

Spis treści

| | |
|---|-----------|
| Przedmowa | XV |
| Wykaz skrótów | XVII |
| 1. Historia proktologii – Maria Ciesielska, Przemysław Ciesielski | 1 |
| 2. Anatomia kanału odbytu i odbytnicy – Przemysław Ciesielski, Magdalena Szczotko | 13 |
| 2.1. Narządy miednicy mniejszej | 13 |
| 2.2. Mechanika dna miednicy | 16 |
| 2.3. Powięzi i stosunek do otrzewnej | 17 |
| 2.4. Unaczynienie odbytnicy | 18 |
| 2.5. Układ chłonny | 19 |
| 2.6. Unerwienie okolicy miedniczo-odbytniczej | 19 |
| 3. Fizjologia kanału odbytu i odbytnicy – Przemysław Ciesielski, Maja Gorajska-Sieńko | 21 |
| 3.1. Wprowadzenie | 21 |
| 3.2. Percepcja odbytnicy i kanału odbytu | 21 |
| 3.3. Mechanika i motoryka odbytnicy i odbytu | 23 |
| 3.3.1. Odbytniczo-odbytowy odruch hamowania (RAIR) | 23 |
| 3.4. Wybrane zagadnienia z zakresu diagnostyki czynnościowej odbytnicy i kanału odbytu | 24 |
| 3.4.1. Radiogram z doodbytnicznym wlewem kontrastowym | 24 |
| 3.4.2. Defekografia, echodefekografia i test Hintona | 24 |
| 3.4.3. Badania czynnościowe | 25 |
| 4. Diagnostyka chorób proktologicznych | 27 |
| 4.1. Objawy proktologiczne – <i>Małgorzata Kołodziejczak</i> | 27 |
| 4.1.1. Wprowadzenie | 27 |
| 4.1.2. Krwawienie z odbytu | 27 |
| 4.1.3. Ból w odbycie | 27 |
| 4.1.4. Śluz w stolcu | 28 |
| 4.1.5. Świąd odbytu | 28 |
| 4.1.6. Zaburzenia rytmu oddawania stolca | 28 |
| 4.2. Badanie pacjenta – <i>Małgorzata Kołodziejczak</i> | 29 |
| 4.2.1. Wyposażenie gabinetu proktologicznego | 29 |
| 4.2.2. Przebieg badania proktologicznego | 29 |
| 4.3. Badania endoskopowe – <i>Przemysław Ciesielski</i> | 34 |
| 4.4. Diagnostyka obrazowa w proktologii | 36 |
| 4.4.1. Badanie ultrasonograficzne ropni i przetok odbytu, rezonans magnetyczny przetok odbytu – <i>Iwona Sudół-Szopińska</i> | 36 |
| 4.4.2. Rezonans magnetyczny i tomografia komputerowa ropni oraz przetok w anorektalnej postaci choroby Leśniowskiego-Crohna – <i>Joanna Podgórska</i> | 65 |

| | |
|---|-----|
| 4.4.3. Diagnostyka obrazowa w przedoperacyjnej ocenie nowotworów odbytnicy – <i>Anna Hołdakowska</i> | 69 |
| 4.4.4. Defekografia metodą rezonansu magnetycznego – <i>Monika Popiel</i> | 80 |
| 4.5. Diagnostyka czynnościowa w proktologii – <i>Agnieszka Kucharczyk</i> | 86 |
| 4.5.1. Wprowadzenie | 86 |
| 4.5.2. Badania manometryczne | 86 |
| 4.5.3. Wskazania do badań manometrycznych | 86 |
| 4.5.4. Technika wykonania anorektomanometrii | 87 |
| 4.5.5. Technika wykonania sfinkterometrii | 89 |
| 4.5.6. Ograniczenia badań manometrycznych | 89 |
| 5. Przygotowanie pacjenta do wizyty u proktologa i do operacji – <i>Małgorzata Kołodziejczak</i> | 91 |
| 5.1. Przygotowanie pacjenta do wizyty u proktologa | 91 |
| 5.2. Przygotowanie pacjenta do operacji proktologicznej | 91 |
