

# Obsah

Předmluva .....	9
Úvod.....	11

## OBEČNÁ ČÁST

<b>1 Etiologie covidu-19</b> .....	15
1.1 Historický kontext koronavirů .....	15
1.2 Virologické aspekty SARS-CoV-2.....	17
1.3 Specifika pediatrické populace z virologického hlediska. . .	20
Shrnutí první kapitoly .....	22
<b>2 Patogeneze covidu-19</b> .....	23
2.1 Vrozená imunitní odpověď organismu při covidu-19 .....	23
2.2 Získaná imunitní odpověď organismu při covidu-19.....	24
2.3 Klinické aspekty vyplývající z patogeneze covidu-19 .....	26
Shrnutí druhé kapitoly .....	29
<b>3 Epidemiologie covidu-19</b> .....	31
3.1 Šíření viru SARS-CoV-2 .....	32
3.2 Varianty viru SARS-CoV-2.....	33
3.3 Vnímavost pediatrické populace vůči infekci SARS-CoV-2. . .	36
3.4 Morbidita a mortalita covidu-19.....	38
Shrnutí třetí kapitoly .....	40
<b>4 Diagnostika covidu-19</b> .....	41
4.1 Přímý průkaz infekce SARS-CoV-2 .....	41
4.2 Nepřímý průkaz infekce SARS-CoV-2.....	44
4.3 Ostatní diagnostické metody covidu-19 .....	45
Shrnutí čtvrté kapitoly.....	47

## SPECIÁLNÍ ČÁST

<b>5</b>	<b>Akutní projevy covidu-19</b> .....	51
5.1	Akutní infekce SARS-CoV-2 .....	51
5.2	Klinické projevy akutní infekce SARS-CoV-2 .....	53
5.3	Léčba akutní infekce SARS-CoV-2 .....	56
5.4	Akutní infekce SARS-CoV-2 u novorozenců .....	62
	Shrnutí páté kapitoly .....	64
<b>6</b>	<b>Subakutní projevy covidu-19</b> .....	65
6.1	Subakutní infekce SARS-CoV-2 .....	65
6.2	Patogeneze subakutní infekce SARS-CoV-2 .....	66
6.3	Symptomatologie a léčba subakutní infekce SARS-CoV-2 .....	68
	Shrnutí šesté kapitoly .....	70
<b>7</b>	<b>Syndrom multisystémové zánětlivé odpovědi – PIMS-TS</b> .....	71
7.1	Definice PIMS-TS .....	71
7.2	Etiopatogeneze PIMS-TS .....	72
7.3	Epidemiologické charakteristiky PIMS-TS .....	75
7.4	Obecná symptomatologie PIMS-TS .....	76
7.5	Kardiologické projevy PIMS-TS .....	80
7.6	Paraklinické nálezy PIMS-TS .....	81
7.7	Diagnostická kritéria PIMS-TS .....	83
7.8	Diferenciální diagnostika PIMS-TS .....	85
7.9	Léčba PIMS-TS .....	88
7.10	Sledování pacientů s PIMS-TS a jejich dlouhodobý vývoj .....	91
7.11	Epidemiologické a klinické charakteristiky PIMS-TS v České republice .....	93
	Shrnutí sedmé kapitoly .....	96
<b>8</b>	<b>Chronické projevy covidu-19</b> .....	97
8.1	Postcovidový syndrom a jeho definice .....	98
8.2	Etiopatogeneze postcovidového syndromu .....	99
8.3	Symptomatologie a diagnostika postcovidového syndromu .....	100
8.4	Diferenciální diagnostika postcovidového syndromu .....	101
8.5	Léčba a následná péče pacientů s postcovidovým syndromem .....	103
	Shrnutí osmé kapitoly .....	104

<b>9</b>	<b>Následky covidu-19 v kontextu protipandemických opatření</b> .....	105
9.1	Stručný přehled protipandemických opatření .....	105
9.2	Oblast systému zdravotní péče .....	106
9.3	Oblast školní docházky .....	110
9.4	Oblast duševního zdraví .....	113
9.5	Oblast pohybové aktivity a obezity .....	116
	Shrnutí deváté kapitoly .....	118
<b>10</b>	<b>Prevence covidu-19</b> .....	119
10.1	Očkování a typy vakcín proti covidu-19 .....	120
10.2	Účinnost očkování proti covidu-19 u pediatrické populace .....	122
10.3	Indikace a kontraindikace očkování proti covidu-19 u pediatrické populace .....	125
10.4	Ostatní preventivní nástroje proti covidu-19 .....	126
	Shrnutí desáté kapitoly .....	128
<b>11</b>	<b>Vybrané pediatrické kazuistiky z období pandemie covidu-19</b> .....	129
11.1	Kazuistika těžkého průběhu covidu-19 .....	129
11.2	Kazuistika subakutního průběhu covidu-19 .....	131
11.3	Kazuistika obvyklého průběhu PIMS-TS .....	132
11.4	Kazuistika neobvyklého průběhu PIMS-TS .....	133
11.5	Kazuistika diferenciálně diagnostických rozpaků u PIMS-TS .....	135
	Shrnutí jedenácté kapitoly .....	137
<b>12</b>	<b>Reflexe covidu-19 a budoucí výzvy</b> .....	139
12.1	Ohlédnutí za covidem-19 .....	139
12.2	Infodemiologie a infodemie v čase covidu-19 .....	141
12.3	Budoucí výzvy po covidu-19 .....	143
	Shrnutí dvanácté kapitoly .....	145

<b>Závěr</b> .....	147
<b>Seznam zkratk</b> .....	149
<b>Seznam tabulek a obrázků</b> .....	151
<b>Literatura</b> .....	155
<b>Poděkování</b> .....	177
<b>Autor</b> .....	179
<b>Souhrn</b> .....	181
<b>Summary</b> .....	183
<b>Rejstřík</b> .....	185