

Obsah

Úvod	11
1 Funkční anatomie	13
1.1 Funkční anatomie dýchacího systému	13
1.2 Funkční anatomie kardiovaskulárního systému	16
2 Patofyziologie dušnosti	21
3 Fyzikální vyšetření pacienta s dušností	23
3.1 První pohled	24
3.2 Zajištění průchodnosti dýchacích cest (A)	24
3.3 Vyšetření dýchání (B)	25
3.4 Vyšetření krevního oběhu (C)	31
3.5 Neurologické vyšetření (D)	32
3.6 Celkové vyšetření (E)	32
4 Terapie dušnosti	35
4.1 Nefarmakologické metody	35
4.2 Farmakoterapie	40
5 Asthma bronchiale	62
5.1 Definice	62
5.2 Patofyziologie	62
5.3 Léčba	63
6 Chronická obstrukční plicní nemoc	68
6.1 Definice	68
6.2 Epidemiologie a rizikové faktory	68
6.3 Patofyziologie	69
6.4 Klinické příznaky a diagnostika	69
6.5 Obecná terapie CHOPN	73
6.6 Terapie exacerbace CHOPN v prvním kontaktu	73

7	Pneumonie	76
7.1	Definice	76
7.2	Patofyziologie	77
7.3	Klinický obraz	77
7.4	Léčba	78
8	Plicní embolie	80
8.1	Definice	80
8.2	Epidemiologie a rizikové faktory	80
8.3	Patofyziologie	80
8.4	Klinické příznaky a diagnostika	82
8.5	Terapie plicní embolie v prvním kontaktu	87
9	Sufokující záněty hrtanu	89
9.1	Akutní subglotická laryngitida	89
9.2	Akutní epiglotitida	92
9.3	Další záněty hrtanu	94
10	Pneumotorax	96
10.1	Definice	96
10.2	Patofyziologie	96
10.3	Příčiny pneumotoraxu	97
10.4	Klinické projevy	99
10.5	Vyšetřovací metody	99
10.6	Léčba	100
11	Anafylaxe	103
11.1	Definice	103
11.2	Patofyziologie	103
11.3	Diagnostika	104
11.4	Přednemocniční neodkladná péče	104

12 Akutní srdeční selhání.	110
12.1 Definice	110
12.2 Epidemiologie	110
12.3 Patofyziologie	110
12.4 Klinické příznaky a diagnostika.	111
12.5 Klasifikace akutního srdečního selhání.	114
12.6 Terapie akutního srdečního selhání v prvním kontaktu.	114
13 Další stavy ovlivňující ventilaci	118
13.1 Vliv vnitřního prostředí organismu na ventilaci	118
13.2 Ventilace a další onemocnění a stavy	123
14 Urgentní ultrasonografie u dušnosti	128
14.1 Definice	128
14.2 Princip ultrazvuku	128
14.3 Typy zobrazení	129
14.4 Využití urgentní ultrasonografie	129
14.5 Využití urgentní ultrasonografie u pacienta s dušností	130
14.6 BLUE protokol	131
14.7 FATE protokol	134
15 Point-of-care testing u dušnosti.	136
15.1 Troponin	136
15.2 D-dimery.	137
15.3 N-terminální konec prohormonu natriuretického peptidu (NT-proBNP).	137
15.4 C-reaktivní protein	138
15.5 Prokalcitonin	138
16 Kazuistiky.	140
16.1 Kazuistika 1.	140
16.2 Kazuistika 2.	142
16.3 Kazuistika 3.	144

16.4	Kazuistika 4	145
16.5	Kazuistika 5	147
16.6	Kazuistika 6	149
16.7	Kazuistika 7	151
16.8	Kazuistika 8	154
16.9	Kazuistika 9	155
16.10	Kazuistika 10	157
Seznam zkratk		170
Shrnutí		172
Summary		172
Medailonky autorů		173
Rejstřík		175