

	Str.
<i>Dějiny kardiologie</i>	1
Písemnictví	48

VŠEOBECNÁ KARDIOLOGIE

<i>Úvod</i>	59
<i>Anamnesa</i>	64
Rodinná anamnesa	66
Osobní anamnesa	66
Předchozí choroby	67
Přítomné onemocnění	69
Bušení srdce	70
Bolesti v krajině srdeční	74
Chorobné stavy provázené bolestí předstírající bolest anginosní	75
Neuralgie mezižeberních nervů	75
Neuralgie levé pleteně pažní	76
Nadpočetné krční žebro	76
Periarthritis humeroscapularis	76
Afekce měkkých a kostěných částí stěny hrudní	82
Afekce páteře	83
Levostranné srůsty pleurální, pleuoperikardiální a pleuromediastinální	83
Akutní tracheitis a tracheobronchitis	84
Afekce mediastina	84
Zachvácení pohrudnice při záhati plicní	84
Pneumothorax	84
Choroby jícnu a žaludku	84
Bráničné kýly	84
Cholecystopatie	85
Funkcionální poruchy srdeční	85
Syndrom gastrokardiální neboli Roemheldův	87
Tabáková angina pectoris	89
Angina pectoris (stenokardie)	90
Subdiafragmatická forma anginy pectoris	93
Angina abdominalis neboli dyspragia intestinalis intermittens angio-sclerotica	93
Bolest při výduti břišní srdečnice	93
Námahová, pohybová neboli ambulantní forma anginy pectoris	94
Klidová forma anginy pectoris	96
Angina vasomotoria seu spuria	99
Anginosní bolest při srdečním infarktu	99
Bolest při diskující výduti srdečnice	100
Bolest při reumatické chorobě srdeční	101
Bolest při perikarditidě	101
Bolest při mitrální stenose	102
Bolest při onemocnění stěny srdečnice (aortalgie)	102
Bolest při výduti hrudní srdečnice	103

Poruchy respirační	103
Dušnost srdeční	103
Základní pojmy o pohybech respiračních	103
Regulace dýchání	105
a) chemická	105
b) nervová	106
Mechanismus vzniku dušnosti	107
a) dyspnoe chemická	108
b) dyspnoe reflexní	108
c) funkcionální neboli neurotické poruchy respirační	109
Klinický obraz srdeční dušnosti	109
Dušnost z tělesné námahy	109
Dušnost vleže, orthopnoe, trepopnoe	112
Dušnost trvalá	113
Mechanismus vzniku srdeční dušnosti	113
Mechanismus vzniku orthopnoe	120
Asthma cardiale	123
Mechanismus vzniku záchvatu asthmatu kardiálního	128
Prudký oedem plic	132
Mechanismus vzniku prudkého oedemu plicního u kardiaků	135
Diagnosa, prognosa a léčení při prudkém oedemu plic	136
Dýchání Cheyne-Stokesovo	136
Mechanismus vzniku dýchání Cheyne-Stokesova	140
Prognosa a léčení při dýchání Cheyne-Stokesově	142
Dýchání Biotovo	143
Kašel srdečního původu	143
Vykašlávání krve	146
Mdloba (synkopa)	147
Mechanismus vzniku synkopy	151
Jednotlivé klinické formy synkopy	152
Vasovagová neboli vasodepresorická mdloba	152
Orthostatický kolaps neboli gravitační šok	152
Mdloba při infekčních chorobách a při peritonitidě	154
Mdloba při anemiích	154
Mdloba při polycythemii	155
Mdloba při zahuštění krve	155
Mdloba při anafylaktickém šoku	155
Mdloba zvaná okulkardiální neboli okulovagová	155
Mdloba vyvolaná reflexem z karotického sinu	156
Syndrom karotického sinu	158
Mdloba původu srdečního	161
Syndrom Adamsův a Stokesův	162
Neurogenní typ syndromu Adamsova a Stokesova neboli syndrom Morgagniho	166
Léčení syndromu Adamsova a Stokesova	167
Ostatní obtíže při poruchách oběhového ústrojí	168
Chrapot	168
Obtíže dysfagické	169
Obtíže dyspeptické	169
Škytání	170
Zvracení krve	170

