

# Spis treści

*Wenancjusz Domagała*

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. DIAGNOSTYKA PATOMORFOLOGICZNA – ZASADY I CELE</b> | <b>1</b> |
| <b>Diagnostyka mikroskopowa</b>                         | <b>2</b> |
| Histopatologia                                          | 3        |
| Cytodiagnostyka                                         | 5        |
| Immuno(cyto)histochemia                                 | 6        |
| Histochemia                                             | 6        |
| Mikroskopia elektronowa                                 | 6        |
| <b>Diagnostyka molekularna</b>                          | <b>6</b> |
| <b>Cytometria przepływowa</b>                           | <b>7</b> |

*Elżbieta Urasińska, Wenancjusz Domagała*

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>2. ZABURZENIA KRAŻENIA KRWI</b> | <b>8</b>  |
| <b>Krwotok</b>                     | <b>8</b>  |
| <b>Krzepnięcie krwi</b>            | <b>10</b> |
| <b>Zakrzep i skrzep</b>            | <b>11</b> |
| <b>Przekrwienie</b>                | <b>14</b> |
| Przekrwienie płuc                  | 14        |
| Przekrwienie wątroby               | 16        |
| <b>Zawał</b>                       | <b>17</b> |
| <b>Zator</b>                       | <b>20</b> |
| Zatory w krążeniu płucnym          | 21        |
| Zatory w krążeniu systemowym       | 22        |
| Zatory w krążeniu mózgowym         | 23        |
| <b>Obrzęk</b>                      | <b>23</b> |
| <b>Wstrząs</b>                     | <b>25</b> |

*Elżbieta Urasińska, Wenancjusz Domagała*

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>3. USZKODZENIE, ZWYRODNNIENIE, ADAPTACJA<br/>ORAZ ŚMIERĆ KOMÓREK I TKANEK</b> | <b>27</b> |
| <b>Uszkodzenie komórek</b>                                                       | <b>27</b> |
| <b>Zwyrodnienie wodniczkowe</b>                                                  | <b>28</b> |

|                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Stłuszczenie</b> .....                                                                                                                 | 28 |
| Stłuszczenie wątroby .....                                                                                                                | 28 |
| Stłuszczenie mięśnia sercowego .....                                                                                                      | 29 |
| <b>Otluszczenie</b> .....                                                                                                                 | 29 |
| Otluszczenie serca .....                                                                                                                  | 29 |
| <b>Martwica</b> .....                                                                                                                     | 29 |
| <b>Apoptoza</b> .....                                                                                                                     | 32 |
| <b>Spichrzanie wewnątrzkomórkowe</b> .....                                                                                                | 33 |
| <b>Zwapnienie patologiczne</b> .....                                                                                                      | 34 |
| <b>Szklwienie</b> .....                                                                                                                   | 35 |
| <b>Zmiany adaptacyjne</b> .....                                                                                                           | 35 |
| <b>Śmierć organizmu</b> .....                                                                                                             | 38 |
| <br><i>Elżbieta Urańska, Wenancjusz Domagała</i>                                                                                          |    |
| <b>4. ZAPALENIA</b> .....                                                                                                                 | 39 |
| <b>Klasyfikacja zapaleń</b> .....                                                                                                         | 40 |
| <b>Zapalenie ostre</b> .....                                                                                                              | 41 |
| Zapalenie włóknikowe .....                                                                                                                | 44 |
| Zapalenie ropne .....                                                                                                                     | 45 |
| <b>Zapalenie przewlekłe</b> .....                                                                                                         | 46 |
| <br><i>Elżbieta Urańska, Wenancjusz Domagała</i>                                                                                          |    |
| <b>5. GOJENIE SIĘ RAN</b> .....                                                                                                           | 48 |
| <br><i>Wenancjusz Domagała</i>                                                                                                            |    |
| <b>6. CHOROBY ZAKAŻNE I PASOŻYTNICZE</b> .....                                                                                            | 51 |
| <b>Patogeneza zakażenia drobnoustrojami</b> .....                                                                                         | 53 |
| <b>Zakażenia oportunistyczne</b> .....                                                                                                    | 55 |
| <b>Choroby wywołane przez priony</b> .....                                                                                                | 56 |
| <b>Zakażenia bakteryjne</b> .....                                                                                                         | 57 |
| Patogeneza zakażenia bakteryjnego .....                                                                                                   | 57 |
| Zakażenia wywołane przez prątki .....                                                                                                     | 60 |
| Gruźlica .....                                                                                                                            | 60 |
| Gruźlica pierwotna 62 str., Gruźlica wtórna 62 str., Gruźlica u chorych z AIDS 65 str., Gruźlica pozapłucna narządowa odosobniona 65 str. |    |
| Trąd .....                                                                                                                                | 66 |
| Zakażenia wywołane przez bakterie enteropatogenne .....                                                                                   | 68 |
| Dziś brzuszny .....                                                                                                                       | 68 |
| Cholera .....                                                                                                                             | 68 |
| Czerwonka bakteryjna .....                                                                                                                | 69 |
| Zakażenia wywołane przez Gram-dodatnie bakterie ropotwórcze .....                                                                         | 69 |
| Zakażenia gronkowcowe .....                                                                                                               | 69 |
| Zakażenia paciorkowcowe .....                                                                                                             | 71 |
| Zakażenia wywołane przez Gram-dodatnie laseczki .....                                                                                     | 72 |

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Zakażenia bakteriami beztlenowymi tworzącymi przetrwalniki .....     | 72         |
| Zakażenia bakteriami beztlenowymi nietworzącymi przetrwalników ..... | 72         |
| Zakażenia bakteriami pochodzenia zwierzęcego .....                   | 73         |
| Brucelloza .....                                                     | 73         |
| Inne zakażenia bakteryjne .....                                      | 73         |
| Zakażenie pałeczką ropy błękitnej .....                              | 73         |
| Legionelloza .....                                                   | 74         |
| Promienica .....                                                     | 74         |
| Rzeżączka .....                                                      | 76         |
| Kila .....                                                           | 77         |
| Kila nabyta 78 str., Kila wrodzona 80 str.                           |            |
| Zakażenia bakteriami wewnątrzkomórkowymi .....                       | 82         |
| Chlamydiozy .....                                                    | 82         |
| Choroba kociego pazura .....                                         | 82         |
| <b>Zakażenia wirusowe .....</b>                                      | <b>82</b>  |
| Patogeneza zakażenia wirusowego .....                                | 84         |
| Wirusowe zakażenia dróg oddechowych .....                            | 86         |
| „Przeziębienie” .....                                                | 86         |
| Grypa .....                                                          | 87         |
| Grypa ptasia .....                                                   | 88         |
| Choroby wirusowe z wykwitami skórnymi .....                          | 90         |
| Odra .....                                                           | 90         |
| Różyczka .....                                                       | 91         |
| Półpasiec .....                                                      | 92         |
| Inne zakażenia wirusowe .....                                        | 93         |
| Zakażenie wirusem opryszczki zwykłej .....                           | 93         |
| Mononukleozą zakaźną .....                                           | 94         |
| Cytomegalia .....                                                    | 95         |
| <b>Grybice .....</b>                                                 | <b>97</b>  |
| Grzybica kropidlakowa .....                                          | 97         |
| Kandydiaza .....                                                     | 98         |
| Pneumocystoza .....                                                  | 99         |
| <b>Zakażenia pierwotniakowe .....</b>                                | <b>100</b> |
| Rzęśnikowica .....                                                   | 101        |
| Toksoplazmoza .....                                                  | 101        |
| <b>Zakażenia wywołane przez robaki pasożytnicze .....</b>            | <b>103</b> |
| Owsica .....                                                         | 103        |
| Włośnica .....                                                       | 104        |
| Tasiemczyce .....                                                    | 105        |
| Wągrzyca .....                                                       | 105        |
| Bąblowica .....                                                      | 105        |

