

SADRŽAJ

UVOD 1

1. BOLESTI SRCA I KRVNIH SUDOVA.....	1-1
1.1 UVOD.....	1-2
1.2 KORONARNA BOLEST	1-4
1.2.1 INFARKT MIOKARDA.....	1-6
1.2.2 ANGINA PEKTORIS	1-8
1.2.3 DIJAGNOSTIKA ISHEMIJE SRČANOG MIŠIĆA	1-8
1.3 ATEROSKLEROZA KRVNIH SUDOVA	1-12
1.4 HIPERTENZIJA	1-13
1.5 KARDIOMIOPATIJE	1-14
2. PLUĆA I POREMEĆAJI DISANJA.....	2-1
2.1 UVOD.....	2-2
2.2 ACIDOBAZNA RAVNOTEŽA	2-3
2.2.1 ACIDOZA.....	2-9
2.2.2 ALKALOZA	2-11
2.3 RESPIRACIJA	2-14
2.4 OPSTRUKTIVNI POREMEĆAJI VENTILACIJE	2-18
2.4.1 PLUĆNI EMFIZEM.....	2-19
2.4.2 PNEUMONIJA.....	2-20
2.4.3 BRONHIJALNA ASTMA.....	2-20
2.4.4 TUBERKULOZA	2-21
2.4.5 CIJANOZA	2-21
2.4.6 DISPNEJA.....	2-21
2.5 KARCINOM PLUĆA (MIKROCELULARNI I NEMIKROCELULARNI).....	2-22
2.6 UZIMANJE UZORKA KRV I ZA ANALIZE GASOVA.....	2-25
3. HEMIJSKA PATOLOGIJA BOLESTI BUBREGA	3-1
3.1 UVOD.....	3-2
3.2 FUNKCIJA BUBREGA	3-4
3.2.1 FUNKCIJA GLOMERULA.....	3-17
3.2.2 FUNKCIJA TUBULA.....	3-18
3.3 PATOLOGIJA BUBREGA.....	3-21
3.3.1 SMANJENA FUNKCIJA GLOMERULA A NORMALNA FUNKCIJA TUBULA	3-21
3.3.2 SMANJENA FUNKCIJA TUBULA UZ NORMALNU FUNKCIJU GLOMERULA	3-23
3.3.3 NEFROLITIJAZE	3-24
3.3.4 ENZIMI KOD BUBREŽNIH OBOLJENJA	3-26
3.3.5 AKUTNA OLIGURIJA.....	3-27
3.3.6 SINDROM PRETEŽNOG OŠTEĆENJA BUBREGA.....	3-28
3.4 ISPITIVANJE FUNKCIJE BUBREGA.....	3-29
3.4.1 ISPITIVANJE FUNKCIJE GLOMERULA	3-29
3.4.2 ISPITIVANJE FUNKCIJE TUBULA.....	3-30
3.5 OBOLJENJA BUBREGA.....	3-30

3.5.1	BUBREŽNA INSUFICIJENCIJA	3-30
3.5.2	NEFROTSKI SINDROM	3-34
3.5.3	MEDULARNA CISTIČNA BOLEST (MCB)	3-34
4.	POREMEĆAJ FUNKCIJE GASTROINTESTINALNOG TRAKTA	4-1
4.1	UVOD	4-2
4.2	FUNKCIJA ŽELUCA	4-2
4.2.1	SASTAV ŽELUDAČNOG SOKA	4-3
4.2.2	BOLESTI ŽELUCA	4-10
4.3	CREVO	4-12
4.3.1	BOLESTI CREVA	4-14
4.4	ENZIMI KOD OBOLJENJA GIT- A	4-17
4.5	FUNKCIJA PANKREASA	4-21
4.5.1	KLINIČKO ZNAČENJE PRETRAGA U BOLESTIMA PANKREASA	4-22
4.5.2	LABORATORIJSKI TESTOVI ZA OCENU FUNKCIJE PANKREASA	4-27
4.6	STOLICA	4-31
4.6.2	PREGLED STOLICE	4-33
5.	OBOLJENJA HEPATOBILIJARNOG TRAKTA	5-1
5.1	UVOD	5-2
5.1.1	OBOLJENJA JETRE	5-4
5.2	METODE ISPITIVANJA INTEGRITETA I FUNKCIJE HEPATOBILIJARNOG TRAKTA	5-5
5.3	PROMENE AKTIVNOSTI ENZIMA U BOLESTIMA HEPATOBILIJARNOG TRAKTA	5-6
5.4	ŽUTICA (ICTERUS)	5-13
5.5	RAK JETRE	5-19
5.6	ULOGA JETRE U METABOLIZMU PROTEINA	5-19
5.7	NEPROTEINSKA JEDINJENJA	5-24
5.8	ULOGA JETRE U METABOLIZMU UGLJENIH HIDRATA	5-26
5.9	ULOGA JETRE U METABOLIZMU LIPIDA	5-26
5.10	ŽUČNE KISELINE	5-28
5.11	HOLELITIJEZE	5-29
6.	ENDOKRINOLOŠKA DIJAGNOSTIKA I REPRODUKCIJA	6-1
6.1	UVOD	6-2
6.2	HORMONI	6-2
6.3	HIPOFIZA I HIPOTALAMUS	6-5
6.4	KORA NADBUBREŽNE ŽLEZDE	6-8
6.5	SISTEM REPRODUKCIJE – TRUDNOĆA	6-10
6.5	ISTRAŽIVANJE NEPLODNOSTI	6-14
6.6	FUNKCIJA ŠTITNE ŽLEZDE	6-15
6.7	PARATIROIDNA ŽLEZDA I METABOLIZAM KALCIJUMA FOSFATA I MAGNEZIJUMA	6-16
6.8	ENDOGENA FUNKCIJA PANKREASA I METABOLIZAM UGLJENIH HIDRATA	6-18

7.	HITNA STANJA U MEDICINI I LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA	7-1
7.1	UVOD.....	7-2
7.2	HIPOVOLEMIJSKI ŠOK	7-2
7.3	KORONARNA BOLEST	7-3
7.4	AKUTNI ABDOMEN	7-4
7.5	CIROZA JETRE.....	7-7
7.6	ULKUSNA BOLEST – ČIR.....	7-9
7.7	HITNA STANJA U ONKOLOGIJI	7-10
7.8	DUGOROČNE KOMPLIKACIJE ŠEĆERNE BOLESTI	7-13
8.	ORGANIZACIJA RADA LABORATORIJSKE SLUŽBE.....	8-1
8.1	UVOD.....	8-2
8.2	KATEGORIZACIJA KLINIČKO-BIOHEMIJSKIH LABORATORIJA	8-2
8.3	OPIS POSLOVA ZA RADNIKE KLINIČKO-BIOHEMIJSKIH LABORATORIJA.....	8-7
8.4	URGENTNA LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA	8-9
8.5	INTERPRETACIJA NALAZA	8-10
9.	LITERATURA:	9-1