

Otázky z předmětu Výživa v intenzivní péči
magisterské studium, obor nutriční specialista, V. ročník

Blok I.

- 1) Metabolismus sacharidů u nemocných v intenzivní péči. Gukoneogeneze. Glykogen. Potřeba glukózy.
- 2) Metabolismus tuků v intenzivní péči. MCT tuky. Omega-3 a omega-6 polynenasaturované mastné kyseliny.
- 3) Metabolismus bílkovin a aminokyselin v intenzivní péči. Essenciální AMK. Větvené AMK. Podmíněně esenciální AMK. Glutamin.
- 4) Stresové hladovění a akutní podvýživa u kriticky nemocného.
- 5) Potřeba energie ve výživě u kriticky nemocného. Nepřímá kalorimetrie.
- 6) Potřeba bílkovin u nemocných v intenzivní péči
- 7) Voda a elektrolyty v intenzivní péči. Draslík. Fosfor
- 8) Vitamíny v intenzivní péči. Antioxidační vitamíny.
- 9) Stopové prvky v intenzivní péči. Zinek. Selén.
- 10) Acidobazická rovnováha ve vztahu k intenzivní péči.
- 11) Časná enterální výživa v intenzivní péči.
- 12) Indikace a kontraindikace enterální výživy v intenzivní péči.
- 13) Technika enterální výživy v intenzivní péči.
- 14) Přípravky enterální výživy pro intenzivní péči. Vysokoproteinové přípravky. Intestamin.
- 15) Způsoby podávání sondové enterální výživy v intenzivní péči
- 16) Komplikace enterální výživy na JIP. Gastrický reziduální objem.
- 17) Parenterální výživa v intenzivní péči. Indikace.
- 18) Doplňková parenterální výživa v intenzivní péči.
- 19) Roztoky aminokyselin pro parenterální výživu.
- 20) Tukové emulze pro parenterální výživu.
- 21) Vícekomorové vaky a individuální směsi připravované v nemocniční lékárně. Multibottle systém parenterální výživy.
- 22) Podávání vitamínů a stopových prvků v parenterální výživě.
- 23) Glutamin v parenterální výživě u kriticky nemocných.
- 24) Kontroly glykémie při parenterální výživě v intenzivní péči. Podávání insulinu.
- 25) Overfeeding při parenterální výživě v intenzivní péči.
- 26) Metabolické komplikace parenterální výživy.

Blok II.

- 27) Předoperační nutriční příprava. Sacharidové roztoky krátce před zahájením výkonu.
- 28) Nutriční péče při šetrné chirurgii. Fast track chirurgie.
- 29) Nutriční podpora po operaci.
- 30) Komplikovaný chirurgický pacient, nehojící se rány, abdominální katastrofa.
- 31) Nutriční podpora při popáleninovém traumatu.
- 32) Nutriční podpora při sepsi.
- 33) Nutriční podpora u diabetika v intenzivní péči.
- 34) Nutriční podpora u nemocného s respiračním selháním a na ventilátoru. Antioxidační látky při ARDS. Speciální enterální výživa pro respirační selhávání, Pulmocare, Oxepa.

- 35) Gastrointestinální tolerance enterální výživy u kriticky nemocných. Speciální přípravky enterální výživy při poruše funkce střeva.
- 36) Umělá výživa při akutní pankreatitidě, parenterální a enterální.
- 37) Umělá výživa při poškození jater. Jaterní encefalopatie. Větvené aminokyseliny.
- 38) Umělá výživa při akutním renálním selhání a při hemodialýze.
- 39) Umělá výživa při srdečním selhání.
- 40) Nutriční podpora u onkologického pacienta v intenzivní péči.
- 41) Nutriční podpora při transplantaci krvinek. Nízkomikrobiální strava. Sipping.
- 42) Parenterální nutriční podpora po transplantaci krvinek. Mukozitida zažívacího traktu.
- 43) Nutriční podpora při střevní formě nemoci štěpu proti hostiteli.
- 44) Nutriční podpora na pediatrické JIP. Potřeba energie a bílkovin u dětí.
- 45) Obézní pacient v intenzivní péči.
- 46) Nutriční podpora starších pacientů v intenzivní péči.