| 5.2.1. Rola prehabilitacji w proktologii | 91 |
| 5.2.2. Zgoda na operację | 92 |
| 5.2.3. Golenie pola operacyjnego | 92 |
| 5.2.4. Ułożenie pacjenta do operacji | 92 |
| 6. Znieczulenie w chirurgii proktologicznej – <i>Krzysztof Juszek</i> | 93 |
| 6.1. Wprowadzenie | 93 |
| 6.2. Unerwienie okolicy odbytu | 93 |
| 6.3. Znieczulenie miejscowe | 94 |
| 6.4. Blok siodłowy | 94 |
| 6.5. Blokada krzyżowa | 96 |
| 6.6. Blokada nerwów sromowych | 96 |
| 6.7. Toksyczne działanie leków miejscowo znieczulających | 96 |
| 6.8. Znieczulenie ogólne | 97 |
| 6.9. Operacje w trybie ambulatoryjnym | 98 |
| 6.10. Okres pooperacyjny | 98 |
| 6.10.1. Kryteria wypisu | 98 |
| 6.11. Ból pooperacyjny | 99 |
| 7. Choroby proktologiczne | 103 |
| 7.1. Choroba hemoroidalna – <i>Przemysław Ciesielski, Agnieszka Kucharczyk</i> | 103 |
| 7.1.1. Definicja | 103 |
| 7.1.2. Anatomia | 103 |
| 7.1.3. Patofizjologia | 104 |
| 7.1.4. Epidemiologia | 104 |
| 7.1.5. Objawy | 105 |
| 7.1.6. Klasyfikacja | 105 |
| 7.1.7. Leczenie | 105 |
| 7.1.8. Powikłania | 116 |
| 7.2. Szczelina odbytu – <i>Agnieszka Kucharczyk, Przemysław Ciesielski</i> | 118 |
| 7.2.1. Definicja | 118 |
| 7.2.2. Etiopatogeneza | 118 |
| 7.2.3. Epidemiologia | 119 |
| 7.2.4. Objawy | 119 |
| 7.2.5. Diagnostyka | 119 |
| 7.2.6. Badanie proktologiczne | 121 |
| 7.2.7. Leczenie | 122 |
| 7.2.8. Postępowanie pooperacyjne | 125 |
| 7.2.9. Powikłania | 125 |

| | |
|--|-----|
| 7.3. Ropnie odbytu – <i>Małgorzata Kołodziejczak</i> | 128 |
| 7.3.1. Etiopatogeneza | 128 |
| 7.3.2. Epidemiologia | 129 |
| 7.3.3. Mikrobiologia | 129 |
| 7.3.4. Klasyfikacja | 129 |
| 7.3.5. Diagnostyka | 130 |
| 7.3.6. Leczenie. | 132 |
| 7.3.7. Opieka pooperacyjna. | 134 |
| 7.3.8. Powikłania. | 134 |
| 7.4. Przetoka odbytu – <i>Małgorzata Kołodziejczak</i> | 135 |
| 7.4.1. Definicja | 135 |
| 7.4.2. Epidemiologia | 136 |
| 7.4.3. Patofizjologia | 136 |
| 7.4.4. Klasyfikacja | 136 |
| 7.4.5. Diagnostyka | 137 |
| 7.4.6. Leczenie | 138 |
| 7.4.7. Powikłania | 144 |
| 7.5. Przetoki odbytniczno-pochwowe – <i>Małgorzata Kołodziejczak</i> | 145 |
| 7.5.1. Definicja | 145 |
| 7.5.2. Etiologia | 145 |
| 7.5.3. Epidemiologia | 145 |
| 7.5.4. Objawy | 145 |
| 7.5.5. Klasyfikacja | 145 |
| 7.5.6. Diagnostyka | 145 |
| 7.5.7. Leczenie. | 146 |
| 7.5.8. Powikłania. | 148 |
| 7.6. Zwężenie kanału odbytu – <i>Małgorzata Kołodziejczak</i> | 149 |
| 7.6.1. Definicja | 149 |
| 7.6.2. Etiopatogeneza | 149 |
| 7.6.3. Klasyfikacja | 150 |
| 7.6.4. Diagnostyka | 151 |
| 7.6.5. Leczenie. | 151 |
| 7.6.6. Opieka pooperacyjna. | 153 |
| 7.6.7. Powikłania. | 153 |
| 7.7. Cysta włosowa – <i>Przemysław Ciesielski</i> | 153 |
| 7.7.1. Definicja | 153 |
| 7.7.2. Anatomia | 154 |