*Wenancjusz Domagała*

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>7. NOWOTWORY</b>                                                                               | 107 |
| <b>Nazewnictwo nowotworów</b>                                                                     | 108 |
| <b>Zmiany i stany przednowotworowe</b>                                                            | 111 |
| <b>Cechy nowotworów złośliwych i łagodnych</b>                                                    | 112 |
| Cechy makroskopowe nowotworów złośliwych                                                          | 112 |
| Naciekanie podścieliska                                                                           | 113 |
| Przerzuty                                                                                         | 113 |
| Cechy makroskopowe nowotworów łagodnych                                                           | 116 |
| Szybkość wzrostu nowotworów                                                                       | 117 |
| Cechy mikroskopowe nowotworów                                                                     | 117 |
| Kierunek i stopień zróżnicowania nowotworu                                                        | 117 |
| Cytologiczne i histologiczne cechy złośliwości                                                    | 119 |
| Neoplazja wewnątrz nabłonkowa                                                                     | 120 |
| Mikroinwazja i rak wczesny                                                                        | 122 |
| Stopień złośliwości histologicznej nowotworu                                                      | 123 |
| <b>Nowotwory miejscowo złośliwe</b>                                                               | 124 |
| <b>Diagnostyka nowotworów</b>                                                                     | 124 |
| Diagnostyka histopatologiczna                                                                     | 124 |
| Cytodiagnostyka                                                                                   | 127 |
| Cytodiagnostyka zżuszczeniowa                                                                     | 127 |
| Cytodiagnostyka aspiracyjna                                                                       | 130 |
| Immunocytochemia                                                                                  | 130 |
| Metody morfometryczne                                                                             | 132 |
| Metody cytogenetyczne i molekularne                                                               | 132 |
| <b>Biomarkery nowotworowe</b>                                                                     | 133 |
| <b>Epidemiologia nowotworów</b>                                                                   | 134 |
| <b>Etiopatogeneza nowotworów</b>                                                                  | 137 |
| Czynniki rakotwórcze                                                                              | 138 |
| Czynniki chemiczne                                                                                | 138 |
| Promieniowanie ultrafioletowe i jonizujące                                                        | 140 |
| Inne czynniki fizyczne                                                                            | 141 |
| Wirusy i bakterie onkogenne                                                                       | 141 |
| Wirusy onkogenne DNA 141 str., Wirusy onkogenne RNA 143 str.,                                     |     |
| Helicobacter pylori 144 str.                                                                      |     |
| Molekularno-genetyczne podstawy choroby nowotworowej                                              | 144 |
| Onkogeny                                                                                          | 144 |
| Mechanizmy aktywacji protoonkogenów 145 str., Produkty białkowe onkogenów (onkoproteiny) 147 str. |     |
| Geny supresorowe                                                                                  | 148 |
| Geny regulujące apoptozę                                                                          | 150 |
| Geny regulujące naprawę DNA                                                                       | 150 |
| W jaki sposób powstają nowotwory?                                                                 | 151 |
| Czynniki predysponujące do rozwoju nowotworów złośliwych                                          | 155 |
| Mechanizmy przeciwnowotworowe                                                                     | 157 |

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Objawy kliniczne związane z nowotworami złośliwymi</b> .....    | 160 |
| Zespoły paraneoplastazmatyczne .....                               | 160 |
| Wyniszczenie nowotworowe .....                                     | 161 |
| <b>Stadium zaawansowania klinicznego nowotworu – staging</b> ..... | 161 |

*Maria Chosia, Wenancjusz Domagała*

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| <b>8. CHOROBY O PODŁOŻU IMMUNOLOGICZNYM</b> ..... | 163 |
|---------------------------------------------------|-----|

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Podstawy immunologii</b> .....                           | 163 |
| Przeciwciała .....                                          | 163 |
| Komórki układu odpornościowego .....                        | 163 |
| <b>Choroby autoimmunologiczne (autoimmunizacyjne)</b> ..... | 165 |
| Toczeń rumieniowaty układowy .....                          | 165 |
| Zespół Sjögrena .....                                       | 167 |
| Twardzina .....                                             | 167 |
| Miopatie zapalne .....                                      | 168 |
| Mieszana choroba tkanki łącznej .....                       | 169 |
| <b>Choroby wynikające z niedoborów odporności</b> .....     | 169 |
| Zespół nabytego upośledzenia odporności (AIDS) .....        | 169 |
| <b>Skrobiawica</b> .....                                    | 174 |

*Elżbieta Urańska, Wenancjusz Domagała*

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| <b>9. CHOROBY UWARUNKOWANE GENETYCZNIE</b> ..... | 177 |
|--------------------------------------------------|-----|

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Choroby chromosomowe</b> .....                                        | 178 |
| Zespół Downa .....                                                       | 179 |
| Zespół Klinefeltera .....                                                | 179 |
| Zespół Turnera .....                                                     | 179 |
| <b>Choroby dziedziczone zgodnie z prawami Mendla</b> .....               | 180 |
| Choroby dziedziczone w sposób autosomalny dominujący .....               | 181 |
| Neurofibromatoza .....                                                   | 181 |
| Zespół Marfana .....                                                     | 182 |
| Choroby dziedziczone w sposób autosomalny recesywny .....                | 182 |
| Lizosomalne choroby spichrzeniowe .....                                  | 182 |
| Glikogenozy .....                                                        | 183 |
| Choroby sprzężone z płcią .....                                          | 184 |
| <b>Choroby dziedziczone wieloczynnikowo</b> .....                        | 184 |
| <b>Choroby monogenowe dziedziczone niezgodnie z prawami Mendla</b> ..... | 185 |

*Wenancjusz Domagała*

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| <b>10. CHOROBY DZIECI</b> ..... | 186 |
|---------------------------------|-----|

