

## Úkoly – praktikum Kardiovaskulární systém

1. Vyjmenujte typy kapilár a uveďte příklady jejich výskytu. Jak je regulovaný průtok kapilárním systémem?
2. Popište stavební a funkční odlišnosti arterií elastických a arterií svalového typu. Uveďte příklady výskytu.
3. Charakterizujte, co je to „adventicie“ a co všechno obsahuje. Liší se tato vrstva u arterií a vén?
4. Co se rozumí pod pojmem portální systém? Uveďte příklad(y).
5. Jaká je stavba srdeční stěny?
6. Co to jsou interkalární disky, kde se nachází a jakou mají strukturu?
7. Ve které polovině srdce je vyšší tlak krve před narozením a ve které po narození? Vysvětlete proč.
8. Které tři zkraty (spojky) umožňují fungování fetálního krevního oběhu? Co se s nimi stane po narození?
9. Z čeho se vyvíjí ductus arteriosus (Botalova dučej) a jakou má úlohu?
10. Co označuje termín „Fallotova tetralogie“?