Okultní krvácení a melaena	171
Zhubnutí	171
Snadná unavitelnost	171
Bolest hlavy	171
Nespavost	172
Závratě	172
Pocení	173
Žízeň	173
Krvácení z nosu	173
Poruchy menstruační	173
Psychická labilita	173
Kardiální psychosa	174
Písemnictví	174
<i>Vyšetření nemocného</i>	194
Celkový nález	194
Kůže a viditelné sliznice	195
Cyanosa	197
Typy cyanosy	200
Mechanismus vzniku cyanosy	200
Způsob vzniku cyanosy při chorobách srdečních a cévních	202
Methemoglobinemie, sulfhemoglobinemie a cyanosa enterogenní	205
Zsinalost (livor)	206
Žloutenka	206
Výrony krevní do kůže a sliznic	207
Oedemy	208
Mechanismus vzniku oedemu	209
Hlavní typy oedemu	212
Oedem kardiálního původu	213
Mechanismus vzniku oedemu u lidí se srdeční chorobou	216
Hydrothorax	220
Hydroperikard	221
Ascites	222
Písemnictví	223
<i>Systematické vyšetření</i>	229
Mětnání krve v plicním oběhu	235
Infarkt plicní	240
Klinický obraz infarktu plicního	243
Mětnání krve v játrech	248
Klinický obraz venostasy jaterní	250
Fysikální nález na játrech při venosním mětnání	251
Zvětšení sleziny při chorobách srdečních	254
Palčkovité prsty	255
Reumatické uzlíky	259
Nodosity Oslerovy	259
Písemnictví	259
<i>Vlastní výzkum srdce a cév</i>	265
Základní vyšetřovací metody klinické	265
Inspekce a palpace krčních žil	265

Negativní žilní puls	268
Žilní puls při poruchách srdečního rytmu	270
Komorový neboli systolický žilní puls	271
Pravý pozitivní komorovo-systolický žilní puls	272
Inspekce a palpáce srdeční	273
Rozbor pulsačních jevů na hrudníku	275
Místo maximálního impulsu srdečního	275
Jiné pulsace stěny hrudní vyvolané srdeční systolou	282
Systolické vklesávání stěny hrudní	283
Pulsační pohyby hrudníku v diastole	284
Pulsace hrudníku vyvolané činností velkých cév	285
Pulsace v nadbřišku	286
Vrnění	286
Perikardiální tření	289
Poklep srdeční	289
Poslech srdce	294
Poznámky o technice poslechu srdečního	294
Grafické zaznamenávání ozev a šelestů srdečních	297
Normální stethoskopický fonokardiogram	299
Auskultace srdeční	301
Původ, umístění, rytmus a normální vlastnosti srdečních ozev	301
Fetální typ rytmu srdečního neboli embryokardie. Rytmus hodinový ne- boli kyvadlový. Kyniklokardie neboli rytmus králičí	303
Pojem presystoly a projev systoly předsíňové v auskultačním nálezu	304
Změny srdečních ozev	305
Zesílení obou ozev srdečních	305
Zeslabení obou ozev srdečních	306
Zesílení první ozvy na hrotě	306
Oslabení první ozvy na hrotě	307
Zesílení druhé ozvy na basi srdeční	308
Zesílení druhé ozvy nad aortou	309
Zesílení druhé ozvy nad plicnicí	310
Rozštěpení a rozdvojení první ozvy	311
Rozštěpení a rozdvojení druhé ozvy	313
Fysiologická třetí ozva srdeční	314
Trojzvuk na hrotě srdečním při zúžení levého ústí žilního	314
Rytmus cvalový	316
Vznik cvalového rytmu	320
Klinický popis cvalového rytmu	321
Cval pravého srdce	327
Význam a prognosa cvalového rytmu	327
Systolický praskot, praskání nebo lupání	328
Protodiastolický zvuk při kalcifikaci perikardu	329
Sternální chroupání	330
Praskavé zvuky při vmezeřeném emfysému mediastinálním	330
Perikardiální pleskot	331
Klepot osrdečníku	331
Srdeční šelesty	331
Fysiologické šelesty intrakardiální a intravaskulární	335
Fysiologické šelesty exokardiální	336
Pathologické šelesty srdeční	337