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Choroby i zmiany nienowotworowe</b> .....                             | 186 |
| Wcześnieństwo, wewnątrzmaciczne zahamowanie wzrostu, niedojrzałość ..... | 187 |
| Mała urodzeniowa masa ciała .....                                        | 187 |
| Wewnątrzmaciczne zahamowanie wzrostu .....                               | 188 |
| Niedojrzałość narządowa .....                                            | 190 |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Zespół zaburzeń oddychania noworodków .....                     | 191        |
| Urazy i wady wrodzone .....                                     | 195        |
| Urazy okołoporodowe .....                                       | 195        |
| Wrodzone wady rozwojowe .....                                   | 196        |
| Zakażenia .....                                                 | 200        |
| Zakażenia wewnątrzmaciczne .....                                | 201        |
| Zakażenia okołoporodowe .....                                   | 202        |
| Zakażenia w okresie poporodowym .....                           | 202        |
| Inne choroby nienowotworowe .....                               | 202        |
| Choroba hemolityczna noworodków .....                           | 202        |
| Zespół nagłej śmierci niemowląt .....                           | 205        |
| Wrodzone zaburzenia metaboliczne .....                          | 206        |
| Mukowiscydoza .....                                             | 206        |
| Fenylketonuria .....                                            | 208        |
| <b>Nowotwory i zmiany rozrostowe .....</b>                      | <b>209</b> |
| Łagodne rozrosty fibroblastyczne .....                          | 210        |
| Guzkowe zapalenie powięzi .....                                 | 211        |
| Kostniejące zapalenie mięśni .....                              | 211        |
| Guzy pochodzenia fibroblastycznego i miofibroblastycznego ..... | 212        |
| Włókniak młodzieńczy nosogardła .....                           | 213        |
| Łagodne nowotwory nienabłonkowe .....                           | 213        |
| Naczyniak krwionośny .....                                      | 213        |
| Tuszczaak zarodkowy .....                                       | 214        |
| Nowotwory złośliwe .....                                        | 214        |
| Nerwiak zarodkowy .....                                         | 214        |
| Mięsak Ewinga/PNET .....                                        | 217        |
| Guz Wilmsa .....                                                | 218        |
| Siatkówczak .....                                               | 220        |
| Mięśniakomięsak prążkowanokomórkowy .....                       | 222        |
| Nowotwory germinalne (zarodkowe) .....                          | 224        |
| Potworniaki .....                                               | 225        |
| Nowotwór pęcherzyka żółtkowego .....                            | 226        |
| <i>Wenancjusz Domagała</i>                                      |            |
| <b>11. PATOLOGIA ŚRODOWISKOWA I STANU ODŻYWIENIA .....</b>      | <b>227</b> |
| <b>Palenie tytoniu .....</b>                                    | <b>228</b> |
| Choroby związane z paleniem tytoniu .....                       | 230        |
| Choroby serca i naczyń .....                                    | 230        |
| Rak płuca .....                                                 | 231        |
| Przewlekłe i ostre choroby płuc .....                           | 232        |
| Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy .....                    | 232        |
| Biernie palenie tytoniu .....                                   | 232        |
| Zespół zatrucia tytoniowego płodu .....                         | 233        |
| Szczególne następstwa palenia tytoniu u kobiet .....            | 234        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Nadużywanie alkoholu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 234 |
| Metabolizm alkoholu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 236 |
| Zmiany chorobowe związane z nadużywaniem alkoholu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 237 |
| Choroba alkoholowa wątroby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 237 |
| Stłuszczenie wątroby 237 str., Ostre alkoholowe zapalenie wątroby 238 str.,<br>Alkoholowa marskość wątroby 239 str.                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Choroby przewodu pokarmowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 239 |
| Choroby trzustki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 239 |
| Choroby układu sercowo-naczyniowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 240 |
| Alkoholowa kardiomiopatia rozstrzeniowa 240 str., Zespół krążenia<br>hiperkinetycznego z niewydolnością serca 240 str.                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Choroby układu nerwowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 241 |
| Choroby mięśni szkieletowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 241 |
| Zmiany hematologiczne i układu odpornościowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 241 |
| Zaburzenia w obrębie układu płciowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 242 |
| Nowotwory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 242 |
| Alkoholowy zespół płodowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 242 |
| <b>Uzależnienia od substancji psychoaktywnych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 243 |
| <b>Zaburzenia stanu odżywienia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 244 |
| Niedożywienie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 246 |
| Niedożywienie białkowo-energetyczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 247 |
| Wyniszczenie 247 str., Kwashiorkor 248 str., Jadłowstręt psychiczny 249 str.,<br>Bulimia 250 str.                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Niedożywienie a odpowiedź odpornościowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250 |
| Niedożywienie jakościowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 251 |
| Niedobory witamin 251 str., Niedobór kwasu foliowego 254 str., Niedobory<br>pierwiastków śladowych 254 str.                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Otyłość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 255 |
| <b>Dieta w profilaktyce chorób</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 258 |
| <b>Niepożądane działanie leków</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 259 |
| Kwas acetylosalicylowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 259 |
| Paracetamol (acetaminofen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 260 |
| Estrogenowa terapia zastępcza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 260 |
| <b>Doustne środki antykoncepcyjne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 260 |
| <b>Czynniki fizyczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 262 |
| Promieniowanie elektromagnetyczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 263 |
| Pole elektromagnetyczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 263 |
| Promieniowanie ultrafioletowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 263 |
| Promieniowanie jonizujące                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 266 |
| Objawy kliniczne napromieniania 268 str., Ekspozycja całego organizmu<br>na promieniowanie jonizujące 268 str., Miejscowe zmiany związane<br>z radioterapią 269 str., Wpływ promieniowania jonizującego na zarodek,<br>płód, noworodka i dziecko 270 str., Promieniowanie jonizujące<br>i nowotwory 270 str., Skutki genetyczne promieniowania<br>jonizującego 271 str. |     |

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Urazy spowodowane działaniem energii mechanicznej .....         | 271 |
| Zaburzenia termoregulacji .....                                 | 272 |
| Hipertermia miejscowa .....                                     | 272 |
| Hipertermia układowa .....                                      | 273 |
| Hipotermia .....                                                | 274 |
| <b>Czynniki chemiczne</b> .....                                 | 274 |
| Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego .....                | 274 |
| Zanieczyszczenie powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych ..... | 275 |
| Mechanizmy działania ksenobiotyków .....                        | 276 |
| Środki chemiczne stosowane w rolnictwie .....                   | 277 |
| Toksyny występujące w przyrodzie .....                          | 278 |
| <i>Elżbieta Urasińska, Wenancjusz Domagała</i>                  |     |
| <b>12. PATOLOGIA TRANSPLANTACYJNA</b> .....                     | 279 |
| <b>Rodzaje przeszczepów</b> .....                               | 279 |
| <b>Odrzucanie przeszczepu</b> .....                             | 281 |
| <b>Przeszczepy wątroby</b> .....                                | 283 |
| <b>Przeszczepy nerek</b> .....                                  | 285 |
| <b>Przeszczepy szpiku kostnego</b> .....                        | 286 |
| <i>Elżbieta Urasińska, Wenancjusz Domagała</i>                  |     |
| <b>13. CHOROBY SERCA</b> .....                                  | 288 |
| <b>Choroby mięśnia sercowego</b> .....                          | 288 |
| Niewydolność mięśnia sercowego .....                            | 288 |
| Ostra niewydolność lewokomorowa .....                           | 289 |
| Przewlekła niewydolność lewokomorowa .....                      | 290 |
| Ostra niewydolność prawokomorowa .....                          | 291 |
| Przewlekła niewydolność prawokomorowa .....                     | 291 |
| Serce płucne .....                                              | 293 |
| Choroba niedokrwienna mięśnia sercowego .....                   | 293 |
| Zawał mięśnia sercowego .....                                   | 294 |
| Zapalenie mięśnia sercowego .....                               | 298 |
| Kardiomiopatie .....                                            | 299 |
| <b>Choroby wsierdzia</b> .....                                  | 300 |
| Zapalenia wsierdzia .....                                       | 300 |
| Gorączka reumatyczna .....                                      | 300 |
| <b>Choroby osierdzia</b> .....                                  | 302 |
| Zapalenie osierdzia .....                                       | 302 |
| <b>Wrodzone wady serca</b> .....                                | 303 |
| <b>Nowotwory serca</b> .....                                    | 304 |

*Elżbieta Urańska, Wenancjusz Domagała*

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| <b>14. CHOROBY NACZYŃ</b>              | 305 |
| <b>Stwardnienie naczyń</b>             | 305 |
| Miażdżycza                             | 305 |
| Stwardnienie tętnic typu Mönckeburga   | 308 |
| Stwardnienie małych tętnic i tętniczek | 309 |
| <b>Zapalenia naczyń</b>                | 310 |
| Olbrzymiokomórkowe zapalenie tętnic    | 312 |
| Guzkowe zapalenie tętnic               | 312 |
| Ziarniniak Wegenera                    | 313 |
| Choroba Schönleina-Henocha             | 314 |
| Zakrzepowo-zarostowe zapalenie tętnic  | 314 |
| <b>Tętniaki</b>                        | 314 |
| Tętniaki serca                         | 315 |
| Tętniaki aorty i innych tętnic         | 315 |
| <b>Nowotwory naczyń krwionośnych</b>   | 317 |
| Naczyniak krwionośny                   | 317 |
| Kłębczak                               | 318 |
| Mięsak Kaposiego                       | 318 |
| Mięsak naczyniowy                      | 318 |
| Haemangiopericytoma                    | 319 |
| <b>Teleangiektazje</b>                 | 319 |
| <b>Nowotwory naczyń chłonnych</b>      | 319 |
| Naczyniak limfatyczny                  | 319 |
| <b>Choroby żył</b>                     | 319 |
| Zakrzepowe zapalenie żył               | 319 |
| Żylaki                                 | 320 |

