

ANESTEZIE V OBLASTI HLAVY A KRKU



Klinika anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny
Fakultní nemocnice Brno
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

MUDr. Jitka Zemanová



Lokální anestezie – peribulbární či retrobulbární

Analgoedace - monitorovaná anesteziologická péče

Celková anestezie

- PŘEDNÍ SEGMENT
- ZADNÍ SEGMENT

**Akineze oka
Minimální výkyv IOP**



- **Premedikace:**
antiemetika

není-li kontraindikace vždy u výkonů v zadním segmentu

Ondansetron :

Nežádoucí účinky:

rozmazané vidění
epileptický záchvat
bolest na hrudi
hypotenze
bradykardie

Droperidol 1,25 mg i.v. (= 0,5 ml)



- **Anestezie**

Zajištění DC :

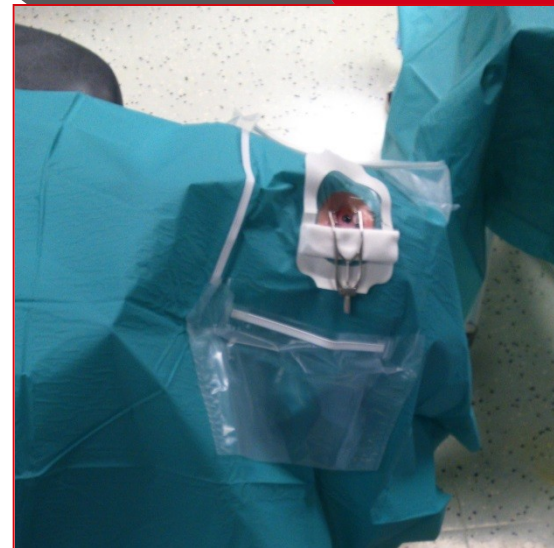
intubace nebo flexibilní LMA

Ovlivnění IOP:

IOP 10 – 22 mmHg

↑ IOP prolaps duhovky a čočky, vytlačování sklivce

- **suxamethonium** ↑ IOP přechodně cca o 10 - 20 mm Hg.
- **ketamin** ↑ IOP zvýšením napětí očních svalů
- **atropin** ↑ IOP pouze po aplikaci do spojivkového vaku (po aplikaci i.v. nebo i.m. se IOP nezvyšuje a je možné ho v případě nutnosti bez obav použít)
- barbituráty, opioidy a benzodiazepiny IOP snižují

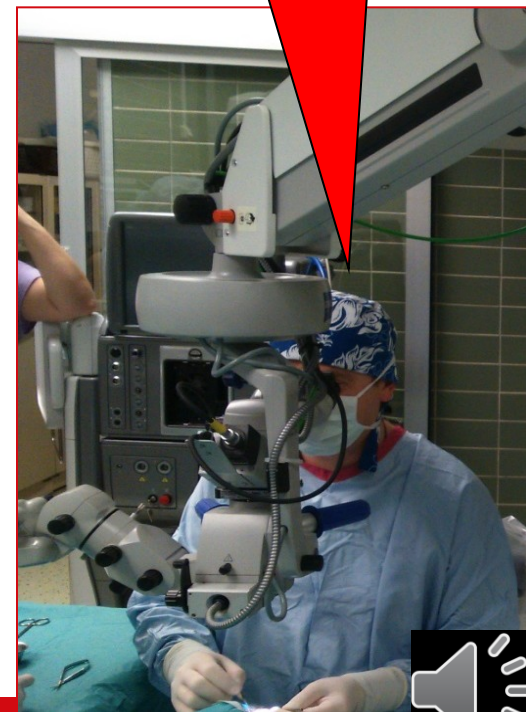


↑ IOP

- náhlé ↑ systolického TK nad 160 mm Hg
- ↑ centrálního žilního tlaku
- ↑ zvýšení nitrohrudního tlaku
 - při kašli, zvracení, zadržetí dechu
 - reakce sympatiku na intubaci, extubaci
- hypoxii
- hyperkapnii

**Vitrektomie s aplikací plynu !!!
TIVA !!!**

**Manitol ?
okuloprese ?
hypotenze ?**



Prosím, ještě rozkapat

- **Neosynephrin** (phenylephrin)
sympatomimetikum



↑TK, tachykardie, arytmie

- **Unitropic** – tropicamidum – parasymptolytikum
- **Mydrane** – tropicamid + phenylephrin + lidocain



Okulokardiální reflex

vyvolán stimulací oftalmické větve n. trigeminus
kardiální reakce je vedena eferentní dráhou n. vagus



Preemptivní podání atropinu v premedikaci
neovlivní vznik okulokardiálního reflexu !!!