| 7.7.3. Patofizjologia | 154 |
| 7.7.4. Epidemiologia | 155 |
| 7.7.5. Objawy | 155 |
| 7.7.6. Leczenie. | 155 |
| 7.7.7. Powikłania. | 162 |
| 7.8. Wypadanie odbytnicy – <i>Przemysław Ciesielski</i> | 163 |
| 7.8.1. Definicja | 163 |
| 7.8.2. Anatomia | 164 |
| 7.8.3. Patofizjologia | 164 |
| 7.8.4. Epidemiologia | 165 |
| 7.8.5. Objawy | 165 |
| 7.8.6. Metody leczenia zachowawczego | 166 |
| 7.8.7. Metody leczenia ambulatoryjnego | 166 |
| 7.8.8. Metody leczenia operacyjnego | 166 |
| 7.8.9. Powikłania. | 173 |
| 7.9. Wrzód samotny odbytnicy – <i>Przemysław Ciesielski</i> | 175 |

| | |
|--|------------|
| 7.9.1. Definicja | 175 |
| 7.9.2. Anatomia | 176 |
| 7.9.3. Patofizjologia | 176 |
| 7.9.4. Epidemiologia | 177 |
| 7.9.5. Objawy | 177 |
| 7.9.6. Leczenie | 177 |
| 7.9.7. Powikłania | 177 |
| 7.10. Zapalenie gruczołów apokrynowych | 178 |
| 7.10.1. Etiopatogeneza i zachowawcze leczenie zapalenia gruczołów apokrynowych – <i>Olga Glińska</i> | 178 |
| 7.10.2. Chirurgiczne leczenie zapalenia gruczołów apokrynowych – <i>Małgorzata Kołodziejczak</i> | 186 |
| 7.11. Kłykciny kończyste – <i>Anna Wiączek</i> | 190 |
| 7.11.1. Definicja | 190 |
| 7.11.2. Etiopatogeneza | 190 |
| 7.11.3. Epidemiologia | 191 |
| 7.11.4. Czynniki ryzyka i sposoby zakażenia | 191 |
| 7.11.5. Rodzaje zakażeń | 191 |
| 7.11.6. Objawy zakażenia HPV | 192 |
| 7.11.7. Diagnostyka | 192 |
| 7.11.8. Diagnostyka różnicowa | 192 |
| 7.11.9. Leczenie | 193 |
| 7.11.10. Zapobieganie zakażeniu HPV | 197 |
| 7.12. Świąd odbytu – <i>Małgorzata Kołodziejczak</i> | 200 |
| 7.12.1. Definicja | 200 |
| 7.12.2. Epidemiologia | 200 |
| 7.12.3. Patofizjologia i przyczyny | 200 |
| 7.12.4. Diagnostyka | 201 |
| 7.12.5. Badanie | 202 |
| 7.12.6. Leczenie | 202 |
| 8. Nowotwory odbytu i kanału odbytu – <i>Radziszław Trzciński</i> | 205 |
| 8.1. Wprowadzenie | 205 |
| 8.2. Podział nowotworów odbytu i kanału odbytu | 205 |
| 8.3. Zmiany przedrakowe i czynniki zwiększające ryzyko wystąpienia raka płaskonabłonkowego odbytu | 207 |
| 8.4. Rak odbytu | 209 |
| 8.4.1. Epidemiologia | 209 |
| 8.4.2. Symptomatologia | 209 |
| 8.4.3. Współczesna diagnostyka | 209 |
| 8.4.4. Klasyfikacja i ocena stopnia zaawansowania raka odbytu | 210 |
| 8.4.5. Leczenie raka odbytu | 211 |
| 8.5. Inne nowotwory odbytu | 213 |
| 8.5.1. Czerniak odbytu | 213 |
| 8.5.2. Inne łagodne guzy odbytu | 213 |
| 8.6. Postępowanie prewencyjne i poprawiające wyniki leczenia raka odbytu | 213 |
| 9. Popromienne zapalenie odbytnicy – <i>Radziszław Trzciński</i> | 217 |
| 9.1. Definicja | 217 |
| 9.2. Epidemiologia | 217 |
| 9.3. Patofizjologia | 218 |
| 9.4. Objawy kliniczne | 219 |
| 9.5. Objawy endoskopowe | 221 |
| 9.6. Zmiany w badaniach obrazowych | 223 |
| 9.7. Dawki promieniowania | 223 |