*Wenancjusz Domagała*

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| <b>15. CHOROBY UKŁADU ODDECHOWEGO</b>             | 321 |
| <b>Nienowotworowe choroby tkanki płucnej</b>      | 321 |
| Przewlekłe obturacyjne choroby płuc               | 322 |
| Rozedma płuc                                      | 322 |
| Przewlekłe zapalenie oskrzeli                     | 326 |
| Asthma oskrzelowa                                 | 327 |
| Rozstrzenie oskrzeli                              | 328 |
| Śródmiąższowe rozlane (restrykcyjne) choroby płuc | 329 |
| Pylice                                            | 329 |
| Sarkoidoza                                        | 331 |
| Niedodma płuc                                     | 332 |
| Choroby infekcyjne płuc                           | 332 |
| Zapalenie płuc                                    | 332 |
| Ropień płuca                                      | 335 |
| <b>Nowotwory</b>                                  | 336 |



|                                                                                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Rak płuca .....                                                                         | 336        |
| <b>Przerzuty nowotworowe do płuc .....</b>                                              | <b>341</b> |
| <i>Wenancjusz Domagała</i>                                                              |            |
| <b>16. CHOROBY OPŁUCNEJ I OTRZEWNEJ .....</b>                                           | <b>342</b> |
| <b>Powietrze (lub gaz) w jamie opłucnej .....</b>                                       | <b>342</b> |
| <b>Płyn w jamie opłucnej .....</b>                                                      | <b>342</b> |
| Płyn wysiękowy .....                                                                    | 343        |
| Płyn przesiekowy .....                                                                  | 343        |
| Krwotok do jamy opłucnej .....                                                          | 344        |
| <b>Płyn w jamie otrzewnej .....</b>                                                     | <b>344</b> |
| <b>Nowotwory opłucnej i otrzewnej .....</b>                                             | <b>345</b> |
| Międzybłoniak złośliwy .....                                                            | 345        |
| <i>Wenancjusz Domagała</i>                                                              |            |
| <b>17. CHOROBY GŁOWY I SZYI .....</b>                                                   | <b>347</b> |
| <b>Jama ustna .....</b>                                                                 | <b>347</b> |
| <b>Zaburzenia rozwojowe .....</b>                                                       | <b>347</b> |
| <b>Zapalenia .....</b>                                                                  | <b>347</b> |
| Zapalenie pleśniawkowe .....                                                            | 347        |
| Zakażenie wirusem opryszczki zwykłej typu 1 .....                                       | 348        |
| Zapalenie migdałków podniebiennych i gardła .....                                       | 348        |
| <b>Zmiany w jamie ustnej w przebiegu chorób ogólnoustrojowych .....</b>                 | <b>349</b> |
| <b>Inne zmiany nienowotworowe .....</b>                                                 | <b>349</b> |
| Nadziąślak olbrzymiokomórkowy .....                                                     | 349        |
| Ziarniniak naczyniasty .....                                                            | 349        |
| <b>Zmiany prekursorowe, z których może powstać rak płaskonabłonkowy .....</b>           | <b>350</b> |
| inwazyjny .....                                                                         | 350        |
| Leukoplakia i erytroplakia błony śluzowej .....                                         | 350        |
| <b>Nowotwory złośliwe .....</b>                                                         | <b>352</b> |
| Rak płaskonabłonkowy .....                                                              | 352        |
| <b>Krtani .....</b>                                                                     | <b>353</b> |
| <b>Zmiany nienowotworowe .....</b>                                                      | <b>353</b> |
| Zapalenie i obrzęk krtani .....                                                         | 353        |
| <b>Nowotwory łagodne .....</b>                                                          | <b>354</b> |
| Brodawczak i brodawczakowatość .....                                                    | 354        |
| <b>Zmiany prekursorowe, z których może powstać rak płaskonabłonkowy inwazyjny .....</b> | <b>355</b> |
| Neoplazja wewnątrzpłaskonabłonkowa .....                                                | 355        |
| <b>Nowotwory złośliwe .....</b>                                                         | <b>356</b> |
| Rak krtani .....                                                                        | 356        |
| <b>Nos, zatoki przynosowe i nosogardło .....</b>                                        | <b>358</b> |
| <b>Zapalenia .....</b>                                                                  | <b>358</b> |

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Zapalenie błony śluzowej nosa .....                        | 358 |
| Zapalenie zatok przynosowych .....                         | 359 |
| Zapalenie błony śluzowej nosa i zatok przynosowych .....   | 360 |
| <b>Inne zmiany nienowotworowe</b> .....                    | 360 |
| Krwawienie z nosa .....                                    | 360 |
| Polipy nosa i zatok przynosowych .....                     | 360 |
| <b>Nowotwory łagodne</b> .....                             | 361 |
| Brodawczak .....                                           | 361 |
| <b>Nowotwory złośliwe</b> .....                            | 361 |
| Rak nosogardła .....                                       | 361 |
| <b>Gruzoły ślinowe</b> .....                               | 363 |
| <b>Zmiany nienowotworowe</b> .....                         | 363 |
| Pseudotorbiel śluzowa .....                                | 363 |
| Zapalenie ślinianki .....                                  | 363 |
| <b>Nowotwory łagodne</b> .....                             | 363 |
| Gruzołak wielopostaciowy .....                             | 363 |
| <b>Nowotwory złośliwe</b> .....                            | 364 |
| Rak śluzowo-naskórkowy .....                               | 364 |
| Rak gruczołowato-torbielowaty .....                        | 365 |
| Rak zrazikowokomórkowy .....                               | 365 |
| <i>Maria Chosia, Elżbieta Urańska, Wenancjusz Domagała</i> |     |
| <b>18. CHOROBY PRZEWODU POKARMOWEGO</b> .....              | 366 |
| <b>Przełyk</b> .....                                       | 366 |
| <b>Zmiany nienowotworowe</b> .....                         | 366 |
| Niedrożność przełyku .....                                 | 366 |
| Żylaki przełyku .....                                      | 366 |
| Przepuklina rozworu przełykowego .....                     | 367 |
| Przełyk Barretta .....                                     | 367 |
| Zespół Mallory'ego-Weissa .....                            | 368 |
| Achalazja .....                                            | 368 |
| Zapalenie przełyku .....                                   | 369 |
| <b>Nowotwory</b> .....                                     | 370 |
| Rak przełyku .....                                         | 370 |
| <b>Żołądek</b> .....                                       | 372 |
| <b>Zapalenie żołądka</b> .....                             | 373 |
| <b>Wrzód żołądka</b> .....                                 | 375 |
| Wrzody ostre i trawienne .....                             | 375 |
| Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy .....               | 377 |
| <b>Nowotwory żołądka</b> .....                             | 379 |
| Rak żołądka .....                                          | 379 |
| Chłoniak pierwotny żołądka .....                           | 381 |
| Nowotwór podścieliskowy przewodu pokarmowego (GIST) .....  | 381 |

