

MAGISTERSKÉ STUDIUM PŘEDMĚTU  
PATOFYZIOLOGIE VYBRANÝCH INTERNÍCH ONEMOCNĚNÍ

OTÁZKY KE KLASIFIKOVANÉMU ZÁPOČTU

Zkouška je zaměřena na znalost etiologie a patogenetických mechanismů. Zvláštní zřetel bude kladen na poruchy metabolismu, nutričního stavu a gastrointestinálního systému.

**Část I**

- 1 Genetická predispozice nemocí. Význam genového polymorfismu. Mutace.
- 2 Plazmatické proteiny. Elektroforéza bílkovin. Dysproteinemie. Proteiny akutní fáze
- 3 Intoxikace organismu některými chemickými látkami: objasněte patogenezi otravy oxidem uhelnatým (CO), olovem (Pb) a rtutí (Hg)
- 4 Chemické kancerogeny. Vliv kouření na organismus.
- 5 Patofyziologické důsledky deficitu vitaminů.
- 6 Poruchy bilance a distribuce železa a dalších stopových prvků. Laboratorní ukazatele nedostatku železa.
- 7 Podvýživa. Laboratorní a antropometrická kritéria hodnocení stavu výživy
- 8 Zánět. Systémová zánětová odpověď. Horečka. Sepse.
- 9 Stres a reakce organismu na stres
- 10 Alergie. Anafylaktická reakce. Anafylaktický šok.
- 11 Acidobazická rovnováha. Posouzení poruch acidobazické rovnováhy.
- 12 Elektrolytová rovnováha. Posouzení poruch bilance a distribuce sodíku, draslíku a chloridů.
- 13 Poruchy bilance a distribuce kalcia a fosfátů.
- 14 Vrozené poruchy metabolismu a jejich projevy. Uveďte příklady
- 15 Dehydratace. Hyperhydratace. Edém. Ascites
- 16 Patofyziologie poruch vývoje a růstu

**Část II**

- 17 Anémie, její příčiny a funkční důsledky
- 18 Získané a vrozené poruchy hemostázy. Poruchy koagulace.
- 19 Trombóza a embolie
- 20 Arteriální hypertenze - rizikové faktory, komplikace

- 21 Cirkulační šok.
- 22 Ischemická choroba srdeční. Angina pectoris, infarkt myokardu.
- 23 Srdeční arytmie.
- 24 Srdeční selhání.
- 25 Ateroskleróza - patogenetické faktory a důsledky.
- 26 Respirační insuficience. Restrikční a obstrukční plicní poruchy. Princip spirometrického vyšetření.
- 27 Akutní a chronické selhání ledvin. Uremie.
- 28 Příčiny a důsledky poruch glomerulární filtrace a tubulárních funkcí ledvin.
- 29 Poruchy polykání a pasáže potravy jícnem. Gastroezofageální reflux.
- 30 Maldigestce, malabsorpce.
- 31 Patofyziologie peptické vředové choroby žaludku a duodena. Akutní a chronická gastritida.
- 32 Patofyziologie střevních zánětlivých onemocnění. Crohnova choroba. Ulcerózní kolitida. Gluten-senzitivní enteropatie.
- 33 Patofyziologie poruch tlustého střeva. Zácpa. Ileus. Kolorektální karcinom.
- 34 Hepatitidy. Toxické poškození jater. Jaterní selhání. Jaterní cirhóza.
- 35 Poruchy funkce žlučníku a žlučových cest. Cholelitiáza.
- 36 Patofyziologie poruch štítné žlázy.
- 37 Diabetes mellitus I. a II. typu.
- 38 Akutní a chronické komplikace diabetes mellitus. Metabolický (Reavenův) syndrom.
- 39 Poruchy funkce kůry a dřeně nadledvin.
- 40 Osteoporóza. Osteomalacie. Rachitida. Fraktura kosti a její hojení.
- 41 Obezita. Komplikace obezity.
- 42 Patofyziologie bolesti. Typy bolesti.
- 43 Patofyziologie neurodegenerativních onemocnění. Parkinsonova choroba, Alzheimerova choroba.
- 44 Patofyziologie poruch koordinace pohybů, poruch rovnováhy a držení těla.
- 45 Patofyziologie onemocnění kloubů a pojiva.
- 46 Patofyziologie poruch příjmu potravy. Anorexie. Bulimie.