

# OBSAH

<b>1</b>	<b>Úvod</b> . . . . .	10
<b>2</b>	<b>Manuál: diagnostika a léčba covidu-19 mimo nemocnice</b> . . . . .	11
<b>3</b>	<b>Manuál: diagnostika a léčba covidu-19 v nemocnicích</b> . . . . .	25
<b>4</b>	<b>Důležité odkazy a webové stránky</b> . . . . .	37
4.1	České webové stránky . . . . .	37
4.2	Světová zdravotnická organizace (WHO) . . . . .	37
4.3	Evropská unie, ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control). . . . .	38
4.4	Nejdůležitější webové stránky USA . . . . .	38
4.5	Informace odborných společností, doporučené postupy . . . . .	39
<b>5</b>	<b>Virologie SARS-CoV-2</b> . . . . .	40
5.1	Taxonomie . . . . .	40
5.2	Koronaviry . . . . .	40
5.3	Struktura SARS-CoV-2 . . . . .	45
5.4	Důležité struktury hostitelské buňky . . . . .	50
5.5	Životní cyklus . . . . .	53
5.6	Varianty viru . . . . .	56
<b>6</b>	<b>Epidemiologie covidu-19</b> . . . . .	60
<b>7</b>	<b>Klinické projevy covidu-19</b> . . . . .	66
<b>8</b>	<b>Diagnostika covidu-19</b> . . . . .	71
8.1	Přímý průkaz SARS-CoV-2 . . . . .	71
8.2	Vyšetření protilátek proti SARS-CoV-2 . . . . .	74
8.3	Vyšetření N-proteinu v krvi . . . . .	76
8.4	Ostatní mikrobiologická vyšetření (fakultativní) . . . . .	77
8.5	Biochemická a hematologická vyšetření . . . . .	78
8.6	Zobrazovací a další pomocné metody . . . . .	80
<b>9</b>	<b>Terapie covidu-19</b> . . . . .	82
9.1	Symptomatická terapie . . . . .	82
9.2	Specifická terapie . . . . .	84
9.3	Antikoagulační profylaxe a terapie . . . . .	139
9.4	Ostatní farmakoterapie, výživa a tekutiny . . . . .	143



<b>10</b>	<b>Intenzivní péče</b>	145
<b>11</b>	<b>Covid-19 v dětském věku, MIS-C (PIMS)</b>	152
11.1	Výskyt, epidemiologie	152
11.2	Klinické projevy	153
11.3	Laboratorní a zobrazovací vyšetření	154
11.4	Terapie covidu-19 v dětském věku	155
11.5	Syndrom multisystémové zánětlivé odpovědi (MIS-C, PIMS)	160
<b>12</b>	<b>Hygienická opatření ve zdravotnických zařízeních</b>	169
12.1	Vyhledávání a izolace, osobní ochranné pomůcky	169
12.2	Plánování diagnostické, léčebné a ošetrovatelské činnosti	172
12.3	Protiepidemická opatření v intenzivní péči	174
12.4	Organizace práce v odběrové místnosti	175
12.5	Práce v laboratoři	175
<b>13</b>	<b>Protiepidemická opatření na celospolečenské úrovni</b>	177
13.1	Klíčové indikátory rizikového vývoje	177
13.2	Rizikové scénáře epidemického vývoje	180
13.3	Doporučení pro průběžné sledování vývoje a pandemickou připravenost	182
13.4	Základní protiepidemické nástroje	185
13.5	Doporučení veřejnosti	188
<b>14</b>	<b>Očkování proti covidu-19</b>	191
14.1	Účinnost vakcinace	192
14.2	Přehled vakcín proti covidu-19	192
14.3	Koho očkovat	200
14.4	Výběr vhodné vakcíny	201
14.5	Speciální skupiny pacientů	202
14.6	Speciální situace, termíny dávek	203
14.7	Vyšetření PCR, antigenu či protilátek proti SARS-CoV-2	204
14.8	Přeočkování	205
14.9	Průběh očkování	206
14.10	Nežádoucí reakce po očkování proti covidu-19	208
<b>15</b>	<b>Následná péče po covidu-19 („Long covid“)</b>	215
15.1	Terminologie	216
15.2	Patogeneze a rizikové faktory	217
15.3	Příznaky	218
15.4	Vyšetření pacienta	223
15.5	Diferenciální diagnóza	226
15.6	Organizace péče po covidu-19 v ČR	226
15.7	Terapie	228



---

<b>16</b>	<b>Péče o lékaře, sestry a další zdravotníky v době pandemie</b> . . . . .	236
16.1	Charakteristika zdravotnického týmu v první linii . . . . .	237
16.2	Role lékařů, sester a dalších zdravotníků . . . . .	238
16.3	Psychologický kapitál a profesní identifikace . . . . .	239
16.4	Péče o zdravotnický tým v pandemii (hardware, heartware) . . . . .	241
<b>17</b>	<b>Rady pacientům s covidem-19</b> . . . . .	253
	<b>Přehled použitých zkratk</b> . . . . .	259
	<b>Rejstřík</b> . . . . .	263