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Jelito cienkie i grube .....</b>                          | <b>381</b> |
| <b>Zespoły złego wchłaniania .....</b>                       | <b>381</b> |
| Celiakia .....                                               | 382        |
| <b>Zapalenia .....</b>                                       | <b>383</b> |
| Zapalenie wyrostka robaczkowego .....                        | 383        |
| Przewlekłe choroby zapalne jelit .....                       | 384        |
| Choroba Leśniowskiego-Crohna .....                           | 384        |
| Wrzodziejące zapalenie jelita grubego .....                  | 385        |
| <b>Inne choroby nienowotworowe .....</b>                     | <b>386</b> |
| Ostre niedokrwienie jelita .....                             | 386        |
| Uchyłkowatość .....                                          | 387        |
| Choroba Hirschsprunga .....                                  | 388        |
| <b>Zmiany polipowate i nowotwory jelit .....</b>             | <b>388</b> |
| Polip .....                                                  | 388        |
| Gruczolak .....                                              | 389        |
| Zespół gruczolakowatej polipowatości rodzinnej .....         | 389        |
| Rak jelita grubego .....                                     | 390        |
| Rakowiak .....                                               | 392        |
| <br><i>Elżbieta Urańska, Wenancjusz Domagała</i>             |            |
| <b>19. CHOROBY WĄTROBY .....</b>                             | <b>393</b> |
| <b>Marskość wątroby .....</b>                                | <b>394</b> |
| <b>Alkoholowa choroba wątroby .....</b>                      | <b>400</b> |
| <b>Metaboliczne i wrodzone choroby wątroby .....</b>         | <b>402</b> |
| Niealkoholowa choroba wątroby ze stłuszczeniem .....         | 402        |
| Hemochromatoza .....                                         | 402        |
| <b>Zapalenia wątroby .....</b>                               | <b>403</b> |
| Wirusowe zapalenie wątroby .....                             | 403        |
| Przewlekłe zapalenie wątroby .....                           | 405        |
| Autoimmunologiczne zapalenie wątroby .....                   | 405        |
| <b>Choroby wątroby i dróg żółciowych .....</b>               | <b>406</b> |
| Pierwotna marskość żółciowa .....                            | 406        |
| Pierwotne stwardniające zapalenie przewodów żółciowych ..... | 406        |
| Wtórna marskość żółciowa .....                               | 407        |
| <b>Zaburzenia krążenia krwi w wątrobie .....</b>             | <b>407</b> |
| Zespół Budda-Chiariego .....                                 | 407        |
| <b>Nowotwory wątroby .....</b>                               | <b>408</b> |
| Naczyniak .....                                              | 408        |
| Gruczolak z komórek wątrobowych .....                        | 409        |
| Rak z komórek wątrobowych .....                              | 409        |
| Rak z nabłonka przewodów żółciowych .....                    | 411        |
| <b>Nienowotworowe guzy wątroby .....</b>                     | <b>411</b> |

*Elżbieta Urańska, Wenancjusz Domagała*

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| <b>20. CHOROBY PĘCHERZYKA ŻÓŁCIOWEGO I DRÓG ŻÓŁCIOWYCH</b> | 412 |
| Kamica żółciowa                                            | 413 |
| Zapalenie pęcherzyka żółciowego                            | 415 |
| Kamica i zapalenie zewnątrzwątrobowych dróg żółciowych     | 417 |
| Rak pęcherzyka żółciowego                                  | 417 |
| Rak przewodów żółciowych                                   | 418 |

*Maria Chosia, Wenancjusz Domagała*

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| <b>21. CHOROBY TRZUSTKI</b>                     | 419 |
| Choroby części zewnątrzwydzielniczej trzustki   | 419 |
| Ostre zapalenie trzustki                        | 419 |
| Przewlekłe zapalenie trzustki                   | 421 |
| Rak trzustki                                    | 421 |
| Inne nowotwory trzustki                         | 422 |
| Choroby części wewnątrzwydzielniczej trzustki   | 422 |
| Cukrzyca                                        | 422 |
| Nowotwory części wewnątrzwydzielniczej trzustki | 425 |

*Maria Chosia, Wenancjusz Domagała*

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>22. CHOROBY UKŁADU MOCZOWEGO</b>                                  | 426 |
| <b>Nerki</b>                                                         | 426 |
| Budowa anatomiczna i histologiczna                                   | 426 |
| Obraz kliniczny chorób nerek                                         | 429 |
| Ostra niewydolność nerek                                             | 432 |
| Przewlekła niewydolność nerek                                        | 433 |
| Zaburzenia rozwojowe                                                 | 433 |
| Torbielowatość nerek                                                 | 434 |
| Dysplazja torbielowata nerek                                         | 434 |
| Wielotorbielowatość nerek typu dorosłego                             | 434 |
| Nabyta (dializopochodna) torbielowatość nerek                        | 435 |
| Choroby kłębuszków nerkowych                                         | 435 |
| Glomerulopatie pierwotne                                             | 436 |
| Ostre rozlane rozplamowe kłębuszkowe zapalenie nerek                 | 436 |
| Gwałtownie postępujące kłębuszkowe zapalenie nerek (z półksiężycami) | 437 |
| Błoniaste kłębuszkowe zapalenie nerek                                | 438 |
| Submikroskopowe kłębuszkowe zapalenie nerek                          | 439 |
| Błoniasto-rozplamowe kłębuszkowe zapalenie nerek                     | 439 |
| Ogniskowe segmentowe szklwienie kłębuszków nerkowych                 | 440 |
| Nefropatia IgA                                                       | 440 |
| Ogniskowe segmentowe rozplamowe kłębuszkowe zapalenie nerek          | 441 |

|                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Przewlekłe kłębuszkowe zapalenie nerek .....                                                              | 441        |
| Glomerulopatie wrodzone i dziedziczne .....                                                               | 441        |
| Zespół Alporta .....                                                                                      | 441        |
| Glomerulopatie wtórne .....                                                                               | 442        |
| Nefropatia cukrzycowa .....                                                                               | 442        |
| <b>Choroby cewek nerkowych i tkanki śródmiąższowej .....</b>                                              | <b>443</b> |
| Ostra martwica cewek nerkowych .....                                                                      | 443        |
| Śródmiąższowe zapalenie nerek .....                                                                       | 445        |
| Odmiedniczkowe zapalenie nerek .....                                                                      | 445        |
| Ostre odmiedniczkowe zapalenie nerek 447 str., Przewlekłe odmiedniczkowe<br>zapalenie nerek 448 str. .... |            |
| Nefropatia poanalgetyczna .....                                                                           | 449        |
| <b>Choroby nerek wywołane zmianami w naczyniach krwionośnych .....</b>                                    | <b>449</b> |
| Łagodne stwardnienie nerek .....                                                                          | 450        |
| Złośliwe stwardnienie nerek .....                                                                         | 450        |
| Mikroangiopatia zakrzepowa .....                                                                          | 450        |
| Rozlana martwica kory nerek .....                                                                         | 451        |
| Zawał nerki .....                                                                                         | 451        |
| <b>Wodonercze .....</b>                                                                                   | <b>452</b> |
| <b>Niedrożność układu moczowego .....</b>                                                                 | <b>453</b> |
| <b>Kamica nerkowa .....</b>                                                                               | <b>454</b> |
| <b>Nowotwory nerek .....</b>                                                                              | <b>455</b> |
| Rak nerki .....                                                                                           | 455        |
| Onkocytoma .....                                                                                          | 456        |
| Naczyniakomięśniakothuszczak .....                                                                        | 457        |
| <b>Pęcherz moczowy, moczowody, cewka moczowa .....</b>                                                    | <b>457</b> |
| <b>Zapalenia .....</b>                                                                                    | <b>457</b> |
| Zapalenie pęcherza moczowego .....                                                                        | 457        |
| Ostre i przewlekłe zapalenie pęcherza moczowego 458 str., Zapalenie<br>śródmiąższowe 458 str. ....        |            |
| Zapalenie moczowodu .....                                                                                 | 458        |
| Zapalenie cewki moczowej .....                                                                            | 458        |
| <b>Nowotwory .....</b>                                                                                    | <b>458</b> |
| Brodawczak urotelialny .....                                                                              | 459        |
| Rak pęcherza moczowego .....                                                                              | 459        |
| Rak cewki moczowej .....                                                                                  | 461        |
| <i>Maria Chosia, Wenancjusz Domagała</i>                                                                  |            |
| <b>23. PATOLOGIA UKŁADU CHŁONNEGO I KRWIOTWÓRCZEGO .....</b>                                              | <b>462</b> |
| <b>Układ chłonny .....</b>                                                                                | <b>462</b> |
| <b>Powiększenie węzłów chłonnych .....</b>                                                                | <b>463</b> |
| <b>Przerzuty nowotworowe do węzłów chłonnych szyi .....</b>                                               | <b>465</b> |
| <b>Nowotwory pierwotne węzłów chłonnych .....</b>                                                         | <b>465</b> |

