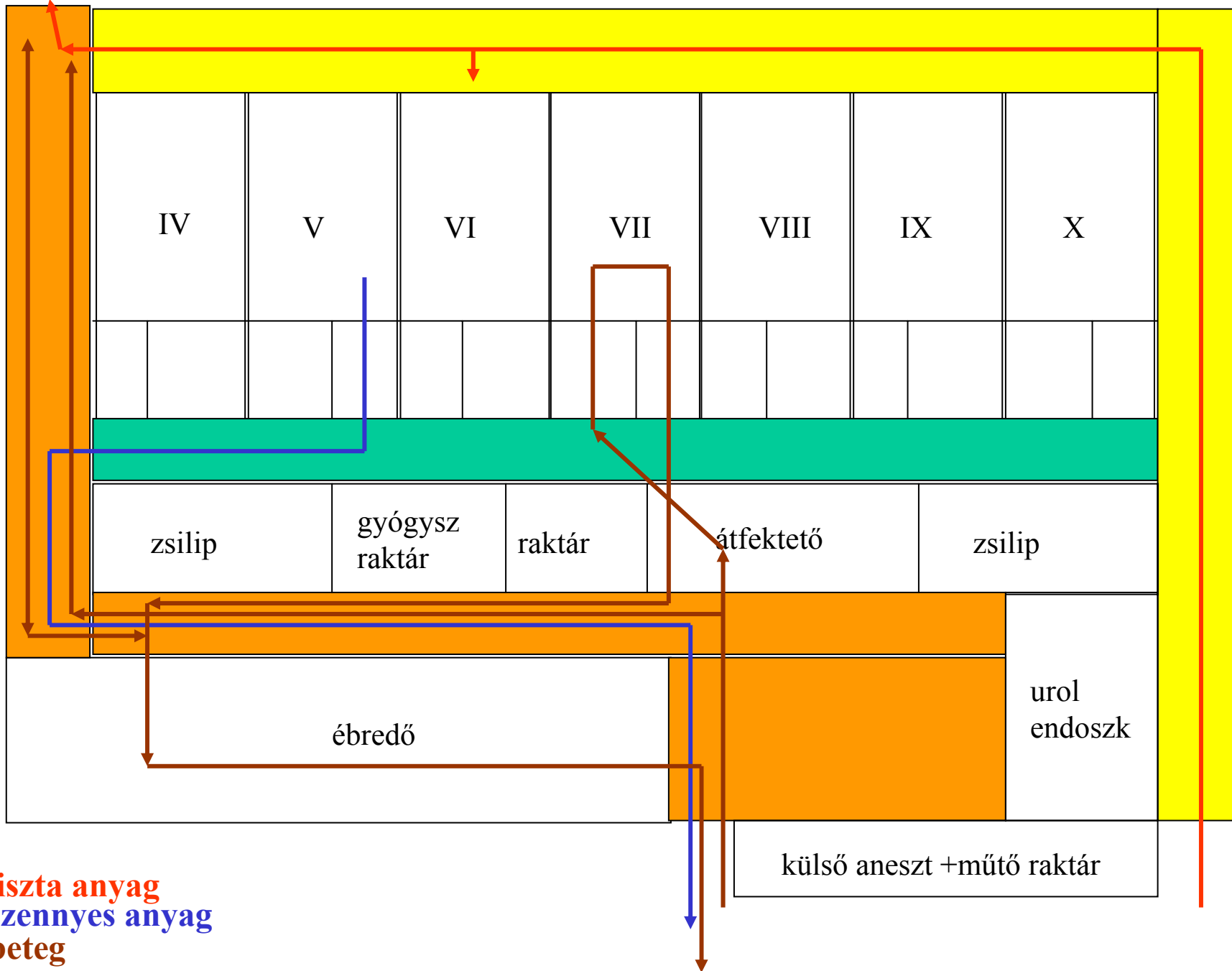


Posztoperatív ébredő

Dr. Szentkereszty Zoltán
Kenézy Kh, ITO

az ébredő

- kis hazánk
 - ott kell, ahol nincs osztályos őrző???
 - része-e a műtőnek?
 - sterilitási szint?



