



Perioperačný manažment kardiochirurgického pacienta

Ján Seleštiansky
Kardiochirurgické oddelenie SÚSCCH a.s.

Pacient v starostlivosti obvodného lekára a rajónneho kardiológa

Indikačný seminár – termín na KCH

Pripraviť na KCH výkon

- ❖ V prípade komplikácií, odložiť KCH výkon
- ❖ V prípade akútneho zhošenia sa stavu urýchliť KCH výkon

- ❖ Vynechanie AKL
- ❖ Kontrola laboratórných parametrov
- ❖ Defokizácia
- ❖ Spirometria (alebo čo potrebuje pacient od obvodných lekárov a rajónnych kardiológov)
- ❖ Gastrofibroskopia
- ❖ CCDUS extrakraniálnych aa

Príprava pacienta na kardiochirurgický výkon

Antikoagulačná liečba pred operáciou

- ❖ Vynechať týždeň pred operáciou
- ❖ Prekryť LMWH (antikoagulačná dávka)
- ❖ ANP je možné ponechať

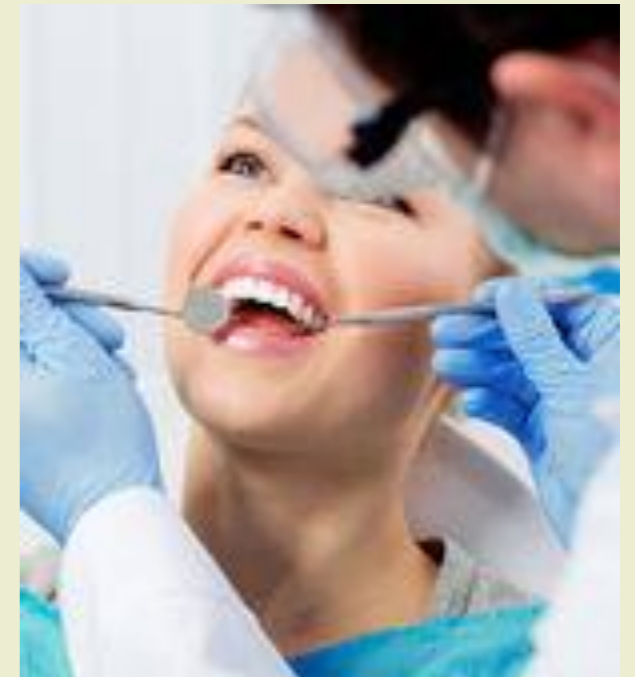
Kontrola laboratórných parametrov

- ❖ Krvný obraz
- ❖ Hemokoagulačné parametre
- ❖ Biochémia
- ❖ Sérologia



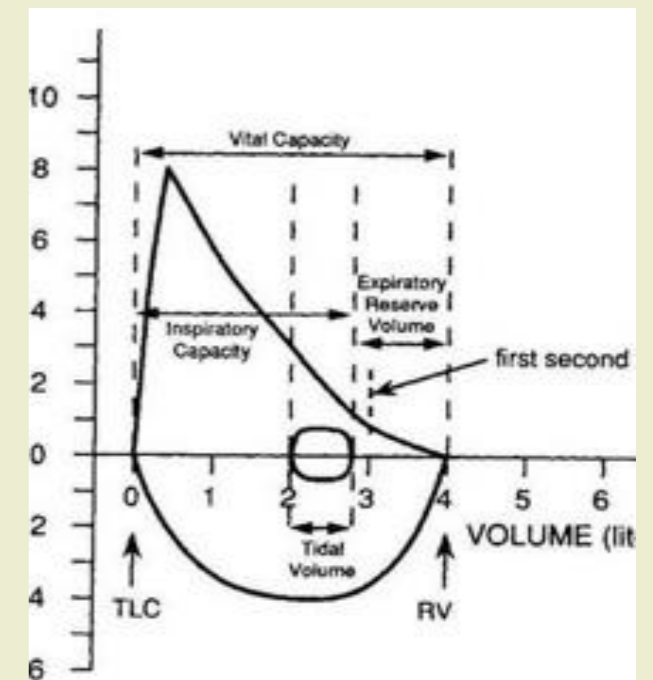
Defokizácia

- ❖ Nutná pri implantácii protetického materiálu (chlopne, protézy)
- ❖ Kultivácia z nosa, tonzíl, spútum, moč
- ❖ Stomatológia



Spirometria

- ❖ Reštrikčná/obštrukčná ventilačná porucha
- ❖ Časté pľúcne pooperačné komplikácie



Gastrofibroskopia

- ❖ Plná heparinizácia počas mimotelového obehu
- ❖ Vyžadovaná pri anamnéze VCHGD, krvácania z horného GIT
- ❖ Pri NAP, postihnutí HK a s negatívnou anamnézou nemusí byť realizovaná