| 9.8. Czynniki ryzyka | 223 |

| | |
|--|------------|
| 9.9. Leczenie przewlekłego popromiennego zapalenia odbytnicy | 224 |
| 9.9.1. Sukralfat | 225 |
| 9.9.2. Kwas 5-aminosalicylowy (5-ASA, mesalazyna) | 225 |
| 9.9.3. Steroidy | 225 |
| 9.9.4. Krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe (SCFA) | 225 |
| 9.9.5. Antyoksydanty i probiotyki | 225 |
| 9.9.6. Pentoksyfilina | 225 |
| 9.9.7. Leczenie endoskopowe | 226 |
| 9.9.8. Termoablacja | 226 |
| 9.9.9. Formalina/wlewki wodne i doustne antybiotyki | 226 |
| 9.9.10. Terapia hiperbaryczna (HBO) | 227 |
| 9.9.11. Inne metody leczenia zachowawczego | 227 |
| 9.9.12. Leczenie chirurgiczne | 227 |
| 10. Nietrzymanie gazów i stolca. Urazy zwieraczy – Małgorzata Kołodziejczak | 233 |
| 10.1. Definicja | 233 |
| 10.2. Epidemiologia | 233 |
| 10.3. Przyczyny | 233 |
| 10.3.1. Uraz porodowy | 234 |
| 10.3.2. Choroby zapalne jelit związane z przewlekłymi biegunkami | 234 |
| 10.3.3. Choroby neurologiczne | 234 |
| 10.3.4. Choroby psychiczne i demencja | 234 |
| 10.3.5. Przyczyny jatrogenne | 234 |
| 10.3.6. Inne przyczyny | 235 |
| 10.4. Diagnostyka | 235 |
| 10.4.1. Wywiad | 235 |
| 10.4.2. Przedmiotowe badanie pacjenta, w tym badanie proktologiczne | 236 |
| 10.5. Diagnostyczne badania dodatkowe | 237 |
| 10.5.1. Badania obrazowe | 237 |
| 10.5.2. Badania czynnościowe | 237 |
| 10.5.3. Badania endoskopowe | 238 |
| 10.6. Leczenie | 239 |
| 10.6.1. Leczenie zachowawcze | 239 |
| 10.6.2. Leczenie zabiegowe | 239 |
| 10.7. Postępowanie pooperacyjne i rehabilitacja | 244 |
| 11. Przewlekłe czynnościowe zespoły bólowe odbytu i odbytnicy – Małgorzata Kołodziejczak, Przemysław Ciesielski | 247 |
| 11.1. Definicja | 247 |
| 11.2. Epidemiologia | 247 |
| 11.3. Diagnostyka | 247 |
| 11.4. Badania dodatkowe | 248 |
| 11.5. Klasyfikacja | 248 |
| 11.5.1. Zespół przewlekłej proktalgii | 248 |
| 11.5.2. Zespół mięśni dźwigaczy odbytu | 248 |
| 11.5.3. Proktalgia fugax | 249 |
| 11.5.4. Kokcygodynia | 249 |
| 12. Leczenie pacjentów proktologicznych z obniżoną odpornością immunologiczną – Małgorzata Kołodziejczak, Paweł Świącki | 253 |
| 12.1. Wprowadzenie | 253 |
| 12.2. Pacjenci zakażeni wirusem HIV | 253 |
| 12.2.1. Epidemiologia | 254 |

| | |
|--|------------|
| 12.2.2. Opieka nad pacjentem zakażonym HIV | 254 |
| 12.2.3. Leczenie chorób proktologicznych u pacjentów HIV-pozytywnych. | 254 |
| 12.3. Pacjenci chorujący na nowotwór w trakcie lub po chemioterapii oraz pacjenci, u których planowane jest przeszczepienie narządów | 256 |
| 12.3.1. Ropnie | 257 |
| 12.3.2. Przetoka odbytu. | 257 |
| 12.4. Pacjenci przygotowujący do leczenia biologicznego z powodu nieswoistego zapalenia jelit | 259 |