tiszta anyag
szennyes anyag
beteg

az ébredő

- kis hazánk
 - személyzet száma?
 - személyzet minősége?
 - orvos?
 - mikor üzemeljen?
 - felszerelés
 - ki kerüljön ide?

funkciók

- obs (sebészeti is!!!)
- + stabilizálás
 - tudatállapot
 - fájdalommentesség
 - légzés
 - keringés
 - normothermia
 - volumenstatus
- = kihelyezett intenzív osztály

műszerek, eszközök

- beteghelyenként
 - satO₂, EKG?, NIBP
 - központi szívó
 - oxygen
 - sűrített levegő
 - O₂ maszkok, leszívók, T-piece, T-bag
 - aneszt maszkok
 - Ambu ballon?

műszerek, eszközök

- a helyiségben (azonnal elérhetően)
 - defibrillátor
 - intubációs felszerelés
 - resusc táska
 - egyszerű respirátor (transzport?)
 - altatógép (elszívás?)
 - „advanced monitoring”
 - capnometria, IABP, CVP
 - nebulizálók

műszerek, eszközök

- a helyiségben (azonnal elérhetően)
 - perfúzorok, infúziós pumpák
 - inf, transf, perf szerelékek
 - betegmelegítő
 - vérmelegítő
 - infúzió melegítő szekrény
 - mellkasszívó

eszközök

- a helyiségben (azonnal elérhetően)
 - tracheostómiás set
 - epidurál set
 - perif kanülök
 - CVP, artériás kanül
 - izolálók
 - vércsoport meghatározó készlet
 - kötszerek, fedőkötések

gyógyszerek

- resusc szerek
 - adr, atropin
 - adenosin, cordaron, lidocain?
 - NaHCO_3 , mannitol
- légzésre ható szerek
 - diaphyllin, atrovent, salbutamol

gyógyszerek

- keringésre ható szerek
 - adr, NA, DA, dobutamin, isuprel, ephedr
 - metoprolol, esmolol, labetolol
 - nitroglyc, urapidil, fs
 - digoxin, verapamil
 - tensiomin

gyógyszerek

- anaesth szerek
 - midazolam, thio, propofol, etomidat, ketamin
 - succi, nem dep relaxansok
 - atr, glycopyrr, neostigm
- analgeticumok
 - mo, FA, sufent, pethidin, nalbuphin
 - iv, pos, pr NSAID-ok

gyógyszerek

- antiemeticumok
 - metoclopr, ondansetr, DHBP
- infúziók
- egyéb
 - naloxon, flumazenyl

gyógyszerek

- antiemeticumok
 - metoclopr, ondansetr, DHBP
- egyéb
 - naloxon, flumazenyl
- infúziók

a közvetlen postop időszak problémái

- kp idegrendszer
 - aluszékonyság*
 - agitáltság, confusio*
 - fájdalom*
- keringés
 - perif értónus
 - vérnyomás
 - szívfrekvencia
 - perctérfogat
 - ritmuszavar

a közvetlen postop időszak problémái

- légzés
 - légúti obstructio*
 - hypoventillatio*
 - hyoxia*
 - oxygen igény
- gastrointest
 - hányinger, hányás

a közvetlen postop időszak problémái

- részleges relaxanshatás
- hidegrázás
- hypothermia
- convulsio
- allergiás reakció
- sebészeti
 - vérzés

algoritmus

1. átvétel
2. szisztemetikus, gyors megfigyelés
3. eltérés azonnali ellátása
4. eltérés okának felderítése + ellátása
5. ...

aluszékonyság

- milyen anaesth szerek
 - hatástartam, synergismus
 - csökkent metab v ürités
- hypoglycaemia
- CVA, hypoxiás agykárosodás
- convulsio (maszkírozott)
- légembolia
- spinális an felterjedése

aluszékonyság

- hypoxia
- hypercapnia
- hypothermia
- hypovolaemia
- hypotonia
- TUR sy

agitáltság, confusio

- ami aluszékonytságot okozhat +
- átmenetileg „norm” anaesth után is
- idős betegek
- atropin (centr anticholinerg sy)
- fájdalom
- ketamin, etomidat után
- sepsis
- részleges izomrelax hatás!!!

