



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypracovala: MUDr. Irena Krábková

# TEPENNÝ SYSTÉM

# ÚSEKY AORTY

---

- ✘ Arcus aortae – oblouk aorty
- ✘ Aorta thoracica – hrudní aorta
- ✘ Aorta abdominalis - břišní aorta
  
- ✘ Aorta thoracica a abdominalis – odděleny bránicí

# ARCUS AORTAE A JEHO VĚTVĚ

## × truncus brachiocephalicus

+ a. carotis communis dx - a. carotis int. (vnitřní krkavice)

× - a. carotis ext. (zevní krkavice)

+ a. subclavia (podklíčková)

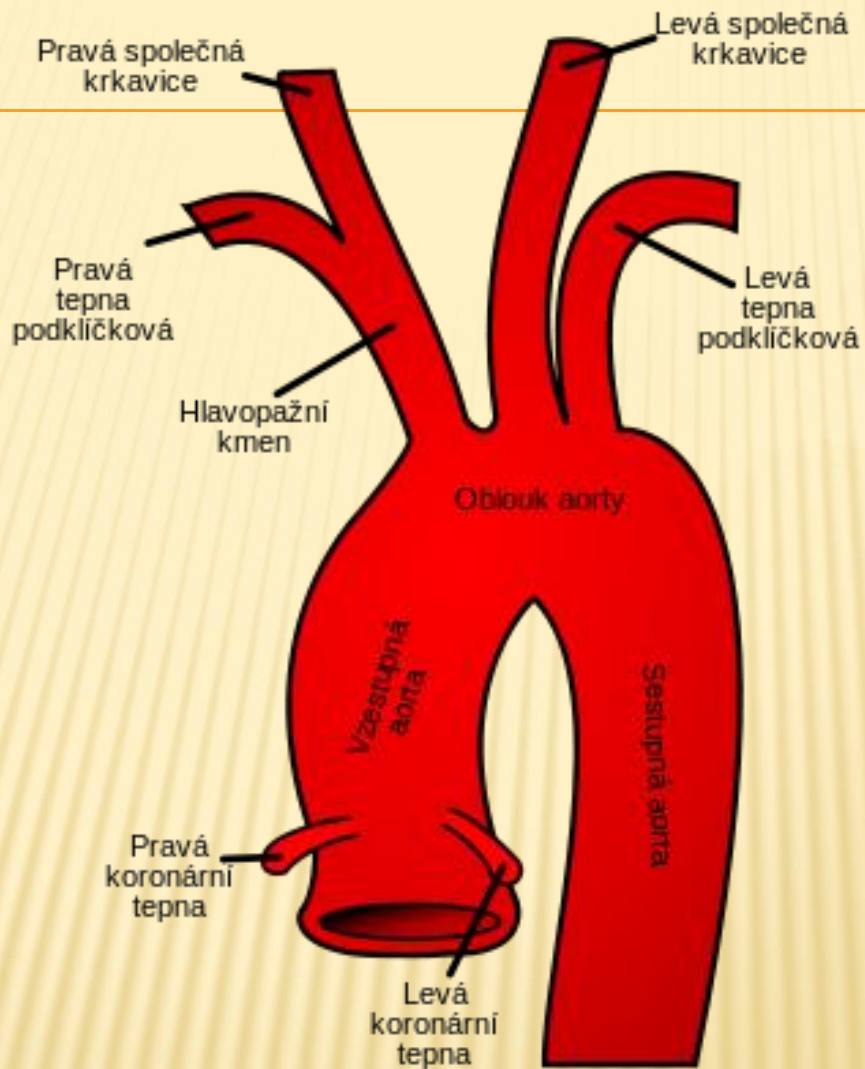
- a. vertebralis (páteřní) - postranními otvory krčních obratlů (foramina intervertebralia)

- a. axillaris (podpažní)

- a. brachialis (pažní)

- a. ulnaris (loketní)

- a. radialis (vřetenní)



