

---

# OBSAH

<b>Předmluva</b> . . . . .	7
<b>1 Pacient po kardiochirurgickém výkonu</b> . . . . .	11
1.1 Transplantace srdce a mechanická srdeční podpora . . . . .	12
1.2 Aortokoronární bypass . . . . .	14
1.3 Náhrada či plastika srdeční chlopně . . . . .	14
1.4 Operace hrudní aorty . . . . .	16
1.5 Korekce vrozené vývojové vady . . . . .	16
1.6 Abláční výkony pro síňové a komorové arytmie . . . . .	16
1.7 Transplantace srdce a mechanická srdeční podpora . . . . .	16
1.8 Výsledky kardiochirurgických operací . . . . .	17
<b>2 Kardiologická péče o pacienta po kardiochirurgickém výkonu</b> . . . . .	19
2.1 Epidemiologie kardiochirurgických výkonů . . . . .	20
2.2 Chronická medikace nemocných po kardiochirurgickém výkonu . . . . .	20
2.3 Nefarmakologická doporučení v dlouhodobém sledování po kardiochirurgickém výkonu . . . . .	29
2.4 Těhotenství po kardiochirurgickém výkonu . . . . .	30
2.5 Nekardiální operace . . . . .	31
<b>3 Kardiochirurgický pacient v diabetologii</b> . . . . .	34
3.1 Příprava diabetika ke kardiochirurgickému výkonu . . . . .	34
3.2 Péče o diabetika za hospitalizace na kardiochirurgii . . . . .	36
3.3 Péče o kardiochirurgického pacienta v diabetologické ambulanci . . . . .	37
<b>4 Kardiochirurgický pacient v pneumologii</b> . . . . .	39
4.1 Předoperační stav . . . . .	40
4.2 Symptomy . . . . .	40
4.3 Zánětlivá onemocnění dýchacího ústrojí – komplikace předoperačního období . . . . .	44
4.4 Předoperační příprava a vyšetření . . . . .	45
4.5 Pooperační stav . . . . .	48
4.6 Pooperační komplikace . . . . .	48
<b>5 Kardiochirurgický pacient v hematologii</b> . . . . .	60
5.1 Trombotické komplikace . . . . .	60
5.2 Krvácivé komplikace . . . . .	63
5.3 Změny v krevním obraze . . . . .	67

<b>6</b>	<b>Kardiochirurgický pacient v gastroenterologii a hepatologii</b> . . . . .	69
6.1	Ischemické komplikace . . . . .	70
6.2	Krvácení do gastrointestinálního traktu . . . . .	70
6.3	Kongestivní hepatopatie . . . . .	71
6.4	Ischemická hepatitida . . . . .	72
6.5	Hyperbilirubinemie u pacienta po kardiochirurgickém výkonu . . . . .	72
6.6	Pacient s jaterní cirhózou a kardiochirurgický výkon . . . . .	73
6.7	„Elevace jaterních testů“ u pacienta před kardiochirurgickým výkonem . . . . .	73
<b>7</b>	<b>Kardiochirurgický nemocný v ambulanci nefrologa</b> . . . . .	77
7.1	Nefrologické vyšetření před kardiochirurgickými výkony . . . . .	78
7.2	Nefrologické sledování po kardiochirurgických výkonech . . . . .	82
<b>8</b>	<b>Fokální infekce odontogenního původu – současný pohled</b> . . . . .	90
8.1	Orální mikroorganismy a jejich distanční působení v organismu . . . . .	90
8.2	Fokální infekce . . . . .	92
8.3	Diagnostika . . . . .	93
8.4	Rozsah a forma kauzální sanace chrupu . . . . .	95
8.5	Antimikrobiální profylaxe v primární zubolékařské péči . . . . .	95
8.6	Informace pacienta o riziku metastatické oportunní infekce orálního a odontogenního původu . . . . .	98
<b>9</b>	<b>Rehabilitační léčba nemocného po kardiochirurgickém výkonu</b> . . . . .	99
9.1	Rizika kardiovaskulární rehabilitace . . . . .	99
9.2	Předoperační příprava . . . . .	100
9.3	Fáze pooperační rehabilitace . . . . .	101
9.4	Součásti kardiorehabilitace . . . . .	101
9.5	Režimová opatření . . . . .	104
<b>10</b>	<b>Infuzní technika</b> . . . . .	106
10.1	Historie . . . . .	106
10.2	Typy pump . . . . .	106
10.3	Typy infuzí . . . . .	107
10.4	Ochranné systémy . . . . .	108
<b>11</b>	<b>Inzulinová pumpa</b> . . . . .	109
11.1	Historie . . . . .	109
11.2	Princip funkce . . . . .	110
11.3	Technický popis . . . . .	110
11.4	Indikace léčby inzulinovou pumpou . . . . .	111
11.5	Výhody a nevýhody léčby inzulinovou pumpou . . . . .	111
<b>12</b>	<b>Základy dědičnosti, obezity a dyslipidemie</b> . . . . .	113
12.1	Základy genetiky . . . . .	114
12.2	Genetické predispozice k obezitě . . . . .	118
12.3	Genetické determinace hladin plasmatických lipidů . . . . .	121

<b>13</b>	<b>Strava – možnost ovlivnění kardiovaskulárních chorob</b>	126
13.1	Historie výživy	127
13.2	Výživová doporučení	128
13.3	Obezita	129
13.4	Stravování v různých oblastech Evropy	131
13.5	Strava	132
13.6	Realita	142
<b>14</b>	<b>Objektivizace měření hmotnosti</b>	154
14.1	Lékařské váhy	154
14.2	Přístroj InBody	155
<b>15</b>	<b>Telemedicína</b>	157
15.1	Historie	158
15.2	Význam a přínos telemedicíny	158
15.3	Telemedicína v praxi	158
	<b>Přehled použitých zkratk</b>	160
	<b>Seznam obrázků</b>	163
	<b>Medailonek hlavní autorky</b>	164
	<b>Rejstřík</b>	165