring
fyziologických funkcí
- sledování barvy sputa

<http://www.ceskatelevize.cz/porady/10320915585-moje-medicina/211563230220019-bronchoskopie/>

Bronchoskop



Provedení bronchoskopie



bifurkace trachey

**vyšetření průdušnice a průdušek
bronchoskopem**

Endoskopie v gynekologii

- Kolposkopie

- vyšetření čípku děložního

Kolposkopie



Endoskopická ultrasonografie



Různá zakončení endoskopů

Endoskopická ultrasonografie