fájdalomcsillapítás

- jó anaesth után ritkán gond
- figyelembe kell venni
 - mit kapott eddig
 - interakciók, farmakokinetika
 - pos, pr is lehet!
 - frakcionált vénás bolusok
 - mellékhatásokat kivárni
 - EDA
- a beteg csak fájdalommentesen adható ki

légút

- hogyan érkezzék a beteg?
 - ITT, LMA, Mayo pipa
 - beteg turnover
 - amire a személyzet felkészült
- obstructio
 - nyelv, idegentest
 - laryngospasmus
 - oedema

hypoventillatio

légút

**felső légúti obstructio
bronchospasmus**

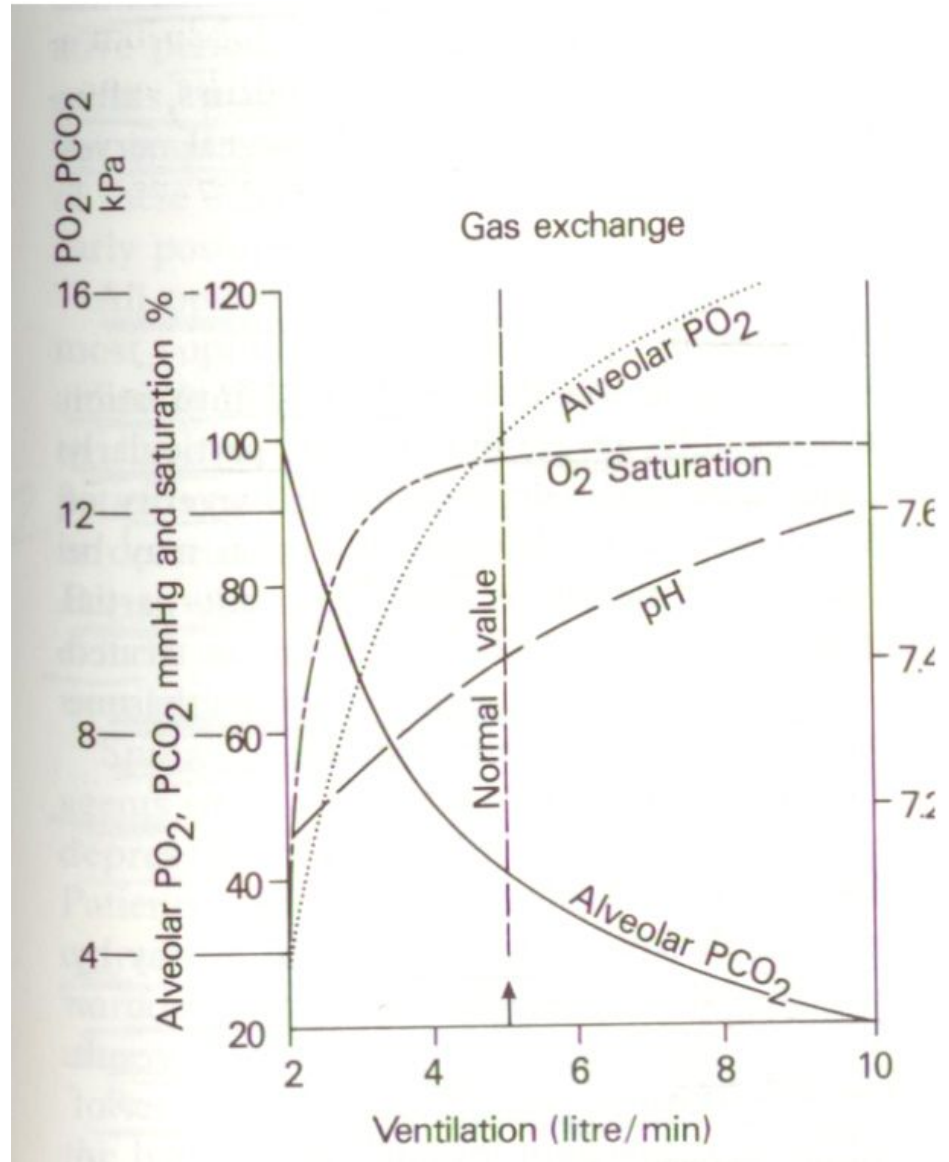
