

---

# SPIS TREŚCI

<b>1. Patofizjologia układu krążenia</b> .....	<b>11</b>
Niewydolność serca i krążenia .....	11
Wstrząs .....	18
Choroba niedokrwienna serca .....	21
Nadciśnienie tętnicze .....	25
Przerost mięśnia sercowego .....	28
Zaburzenia rytmu serca .....	29
Migotanie komór .....	32
Wady zastawkowe .....	32
<b>2. Patofizjologia układu oddechowego</b> .....	<b>35</b>
Zaburzenia oddychania o charakterze obturacyjnym .....	39
Przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP) .....	39
Astma oskrzelowa .....	41
Zaburzenia oddychania o charakterze restrykcyjnym .....	42
<b>3. Patofizjologia krwi i układu krwiotwórczego</b> .....	<b>45</b>
Niedokrwistość (anemia) .....	45
Niedokrwistość z niedoboru żelaza .....	51
Niedokrwistość chorób przewlekłych .....	51
Niedokrwistość z niedoboru witaminy B <sub>12</sub> i kwasu foliowego .....	52
Niedokrwistość hemolityczna .....	53
Niedokrwistość aplastyczna .....	53
Nadkrwistość (czerwienica) .....	54
Patofizjologia krwinek białych .....	55
Skazy krwotoczne .....	57
Zakrzepica .....	59
<b>4. Patofizjologia układu odpornościowego</b> .....	<b>61</b>
Odporność nieswoista .....	61
Zapalenie .....	61
Gojenie .....	65
Odporność swoista .....	66
Niedobory odporności .....	68
Reakcje nadwrażliwości .....	68

<b>5. Patofizjologia układu pokarmowego</b> .....	<b>73</b>
Zaburzenia połykania (dysfagia) .....	73
Refluks żołądkowo-przełykowy .....	74
Choroba wrzodowa .....	74
Zespół złego wchłaniania .....	76
Biegunki .....	80
Zaparcia .....	81
Wymioty .....	82
<b>6. Patofizjologia wątroby i funkcji zewnątrzwydzielniczej trzustki</b> .....	<b>83</b>
Ostre zapalenie trzustki .....	83
Przewlekłe zapalenie trzustki .....	86
Choroby wątroby .....	87
Marskość wątroby .....	88
<b>7. Patofizjologia odżywiania</b> .....	<b>93</b>
Regulacja uczucia głodu i sytości .....	93
Otyłość .....	97
Utrata masy ciała .....	101
<b>8. Patofizjologia układu endokrynnego</b> .....	<b>105</b>
Zaburzenia układu podwzgórzowo-przysadkowego .....	108
Patofizjologia części gruczołowej przysadki .....	108
Niedoczynność przysadki .....	108
Nadczynność przysadki .....	110
Patofizjologia części nerwowej przysadki .....	111
Choroby tarczycy .....	112
Nadczynność tarczycy .....	113
Niedoczynność tarczycy .....	116
Choroby nadnerczy .....	117
Nadczynność kory nadnerczy .....	119
Niedoczynność kory nadnerczy .....	122
Guz chromochłonny (pheochromocytoma) .....	123
Patofizjologia przytarczyc i gospodarki wapniowej .....	123
Wapń .....	123
Hipokalcemia .....	125
Hiperkalcemia .....	125
Nadczynność przytarczyc .....	126
Niedoczynność przytarczyc .....	126
Choroby metaboliczne kości .....	128
Cukrzyca .....	129
<b>9. Rytmu biologiczne</b> .....	<b>133</b>
Podstawy chronobiologii .....	133
Zaburzenia rytmów biologicznych .....	137

<b>10. Patofizjologia gospodarki wodno-elektrolitowej</b> .....	<b>141</b>
Zaburzenia uwodnienia ustroju .....	141
Odwodnienie izotoniczne .....	144
Odwodnienie hipertoniczne .....	145
Odwodnienie hipotoniczne .....	146
Przewodnienie izotoniczne .....	146
Przewodnienie hipertoniczne .....	147
Przewodnienie hipotoniczne .....	147
Hipernatremia i hiponatremia .....	148
Obrzęki .....	149
Zaburzenia gospodarki potasowej .....	151
Hiperkaliemia .....	152
Hipokaliemia .....	152
<b>11. Patofizjologia gospodarki kwasowo-zasadowej</b> .....	<b>155</b>
Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej .....	157
Kwasica oddechowa .....	158
Kwasica metaboliczna .....	159
Zasadowica oddechowa .....	161
Zasadowica metaboliczna .....	161
Ogólnoustrojowe następstwa kwasicy i zasadowicy .....	162
<b>12. Patofizjologia nerek</b> .....	<b>165</b>
Niewydolność nerek .....	165
Ostra niewydolność nerek .....	167
Przewlekła niewydolność nerek .....	169
Konsekwencje niewydolności nerek .....	169
Zespół nerczycowy i zespół nefrytyczny .....	171
Zespół nerczycowy .....	172
Zespół nefrytyczny .....	172
Kamica moczowa .....	173
<b>13. Ból</b> .....	<b>175</b>
<b>14. Termoregulacja</b> .....	<b>179</b>
Mechanizmy termoregulacji .....	179
Gorączka .....	184
Hipertermia .....	185
Hipotermia .....	187
<b>Słowniczek pojęć</b> .....	<b>189</b>
<b>Polecane piśmiennictwo</b> .....	<b>209</b>
<b>Skorowidz</b> .....	<b>211</b>