

# Crush úvod do anestezie

## Definice

- Způsob úvodu do celkové anestezie při vysokém riziku aspirace.

## Indikace

- Použití při vysokém riziku aspirace (nelačný pacient, ileus atd.).
  - Pacient není lačný (podezření na náhlou příhodu břišní, trauma) u akutních příjmů;
  - ileus, krvácení horní části gastrointestinálního traktu;
  - atonie žaludku, pylorostenóza, hiátová hernie, refluxní ezofagitida, divertikly jícnu, atřezie jícnu;
  - těhotné od 2. trimestru;
  - pacienti pod vlivem alkoholu, v komatu nebo intoxikovaní pacienti;
  - urémičtí pacienti;
  - pacient se zvýšeným nitrolebním tlakem;
  - klinicky manifestní hypotyreóza.

## Příprava pacienta

- Pokud je čas, je třeba pacienta na operaci důkladně připravit (medikamentózně snížit aciditu žaludku léčivy typu – inhibitory protonové pumpy, blokátory H2 receptorů, střevní prokinetika, citrát sodný).
- Při velmi vysokém riziku aspirace (pylorostenóza nebo ileus tenkého střeva a zároveň neláčný pacient) musíme ještě před zahájením anestezie zavést žaludeční sondu a odsát obsah žaludku – sondu poté opět vyjmeme, protože může sloužit jako vodič pro žaludeční sekret (někteří autoři však doporučují sondu ponechat).
- Pokud nastane během intubace zvracení, ihned polohujeme pacienta do Trendelenburgovy polohy, abychom zabránili zatékání žaludečního obsahu do dýchacích cest.

## Postup


1. Spolehlivý intravenózní přístup.
2. Zavedení žaludeční sondy a odsátí žaludku (následné vyjmutí nebo povytažení žaludeční sondy).
3. Po důkladné preoxygenaci (minimálně 5 minut).
4. Neustále připravené odsávání.
5. Provedeme úvod do anestezie (**CAVE: PACIENTA NEPRODÝCHÁVÁME MASKOU!**) za použití myorelaxancia s rychlým nástupem (Succinylcholin nebo Rocuronium).
6. Asistent aplikuje Selickův manévr (tlakem na prstencovou chrupavku stlačujeme ezofagus).
7. Po nástupu relaxace (u succinylcholinu po nástupu svalových fascikulací) intubujeme **VŽDY TUBUS SE ZAVEDENÝM VODIČEM**.
8. Prodýchání maskou a ověření polohy tubusu až po nafouknutí manžety tubusu.

## Odkazy

### Související články

- Zajištění dýchacích cest • Zajištění dýchacích cest (polopatě)
  - Endotracheální intubace
  - Obtížná intubace

### Externí odkazy

-  **AKUTNE.CZ** Náhlá příhoda břišní – interaktivní algoritmus + test (<http://www.akutne.cz/index.php?pg=vyukove-materialy--rozhodovací-algoritmy&tid=147>)
- Prolekare.cz Tradice a mýty v zajištění DC u dětí (<https://www.prolekare.cz/casopisy/anesteziologie-intenzivni-medicina/2017-2/soucasne-trendy-v-zajisteni-dychacich-cest-u-deti-tradice-a-myty-versus-evidence-based-medicine-60951>)