|                                                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Chłoniak Hodgkina .....                                                                      | 465        |
| Chłoniaki nieziarnicze .....                                                                 | 468        |
| Przewlekła białaczka limfatyczna/chłoniak z małych komórek B .....                           | 471        |
| Chłoniak grudkowy .....                                                                      | 472        |
| Chłoniak rozlany z dużych komórek B .....                                                    | 472        |
| Chłoniak Burkitta .....                                                                      | 473        |
| <b>Choroby krwi .....</b>                                                                    | <b>473</b> |
| <b>Niedokrwistość .....</b>                                                                  | <b>474</b> |
| Niedokrwistość z niedoboru żelaza .....                                                      | 474        |
| Niedokrwistość z niedoboru witaminy B <sub>12</sub> i kwasu foliowego .....                  | 475        |
| Niedokrwistość w chorobach przewlekłych .....                                                | 475        |
| Niedokrwistość w zespole mielodysplastycznym .....                                           | 476        |
| Niedokrwistość aplastyczna .....                                                             | 476        |
| Niedokrwistość hemolityczna .....                                                            | 477        |
| Niedokrwistości hemolityczne wrodzone 477 str., Niedokrwistości hemolityczne nabyte 477 str. |            |
| <b>Nadkrwistość .....</b>                                                                    | <b>478</b> |
| <b>Skazy krwotoczne .....</b>                                                                | <b>478</b> |
| Skazy krwotoczne pochodzenia płytkowego (małopłytkowości) .....                              | 478        |
| Wrodzone skazy krwotoczne osoczowe .....                                                     | 479        |
| Rozsiane wykrzepianie wewnątrznaczyniowe .....                                               | 479        |
| <b>Niedobór krwinek białych .....</b>                                                        | <b>480</b> |
| <b>Nadmiar krwinek białych .....</b>                                                         | <b>481</b> |
| Zmiany odczynowe .....                                                                       | 481        |
| Białaczki .....                                                                              | 481        |
| Białaczka ostra .....                                                                        | 482        |
| Przewlekła białaczka szpikowa .....                                                          | 482        |
| <b>Przewlekłe choroby mieloproliferacyjne .....</b>                                          | <b>483</b> |
| Czerwieńca prawdziwa .....                                                                   | 484        |
| Nadpłytkowość samoistna .....                                                                | 484        |
| Przewlekła idiopatyczna mielofibroza .....                                                   | 484        |
| <i>Wenancjusz Domagała</i>                                                                   |            |
| <b>24. CHOROBY GRUCZOŁU SUTKOWEGO .....</b>                                                  | <b>486</b> |
| <b>Gruczoł sutkowy u kobiet .....</b>                                                        | <b>486</b> |
| <b>Zaburzenia rozwojowe .....</b>                                                            | <b>488</b> |
| <b>Zapalenia, zmiany wsteczne i włókniste .....</b>                                          | <b>488</b> |
| Ostre (ropne) zapalenie sutka .....                                                          | 488        |
| Okoloprzewodowe zapalenie sutka .....                                                        | 489        |
| Plazmatycznokomórkowe zapalenie sutka .....                                                  | 489        |
| Rozszerzenie przewodów wyprowadzających sutka .....                                          | 489        |
| Ziarniniakowe zapalenie zrazików sutka .....                                                 | 490        |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Silikonowe zapalenie sutka .....                                 | 490 |
| Martwica tkanki tłuszczowej sutka .....                          | 491 |
| Zmiany włóknisto-torbielowe sutka .....                          | 491 |
| <b>Zmiany proliferacyjne</b> .....                               | 492 |
| <b>Nowotwory nabłonkowe</b> .....                                | 492 |
| Rak sutka .....                                                  | 492 |
| Rak nieinwazyjny 495 str., Rak inwazyjny (naciekający) 497 str., |     |
| Rak Pageta 504 str.                                              |     |
| Brodawczak śródprzewodowy .....                                  | 504 |
| <b>Nowotwory nienabłonkowe</b> .....                             | 505 |
| <b>Nowotwory mezenchymalno-nabłonkowe</b> .....                  | 505 |
| Włókniakoguczołak .....                                          | 505 |
| Guz liściasty .....                                              | 506 |
| <b>Przerzuty nowotworowe do sutka</b> .....                      | 506 |
| <b>Gruczoł sutkowy u mężczyzn</b> .....                          | 507 |
| Rak sutka męskiego .....                                         | 507 |
| Ginekomastia .....                                               | 507 |
| <i>Maria Chosia, Wenancjusz Domagała</i>                         |     |
| <b>25. CHOROBY NARZĄDU PŁCIOWEGO ŻEŃSKIEGO</b> .....             | 509 |
| <b>Srom</b> .....                                                | 509 |
| Torbiel gruczołu Bartholina .....                                | 509 |
| Kłykciny .....                                                   | 509 |
| Wewnątrznabłonkowa neoplazja sromu .....                         | 510 |
| Rak sromu .....                                                  | 510 |
| <b>Szyjka macicy</b> .....                                       | 511 |
| Zapalenie szyjki macicy .....                                    | 513 |
| Wewnątrznabłonkowa neoplazja szyjki macicy .....                 | 514 |
| Rak szyjki macicy .....                                          | 518 |
| Rak płaskonabłonkowy 518 str., Gruczolakorak 520 str.            |     |
| <b>Trzon macicy</b> .....                                        | 521 |
| <b>Patologiczne krwawienia z jamy macicy</b> .....               | 522 |
| <b>Zmiany nienowotworowe</b> .....                               | 522 |
| Zapalenie błony śluzowej trzonu macicy .....                     | 522 |
| Gruczolistość .....                                              | 523 |
| <b>Rozrosty endometrium</b> .....                                | 523 |
| Polip błony śluzowej trzonu macicy .....                         | 523 |
| Rozrost błony śluzowej trzonu macicy .....                       | 524 |
| <b>Nowotwory</b> .....                                           | 524 |
| Rak endometrium .....                                            | 524 |
| Mięśniak gładkokomórkowy .....                                   | 525 |
| Mięśniakomięsak gładkokomórkowy .....                            | 526 |

