

O B S A H

| | |
|---|----|
| Úvod | 7 |
| Zaživací ústrojí | 11 |
| <u>1. Žaludek</u> | |
| 1.1. Biochemie žaludeční činnosti | 11 |
| 1.2. Pathobiochemie žaludeční činnosti | 18 |
| 1.2.1. Peptický vřed (žaludku a duodena) | 18 |
| 1.2.2. Akutní a chronická gastritis | 23 |
| 1.2.3. Syndrom Zollingerův-Ellisonův | 24 |
| 1.3. Klinickobiochemická vyšetření žaludku | 25 |
| <u>2. Tenké střevo</u> | |
| 2.1. Přehled biochemie trávení a vstřebávání | 27 |
| 2.2. Regulace funkce tenkého střeva | 33 |
| 2.3. Pathobiochemie tenkého střeva | 37 |
| 2.3.4. Primární malabsorpční syndrom | 38 |
| 2.3.1.1. Selektivní malabsorpce | 38 |
| 2.3.1.2. Celiakální sprue | 40 |
| 2.3.1.3. Tropická sprue | 41 |
| 2.3.2. Sekundární malabsorpční syndrom | 41 |
| 2.3.3. Whippleova choroba | 42 |
| 2.3.4. Exsudativní gastroenteropathie | 42 |
| 2.4. Klinicko-biochemická vyšetření funkce tenkého střeva | 42 |
| <u>3. Tlusté střevo</u> | |
| 3.1. Funkční biochemie tlustého střeva | 45 |
| 3.2. Pathobiochemie tlustého střeva | 48 |
| 3.2.1. Průjmy | 48 |
| 3.2.1.1. Průjem ze zvýšené sekrece | 48 |
| 3.2.1.2. Průjem ze snížené resorpce | 50 |
| 3.2.1.3. Kongenitální chloridorhea | 50 |
| 3.2.1.4. Průjem osmotický | 50 |
| 3.3. Klinickobiochemická vyšetření u průjmu různého původu | 50 |

| | |
|--|-----|
| 3.4. Enteritis regionalis, Crohnova nemoc | 51 |
| 3.5. Pathobiochemie a klinickobiochemická vyšetření Crohnovy nemoci | 52 |
| 3.6. Nádory zažívacího ústrojí | 53 |
| 3.7. Pathobiochemie a klinickobiochemická vyšetření u nádorů zažívacího ústrojí | 54 |
| 3.7.1. Rakovina úst a jícnu | 54 |
| 3.7.2. Rakovina žaludku | 54 |
| 3.7.3. Kolorektální karcinom | 55 |
| <u>4. Slinivka břišní (pankreas)</u> | |
| 4.1. Biochemie exokrinního pankreatu | 62 |
| 4.2. Pathobiochemie exokrinního pankreatu | 65 |
| Pankreatitidy | |
| Pankreatitidy akutní | |
| Pankreatitidy chronické | |
| 4.3. Klinickobiochemické vyšetřování exokrinního pankreatu | 71 |
| <u>5. Játra a žlučové cesty</u> | |
| 5.1. Přehled biochemických funkcí jater | 78 |
| 5.2. Pathobiochemie jater | 80 |
| 5.2.1. Viry | 80 |
| 5.2.2. Alkohol (ethanol) | 81 |
| 5.2.3. Hepatotoxiny | 83 |
| 5.3. Žloutenka | 87 |
| 5.4. Klinickobiochemická vyšetření u jaterních chorob | 91 |
| 5.4.1. Akutní hepatitida typu A | 92 |
| 5.4.2. Akutní hepatitidy typu B | 93 |
| 5.4.3. Toxická poškození jater | 94 |
| 5.4.4. Alkoholická hepatitida | 96 |
| 5.4.5. Chronická hepatitida | 99 |
| 5.4.5.1. Statická klinickobiochemická vyšetření | 100 |
| 5.4.5.2. Funkční biochemická vyšetření jater | 102 |
| 5.5. Jaterní selhání | 107 |
| 5.5.1. Akutní (fulminantní) jaterní selhání | 108 |

| | |
|---|-----|
| 5.5.2. Jaterní encefalopatie. Jaterní kóma | 109 |
| 5.6. Zhoubné nádory jater | 113 |
| 5.6.1. Klinickobiochemické podklady diagnostiky primárního hepatocelulárního karcinomu | 114 |
| 5.7. Onemocnění žlučníku a žlučových cest | 115 |
| 5.7.1. Přehled biochemie žluči | 116 |
| 5.7.2. Pathobiochemie vzniku žluči a jejího transportu žlučovými cestami | 120 |
| 5.7.3. Klinickobiochemická vyšetření u cholelithiasy . | 128 |
| Seznam použitých zkratk | |