

O B S A H

	Str.
1. TRANSFÚZE KRVE	10
(Doc. Dr. J. Neuwirth, CSc)	
1.1 Současná organizace transfúzní služby v ČSSR	10
1.2 Dárcovství krve	10
1.3 Indikace ke transfúzi krve	11
1.4 Zásady pro zajištění bezpečnosti krevního převodu	11
1.5 Potransfúzní komplikace	14
1.6 Transfúze v ambulantních zařízeních	16
1.7 Autotransfúze	16
1.8 Transfúzní přípravky	17
2. LÉČEBNÁ VÝŽIVA	22
(Doc. Dr. J. Neuwirth, CSc a Dr. Michal Šperl)	
2.1 Základní živiny	22
2.2 Výživa v dětství	24
2.3 Výživa v těhotenství a při kojení	25
2.4 Výživa ve stáří	25
2.5 Dietoterapie	26
2.6 Československý dietní systém	26
2.7 Umělá výživa	35
3. REHABILITACE	40
(Dr. J. Hampl)	
3.1 Léčebná rehabilitace	42
3.2 Vyšetřovací metody v léčebné rehabilitaci	42
3.3 Léčebná tělesná výchova	44
3.4 Fyzikální léčba	46
3.5 Mechanoterapie	52
3.6 Ergoterapie	54
3.7 Psychoterapie	55
3.8 Rehabilitace v klinických oborech	56
3.9 Lázeňská léčba	58
4. HEMATOLOGICKÉ LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ.....	62
(Doc. Dr. J. Neuwirth, CSc)	
4.1 Odběr materiálu k hematologickému vyšetření	62
4.2 Stanovení rychlosti sedimentace červených krvinek	64
4.3 Kvantitativní a kvalitativní vyšetření krvinek - krevní obraz ..	67
4.4 Vyšetření kostní dřeně	69
4.5 Vyšetření poruch zástavy krvácení a srážení krve	70
5. KLINICKÁ BIOCHEMICKÁ VYŠETŘENÍ	74
(prim. Dr. M. Dufek)	
5.1 Odběr materiálu k biochemickému vyšetření	75
5.2 Biochemické vyšetření moče	77
5.3 Biochemické vyšetření krve	79

	Str.
6. ENDOSKOPICKÉ VYŠETŘOVACÍ METODY	88
(Dr. J. Kotrlík, CSc)	
6.1 Princip endoskopie	88
6.2 Zásady pro použití endoskopického vyšetření	88
6.3 Jednotlivé endoskopické vyšetřovací metody	89
7. ELEKTROGRAFICKÉ VYŠETŘOVACÍ METODY	98
(Doc. Dr. J. Hradec, CSc)	
7.1 Elektrokardiografie - EKG	98
7.2 Elektroencefalografie - EEG	105
7.3 Elektromyografie - EMG	106
8. Radiodiagnostika	109
(Dr. J. Vančura, CSc, Dr. J. Neuwirth, ml., Doc. Dr. J. Neuwirth, CSc)	
8.1 Röntgenovy paprsky	109
8.2 Klasické radiodiagnostické metody	113
8.3 Digitální obraz	115
8.4 Kontrastní látky	116
8.5 Účast sestry při přípravě nemocného k radiodiagnostickému vyšetření	117
8.6 Rtg vyšetření dýchacího ústrojí	118
8.7 Rtg vyšetření srdečně-cévního systému	118
8.8 Rtg vyšetření zažívacího ústrojí	120
8.9 Rtg vyšetření močového ústrojí	123
8.10 Rtg vyšetření skeletu	125
8.11 Rtg vyšetření nervového ústrojí	125
8.12 Rtg vyšetření ženského pohlavního ústrojí	127
8.13 Výpočetní tomografie	127
8.14 Digitální subtrakční angiografie	128
8.15 Nukleární magnetická rezonance	129
9. ULTRAZVUKOVÉ VYŠETŘOVACÍ METODY	132
(Doc. Dr. J. Hradec, CSc)	
9.1 Vlastnosti a vznik ultrazvuku	133
9.2 Ultrazvukové diagnostické přístroje	134
9.3 Zobrazovací a registrační metody	134
9.4 Využití ultrazvukové diagnostiky v jednotlivých lékařských oborech	137
10. RADIONUKLIDOVÉ VYŠETŘOVACÍ METODY	144
(Dr. K. Bakos, CSc)	
10.1 Radionuklidy a radiofarmaka	145
10.2 Základní principy vyšetření	146
10.3 Ochrana a bezpečnost při práci	148
10.4 Účast sestry při radionuklidovém vyšetření	148
10.5 Speciální vyšetřovací metody	148

	Str.
11. FUNKČNÍ VYŠETŘENÍ	156
(Doc. Dr. J. Neuwirth, CSc a Dr. M. Šperl)	
11.1 Funkční vyšetření srdce a plic	156
11.2 Funkční vyšetření zažívacího ústrojí	159
11.3 Funkční vyšetření ledvin	163
11.4 Funkční vyšetření žláz s vnitřní sekrecí	166