

# Obsah

|  |           |
|--|-----------|
| Předmluva .....  | 7         |
| <b>A. Makroskopické zpracování resekátu varlete s nádorem.....</b>                                       | <b>9</b>  |
| <b>B. Nádorové léze – klasifikace.....</b>   | <b>11</b> |
| 1. Germinální tumory .....   | 11        |
| 1.1. In situ léze.....   | 11        |
| 1.1.1. Intratubulární germinální neoplazie, neklasifikovatelný typ (NOS) .....                           | 11        |
| 1.1.2. Intratubulární germinální neoplazie – ostatní.....  | 18        |
| Mikroinvasivní nádor ze zárodečných buněk.....   | 18        |
| Intratubulární seminom.....  | 18        |
| 1.1.3. Biologické chování maligních germinálních nádorů.....   | 24        |
| 1.1.4. Histologické změny v okolním parenchymu varlete doprovázející nádory<br>ze zárodečných buněk..... | 26        |
| 1.1.5. Postchemoterapeutické nádory .....  | 35        |
| 1.2. Tumory jednoho histologického typu.....   | 38        |
| 1.2.1. Seminom.....  | 38        |
| Tubulární seminom.....   | 44        |
| Seminom s vysokým počtem mitóz.....  | 44        |
| Seminom se syncytiotrofoblastickými buňkami.....   | 44        |
| 1.2.2. Spermatoctický seminom.....   | 50        |
| 1.2.3. Embryonální karcinom.....   | 59        |
| 1.2.4. Nádor ze žloutkového vřetku.....  | 67        |
| 1.2.5. Trofoblastické tumory.....  | 83        |
| 1.2.5.1. Choriokarcinom.....   | 83        |
| 1.2.5.2. „Placental site trophoblastic“ tumor.....   | 89        |
| 1.2.6. Teratom.....  | 91        |
| 1.3. Smíšené germinální novotvary.....   | 103       |
| 1.4. Germinální nádory retroperitonea a mediastina.....  | 107       |
| Literatura .....   | 112       |
| 2. „Sex cord gonadální stromální“ tumory .....   | 126       |
| 2.1. Čisté formy.....  | 126       |
| 2.1.1. Nádor z Leydigových buněk.....  | 126       |
| 2.1.2. Nádor ze Sertolihových buněk NOS.....   | 143       |
| 2.1.2.1. Velkobuněčný kalcifikující nádor ze Sertolihových buněk.....                                    | 152       |
| 2.1.2.2. Sklerotizující nádor ze Sertolihových buněk.....  | 164       |
| 2.1.3. Nádory z buněk granulózy.....   | 167       |
| 2.1.3.1. Adultní typ nádoru z buněk granulózy.....   | 167       |
| 2.1.3.2. Juvenilní nádor z buněk granulózy.....  | 171       |
| 2.1.4. Thekom/fibrom.....  | 176       |
| 2.2. Inkompletně diferencované „sex cord gonadální stromální“ tumory.....                                | 179       |
| 2.3. „Sex cord gonadální stromální“ tumory – smíšené formy.....  | 182       |

|   |            |
|---|------------|
| 2.4. Nádory obsahující germinální i „sex cord gonadální stromální“ elementy. ....   | 185        |
| 2.4.1. Gonadoblastom .....  | 185        |
| 2.4.2. Smíšené nádory z germinálních a „sex cord gonadálních stromálních“ buněk – neklasifikovatelné (Talermanův tumor) ..... | 188        |
| 2.5. Léze u syndromu testikulární feminizace (androgen insensitivity syndrom) .....   | 194        |
| Literatura .....  | 200        |
| <b>3. Různé nádory .....</b>  | <b>211</b> |
| 3.1. Karcinoid .....  | 211        |
| 3.2. Ovariální typy epiteliálních nádorů ve varleti .....   | 213        |
| 3.2.1. Brennerův tumor .....  | 218        |
| 3.3. Nefroblastom .....   | 219        |
| 3.4. Paragangliom .....   | 219        |
| 3.5. Nádory ze sběrných kanálek a rete testis .....   | 220        |
| 3.5.1. Adenom rete testis .....   | 220        |
| 3.5.2. Adenokarcinom rete testis .....  | 225        |
| 3.6. Nádory tunica albuginea, nadvarlete, spermatického provazce, podpůrných struktur .....                                   | 231        |
| 3.6.1. Adenomatoidní tumor .....  | 231        |
| 3.6.2. Mezoteliální léze .....  | 238        |
| 3.6.2.1. Benigní mezoteliom .....   | 238        |
| 3.6.2.2. Maligní mezoteliom .....   | 244        |
| 3.6.3. Adenokarcinom nadvarlete .....   | 248        |
| 3.6.4. Papilární cystadenom nadvarlete .....  | 249        |
| 3.6.5. Melanotický neuroektodermální tumor .....  | 253        |
| 3.6.6. Desmoplastický malobuněčný kulatobuněčný tumor .....   | 256        |
| 3.6.7. Žlázové inkluze ve varleti, v tunica albuginea, v dalších adnexálních strukturách a v kýlních vacích, vária .....      | 260        |
| 3.6.8. Hyperplazie hladké svaloviny epididymis napodobující nádor .....   | 272        |
| 3.7. Rosaiova-Dorfmanova nemoc .....  | 272        |
| 3.8. Nádory měkkých tkání .....   | 275        |
| 3.9. Sklerozující lipogranulom .....  | 276        |
| Literatura .....  | 277        |

## **C. Nádorové a nenádorové léze. .... 289**

|  |     |
|--|-----|
| 1. Noduly nezralých tubulů .....                           | 289 |
| 2. Testikulární „tumor“ u adrenogenitálního syndromu ..... | 291 |
| 3. Změny epitelu nadvarlete napodobující nádor .....       | 298 |
| 4. Předčasné nodulární dozrávání .....                     | 299 |
| 5. Zánětlivé léze .....                                    | 300 |
| 6. Ektopie kůry nadledvin .....                            | 302 |
| 7. Fibromatózní periorchitis .....                         | 304 |

|  |     |
|--|-----|
| 8. Pseudosarkomatózní myofibroblastická proliferace (proliferativní funikulitis) ..... | 306 |
| 9. Spermatický granulom. ....  | 309 |
| 10. Splenogonadální fúze a splenóza varlete .....                                      | 310 |
| 11. Kožní a podkožní skrotální léze. ....  | 312 |
| 12. Různé raritní léze varlete .....   | 319 |
| 13. Sekundární nádory varlete. ....  | 320 |
| Literatura .....   | 322 |

**D. Lymfoidní a hemopoetické nádory .....** 329

**E. Nádory varlete – klinická část .....** 336

**Rejstřík. ....** 365