Topografické roztrídění šelestů intrakardiálních a intravaskulárních . . .	343
Systolický šelest na hrotě srdečním	343
Systolický šelest v poslechové oblasti plicnice	348
Systolický šelest v poslechové oblasti srdečnice	349
Systolický šelest v poslechové oblasti chlopně trojčípé	351
Systolický šelest při defektu septa komor	353
Diastolický šelest v oblasti hrotu srdečního	353
Příznak Flintův	360
Diastolické šelesty na basi srdeční	363
Diastolický šelest při nedomykavosti poloměsíčitých chlopní srdečnice	364
Diastolický šelest při nedomykavosti poloměsíčitých chlopní plicnice	365
Diastolický šelest v poslechové oblasti chlopně trojčípé	366
Nepřetržité šelesty	366
Vříivé šelesty žilní	367
Nepřetržitý šelest u aneurysmatu arteriovenosního	368
Šelest při setrvačné průchodnosti tepenné dučeje	368
Nepřetržité šumění v oblasti kolem pupku	369
Pathologické šelesty exokardiální neboli parakardiální	369
Třecí šelesty perikardiální	370
Třecí šelesty pleuroperikardiální	371
Třecí šelesty peritoneoperikardiální	371
Fysikální výzkum periferního oběhu	372
Fysikální nález na periferních tepnách	372
Palpace arterií	373
Pulsus frequens, pulsus rarus	376
Pulsus regularis, pulsus aequalis, pulsus deficiens	376
Pulsus inaequalis, pulsus intermittens, pulsus bigeminus, trigeminus, quadrigeminus	377
Pulsus plenus, pulsus vacuus	377
Pulsus magnus s. altus, pulsus parvus, pulsus filiformis, pulsus differens	378
Pulsus paradoxus	379
Pulsus alternans	380
Klinický průkaz srdeční alternace	383
Častost výskytu a klinický význam alternace tepové	386
Pulsus pseudoalternans	387
Tep mrštný (pulsus celer seu brevis)	388
Tep provleký (pulsus tardus seu longus)	389
Pulsus durus, pulsus mollis, pulsus dicroticus, pulsus anacroticus, pulsus bis pulsans	390
Poslech na tepnách	391
Tepenné ozvy a šelesty umělé	391
Pravé zvuky na tepnách	392
Pathologické ozvy na tepnách	392
Fysiologické šelesty na tepnách	392
Pathologické šelesty tepenné	393
Příznak Duroziezův	393
Písemnictví	393

<i>Tlak krvní</i>	410
Měření tlaku arteriálního (slygmanometrie)	410
Methoda palpační	410
Methoda auskultační	411
Methoda oscilační	414
Měření t. zv. středního tlaku	417
Tlak diferenciální n. šíře tlaková, n. amplituda tlaková	418
Fysiologické výkyvy arteriálního tlaku	420
Měření tlaku žilního	425
Tlak žilní za normálních podmínek	429
Tlak žilní za patologických podmínek	430
Tlak kapilární	432
Pisemnictví	432
 <i>Kardiovaskulární roentgenologie</i>	439
Úvod	439
Methody roentgenového vyšetřování srdce a velkých cév	441
Skioskopie	441
Orthodiagrafie a orthodiaskopie	445
Teleroentgenografie	446
Roentgenová kymografie	448
Roentgenová elektrokymografie	457
Vzhled elektrokymografických křivek	461
Roentgenová kinematografie	463
Stratigrafie	463
Angiografie a angiokardiografie	463
Periferní arteriografie	465
Arteriografie cerebrální	466
Angiografie aorty neboli aortografie	467
Venografie	469
Angiokardiografie	471
Klinické upotřebení angiokardiografie	473
Roentgenový obraz normálního srdce a velkých cév	476
Vyšetření v postavení čelním	483
Vyšetření v pravém předním šikmém postavení	486
Vyšetření v pravém bočním postavení	488
Vyšetření v levém předním šikmém postavení	488
Vyšetření v levém bočním postavení	491
Měření velikosti srdce a velkých cév	491
Pathologické změny velikosti a tvaru stínu srdečního	498
Zvětšení levé komory	500
Zvětšení pravé komory	502
Zvětšení levé předsíně	506
Zvětšení pravé předsíně	510
Zvětšení obou komor nebo všech oddílů srdečních	511
Roentgenový nález na velkých cévách	512
Roentgenový obraz srdečnice	512
Měření stínu srdečnice	514
Změny aortální v roentgenovém obraze	519
Roentgenový obraz plicnice	521
Pathologické změny plicnice v roentgenovém obraze	522

