

Priekšvārdi.....	9
I DAĻA. Medikamentu un ķīmisku vielu izraisīts hepatīts.....	11
1.1. Ievads.....	11
1.2. Medikamentu izraisītu aknu bojājumu paveidi.....	18
1.3. Medikamentu radītu aknu bojājumu izraisošie mehānismi.....	21
1.4. Diagnostika un diferenciāldiagnostika.....	22
1.5. Ārstēšana.....	24
1.6. Profilakse.....	24
II DAĻA. Autoimūnās aknu slimības.....	27
2.1. Aknu imūnsistēma.....	27
2.2. Par autoimūnām aknu slimībām.....	41
2.3. Primārais sklerotizējošais holangīts.....	42
2.3.1. Ievads.....	42
2.3.2. Patoģenēze.....	44
2.3.3. Klīniskā aina un diagnostika.....	46
2.3.4. Ārstēšana.....	49
2.4. Primārā biliārā ciroze.....	52
2.4.1. Ievads.....	52
2.4.2. Klīniskās pazīmes.....	54
2.4.3. Primārās biliārās cirozes smaguma pakāpes vērtēšana.....	57
2.4.4. Dabiskā gaita un prognoze.....	58
2.4.5. Cēloņi un patoģenēze.....	59
2.4.6. Ārstēšana.....	72
2.4.6.1. Simptomātiska ārstēšana.....	72
2.4.6.1.1. Niezes mazināšana.....	72
2.4.6.1.2. Osteoporozes ārstēšana.....	73
2.4.6.1.3. Hiperlipidēmijas koriģēšana.....	73
2.4.6.1.4. Barības vada vēnu asiņošana.....	74
2.4.6.2. PBC ārstēšanai lietotie medikamenti.....	74
2.4.6.3. Nobeigums.....	75
2.5. Autoimūnais hepatīts.....	79
2.5.1. Ievads.....	79
2.5.2. Cēloņi.....	82

2.5.3	Autoimūnā procesa attīstības mehānismi.....	84
2.5.3.1.	Antigēnpiedāve imūnsistēmas karotājiem.....	84
2.5.3.2.	Autoantigēni.....	88
2.5.3.3.	Imūnsistēmas darba kļūme.....	89
2.5.4.	Klīniskā aina.....	92
2.5.5.	Laboratorisko izmeklējumu dati.....	93
2.5.6.	Autoimūnā hepatīta izraisītie sarežģījumi.....	96
2.5.7.	Histoloģiskās izpausmes.....	97
2.5.8.	Diagnostika.....	98
2.5.9.	Variantu sindromi.....	99
2.5.10.	Ārstēšana.....	101
2.6.	Nobeigums par autoimūnām aknu slimībām.....	104
III.	DAĻA. Dzelzs un vara maiņas izraisīti aknu bojājumi.....	106
3.1.	Dzelzs un varš ir hameleoni.....	106
3.2.	Hemohromatoze.....	109
3.2.1.	Ievads.....	109
3.2.2.	Dzelzs maiņa.....	111
3.2.3.	Dzelzs uzsūkšanās traucējumu rašanās mehānisms hemohromatozes slimniekiem.....	119
3.2.4.	Hemohromatozes diagnostika.....	127
3.2.4.1.	Ievads.....	127
3.2.4.2.	Hemohromatozes diagnostikas sākumsolis.....	129
3.2.4.3.	Iekšējo orgānu attēldiagnostika.....	132
3.2.4.4.	Aknu biopsija.....	135
3.2.4.5.	Ģenētiski izmeklējumi.....	135
3.2.4.6.	Hemohromatozes diagnostikas nobeiguma posms.....	137
3.2.4.7.	Kopsavilkums par hemohromatozes diagnostiku.....	138
3.2.5.	Ārstēšana.....	140
3.2.6.	Nobeigums.....	146
3.3.	Vilsona slimība.....	149
3.3.1.	Ievads.....	149
3.3.2.	Vara maiņa.....	152
3.3.3.	Vara maiņas traucējumi Vilsona slimības gadījumā.....	160
3.3.4.	Vilsona slimības klīniskās pazīmes un diagnostika.....	162
3.3.5.	Ārstēšana.....	165
3.3.6.	Nobeigums.....	171

IV DAĻA. Porfirija un α_1 antitripsīna deficīts.....	176
4.1. Porfirija.....	178
4.1.1. Ievads.....	178
4.1.2. Hēma pasaulē.....	182
4.1.2.1. Ievads.....	182
4.1.2.2. Hēma dzimšana.....	186
4.1.2.3. Kopsavilkums par hēma dzimšanas posmiem.....	197
4.1.2.4. Hēma izmantošanas iespējas.....	199
4.1.2.5. Izmēģinājuma brauciens pa hēma sintēzes upi.....	201
4.1.3. Porfirijas patoģenēze.....	203
4.1.3.1. Porfiriju rosinošie gēnu defekti.....	203
4.1.3.2. Porfiriju rosinošie ārējās vides faktori.....	204
4.1.3.3. Porfiriju rosinošo gēnu defektu un ārējās vides faktoru mijiedar- bība.....	206
4.1.4. Porfiriju klīniskās formas un ārstēšana.....	206
4.1.4.1. Ievads.....	206
4.1.4.2. Porfirijas paveidi.....	209
4.1.4.2.1. Porfirijas divas klīniskās pamatformas – eritropoētiskā un aknu porfirija.....	209
4.1.4.3. Aknu porfirija.....	210
4.1.4.3.1. Hroniska aknu porfirija.....	210
4.1.4.3.1.1. Vispārēji dati par hronisku aknu porfiriju (<i>porphyria cutanea tarda</i>).....	210
4.1.4.3.1.2. Hroniskas aknu porfirijas simptomu attis- tība.....	213
4.1.4.3.1.3. Hroniskas aknu porfirijas klīniskā aina.....	214
4.1.4.3.1.4. Hroniskas aknu porfirijas ārstēšana.....	217
4.1.4.3.2. Akūta aknu porfirija.....	219
4.1.4.3.2.1. Ievads.....	219
4.1.4.3.2.2. Akūta pārtraukumaina porfirija (APP).....	220
4.1.4.3.3. Pārējās akūtās aknu porfirijas: mainīgā porfirija (MP), pārmantotā koproporfirija (PK), Doss porfirija un por- filinogēna sintēzes defekts.....	225
4.1.4.4. Eritropoētiskās porfirijas.....	227
4.1.4.4.1. Eritropoētiskā protoporfirija (EPP).....	227
4.1.4.4.2. Pārmantotā eritropoētiskā porfirija.....	229
4.1.4.5. Kopsavilkums par porfirijas klīniskām formām.....	231
4.1.5. Nobeigums.....	234

4.2. Alfa-1 antitripsīna deficīts.....	237
4.2.1. Ievads.....	237
4.2.2. Alfa-1 antitripsīna deficītu izraisošie gēnu defekti.....	242
4.2.3. Alfa-1 antitripsīna deficīta izraisītu bojājumu attīstība un klīniskā aina.....	244
4.2.3.1. Plaušu un citu orgānu bojājuma attīstība.....	245
4.2.3.2. Aknu bojājuma attīstība.....	245
4.2.4. Alfa-1 antitripsīna diagnostika un indikācijas šās patoloģijas meklēšanai....	247
4.2.5. Profilakse un ārstēšana.....	248
Nobeigums.....	251
Rādītājs.....	253