

Patologická fyziologie 90%

Zdraví a nemoc.

Reakce na poškození tkání a infekci.

Nádorové bujení.

Poruchy termoregulace.

Patofyziologie dýchání.

Ventilace.

Plicní oběh.

Transport plynů.

Poměr ventilace perfúze (V/Q).

Regulace dýchání při poruchách ventilace.

Respirační choroby.

Patofyziologie krve.

Poruchy bílých krvinek.

Krvácivé stavy.

Patofyziologie nervového systému.

Poruchy somatosenzitivity.

Demyelinizace.

Vývoj mozku a nervové tkáně.

Poruchy vědomí a integračních funkcí.

Poruchy mozkové cirkulace.

Traumata CNS.

Epilepsie.

Schizofrenie a poruchy nálad.

Demence.

Patofyziologie oběhu.

Hypo a hypertenze.

Poruchy průtoku krve tkáněmi.

Poruchy oběhu lymfy.

Vrozené srdeční vady.

Necyanotické vady.

Patofyziologie trávení a metabolismu.

Ateroskleróza.

Choroby jater.

Choroby pankreatu.

Poruchy motility zažívacího traktu.

Vředová choroba.

Patofyziologie vylučování ledvinami.

Poruchy tubulárních funkcí.

Edémy při ledvinných onemocněních.

Renální hypertenze.

Akutní selhání ledvin.

Chronické selhání ledvin, nefrotický syndrom.

Urolitiáza, obstrukce vývodných močových cest.

Poruchy vodního a elektrolytového hospodářství.

Poruchy acidobazické rovnováhy.

Patofyziologie žláz s vnitřní sekrecí.

Porucha funkce hypofýzy.

Poruchy funkce štítné žlázy.

Poruchy funkce dřene nadledvin.

Poruchy funkce kůry nadledvin.

Poruchy funkce příštítných tělísek.

Poruchy endokrinní funkce pankreatu.

Poruchy hormonální funkce pohlavních žláz.