

Obsah

A Laboratorní propedeutika

- A 1 Analýza vzorku
- A 2 Předoperační laboratorní vyšetření
- A 3 Přepočítací faktory pro vybrané analyty
- A 4 Odběr a transport materiálu pro laboratorní vyšetření dědičných metabolických poruch
- A 5 Poradny, ambulance klinické genetiky podle krajů v ČR
- A 6 Odběry biologického materiálu
- A 7 Odběr vzorků tkání pro bioptické zpracování
- A 8 Materiály pro mikrobiologickou diagnostiku
- A 9 Zásady odběru, transportu a skladování vzorků z infekčních ložisek kůže a podkoží, určených ke kultivaci
- A 10 Zásady odběru vzorků u bakteriálních infekcí CNS
- A 11 Zásady odběru, transportu a skladování vzorků z hlubokých infekcí měkkých tkání
- A 12 Seznam Národních referenčních laboratoří v oblasti mikrobiologie a epidemiologie infekčních onemocnění v SZÚ – CEM
- A 13 Seznam Národních referenčních laboratoří v oblasti mikrobiologie a epidemiologie infekčních onemocnění mimo SZÚ
- A 14 Seznam ATB středisek

B Přehledné informace

- B 1 Orgánové systémy**
- B 1.1 Kardiální markery
- B 1.2 Ledviny, močové cesty
- B 1.3 Štítná žláza
- B 1.4 Základní markery jaterních onemocnění

B 1.5 Laboratorní vyšetření kostního metabolismu

B 1.6 Laboratorní vyšetření v gastroenterologii

B 2 Metabolismus

B 2.1 Vyšetření vnitřního prostředí

B 2.2 Poruchy metabolismu sacharidů

B 2.3 Metabolismus tuků

B 2.4 Nutriční markery

B 2.5 Biochemické markery zánětu

B 2.6 Nádorové markery

B 2.7 Stopové prvky

B 2.8 Endokrinologie

B 2.9 Laboratorní vyšetření dědičných metabolických poruch

B 2.10 Laboratorní vyšetření hemostázy

B 2.11 Vyšetření mozkomíšního moku

B 3 TDM a toxikologie

B 3.1 Vyšetření toxických kovů a metaloidů

B 3.2 Laboratorní vyšetření zneužívaných a návykových drog

B 3.3 Toxikologická vyšetření nejběžnějších otrav

B 3.4 Farmakogenetická vyšetření

B 3.5 Toxikologická vyšetření při otravách léky a léčivými přípravky

B 3.6 Opioidy v intoxikacích, abúzu a substituční terapii závislosti

B 4 Imunologie a alergologie

B 4.1 Imunologické laboratorní vyšetření

B 4.2 Alergologické vyšetření

B 5 Genetika

B 5.1 Lékařská cytogenetika

B 5.2 Laboratorní metody v andrologii a embryologii

B 6 Mikrobiologie

B 6.1 Sexuálně přenosná onemocnění

C Detailní informace

C 1 Orgánové systémy

- C 1.1 Kardiální markery
- C 1.2 Ledviny, močové cesty
- C 1.3 Štítná žláza
- C 1.4 Játra, žlučník
- C 1.5 Laboratorní vyšetření kostního metabolismu
- C 1.6 Laboratorní vyšetření v gastroenterologii

C 2 Metabolismus

- C 2.1 Diferenciální diagnostika horečky
- C 2.2 Vyšetření vnitřního prostředí
- C 2.3 Poruchy metabolismu sacharidů
- C 2.4 Metabolismus tuků
- C 2.5 Nutriční markery
- C 2.6 Biochemické markery zánětu
- C 2.7 Nádorové markery
- C 2.8 Stopové prvky
- C 2.9 Endokrinologie
- C 2.10 Laboratorní vyšetření dědičných metabolických poruch
- C 2.11 Biomarkery oxidativního stresu
- C 2.12 Laboratorní vyšetření hemostázy
- C 2.13 Laboratorní vyšetření v hematologii
- C 2.14 Vyšetření mozkomíšního moku

C 3 TDM a toxikologie

- C 3.1 Terapeutické monitorování léčiv
- C 3.2 Vyšetření toxických kovů a metaloidů
- C 3.3 Laboratorní vyšetření zneužívaných a návykových drog
- C 3.4 Toxikologická vyšetření nejběžnějších otrav
- C 3.5 Toxikologická vyšetření při otravách léky a léčivými přípravky
- C 3.6 Opioidy v intoxikacích, abúzu a substituční terapii závislosti
- C 3.7 Farmakogenetická vyšetření
- C 3.8 Intoxikace přírodními toxiny a jedy (mykotoxiny, houbové jedy, jedy rostlin)

- C 3.9 Intoxikace přírodními toxiny a jedy (toxiny sinic a řas, alimentární intoxikace bakteriálními toxiny)
- C 3.10 Intoxikace přírodními toxiny a jedy (intoxikace způsobené bezobratlými živočichy)
- C 3.11 Intoxikace přírodními toxiny a jedy (intoxikace způsobené obratlovci)
- C 3.12 Klinicko-laboratorní vyšetření při otravách pesticidy
- C 3.13 Otravy ve válkách a terorismu – laboratorní vyšetření při zasažení bojovými otravnými látkami

C 4 Imunologie a alergologie

- C 4.1 Imunologické laboratorní vyšetření
- C 4.2 Imunologické vyšetření ve vztahu k orgánovým postižením
- C 4.3 Interpretace imunologických vyšetření
- C 4.4 Alergologické vyšetření

C 5 Genetika

- C 5.1 Klinická (lékařská) genetika
- C 5.2 Lékařská cytogenetika
- C 5.3 Proteiny a genetické varianty (mutace a polymorfismy) rizikové pro vznik aterosklerózy nebo trombózy
- C 5.4 Prenatální screening vrozených vývojových vad plodu a biochemická diagnostika
- C 5.5 Laboratorní metody v andrologii a embryologii

C 6 Mikrobiologie

- C 6.1 Úvod do mikrobiologických metod
- C 6.2 Virologická diagnostika herpetických infekcí
- C 6.3 Mikrobiologická diagnostika infekcí močových cest
- C 6.4 Mikrobiologická diagnostika akutních respiračních infekcí bakteriální etiologie
- C 6.5 Diagnostické možnosti u mykóz způsobených kvasinkami a vláknitými houbami
- C 6.6 Virové respirační infekce
- C 6.7 Virové hepatitidy
- C 6.8 Virové gastroenteritidy

- C 6.9 Mikrobiologická diagnostika průjmových onemocnění vyvolaných bakteriemi
- C 6.10 Laboratorní diagnostika střevních infekcí vyvolaných *Clostridium difficile*
- C 6.11 Metody určené k stanovení rezistence na antibakteriální látky
- C 6.12 Infekce kůže a podkoží bakteriálního původu
- C 6.13 Hluboké infekce měkkých tkání bakteriálního původu
- C 6.14 Virové infekce CNS
- C 6.15 Bakteriální infekce CNS
- C 6.16 Základní mikrobiologická diagnostika infekcí krevního řečiště a septických stavů
- C 6.17 Sexuálně přenosná onemocnění
- C 6.18 Molekulární diagnostika HIV
- C 6.19 Diagnostika respiračních infekcí způsobených mykoplazmaty a chlamydiemi
- C 6.20 Laboratorní diagnostika parazitárních onemocnění
- C 6.21 Diferenciální diagnostika lymfadenopatie
- C 6.22 Národní referenční laboratoře v oblasti mikrobiologie a epidemiologie infekčních onemocnění