STOMATOCHIRURGIE

výkony:

- neošetřitelní pacienti dětského věku
- dospělí neošetřitelní pacienti

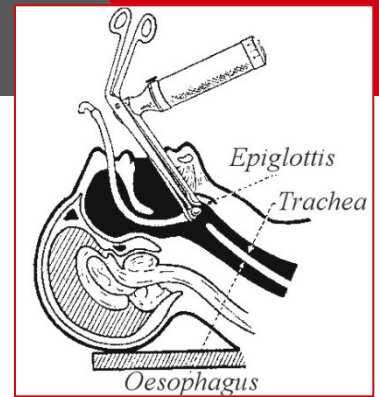
Downův syndrom, mentální retardace,...

- pacienti s **chorobným strachem** - tzv. senzitivní lidé s nepřiměřeně úzkostnými stavy
- rozsáhlé výkony s extrakcí více zubů, nebo s resekční úpravou čelisti
- obličejová poranění a poranění dutiny ústní
- onkologická operativa



izolované poranění dolní čelisti

- intubovat nosem
- pozor na úlomky zubů a kostí

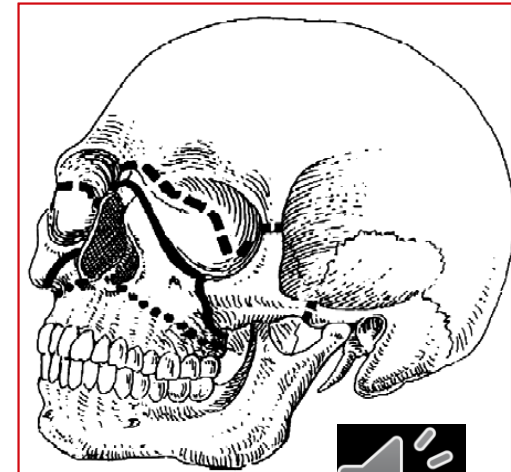
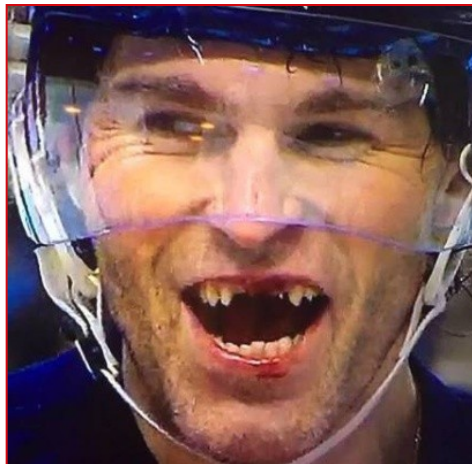


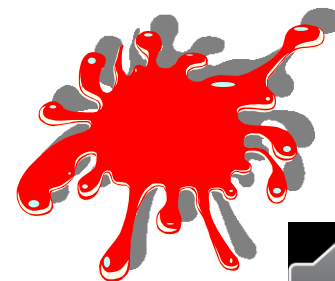
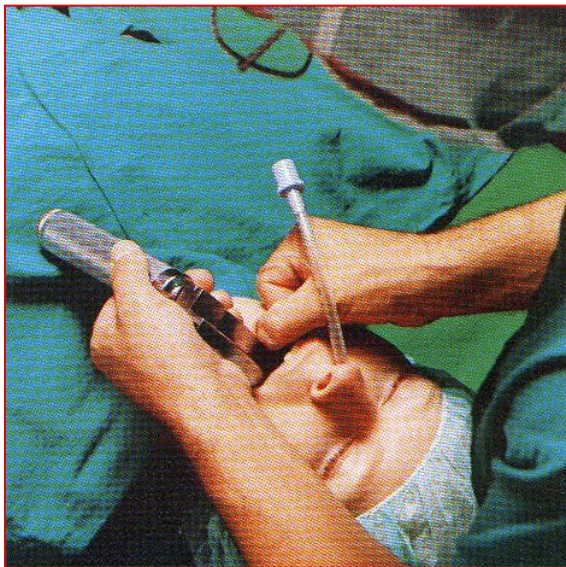
poranění dutiny ústní

- krvácení a hematom již předoperačně respirační insuficienci
- urgentní koniopunkce nebo elektivní tracheostomie

maxilofaciální poranění

- kontraindikace intubace nosem při poranění baze lební







Submentální intubace