légzőközpont

**depr szerek
preop kp idegr bet
intraop CVA
hypothermia
megelőző hypervent**

periféria

**izomgyengeség
fájdalom
hasi distensio
obesitás
szoros kötés
PTX, HTX**

hypoventillatio



hypoxia

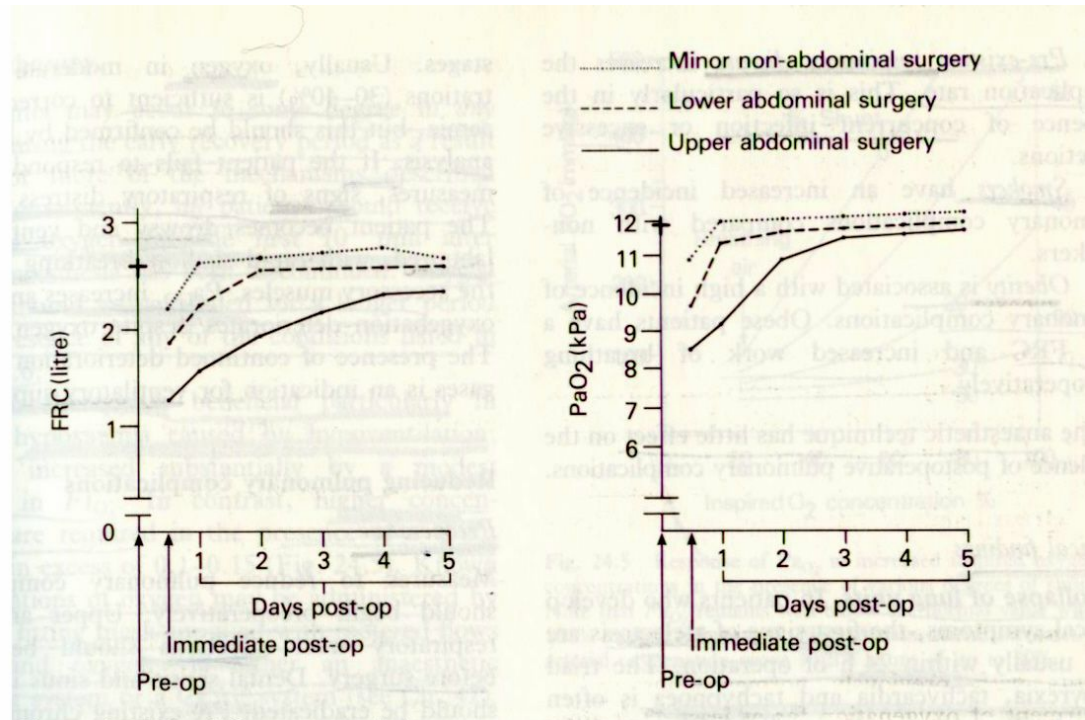
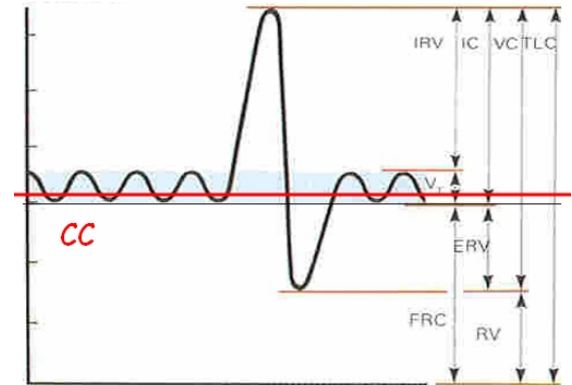
- V/Q eloszlás zavara

- ↓CO

- ↓FRC

- CC

- ⇔ shunt+
holtterlégz



hypoxia

- hypoventillatio
- diffúziós zavar
- diffúziós hypoxia
- 100% O₂!!!
- ↓scvO₂
- szöveti hypoxia
- vladékretentio
 - antichol, száraz gáz, fájdalom, anaesth