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| <b>Jajowody</b>                                       | 527 |
| Zapalenie jajowodu                                    | 527 |
| Choroba zapalna miednicy                              | 527 |
| Cięża jajowodowa                                      | 528 |
| Rak jajowodu                                          | 528 |
| <b>Jajnik</b>                                         | 528 |
| <b>Zmiany nienowotworowe</b>                          | 529 |
| Torbiel jajnika                                       | 529 |
| Zespół wielotorbielowatych (policystycznych) jajników | 529 |
| <b>Nowotwory jajnika</b>                              | 529 |
| Nowotwory z nabłonka powierzchniowego i podścieliska  | 530 |
| Nowotwory surowicze                                   | 531 |
| Nowotwory śluzowe                                     | 531 |
| Nowotwory endometrioidne                              | 532 |
| Nowotwory ze sznurów płciowych i podścieliska jajnika | 533 |
| Ziarniszcak                                           | 533 |
| Włókniak, otoczkowiak i włókniakootoczkowiak          | 534 |
| Guz z komórek Sertolego i Leydiga                     | 534 |
| Nowotwory germinalne (zarodkowe)                      | 534 |
| Rozrodczak                                            | 535 |
| Nowotwór pęcherzyka żółtkowego                        | 535 |
| Rak zarodkowy                                         | 535 |
| Nabłoniak kosmówkowy                                  | 535 |
| Potworniak                                            | 535 |
| Nowotwory przerzutowe                                 | 536 |
| <i>Maria Chosia, Wenancjusz Domagała</i>              |     |
| <b>26. PATOLOGIA CIĄŻY I POPŁODU</b>                  | 537 |
| <b>Okresy rozwojowe człowieka</b>                     | 537 |
| <b>Rozwój i anatomia łożyska</b>                      | 538 |
| <b>Ciąża mnoga</b>                                    | 539 |
| <b>Patologia wczesnego okresu ciąży</b>               | 540 |
| Poronienie samoistne                                  | 540 |
| Cięża ektopowa                                        | 541 |
| <b>Patologia późnego okresu ciąży</b>                 | 542 |
| Łożysko przyrośnięte                                  | 542 |
| Łożysko przodujące                                    | 543 |
| Przedwczesne oddzielenie się łożyska                  | 543 |
| Zapalenie łożyska                                     | 543 |
| Nadciśnienie tętnicze w ciąży                         | 544 |
| <b>Ciążowa choroba trofoblastyczna</b>                | 546 |
| Zaśniad groniasty                                     | 546 |

|                                                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zaśniedział groniasty inwazyjny .....                                                        | 547        |
| Nabłoniak kosmówkowy .....                                                                   | 548        |
| <i>Wenancjusz Domagała</i>                                                                   |            |
| <b>27. CHOROBY NARZĄDU PŁCIOWEGO MĘSKIEGO .....</b>                                          | <b>549</b> |
| <b>Prącie .....</b>                                                                          | <b>549</b> |
| <b>Wrodzone zaburzenia rozwojowe .....</b>                                                   | <b>549</b> |
| Stulejka .....                                                                               | 549        |
| <b>Zapalenia .....</b>                                                                       | <b>549</b> |
| Kłykciny kończyste .....                                                                     | 550        |
| <b>Zmiany prekursorowe, z których może rozwinąć się rak płaskonabłonkowy inwazyjny .....</b> | <b>550</b> |
| Neoplazja wewnątrzpłaskonabłonkowa .....                                                     | 550        |
| <b>Nowotwory złośliwe .....</b>                                                              | <b>550</b> |
| Rak prącia .....                                                                             | 550        |
| <b>Jądro i najądrze .....</b>                                                                | <b>551</b> |
| Wnętrostwo .....                                                                             | 551        |
| <b>Zaburzenia fenotypowe płci .....</b>                                                      | <b>552</b> |
| Obojnactwo prawdziwe (hermafrodytyzm) .....                                                  | 553        |
| Obojnactwo rzekome męskie (pseudohermafrodytyzm) .....                                       | 553        |
| <b>Zapalenia .....</b>                                                                       | <b>553</b> |
| Zapalenie najądrza i jądra .....                                                             | 553        |
| <b>Nowotwory jąder .....</b>                                                                 | <b>554</b> |
| Nowotwory germinalne .....                                                                   | 555        |
| Nasieniak .....                                                                              | 558        |
| Rak zarodkowy .....                                                                          | 559        |
| Guz pęcherzyka żółtkowego .....                                                              | 559        |
| Nabłoniak kosmówkowy .....                                                                   | 560        |
| Potworniak .....                                                                             | 561        |
| <b>Torbiele i zmiany torbielowate .....</b>                                                  | <b>561</b> |
| <b>Gruczoł krokowy .....</b>                                                                 | <b>562</b> |
| <b>Zapalenia .....</b>                                                                       | <b>562</b> |
| Zapalenie gruczołu krokowego .....                                                           | 562        |
| <b>Zmiany rozrostowe .....</b>                                                               | <b>563</b> |
| Guzkowy rozrost gruczołu krokowego .....                                                     | 563        |
| <b>Nowotwory .....</b>                                                                       | <b>564</b> |
| Rak gruczołu krokowego .....                                                                 | 564        |

*Maria Chosia, Wenancjusz Domagała*

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| <b>28. CHOROBY GRUCZOŁÓW DOKREWNYCH .....</b>     | <b>568</b> |
| <b>Przysadka mózgowa .....</b>                    | <b>568</b> |
| Nadczynność przysadki .....                       | 569        |
| Niedoczynność przysadki .....                     | 569        |
| <b>Tarczycza .....</b>                            | <b>570</b> |
| Powiększenie tarczycy .....                       | 570        |
| Nadczynność tarczycy .....                        | 570        |
| Niedoczynność tarczycy .....                      | 571        |
| Rak tarczycy .....                                | 572        |
| Diagnostyka guzków tarczycy .....                 | 573        |
| <b>Przytarczycze .....</b>                        | <b>574</b> |
| Nadczynność przytarczyc .....                     | 574        |
| Niedoczynność przytarczyc .....                   | 575        |
| <b>Nadnercza .....</b>                            | <b>575</b> |
| <b>Choroby kory nadnerczy .....</b>               | <b>575</b> |
| Nadczynność kory nadnerczy .....                  | 575        |
| Niedoczynność kory nadnerczy .....                | 576        |
| <b>Choroby rdzenia nadnerczy .....</b>            | <b>578</b> |
| Guz chromochłonny .....                           | 578        |
| Mnoga gruczolakowatość wewnątrzwydzielnicza ..... | 578        |
| <br><i>Maria Chosia, Wenancjusz Domagała</i>      |            |
| <b>29. CHOROBY SKÓRY .....</b>                    | <b>579</b> |
| <b>Infekcje wirusowe .....</b>                    | <b>579</b> |
| Brodawka zwykła .....                             | 580        |
| Brodawka stóp .....                               | 580        |
| Brodawki płaskie .....                            | 580        |
| Kłykciny kończyste .....                          | 580        |
| Mięczak zakaźny .....                             | 580        |
| <b>Infekcje bakteryjne .....</b>                  | <b>581</b> |
| Liszajec zakaźny .....                            | 581        |
| <b>Przewlekłe dermatozy zapalne .....</b>         | <b>581</b> |
| Łuszczyca .....                                   | 581        |
| Liszaj płaski .....                               | 582        |
| Toczeń rumieniowaty ogniskowy (przewlekły) .....  | 582        |
| Twardzina ograniczona .....                       | 583        |
| <b>Choroby pęcherzowe skóry .....</b>             | <b>583</b> |
| Pęcherzyca .....                                  | 583        |

