

---

## Obsah

---

<b>Seznam zkratk</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Úvod</b> .....	<b>13</b>
1.1 Pohled do historie .....	14
1.2 Problémy anatomie a fyziologie plicní cirkulace .....	15
1.3 Základní pojmy.....	17
1.4 Rozdělení plicních hypertenzí – dříve a nyní.....	18
<b>2 Patofyziologie plicní hypertenze</b> .....	<b>22</b>
2.1 Příčiny vzniku plicní hypertenze .....	22
2.2 Remodelace plicních cév při plicní hypertenzi.....	24
2.3 Plicní hypertenze a pravé srdce.....	26
2.4 Plicní hypertenze a levé srdce .....	29
<b>3 Vyšetření u plicní hypertenze</b> .....	<b>30</b>
3.1 Anamnéza .....	30
3.2 Fyzikální vyšetření.....	31
3.3 Neinvazivní pomocná vyšetření.....	33
3.3.1 Rtg hrudníku.....	33
3.3.2 EKG .....	34
3.3.3 Echokardiografie .....	36
3.3.4 Další zobrazovací metody .....	38

3.3.5 Funkční vyšetření .....	39
3.4 Invazivní vyšetření .....	40
3.4.1 Plicní angiografie .....	40
3.4.2 Pravostranná katetrizace a hemodynamické vyšetření.....	40
3.4.3 Intravaskulární ultrazvuk.....	43
3.4.4 Angioskopie.....	43
3.5 Diferenciální diagnostika plicní hypertenze .....	44
<b>4 Klinický obraz plicní hypertenze.....</b>	<b>47</b>
4.1 Plicní hypertenze při chorobách respiračního systému a/nebo hypoxémii .....	47
4.1.1 Chronická obstrukční plicní nemoc a příbuzné choroby .....	47
4.1.2 Intersticiální plicní procesy .....	52
4.1.3 Další plicní onemocnění .....	54
4.1.4 Chronická alveolární hypoxie .....	57
4.2 Plicní žilní hypertenze.....	58
4.2.1 Definice, etiologie a epidemiologie .....	58
4.2.2 Patofyziologie .....	60
4.2.3 Klinický obraz .....	62
4.2.4 Vyšetřovací metody.....	63
4.3 Plicní hypertenze při tromboembolické nemoci .....	65
4.4 Plicní arteriální hypertenze .....	68
4.4.1. Definice a patofyziologie.....	68
4.4.2. Klinický obraz .....	71
4.4.3. Diagnostika.....	71
4.5 Plicní hypertenze při nemocích postihujících plicní cévy.....	73

<b>5 Terapie plicní hypertenze .....</b>	<b>76</b>
5.1 Terapie plicní hypertenze při chorobách respiračního systému a/nebo hypoxémii .....	76
5.1.1 Bronchodilatancia .....	78
5.1.2 Kortikosteroidy .....	82
5.1.3 Léčba hypoxémie .....	83
5.1.4 Léčba cor pulmonale při chronické obstrukční plicní nemoci .....	84
5.1.5 Zásady léčby kyslíkem .....	85
5.2 Terapie plicní žilní hypertenze .....	87
5.2.1 Diuretika .....	88
5.2.2 ACE-inhibitory .....	89
5.2.3 Blokátory receptorů pro angiotensin II .....	90
5.2.4 Vazodilatancia .....	90
5.2.5 Pozitivně inotropní látky .....	91
5.2.6 Antiagregancia a antikoagulancia .....	91
5.2.7 Oxygenoterapie .....	92
5.2.8 Beta-blokátory .....	92
5.3 Terapie plicní hypertenze při tromboembolické nemoci .....	93
5.3.1 Terapie akutní nebo subakutní plicní embolie .....	93
5.3.1.1 Heparinizace .....	95
5.3.1.2 Trombolytická terapie .....	98
5.3.1.3 Perorální antikoagulační léčba .....	100
5.3.1.4 Invazivní léčebné metody .....	102
5.3.2 Terapie chronické tromboembolické plicní hypertenze .....	104
5.4 Terapie plicní arteriální hypertenze .....	104

5.5 Terapie plicní hypertenze při chorobách postihujících plicní cévní řečiště .....	108
<b>6 Prognóza plicní hypertenze .....</b>	<b>109</b>
<b>Literatura.....</b>	<b>113</b>
<b>Rejstřík.....</b>	<b>117</b>