

Rezistenční cévy

Rezistenční cévy jsou cévy, které **regulují přítok krve ke tkáním** a orgánům. Jsou zodpovědné za tvorbu až 50% periferního **odporu**.

Můžeme je rozdělit do dvou skupin:

- **Prekapilární rezistenční cévy** – malé tepny a tepénky s malým průsvitem a silnou stěnou s vysokým podílem hladkého svalstva. Díky hladké svalovině je u těchto cév možné značně měnit průsvit. Tímto mechanismem lze téměř rozhodovat o minutovém srdečním výdeji a distribuci krve mezi jednotlivé orgány.
- **Postkapilární rezistenční cévy** – venuly představující jen velmi malou část cévní rezistence. Poměrem mezi tonem prekapilárních a postkapilárních cév je určován hydrostatický tlak krve v kapilárách, což umožňuje filtraci a reabsorpci.

Odkazy

Související články

- Tkáňový mok
- Cévy
- Funkční typologie cév

Použitá literatura

- KITTNAR, Otomar, et al. *Lékařská fyziologie*. 1. vydání. Praha : Grada, 2011. 790 s. ISBN 978-80-247-3068-4.