

## **Pars descendens aortae – aorta descendens**

Sahá od levého boku TH3 až po bifurkaci aorty ve dvě aa. iliacae communes

Aorta thoracica ( pars thoracica aortae)

Aorta abdominalis ( pars abdominalis aortae )

Aorta thoracica - uložena v zadním mediastinu od TH3 po TH12 ( hiatus aorticus )

Syntopie : před aortou a mírně vpravo je jícen, vlevo v. hemiazygos, vpravo v. azygos, mezi aortou a jícnem je ductus thoracicus- hrudní mízovod

Hrudní aorta zásobuje : orgány mediastina, plíce (nutritivní oběh), část bránice, svaly , páteřní kanál, míchu, obaly, kůži , část břišních svalů

Větve : **viscerální** (orgány) a **parietální** ( stěna hrudníku, břicha, bránice )

**Viscerální větve** : nepárové

**rr. bronchiales** (2-3 tepny)-bronchy, trachea- nutritivní oběh plicní

**rr. oesophagei**

**rr. pericardiaci**

**rr. mediastinales**

**Parietální větve** : párové

**a. phrenica superior**-bránice

**aa. intercostales posteriores**- 9 párů pro 3.-11. mezižebří, probíhají v sulcus costae/ shora dolů vena-arterie-nerv:VAN /

r. dorsalis-r. spinalis (páteřní kanál, mícha míšní obaly)

rr. mammarii laterales

r. cutaneus lateralis

**a. subcostalis**

Aorta abdominalis –pars abdominalis aortae

Sahá od hiatus aorticus bránice po L4, kde je bifurcatio aortae- dělení na dvě aa. iliacae communes

V hiatus aorticus je vpravo d.thoracicus, vpravo je v.cava inferior, podél aorty po oboustranách nodi lymphatici lumbales

Větve břišní aorty

Párové větve parietální:

a. phrenica inf.

Aa.lumbales

Párové větve viscerální:

a.suprarenalis media

a.renalis

a.testicularis / a. ovarica

Nepárové větve viscerální:

truncus coeliacus

a.mesenterica superior

a.mesenterica inferior

Aorta abdominalis zásobuje bránici, svalstvo a kůži stěny břišní a bederní krajiny, bederní páteř, páteřní kanál, obaly míšňí a míchu, nadledviny, ledviny, varlata s advarlaty nebo ovaria, nepárovými větvemi všechny nepárové orgány dutiny břišní.

Parietální větve :

A. phrenica inf