

O b s a h :

	str.
Úvod (M. Štejfa)	9
1. Základní pojmy (M. Štejfa)	10
2. Zdravotní dokumentace (M. Štejfa)	12
3. Metodika anamnézy (M. Štejfa)	13
3.1 Anamnéza rodinná	
3.2 Anamnéza osobní (předchorobí)	
3.3 Anamnéza pracovní a sociální	
3.4 Anamnéza farmakologická	
3.5 Anamnéza gynekologická	
3.6 Anamnéza nynějšího onemocnění	
4. Rozbor hlavních subjektivních příznaků (M. Štejfa)	16
4.1 Nespecifické příznaky	
4.2 Specifické příznaky	
1. Dušnost	
2. Kašel	
3. Krvácení z nosu	
4. Bušení srdce	
5. Závrať	
6. Bolest	
- hlavy	
- na hrudi	
- břicha (P. Dítě)	
- v končetinách (M. Štejfa)	
- v zádech	
7. Svědění	
8. Dysfagie (P. Dítě)	
9. Odynofagie	
10. Regurgitace	
11. Pyrosis	
12. Spasmus jícnu, globus	
13. Škytavka	
14. Říhání	
15. Nausea	
16. Zvracení	
17. Hematemeza	
18. Meléna	
19. Enterorhagie	
20. Meteorismus	
21. Flatulence	
22. Tenesmus	
23. Poruchy stolice	
24. Dyspepsie	
25. Urogenitální příznaky (M. Štejfa)	

5. Metodika fyzikálních vyšetřovacích metod (M. Štejfa) ...	29
5.1 Inspekce	
5.2 Palpace	
5.3 Perkuse	
5.4 Auskultace	
1. plic	
2. hlasu	
3. srdce	
4. břicha	
6. Celkové vyšetření (M. Štejfa)	37
6.1 Vědomí	
1. Mdloba	
2. Komatózní stav	
6.2 Habitus	
1. Biotyp	
2. Hmotnost těla	
3. Proporcionalita těla	
6.3 Motilita	
1. Poloha na lůžku	
2. Postoj a chůze	
3. Hyperkinezy	
4. Poruchy hlasu a řeči	
6.4 Změny povrchu těla	
1. Bledost	
2. Brunátnost	
3. Žloutenka	
4. Cyanóza	
5. Poruchy pigmentace	
6. Kožní vyrážka	
7. Turgor kůže	
8. Otok	
9. Kožní adnexa	
7. Vyšetření hlavy (J. Vorlíček)	46
7.1 Lebka	
7.2 Obličej	
7.3 Oči	
7.4 Nos	
7.5 Uši	
7.6 Rty	
7.7 Dásně	
7.8 Chrup	
7.9 Sliznice dutiny ústní	
7.10 Tonzily	
7.11 Jazyk	
8. Vyšetření krku (J. Vorlíček)	52
8.1 Štítná žláza	
8.2 Krční tepny a žíly	
8.3 Lymfatické uzliny	

9.	Vyšetření hrudníku	54
9.1	Pohled a pohmat (J. Vorlíček)	
9.2	Vyšetření plic (I. Dvořák)	
	1. Poklep plic 1 Srovnávací	
	2 Topografický	
	2. Poslech plic	
	3. Plicní syndromy	
9.3	Vyšetření srdce (B. Semrád)	59
	1. Pohled	
	2. Pohmat	
	3. Poklep	
	4. Poslech 1 První ozva	
	2 Druhá ozva	
	3 Otevírací zvuky	
	4 Ejekční klik	
	5 III. ozva	
	6 IV. ozva	
	7 Umělé srdeční chlopně	
	8 Srdeční šelesty	
9.4	Vyšetření prsů (J. Vorlíček)	
9.5	Vyšetření páteře (M. Štejfá)	
10.	Vyšetření břicha (P. Dítě)	69
10.1	Pohled	
10.2	Pohmat	
10.3	Poklep	
10.4	Poslech	
10.5	Vyšetření per rectum	
10.6	Vyšetření jater	
10.7	Vyšetření žlučníku	
10.8	Vyšetření sleziny	
10.9	Vyšetření ledvin	
10.10	Vyšetření krajiny bederní a křížové (M. Štejfá)	
10.11	Vyšetření pohlavních orgánů	
11.	Vyšetření končetin (I. Dvořák)	78
11.1	Celkový pohled	
11.2	Změny kůže a podkoží	
11.3	Vyšetření pohybového systému	
11.4	Vyšetření nervového systému	
11.5	Tepenné, žilní a lymfatické změny	
12.	Jednoduchá měření (B. Semrád)	82
12.1	Teplota	
12.2	Krevní tlak	
12.3	Tep	
12.4	Dýchání (M. Štejfá)	
13.	Vyšetřovací metody v kardiologii (B. Semrád)	86
13.1	Neinvazivní metody	
	1. Elektrokardiografie	
	2. Dlouhodobé sledování ekg	
	3. Metody počítačového průměrování ekg	