| 13. Endometrioza okolicy anorektalnej – Tomasz Songin | 261 |
| 13.1. Definicja | 261 |
| 13.2. Etiopatogeneza | 261 |
| 13.3. Patofizjologia. | 263 |
| 13.4. Epidemiologia | 265 |
| 13.5. Objawy | 265 |
| 13.6. Diagnostyka. | 265 |
| 13.7. Rozpoznanie różnicowe. | 268 |
| 13.8. Leczenie. | 268 |
| 13.8.1. Postępowanie wyczekujące | 268 |
| 13.8.2. Leczenie zachowawcze | 268 |
| 13.8.3. Leczenie operacyjne | 270 |
| 14. Leczenie chorób proktologicznych na ostrym dyżurze – Małgorzata Kołodziejczak | 275 |
| 14.1. Wprowadzenie | 275 |
| 14.2. Ból w odbycie | 275 |
| 14.2.1. Wywiad | 276 |
| 14.2.2. Ropień odbytu | 276 |
| 14.2.3. Zespół Fourniera | 278 |
| 14.2.4. Zakrzepica guzków krwawniczych | 279 |
| 14.2.5. Zakrzep brzeżny. | 280 |
| 14.2.6. Ostra szczelina odbytu. | 281 |
| 14.3. Krwawienie z odbytu | 282 |
| 14.3.1. Powikłana choroba hemoroidalna | 282 |
| 14.4. Ciało obce w odbytnicy | 283 |
| 14.4.1. Rozpoznanie | 283 |
| 14.4.2. Leczenie | 284 |
| 14.5. Wypadanie odbytnicy | 284 |
| 14.5.1. Rozpoznanie | 284 |
| 14.5.2. Leczenie | 285 |
| 15. Leczenie chorób proktologicznych u kobiety w ciąży i w okresie okołoporodowym – Małgorzata Kołodziejczak | 289 |
| 15.1. Wprowadzenie | 289 |
| 15.2. Epidemiologia | 289 |
| 15.3. Proktologiczne badanie ciężarnej. | 290 |
| 15.4. Zaparcia. | 290 |
| 15.4.1. Leczenie zaparcí | 290 |
| 15.5. Choroba hemoroidalna | 291 |
| 15.5.1. Objawy | 291 |
| 15.5.2. Diagnostyka | 291 |
| 15.5.3. Leczenie. | 291 |
| 15.6. Zakrzep brzeżny. | 292 |
| 15.6.1. Objawy | 292 |
| 15.6.2. Leczenie. | 293 |

| | |
|---|------------|
| 15.7. Fałdy brzeżne. | 293 |
| 15.8. Szczelina odbytu | 293 |
| 15.8.1. Objawy | 293 |
| 15.8.2. Badanie | 293 |
| 15.8.3. Leczenie | 293 |
| 15.9. Przetoka odbytu | 294 |
| 15.9.1. Objawy | 294 |
| 15.9.2. Rozpoznanie | 294 |
| 15.9.3. Leczenie | 294 |
| 15.10. Ropień | 294 |
| 15.10.1. Rozpoznanie | 294 |
| 15.10.2. Leczenie | 294 |
| 15.11. Względne wskazania do cięcia cesarskiego z przyczyn proktologicznych | 295 |
| 15.12. Leczenie kłykcin u ciężarnych oraz okołoporodowych urazów zwieraczy | 295 |
| 16. Anorektalna postać choroby Leśniowskiego-Crohna – Małgorzata Kołodziejczak | 297 |
| 16.1. Wprowadzenie | 297 |
| 16.2. Epidemiologia | 297 |
| 16.3. Klasyfikacje | 298 |
| 16.4. Obrazy kliniczne anorektalnej postaci choroby Leśniowskiego-Crohna | 299 |
| 16.5. Diagnostyka. | 300 |
| 16.5.1. Badania obrazowe | 300 |
| 16.5.2. Ocena funkcji anorektalnych | 301 |
| 16.6. Leczenie. | 301 |
| 16.6.1. Przerost fałdów brzeżnych odbytu. | 301 |
| 16.6.2. Przetoki odbytu | 301 |
| 16.6.3. Przetoki odbytniczo-pochwowe | 303 |
| 16.6.4. Zwężenie kanału odbytu | 303 |
| 16.6.5. Choroba hemoroidalna a choroba Leśniowskiego-Crohna | 304 |
| Skorowidz | 307 |