Pulsační pohyby srdce a velkých cév, viditelné na skiaskopickém štítě	523
Afekce perikardu v roentgenovém obraze	526
Kalcifikace kardiovaskulární	529
Diferenciální diagnosa retrokardiálních stínů	534
Písemnictví	535
<i>Klasické metody grafické. Sfygmografie.</i>	546
Kardiogram	548
Křivka tepu arteriálního (arteriogram)	549
Rychlost arteriální vlny tepové	551
Křivka tepu žilního (flebogram)	552
Oesofagokardiografie. Atriografie	554
Křivka jaterního tepu žilního. Hepatogram	555
Písemnictví	555
<i>Elektrokardiografie.</i>	558
Úvod	558
Fysikální základy elektrokardiografie	564
Elektrogram a elektrokardiogram	565
Elektrokardiograf. Princip aparátu a technika	568
Poruchy při elektrokardiografické registraci	573
Elektrokardiografické svody	575
Svody končetinové	575
Svody hrudní	579
Svod jícnový	583
Svody zvané unipolární	584
Jak lze učiniti elektrokardiografické svody unipolárními?	586
Unipolární svody končetinové	590
Unipolární svody hrudní	592
Genesa elektrokardiogramu	593
Anatomie a fyziologie vodivé soustavy srdeční	595
Šíření systolických podnětů z místa zrodu po předsíních a komorách	598
Regulační působení vegetativních nervů srdečních	602
Tvar normálního elektrokardiogramu v standardních svodech končetinových	604
Hlavní známky normálního elektrokardiogramu v standardních svodech končetinových	607
Výpočet frekvence srdeční	620
Časové vztahy elektrokardiografických výkyvů k některým mechanickým jevům srdečním	621
Normální elektrokardiografický obraz v hrudních svodech	621
Vliv fyziologických činitelů na průběh elektrokardiografické křivky	626
Vliv věku na elektrokardiogram	626
Vliv tělesné stavby na elektrokardiogram	628
Vliv dýchání na elektrokardiogram	630
Vliv polohy tělesné na elektrokardiogram	632
Vliv jiných činitelů fyziologických na elektrokardiogram	633
Vliv tělesné práce na elektrokardiogram	635
Hypoxemický test	642
Patologický elektrokardiogram	644
Abnormality předsíňového komplexu	644

P mitrale	645
P pulmonale	645
Prodloužení doby P—Q	646
Abnormální zkrácení doby P—Q	647
Syndrom Wolffův, Parkinsonův a Whiteův	647
Abnormality skupiny QRS	649
Abnormality kmitu Q	651
Rozšíření celé skupiny QRS	652
Vliv polohy elektrické osy na tvar iniciálního komplexu komorového QRS ve svodech končetinových	652
Sklon osy doprava	653
Sklon osy doleva	653
Elektrokardiografický obraz přetížení levého srdce	657
Elektrokardiografický obraz přetížení pravého srdce	660
Obraz hypertrofie pravé komory a hypertrofie levé komory v unipolárních hrudních svodech Wilsonových	661
Elektrokardiografický obraz přetížení celého srdce	662
Abnormality úseku RS—T a vlny T	663
Změny úseku S—T při čerstvém srdečním infarktu	664
Změny úseku S—T při akutní perikarditidě	666
Změny úseku S—T při léčbě digitalisové	666
Abnormality vlny T	667
Abnormality doby Q—T	668
Abnormality vlny U	669
Elektrokardiografické odchylky u mladých zdravých lidí	669
Písemnictví	671
<i>Jiné vyšetřovací metody</i>	687
Morfologický obraz krevní	687
Sedimentace červených krvinek	688
Serologické vyšetření krve	690
Kultivace krve	691
Vyšetření krve biochemické	692
Vyšetření moče	694
Klinické studie hemodynamické	695
Systolický a minutový objem srdeční	695
Množství cirkulující krve	697
Rychlost proudu krevního	698
Způsob měření některých důležitých hemodynamických faktorů	699
Metody měření minutového a systolického objemu srdečního	699
Srdeční katheterisace	702
Měření objemu obíhající krve	706
Měření rychlosti proudu krevního	709
Klinický význam měření rychlosti proudu krevního	715
Funkční testy oběhového ústrojí	718
Písemnictví	722
Doslov	731
Seznam vyobrazení	733
Vysvětlivky k roentgenogramům	737