

# Chirurgie perikardu

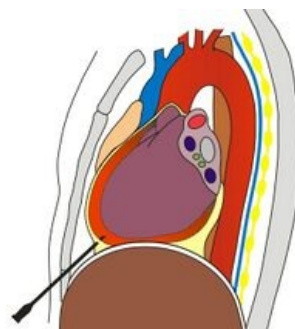
Chirurgickou léčbou nemocí perikardu se zabývá **kardiochirurgie**. Mezi základní výkony na perikardu patří:

- **Perikardiocentéza** (*pericardiocentesis*).
- **Vytvoření perikardiálního okna**.
- **Perikardektomie**.

## Perikardiocentéza

Jedná se o **punkci perikardu** za účelem evakuace perikardiální tekutiny.

- V nemocničních podmínkách se provádí pod echokardiografickou kontrolou, což minimalizuje komplikace a umožňuje následné zavedení tenkého drénu.<sup>[1]</sup>
- V terénu se perikard punktuje tzv. **naslepo**.
  - Pacient zaujme polohu v polosedě.
  - Epidurální jehlu zavádíme vlevo od processus xiphoideus pod úhlem cca 45° pod žebra směrem k levé prsní bradavce.
  - Za neustálé aspirace se přibližujeme k srdci.
  - Čekáme na slabé lupnutí signalizující průnik perikardem a následnou aspiraci krve/serózní tekutiny/vzduchu.
  - Po aspiraci krve, malé množství krve vystříkneme a sledujeme, zda-li se sráží. Krev pocházející z perikardiálního prostoru neobsahuje fibrin, a tudíž se nesráží.
  - Výkon s sebou nese riziko lacerace perikardu a srdce, poranění koronární arterie nebo plíce.
  - **Letalita** perikardiocentézy **naslepo** je kolem **20 %**.<sup>[2]</sup>



Perikardiocentéza

## Vytvoření perikardiálního okna

Jedná se o výkon, během kterého resekujeme perikard a vytvoříme **komunikaci s pleurální dutinou** (torakoskopicky nebo z anterolaterální torakotomie) nebo **s dutinou peritoneální** (z krátkého subxiphoidálního řezu). Tento výkon se provádí nejčastěji u pacientů s maligním onemocněním (metastázy do perikardu), kde i po opakovaných punkcích dochází k hromadění tekutiny v perikardiálním prostoru.<sup>[1]</sup>

## Perikardektomie

Jedná se o **kompletní odstranění perikardu** (z anterolaterální torakotomie nebo střední sternotomie). Indikací k tomuto výkonu je konstriktivní perikarditida, jejíž nejčastější příčinou je tuberkulózní nebo postiradiační perikarditida.<sup>[1]</sup>

## Odkazy

### Související články

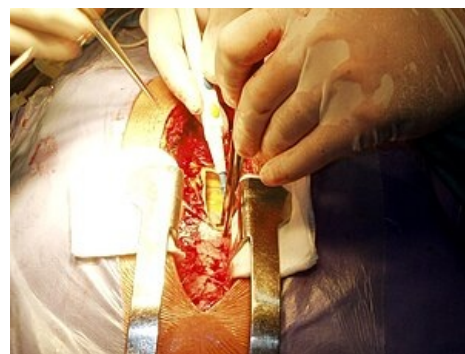
- Tamponáda srdeční
- Perikarditidy

### Reference

1. VANĚK, Ivan, et al. *Kardiovaskulární chirurgie*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2003. 236 s. ISBN 8024605236.
2. VAVRUŠOVÁ, B, P DOČKALOVÁ a J PUDIL. *Tupá poranění srdce* [online]. ©2006. [cit. 2010-09-20]. <[http://www.zachranarivlockari.wz.cz/download/tupe\\_srdce.pdf](http://www.zachranarivlockari.wz.cz/download/tupe_srdce.pdf)>.

### Použitá literatura

- VANĚK, Ivan, et al. *Kardiovaskulární chirurgie*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2003. 236 s. ISBN 8024605236.
- VAVRUŠOVÁ, B, P DOČKALOVÁ a J PUDIL. *Tupá poranění srdce* [online]. ©2006. [cit. 2010-09-20]. <[http://www.zachranarivlockari.wz.cz/download/tupe\\_srdce.pdf](http://www.zachranarivlockari.wz.cz/download/tupe_srdce.pdf)>.



Perikardiotomie