|                                                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pemfigoid .....                                                                              | 584        |
| <b>Choroby gruczołów łojowych .....</b>                                                      | <b>584</b> |
| Trądzik pospolity .....                                                                      | 584        |
| <b>Zapalenia tkanki podskórnej .....</b>                                                     | <b>584</b> |
| Rumień guzowaty .....                                                                        | 585        |
| Rumień stwardniały .....                                                                     | 585        |
| <b>Odbarwienia skóry .....</b>                                                               | <b>585</b> |
| Bielactwo nabyte .....                                                                       | 585        |
| Bielactwo wrodzone (albinizm) .....                                                          | 586        |
| <b>Przebarwienia skóry .....</b>                                                             | <b>586</b> |
| Ostudy .....                                                                                 | 586        |
| Piegi .....                                                                                  | 586        |
| <b>Znamiona barwnikowe (melanocytarne) .....</b>                                             | <b>586</b> |
| Znamię barwnikowe nabyte zwykłe .....                                                        | 587        |
| Znamię barwnikowe wrodzone .....                                                             | 588        |
| Znamię błękitne .....                                                                        | 589        |
| Znamię Spitz .....                                                                           | 589        |
| Znamię barwnikowe dysplastyczne .....                                                        | 589        |
| <b>Nowotwory złośliwe melanocytarne .....</b>                                                | <b>590</b> |
| Czerniak złośliwy .....                                                                      | 590        |
| <b>Łagodne nowotwory pochodzenia nabłonkowego .....</b>                                      | <b>593</b> |
| Brodawczak naskórkowy .....                                                                  | 593        |
| Brodawka łojotokowa (rogowacenie łojotokowe) .....                                           | 594        |
| <b>Zmiany prekursorowe, z których może rozwinąć się rak płaskonabłonkowy inwazyjny .....</b> | <b>594</b> |
| Rogowacenie słoneczne .....                                                                  | 594        |
| <b>Nowotwory złośliwe pochodzenia nabłonkowego .....</b>                                     | <b>594</b> |
| Rak płaskonabłonkowy .....                                                                   | 594        |
| Rak podstawnocomórkowy .....                                                                 | 596        |
| <b>Pierwotne chłoniaki skóry .....</b>                                                       | <b>598</b> |
| Ziarniak grzybiasty .....                                                                    | 598        |
| Słowniczek podstawowych terminów stosowanych w histopatologii skóry .....                    | 598        |

*Maria Chosia, Wenancjusz Domagała*

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| <b>30. CHOROBY KOŚCI I STAWÓW .....</b>        | <b>600</b> |
| <b>Budowa i funkcja kości i stawów .....</b>   | <b>600</b> |
| <b>Metaboliczne choroby kości .....</b>        | <b>601</b> |
| Nadczynność przytarczyc .....                  | 601        |
| Zrzesztnienie kości (osteoporoza) .....        | 601        |
| Choroba Pageta .....                           | 602        |
| Krzywica i rozmiękanie kości .....             | 603        |
| <b>Złamania kości .....</b>                    | <b>604</b> |
| <b>Zapalenie kości i szpiku kostnego .....</b> | <b>606</b> |
| <b>Nowotwory kości .....</b>                   | <b>607</b> |
| Nowotwory łagodne .....                        | 607        |

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| Kostniak kostninowy .....                                        | 607        |
| Chrzęstniak .....                                                | 607        |
| Kostniakochrzęstniak .....                                       | 608        |
| Nowotwory złośliwe .....                                         | 608        |
| Kostniakomięsak .....                                            | 608        |
| Chrzęstniakomięsak .....                                         | 609        |
| Szpiczak mnogi .....                                             | 610        |
| Przerzuty nowotworowe do kości .....                             | 611        |
| <b>Zmiany zapalne i zwyrodnieniowe stawów .....</b>              | <b>611</b> |
| Reumatoidalne zapalenie stawów .....                             | 612        |
| Ropne zapalenie stawów .....                                     | 613        |
| Dna moczanowa (zapalenie moczanowe stawów) .....                 | 614        |
| Zapalenie kości i stawów .....                                   | 614        |
| <i>Maria Chosia, Wenancjusz Domagała</i>                         |            |
| <b>31. NOWOTWORY TKANEK MIĘKKICH .....</b>                       | <b>616</b> |
| Nowotwory łagodne tkanek miękkich .....                          | 616        |
| Nowotwory złośliwe tkanek miękkich .....                         | 617        |
| <i>Wenancjusz Domagała</i>                                       |            |
| <b>32. CHOROBY OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO .....</b>            | <b>619</b> |
| Neurony i komórki glejowe .....                                  | 619        |
| Bariera krew-mózg .....                                          | 620        |
| Obrzęk mózgu .....                                               | 621        |
| Wodogłowie .....                                                 | 622        |
| Urazy .....                                                      | 622        |
| Urazy okołoporodowe .....                                        | 622        |
| Urazy czaszkowo-mózgowe .....                                    | 623        |
| <b>Choroby naczyniopochodne .....</b>                            | <b>623</b> |
| Niedokrwienie mózgu .....                                        | 625        |
| Niedokrwienie całkowite .....                                    | 625        |
| Niedokrwienie miejscowe .....                                    | 626        |
| Zawał mózgu 627 str.                                             |            |
| Krwotok wewnątrzczaszkowy .....                                  | 628        |
| Krwiak nadwardówkowy .....                                       | 628        |
| Krwiak podwardówkowy .....                                       | 628        |
| Krwotok mózgowy .....                                            | 629        |
| Krwotok podpajęczynówkowy .....                                  | 629        |
| Encefalopatia nadciśnieniowa .....                               | 631        |
| <b>Zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu .....</b>          | <b>631</b> |
| Ropne zapalenie opon mózgowych .....                             | 632        |
| Ropień mózgu 632 str.                                            |            |
| Kleszczowe zapalenie mózgu .....                                 | 632        |
| <b>Podostre encefalopatie gąbczaste (choroby prionowe) .....</b> | <b>633</b> |

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Choroba Creutzfeldta–Jakoba .....                                  | 634 |
| Wariant choroby Creutzfeldta–Jakoba .....                          | 634 |
| <b>Choroby demielinizacyjne</b> .....                              | 634 |
| Stwardnienie rozsiane .....                                        | 635 |
| <b>Choroby zwyrodnieniowe</b> .....                                | 635 |
| Choroba Alzheimera .....                                           | 635 |
| Choroba Parkinsona .....                                           | 637 |
| <b>Choroby zwyrodnieniowe neuronu ruchowego</b> .....              | 638 |
| Stwardnienie zanikowe boczne .....                                 | 638 |
| <b>Zatrucia</b> .....                                              | 638 |
| Zatrucie tlenkiem węgla .....                                      | 638 |
| Zatrucie cyjankami .....                                           | 639 |
| Następstwa stosowania cytostatyków .....                           | 639 |
| <b>Nowotwory ośrodkowego układu nerwowego</b> .....                | 639 |
| <b>Nowotwory neuroepitelialne</b> .....                            | 640 |
| Nowotwory gleju gwiaździstego .....                                | 640 |
| Astrocytoma diffusum (gwiaździatek rozlany, II°) .....             | 641 |
| Glioblastoma (glejak zarodkowy, IV°) .....                         | 642 |
| Nowotwory embrionalne .....                                        | 643 |
| Medulloblastoma (rdzeniak zarodkowy, IV°) .....                    | 643 |
| <b>Nowotwory opon mózgowo-rdzeniowych</b> .....                    | 644 |
| Meningioma (oponiak) .....                                         | 644 |
| <b>Chłoniaki złośliwe</b> .....                                    | 645 |
| Pierwotny chłoniak złośliwy ośrodkowego układu nerwowego .....     | 645 |
| <b>Przerzuty nowotworowe do ośrodkowego układu nerwowego</b> ..... | 646 |
| <b>SŁOWNIK TERMINÓW MEDYCZNYCH ŁACIŃSKO-POLSKI</b> .....           | 649 |
| <b>SŁOWNIK TERMINÓW MEDYCZNYCH POLSKO-ŁACIŃSKI</b> .....           | 669 |
| <b>SKOROWIDZ</b> .....                                             | 688 |