4. Variabilita srdečního rytmu (HRV)
5. Dlouhodobé sledování TK
6. Echokardiografie
7. Fonokardiografie
8. Scintigrafie srdce
9. Radiologické metody (M. Štejfa)
10. Indikátorové enzymy srdeční nekrózy
- 13.2 Invazivní metody (B. Semrád)
 1. Měření centrálního žilního tlaku
 2. Katetrizační vyšetření srdce
 3. Elektrofyzilogické vyšetření převodního systému
 4. Biopsie myokardu (M. Štejfa)
14. Vyšetřovací metody v pneumologii (I. Dvořák) 94
 - 14.1 Funkční vyšetření plic
 1. Vyšetření ventilace
 2. Difúze
 3. Perfúze
 4. Poměr ventilace/perfúze
 - 14.2 Morfologické vyšetření
 1. Neinvazivní
 - 1 Rtg vyšetření
 - 2 Speciální vyšetřovací metody
 - 3 Radioizotopové vyšetřovací metody
 2. Invazivní
 - 1 Angiografické metody
 - 2 Bronchologické metody
 - 3 Torakoskopie
 - 4 Biopsie
 - 14.3 Vyšetření sputa
 - 14.4 Vyšetření pleurálního punktátu (M. Štejfa)
15. Vyšetřovací metody v gastroenterologii (P. Dítě) 101
 - 15.1 Neinvazivní
 1. Rentgenové metody
 2. Ultrazvuk
 3. CT a NMR
 4. Perfúzní jícnový test
 5. pH-metrie jícnu
 6. Jícnová manometrie
 7. Vyšetření žaludečního chemismu
 8. Vyšetření tenkého střeva
 9. Vyšetření exokrinní funkce pankreatu
 10. Vyšetření tlustého střeva
 11. Základy biochemického vyšetření v hepatologii
 - 15.2 Invazivní
 1. Endoskopie trávicího traktu
 - 1 Horní endoskopie
 - 2 Kolonoskopie
 - 3 Rektoskopie
 - 4 ERCP
 - 5 Endoskopická papilosfinkterotomie
 - 6 Polypektomie
 - 7 Endoskopické ovlivnění krvácení do GIT
 2. Enterobiopsie tenkého střeva

3. Laparoskopie
4. Jaterní biopsie
5. Splenoportografie
6. Břišní arteriografie

16. Vyšetřovací metody v hematologii (J. Vorlíček) 112
 - 16.1 Stanovení koncentrace hemoglobinu
 - 16.2 Stanovení hematokritu
 - 16.3 Stanovení počtu erytrocytů
 - 16.4 Stanovení retikulocytů
 - 16.5 Stanovení počtu leukocytů
 - 16.6 Diferenciální rozpočet leukocytů
 - 16.7 Rozpočet dřevného nátěru
 - 16.8 Hodnocení morfologických změn buněk
 - 16.9 Cytochemická vyšetření krevních nátěrů
 - 16.10 Stanovení počtu destiček
 - 16.11 Hemokoagulační vyšetření
 - 16.12 Onkologické markery
 - 16.13 Elektroforéza bílkovin
 - 16.14 Sedimentace erytrocytů
 - 16.15 Základní imunologická vyšetření

17. Vyšetřovací metody v nefrologii (M. Štejfa) 121
 - 17.1 Funkční vyšetření
 1. Vyšetření glomerulární membrány
 2. Vyšetření glomerulární filtrace
 3. Vyšetření tubulárních funkcí
 4. Bakteriologické vyšetření moče
 - 17.2 Morfologické vyšetření
 - 1 Neinvazivní
 - 2 Invazivní

18. Vyšetření vnitřního prostředí (M. Štejfa) 128
 - 18.1 Složení vnitřního prostředí
 - 18.2 Hydrominerální rovnováha
 - 18.3 Regulační mechanismy
 - 18.4 Nutná vyšetření
 - 18.5 Hlavní poruchy vnitřního prostředí

19. Vyšetřovací metody u metabolických a endokrinologických onemocnění (I. Dvořák) 132
 - 19.1 Malnutrice - kachexie
 - 19.2 Obezita
 - 19.3 Diabetes mellitus
 - 19.4 Poruchy lipidového metabolismu (M. Štejfa)
 - 19.5 Endokrinologická onemocnění (I. Dvořák)

20. Stručný přehled elektrokardiografie (M. Štejfa) 136
 - 20.1 Geneze elektrokardiogramu
 - 20.2 Ekg svody
 - 20.3 Popis ekg křivky

- 20.4 Vlna P
 - 20.5 Komplex QRS
 - 1. Patologické Q
 - 2. Hypertrofie komor
 - 3. Blokády ramének
 - 4. Préexcitace
 - 20.6 Změny úseku S-TT
-
- 21. Zátěžová elektrokardiografie (M. Štejfá) 146
 - 21.1 Účel - indikace
 - 21.2 Kontraindikace
 - 21.3 Podmínky
 - 21.4 Fyziologie dynamické tělesné zátěže
 - 22.5 Protokol vícestupňové bicykloergometrie
 - 22.6 Konečné body
 - 22.7 Hodnocení zátěžové ekg srdeční ischémie
 - 22.8 Povolení tělesného zatížení
 - 22.9 Výhody a nevýhody testu

 - 22. Stručný přehled ultrasonografie (J. Toman) 152
 - 22.1 Princip
 - 22.2 Způsoby vyšetřování
 - 1. Echokardiografie
 - 2. Břišní ultrasonografie
 - 3. Ultrazvukové vyšetření periferních cév

 - 23. Vzorový chorobopis (M. Štejfá, J. Vorlíček) 158