

# DISEKCE AORTY

Bc. Hana Sýkorová

## Definice

- Disekce aorty je charakterizována oddělením vrstev stěny aorty a vytvořením pseudolumenu, který může aortu utlačit
- Hrozí ruptura aorty
- Disekce aorty je život ohrožující stav, který může končit fatálně

## Epidemiologie

- 6 pacientů na 100 tis. obyvatel/rok

## Etiologie

- Hypertenze
- Ateroskleróza cév
- Kardiovaskulární onemocnění
- Těhotenství
- Vyšší věk pacientů

## Příznaky

- Krutá bolest na hrudníku
- Bolest vystřelující do krku, zad, ramene, břicha
- Aortální regurgitace
- Hypotenze + známky šoku
- Ischemie myokardu
- Městnavé srdeční selhání
- Synkopa
- Poruchy perfuze

## Diagnostika

- Odvíjí se od stavu pacienta – stabilní/nestabilní
- UZ srdce
- CT
- Magnetická rezonance
- D-dimery

## Klasifikace DA

### Dle časového průběhu

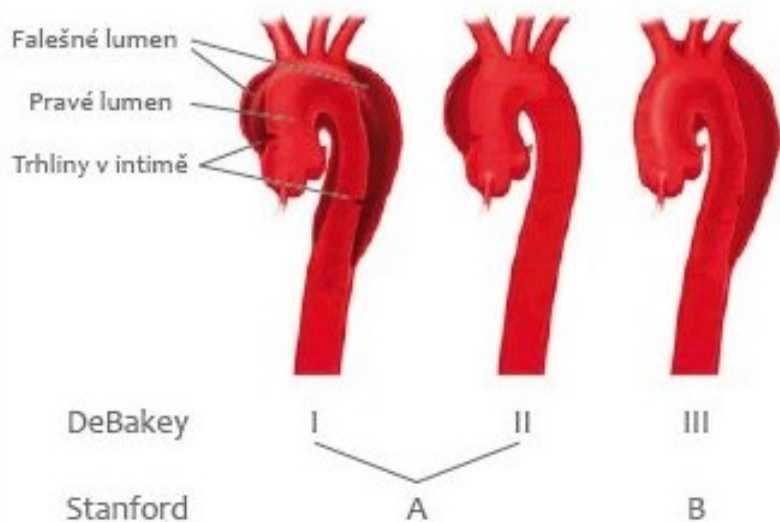
- Akutní
- Subakutní
- Chronická

### Stanfordova klasifikace

- Typ A: postižení ascendentní aorty - častější
- Typ B: postižení descendentní aorty

### DeBakeyova klasifikace

- Přesnější identifikace místa disekce
- Typ I., II., III.



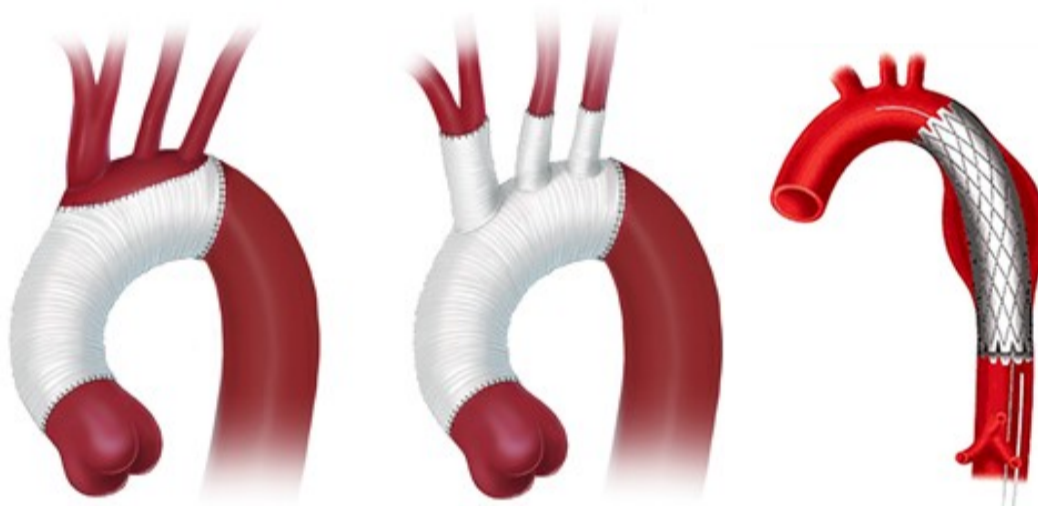
## Léčba

### Typ A: chirurgická léčba

- Až 50% mortalita během prvních 48 hodin
- Postup: chirurgická incize, zavedení kardiopulmonálního bypassu, sevření aorty, opraví se trhlina, obliteruje falešný lumen a na závěr se provede end-to-end anastomózu aorty
- Někdy je nutné nahradit část aorty
- Endovaskulární terapie - stentgraft

### Typ B: konzervativní léčba

- Většinou nekomplikovaný
- Snížení krevního tlaku, srdeční frekvence, úleva od bolesti
- Farmakoterapie: beta-blokátory, blokátory kalciových kanálů, analgetika
- Cílem je minimalizace rizika ruptury a šíření disekce
- Při komplikacích je indikovaná chirurgická léčba



## Komplikace

Většina komplikací souvisí s nízkou perfuzí a může vést až k selhání orgánů

### Kardiovaskulární komplikace:

- Obstrukce aorty
- Extravazální krvácení při zevní ruptuře
- Akutní aortální regurgitace
- Ischemie a infarkt myokardu
- Městnavé srdeční selhání
- Syndrom horní duté žíly

### Neurologické komplikace:

- Komprese nervů
- Cévní mozková příhoda
- Ischemie míchy

### Gastrointestinální komplikace:

- Mezenterální ischemie

## Zdroje

- <https://www.tribune.cz/archiv/pece-o-pacienta-s-disekci-aorty-typu-b-a-umelou-chlopenni-nahradou/>
- <https://www.manual-cmp.cz/disekce-aorty/>
- <https://www.sciencedirect.com.ezproxy.muni.cz/science/article/pii/S0895796722000096?via%3Dihub>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8762162/>
- <https://ikch.lfhk.cuni.cz/cs/hrudni-aorta>