

Obsah modulů a doporučená literatura ke zkoušce pro přijetí do vyššího ročníku oboru Diplomovaná všeobecná sestra:

Anatomie a fyziologie

Obsah modulu

- stavba a fyziologie buňky, roviny, základní směry pro orientaci na lidském těle
- stavba, spojení kostí, skelet;
- stavba příčně pruhovaného svalu, přehled svalových skupin, fyziologie svalové tkáně;
- anatomie srdce, přehled artérií a vén, kapilární systém
- fyziologie srdce a krevního oběhu před a po zátěži;
- krvetvorba, fyziologie krve; lymfatický systém, fyziologie lymfatického systému;
- imunitní systém, fyziologie imunitního systému;
- anatomie a fyziologie dýchacího ústrojí; fyziologie dýchání;
- anatomie a fyziologie trávicího ústrojí, topografické poměry v dutině břišní; žlázy se zevní sekrecí;
- anatomie a fyziologie močového ústrojí, pohlavní ústrojí muže;
- fyziologie ledvin, acidobazická rovnováha tělesných tekutin;
- anatomie pohlavního ústrojí ženy, topografické poměry v malé pánvi;
- fyziologie pohlavního ústrojí ženy; oplození, vývoj embrya a plodu, placenta;
- anatomie velkých žláz s vnitřní sekrecí, hormonální regulace organismu;
- anatomie a fyziologie nervové soustavy;
- anatomie a fyziologie kůže; anatomie a fyziologie smyslových orgánů

Doporučená literatura:

ČIHÁK, R. *Anatomie 3*. 3.vyd. Praha: Grada, 2016. ISBN 978-80-247-5636-3.

DYLEVSKÝ, I. *Funkční anatomie*. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-3240-4. DYLEVSKÝ, I. *Somatologie*. Olomouc: Epava, 2000. ISBN 80-86297-05-5.

Křivánková, M., Hradová, M. *Somatologie*, učebnice pro SZŠ, 2. vyd. Praha: Grada, 2019. ISBN 978-80-271-2969-0.