

Arteria vertebralis

Arteria vertebralis je silná první větev *a. subclavia* zásobující mozek, míchu, jejich pleny a hluboké krční svaly. Je součástí Willisova okruhu.

Průběh

Pars prevertebralis

Tepna vystupuje kraniálně z horní části oblouku *a. subclavia* a směřuje vzhůru mezi *m. longus colli* a *m. scalenus anterior*.

Pars transversaria

Za *arteria carotis interna* vstupuje *a. vertebralis* do *foramen transversarium* obratle C6. Probíhá přes *foramina transversaria* krčních obratlů až po *atlas*.

Pars atlantica

Arteria se klade do *sulcus a. vertebralis* na zadním oblouku atlasu, proráží *membrana atlantooccipitalis posterior* a *dura mater spinalis*. Prostupuje skrze *foramen magnum* do dutiny lebeční.

Pars intracranialis

V zadní jámě lebeční se *arteria vertebralis* klade na *clivus occipitalis*. V úrovni dolního okraje *pons Varoli* se *aa. vertebrales* obou stran spojují v nepárovou *arteria basilaris*.

Zakřivení průběhu

Arteria vertebralis běží přímo až po příčný výběžek C2, kde je její průběh dorsolaterálně zakřiven směrem k *foramen processus transversi* atlasu. Druhým zakřivením se obtáčí konvexitou dozadu kolem atlasu. Dále se tepna stáčí ventrokraniálním obloučkem mezi *atlas* a *foramen magnum*. Tato *zakřivení cévy zabraňují jejímu uskřínutí* při natažení a při pohybech hlavy.

Větve

Cervikální část

- **Rr. spinales** – pro spinální ganglia a míšní obaly
- **Rr. musculares** – pro hluboké krční svaly
- **R. meningeus** – pro *dura mater cranialis* ve *foramen magnum*

Hlavní větve

- **A. spinalis posterior** – pro zadní míšní provazce. Probíhá k zadní ploše *medulla oblongata* a sestupuje po její zadní ploše jako párová tepna.
- **A. spinalis anterior** – pro přední 2/3 míchy. Je to nepárová arterie, která vzniká spojením dvou krátkých větví obou *aa. vertebrales*. Vstupuje do páteřního kanálu.
- **Aa. medullares** – pro prodlouženou míchu.
- **Arteria basilaris**

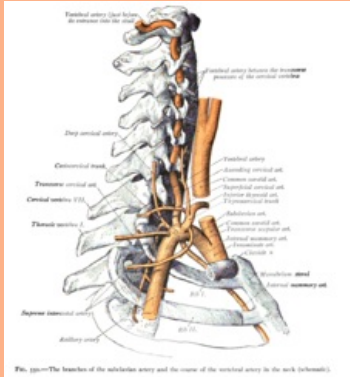
Větve odstupující z *a. basilaris*

- **Aa. cerebellares inferiores anteriores**
- **Aa. pontis**
- **Aa. cerebellares superiores** – pro mozeček
- **Aa. cerebri posteriores** – koncové větve. Vznikají opětým rozdělením *a. basilaris*. Pomocí *aa. communicantes posteriores* jsou napojeny na Willisův tepenný okruh mozku.

Odkazy

Související články

arteria vertebralis
obratlová tepna



Arteria vertebralis

TA A12.2.08.002 (<http://ifaa.unifr.ch/Public/EntryPage/TA98%20Tree/Entity%20TA98%20EN/12.2.08.002%20Entity%20TA98%20EN.htm>)

Odstupuje z *a. subclavia*

Větve *a. spinalis anterior et posterior*
aa. medullares

Pokračuje jako *a. basilaris*

Související články

- Willisův okruh
- Arteria subclavia
- Trigonum suboccipitale

Použitá literatura

- PROF. MUDR. PETROVICKÝ, Pavel DrSc, et al. *Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi*. 1. vydání. Martin : Osveta, 2001. 560 s. sv. 2. ISBN 80-8063-047-X.