<http://cs.wikipedia.org/wiki/Aorta>

---

## × Aorta thoracica

### + Zásobuje:

- × hrudní stěnu, jícen, průdušky
- × aa. intercostales – mezižební svaly

# AORTA ABDOMINALIS A JEJÍ VĚTVĚ

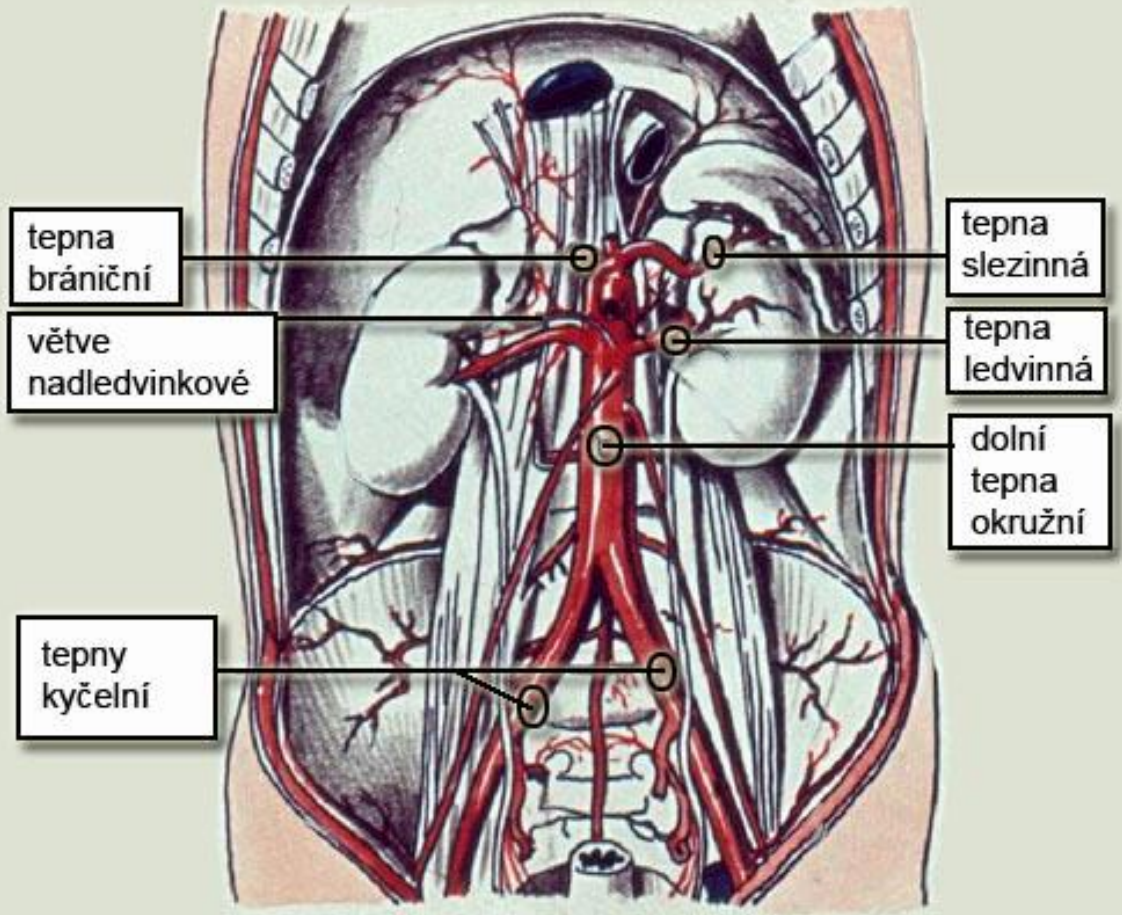
1. párové větve - aa. renales (ledvinné)

- aa. testiculares (tepny varlat)
- aa. ovaricae (tepny vaječníků)

2. nepárové větve - truncus coeliacus (břišní kmen)

- a. mezenterica superior  
(horní okružní tepna)
- a. mezenterica inferior  
(dolní okružní tepna)

## Břišní aorta



[http://www.szs-tabor.cz/Projekt/projekt/som/Obrazovy\\_pruvodce/tema/t07/722.jpg](http://www.szs-tabor.cz/Projekt/projekt/som/Obrazovy_pruvodce/tema/t07/722.jpg)

# VĚTVY BŘIŠNÍ AORTY PRO PÁNEVNÍ ORGÁNY A DK

- ✘ a. iliaca communis interna – pro pánevní orgány
- ✘ a. iliaca communis externa
  - + zevní kyčelní tepna, pokračuje na stehno
- ✘ a. femoralis (stehenní tepna)
- ✘ a. poplitea (podkolenní tepna)
- ✘ a. tibialis ant. (přední holenní tepna)
- ✘ a. tibialis post. (zadní holenní tepna)

## Zdroje:

ČIHÁK, Radomír, GRIM, Miloš, ed. a FEJFAR, Oldřich, ed. *Anatomie*. 3., upr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2011- . sv. ISBN 978-80-247-3817-8.

DYLEVSKÝ, Ivan, TROJAN, Stanislav a KAPRAS, Jan. *Somatologie*. Vyd. 2. Praha: Avicenum, 1990. 2 sv. (271, 311 s.). Učebnice pro střední zdravotnické školy. ISBN 80-201-0039-3.