

OBSAH

1. OBECNÁ ČÁST	3
1.1. Biochemická vyšetření, indikace a jejich význam	3
1.2. Referenční hodnoty	3
1.3. Laboratorní vyšetření	4
1.4. Preanalytická fáze laboratorního vyšetření	4
1.4.1. Biologické vlivy	4
1.4.2. Odběr biologického materiálu	6
1.4.3. Separace a transport materiálu	7
1.4.4. Skladování materiálu	8
1.5. Analytická fáze	8
1.6. Postanalytická fáze	8
1.7. Systémy kvality v laboratoři	8
2. SPECIÁLNÍ ČÁST	9
2.1. Poruchy jater a slinivky břišní	9
2.2. Celiakie	10
2.3. Poruchy funkce ledvin	10
2.4. Vnitřní prostředí	11
2.5. Výživa	12
2.6. Vitaminy	12
2.7. Poškození myokardu	14
2.7.1. Ukazatele poškození kardiomyocytů	14
2.7.2. Ukazatele poruchy funkce myokardu	14
2.8. Lipidový metabolismus	14
2.9. Glykémie a glykovaný hemoglobin	15
2.10. Tyreopatie	17
2.11. Poruchy kostního metabolismu	17
2.12. Nádorové markery	18
2.13. Laboratorní ukazatele zánětu	21
2.14. Infekce <i>Helicobacter pylori</i>	21
2.15. HSV infekce	22
2.16. CMV infekce	22
2.17. EBV infekce	23
2.18. Lymeská borelióza	23
2.19. Sexuálně přenosné choroby	24
2.20. Vyšetření krevního obrazu	24
2.21. Základní imunologická a alergologická vyšetření	26
2.22. Vyšetření lékových hladin a etanolu	27
3. Literatura	28