

# OBSAH

<b>Předmluva editora</b> .....	5
<b>1 Úvod</b> .....	9
1.1 Fyziologie remodelace kosti .....	9
1.2 Osteoporóza .....	11
<b>2 Kalcium</b> .....	22
2.1 Terapie, indikace, kontraindikace .....	25
2.2 Produkty na trhu .....	27
<b>3 Vitamin D</b> .....	29
3.1 Terapie .....	31
3.2 Produkty na trhu .....	33
<b>4 Hormonální substituční léčba</b> .....	36
4.1 Estrogeny .....	36
4.2 Gestageny .....	48
4.3 Fytoestrogeny .....	50
4.4 Tibolon – selektivní regulátor tkáňové estrogenní aktivity .....	50
4.5 Shrnutí .....	53
<b>5 Selektivní modulátory estrogenových receptorů</b> .....	54
5.1 Nežádoucí účinky .....	57
5.2 Indikace .....	58
<b>6 Bisfosfonáty</b> .....	59
6.1 Terapie .....	62
6.2 Produkty na trhu .....	63
6.3 Indikace a kontraindikace .....	63
6.4 Etidronát .....	64
6.5 Studie s natrium alendronátem .....	64
6.6 Studie s risedronátem .....	71
6.7 Studie s ibandronátem .....	75
6.8 Studie se zoledronátem .....	81
6.9 Nežádoucí účinky .....	83
<b>7 Syntetický rekombinantní aminoterminální fragment lidského parathormonu – teriparatid</b> .....	84
7.1 Terapie .....	87
7.2 Indikace .....	87
7.3 Nežádoucí účinky .....	88
<b>8 Stroncium ranelát</b> .....	89
8.1 Terapie, indikace .....	96
8.2 Nežádoucí účinky .....	97

<b>9</b>	<b>Kalcitonin</b> .....	<b>98</b>
<b>10</b>	<b>Fluoridové soli</b> .....	<b>102</b>
<b>11</b>	<b>Denosumab (AMG 162) – inhibitor účinku RANKL</b> .....	<b>104</b>
<b>12</b>	<b>Anabolické steroidy</b> .....	<b>106</b>
<b>13</b>	<b>Jiné přípravky</b> .....	<b>107</b>
<b>14</b>	<b>Kombinovaná léčba</b> .....	<b>109</b>
14.1	Kombinace dvou antiresorpčních léků .....	109
14.2	Parathormon a antiresorpční léky .....	111
<b>15</b>	<b>Nefarmakologické přístupy k léčbě postmenopauzální osteoporózy</b> .....	<b>114</b>
15.1	Fyzikální terapie .....	114
15.2	Chrániče kyčelních kloubů .....	115
15.3	Nutrice .....	117
15.4	Léčba kompresivních zlomenin obratlových těl .....	118
<b>16</b>	<b>Jiné než postmenopauzální osteoporózy</b> .....	<b>120</b>
16.1	Osteoporóza indukovaná glukokortikoidy .....	120
16.2	Osteoporóza u mužů .....	124
16.3	Osteoporóza navozená hormony štítné žlázy .....	127
<b>17</b>	<b>Závěr</b> .....	<b>129</b>
<b>18</b>	<b>Doporučení pro léčbu postmenopauzální osteoporózy</b> .....	<b>135</b>
	<b>Literatura</b> .....	<b>138</b>
	<b>Přehled použitých zkratk</b> .....	<b>149</b>
	<b>Seznam ilustrací</b> .....	<b>151</b>
	<b>Medailonek autora</b> .....	<b>153</b>
	<b>Rejstřík</b> .....	<b>154</b>