

ANATOMIJA, FIZIOLOGIJA, PATOLOGIJA

izr. prof. dr. Alenka Repše Fokter, dr. med., spec. patolog., pred. Franci Vindišar, dr. med., spec. kir., viš. pred. dr. Roman Parežnik, dr. med., spec. int. med.

Vsebina:

Anatomija

Orientacijske ravnine in smeri, osnovno izrazoslovje; Prebavila; Obtočila; Dihala; Nauk o živčevju; Lokomotorni aparat; Urogenitalni sistem; Žleze z notranjim izločanjem.

Fiziologija

Celica in celični procesi; Živčni sistem in organiziranost živčnega sistema; Čutilni sistemi; Hormonalni sistem; Mišičje in mišična kontrakcija; Srce in krvna obtočila; Limfni sistem in obramba telesa; Presnova in telesna temperatura; Dihalni sistem in dihanje; Izločalni sistem.

Patologija

Uvod v patologijo: Zdravje in bolezen. Vloga patologije v sodobni medicini. Preiskovalne metode v patologiji; Reakcije celic in tkiv na delovanje škodljivih dejavnikov zunanjeja in notranjega okolja. Motnje rasti, morfogeneze in diferenciacije; Vnetje in obnova: Akutno in kronično vnetje. Morfološka klasifikacija vnetnih procesov. Obnova in celjenje; Motnje v prometu telesne tekočine. Edem; Motnje krvnega obtoka. Hiperemija. Krvavitev. Tromboza in embolija. Ishemija in infarkt. Šok; Imunske motnje; Novotvorbe: Nomenklatura in klasifikacija. Benigne in maligne novotvorbe. Pomen patologije v diagnostiki novotvorb.

Viri in literatura:

Anatomija:

- Dahmane-Gošnak R. Ilustrirana anatomija. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije; 1998.
- Štiblar - Martinčič D, Vraspir Porenta O, Zorc Pleskovič R. Histologija. Ljubljana: MF Ljubljana; 1998.
- Netter FH. Atlas anatomije človeka. Data status; 2005.
- Mc Minn: Barvni atlas anatomije človeka. EWO; 1995 ali katerikoli drug podoben atlas ne glede na izdajo

Fiziologija:

- Štiblar-Martinčič D, Cor A, Cvetko E, Marš T. Anatomija, histologija, fiziologija. Ljubljana: Medicinska fakulteta; 2007.

Patologija:

- Jančar J. Osnove patologije za študente Visokih šol za zdravstvo. Radovljica: Didakta; 2009.