

Sisällys

Lukijalle.....	9
Toimittajat.....	10
Kirjoittajat.....	11

I Sydämen ja verenkiertoelinten anatomia ja fysiologia

1 Sydämen rakenne ja toiminta.....	14
2 Sepelvaltimokierto.....	43
3 Sydämen sähköinen toiminta.....	51
4 Sydämen toiminnan säätely.....	61
5 Sydämen tuottamat hormonit ja paikallisesti vaikuttavat vasoaktiiviset tekijät.....	66

II Sydänsairauksien genetiikka

6 Sydän- ja verisuonisairauksien genetiikka.....	82
--	----

III Sydänpotilaan tutkiminen

7 Sydänpotilaan tutkiminen.....	100
8 EKG.....	129
9 EKG:n pitkäaikaisrekisteröinti.....	149
10 Kliininen rasituskoel.....	160
11 Sydämen ja keuhkoverisuoniston röntgenkuvaus.....	180
12 Sydämen ultraäänitutkimus.....	189
13 Sepelvaltimoiden ja sydämen tietokonetomografia.....	213
14 Sydämen magneettikuvaus.....	225
15 Sydämen isotooppitutkimus ja hybridikuvantaminen.....	246
16 Sydämen ja sepelvaltimoiden kajoavat tutkimukset.....	256

IV Krooninen sepelvaltimotauti

17 Sepelvaltimotaudin patofysiologia.....	290
18 Sepelvaltimotaudin vaaratekijät ja ehkäisy.....	310

19	Kroonisen sepelvaltimotaudin diagnostiikka, vaaran arviointi ja hoitomuodon valinta.....	325
20	Kroonisen sepelvaltimotaudin elämäntapa- ja lääkehoito.....	339
21	Kroonisen sepelvaltimotaudin pallolaajennushoito.....	350
22	Kroonisen sepelvaltimotaudin ohitusleikkaus.....	377

V Sepelvaltimotautikohtaus

23	Sepelvaltimotautikohtauksen patofysiologia.....	392
24	Sepelvaltimotautikohtauksen diagnostiikka ja epidemiologia.....	409
25	Epävakaata angina pectoris ja ST-nousuton sydäninfarkti.....	422
26	ST-nousuinfarkti.....	439
27	Hoito sepelvaltimotautikohtauksen jälkeen.....	459

VI Rytmihäiriöt

28	Rytmihäiriöpotilaan tutkiminen.....	469
29	Hitaat rytmihäiriöt.....	479
30	Tahdistinhoito.....	492
31	Sydämen lisälyönnit.....	510
32	Supraventrikulaariset takykardiat.....	520
33	Eteislepatus.....	546
34	Eteisvärinä.....	556
35	Kammiotakykardiat.....	585
36	Perinnölliset rytmihäiriöt.....	614
37	Synkopee.....	632
38	Sydämenpysähdys ja äkkikuolema.....	648
39	Aikuisen verenkierron ja hengityksen elvytys.....	654
40	Rytmihäiriötahdistinhoito.....	675
41	Rytmihäiriölääkkeiden kliininen käyttö.....	691

VII Sydämen vajaatoiminta

42	Sydämen vajaatoiminnan patofysiologia	716
43	Sydämen vajaatoiminnan epidemiologia, etiologia ja diagnostiikka.....	733
44	Akuutti sydämen vajaatoiminta.....	747
45	Sydämen vajaatoiminnan lääkehoito	762
46	Sydämen vajaatoiminnan tahdistinhoito.....	783
47	Sydämen vajaatoiminnan kirurginen hoito ja sydämensiirto	791

VIII Kardiomyopatiat

48	Laajentava kardiomyopatia.....	808
49	Hypertrofinen kardiomyopatia.....	819
50	Muut kardiomyopatiat.....	836

IX Läppäviat

51	Aorttaläpän viat.....	864
52	Mitraaliläpän viat.....	896
53	Trikuspidaali- ja keuhkovaltimoläpän viat.....	915
54	Läppätoimenpiteiden jälkeinen seuranta ja tekoläppien komplikaatiot	923

X Muita sydämen sairauksia

55	Sydänlihaksen ja -läppien tulehdukset.....	932
56	Sydänpussin sairaudet.....	966
57	Sydämen ja sydänpussin kasvaimet	997

XI Keuhkoembolia, pulmonaalihypertensio, aortan ja valtimoiden sairaudet

58	Keuhkoembolia ja pulmonaalihypertensio	1010
59	Aortan ja ääreisvaltimoiden sairaudet	1044

XII Hypertensio

■	60 Hypertensio.....	1084
---	---------------------	------

XIII Yleissairaudet ja sydän

■	61 Diabeteksen ja muiden endokriinisten sairauksien sydänvaikutukset.....	1116
■	62 Munuaissairauksien, reumasairauksien ja uniapnean yhteydet sydänsairauksiin.....	1128
■	63 Metabolisten tautien, kertymäsairauksien sekä perinnöllisten sidekudos- ja lihassairauksien sydänvaikutukset.....	1144
■	64 Syöpäsairauksien ja -hoitojen sydänvaikutukset.....	1156

XIV Toimintakyvyn arviointi

■	65 Sydänpotilaan leikkaukelpoisuus.....	1174
■	66 Sydänsairaudet ja palveluskelpoisuus.....	1182
■	67 Sydänsairaudet ja ajokelpoisuus.....	1189

XV Erityiskysymyksiä

■	68 Toiminnalliset oireet.....	1202
■	69 Liikunta ja sydän.....	1209
■	70 Synnynnäiset sydänviat aikuisiässä ja avoin foramen ovale.....	1222
■	71 Sydän ja raskaus.....	1278
■	72 Sydänsairauksien hoito elämän loppuvaiheessa.....	1297
■	73 Pitkäaikainen antikoagulaatiohoito erityistilanteissa.....	1310
■	74 Päihteiden ja dopingin sydänvaikutukset.....	1333
■	75 Sydänvammat.....	1342

Sanasto, hakemisto

■	Sanasto.....	1348
■	Hakemisto.....	1360