



Užitečné odkazy

Zkouškové otázky

Otázky z klinické biochemie (1. LF UK, VL)



Externí odkazy

{{{1}}}

Pracoviště

{{{1}}}

Klinická biochemie

Analyty a základy klinické biochemie

- **Obecné** • Biochemické analyzátory • Biologické faktory ovlivňující biochemické hodnoty • ELISA • Elektroforéza • Statimová vyšetření • Point of care testing
- **Játra** • Biochemická vyšetření jater • Jaterní testy • Alaninaminotransferáza • Alaninaminotransferáza/stanovení • Alkalická fosfatáza a její stanovení • Aminotransferázy • α_1 -antitrypsin • Aspartátaminotransferáza • De Ritisův koeficient • Gama-glutamyltransferáza • Lipoproteiny (klinika) • Parametry obstrukce žlučových cest • Parametry poškození hepatocytu • Parametry syntetické funkce jater
- **GIT** • Vyšetření trávicího traktu • Dechové testy • Haemocult • Imunochemický test krve ve stolici • Karbohydrátdeficientní transferin • Kvantitativní stanovení hemoglobinu ve stolici • Urobilinogen
- **Pankreas** • Amyláza • Biochemická vyšetření pankreatu • C-peptid • Glykémie/stanovení • Lipáza a její stanovení • Lipáza/základní charakteristika • Mechanismus hyperglykemií indukovaného poškození tkání • Orální glukózový toleranční test • Pankreatitida chronická (laboratorní diagnostika)
- **Srdce** • Biochemická vyšetření u akutního infarktu myokardu • Biochemické ukazatele akutního infarktu myokardu • Doporučený postup vyšetření při podezření na akutní infarkt myokardu • Kreatinkináza a její stanovení • Laktátdehydrogenáza • Natriuretický peptid typu B
- **Moč** • Funkční vyšetření ledvin • Kreatinin • Odhad glomerulární filtrace podle Cockrofta a Gaulta • Urea • Vyšetření moči • Chemické vyšetření moči mokrou cestou • Relativní hustota moči • Glukóza v moči a její stanovení • Hemoglobin v moči a jeho stanovení • Ketolátky v moči a jejich stanovení • pH moči a jeho stanovení • Bílkoviny v moči a jejich stanovení • Relativní hustota moči (stanovení diagnostickými proužky) • Stanovení askorbátu v moči • Stanovení bilirubinu v moči • Stanovení urobilinogenu v moči • Stanovení dusitanů v moči • Stanovení leukocytů v moči • Vyšetření močového sedimentu • Výsledky chemického vyšetření moči a močového sedimentu při infekci močových cest
- **Krev** • Biochemická analýza krve • D-dimery • Hemoglobin a jeho deriváty • Deriváty hemoglobinu/Spektrofotometrie derivátů hemoglobinu • Kyslíkové parametry • Methemoglobin • Myoglobin • Osmolalita séra • Oxyhemoglobin a deoxyhemoglobin • Parametry vodního hospodářství • Poruchy vodního hospodářství • Stanovení beta-lipoproteinů v krevním séru • Stanovení hemoglobinu v krvi • Plazmatické bílkoviny • Bílkoviny v séru a moči • Celková bílkovina • Dysproteinemie • Elektroforéza bílkovin v séru • Elektroforéza sérových proteinů • Bílkoviny krevního séra • Reaktanty akutní fáze • Sérový amyloid A • C-reaktivní protein
- **Minerály** • Anorganické složky extracelulárního prostoru • Chloridy • Dysbalance natria • Fosfát •

Magnesium • Kalcium • Kalium • Natrium • Stopové prvky (Chrom, Fluor, Jód, Kobalt, Mangan, Molybden, Měď, Selen, Zinek) • Železo • Hepcidin • Kalciofosfátový metabolismus

- **Acidobazická rovnováha** • Kombinované poruchy acidobazické rovnováhy • Laboratorní vyšetření acidobazické rovnováhy • Laktát • Monitorování vnitřního prostředí v intenzivní péči • Poruchy acidobazické rovnováhy
- **Likvor** • Biochemické vyšetření mozkomíšního moku • Bílkoviny v mozkomíšním moku • Cytologické vyšetření mozkomíšního moku • Likvorové syndromy • Mozkomíšní mok • Reiberův diagram • Spektrofotometrie mozkomíšního moku • Vyšetření mozkomíšního moku
- **Kost** • Indikátory kostní přestavby, markery kostní resorpce
- **Smysly** • Biochemie procesu vidění
- **Jiné** • ANCA • Antidota při intoxikacích • Elektrochemické stanovení etanolu ve vydechovaném vzduchu • Monitorování hladin léků • Stanovení počtu buněk, jejich viability a metabolické aktivity • Stanovení metabolické aktivity buněk MTT testem • Stanovení počtu buněk a jejich viability • Coriho cyklus • Dyslipidémie • Biochemické vyšetření u hyperlipoproteinémie • HDL • Inhibitory PCSK9 • Glukokortikoidy • Vyšetření u chorob štítné žlázy • Krystaly • Arthritis uratica • Rivaltova zkouška • Vyšetření parametrů antioxidační kapacity