CCDUS extrakraniálních artérií

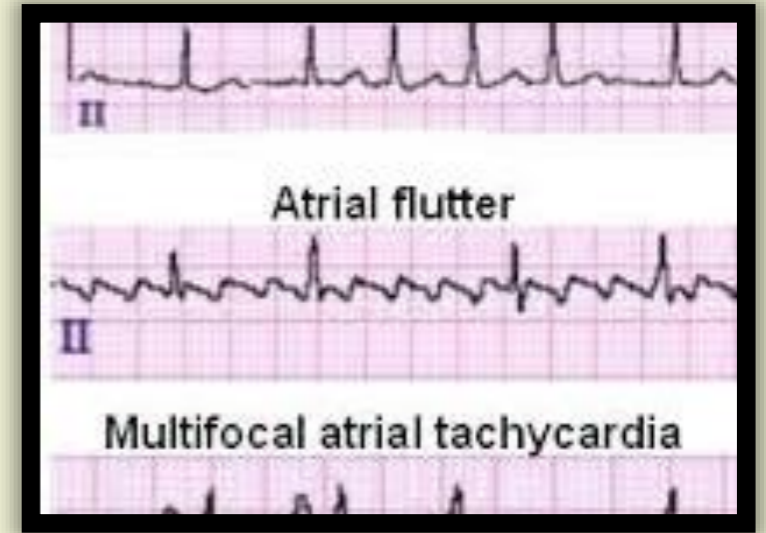
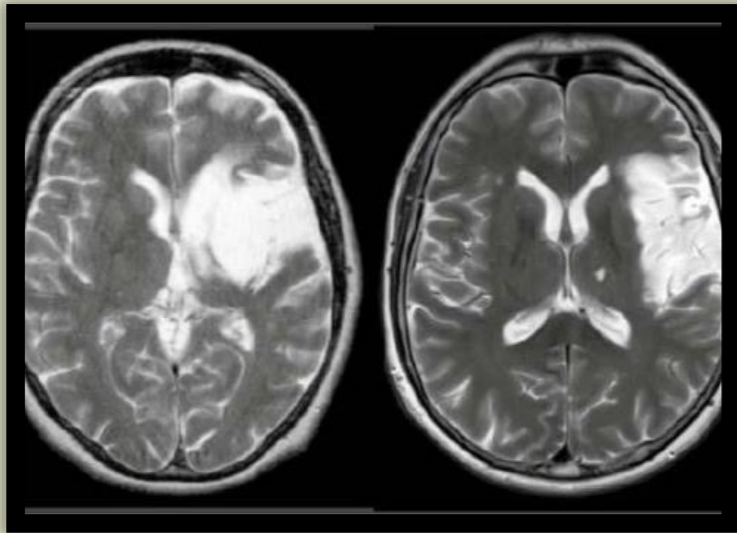
- ❖ Znížené perfúzne tlaky počas mimotelového obehu
- ❖ Riziko NCMP po kardiochirurgickom výkone (1-3%)

- ❖ Príznaky infekcie
 - ❖ Aktívne krvácanie
 - ❖ Pozitívne kultivácie
- ## Kedy neposlať pacienta na kardiokirurgické pracovisko

- pri revaskularizácii nie je nutnosť
- pri implantácii protetického materiálu je defokizácia nutná

Čo s pacientom po kardiochirurgickom
❖ Nekomplikovaný pooperačný priebeh – demitus
týždeň po operácii

- ❖ Najčastejšie komplikácie po KCH operácii



- Poruchy rytmu 40%
- Respiračné komplikácie 2-20%
- Ranové komplikácie 3-4%
- Neurologické komplikácie NCMP 1-3%
- Gastrointestinálne komplikácie do 2%
- Renálne komplikácie 30%

Komplikácie po prepustení

- ❖ Poruchy rytmu
- ❖ Laboratórne parametre
- ❖ Perikardiálny výpotok
- ❖ Pleurálny výpotok
- ❖ Ranové komplikácie

- ❖ Významný perikardiálny výpotok = pretamponáda
– tamponáda

Kedy odoslať späť na kardiochirurgické pracovisko

- ❖ Ranové komplikácie, dehiscencia sternu
- ❖ Podozrenie na včasnú/neskorú endokarditídu

Najčastejšie otázky...

- ❖ Kedy šoférovať...
- ❖ Čo robiť s nezávažnými pleurálnymi výpotkami...
- ❖ Ako rehabilitovať po operácii srdca...
- ❖ Môžem ísť na MR vyšetrenie?..
- ❖ Ako operácia srdca ovplyvní sexuálny život?..

Ďakujem za pozornosť