

OBSAH

| | |
|-----------------|---|
| Predhovor | 5 |
|-----------------|---|

VŠEOBECNÁ ČASŤ

| | |
|---|-----------|
| 1. História chirurgie sleziny a názory na jej funkcie (I. Belko) | 9 |
| 2. Chirurgická anatómia sleziny (I. Belko) | 16 |
| 3. Histológia sleziny (J. Jakubovský, M. Brozman) | 19 |
| 3.1. Inervácia sleziny | 22 |
| 3.2. Cirkulácia krvi v slezine | 24 |
| 3.2.1. Arteriálne zásobenie | 24 |
| 3.2.2. Povrazce červenej pulpy | 28 |
| 3.2.3. Venózne sínusy | 31 |
| 3.2.4. Venózne zásobenie | 37 |
| 3.2.5. Perikapilárne pošvy | 38 |
| 3.3. Lymfatické cievy | 41 |
| 3.4. Biela pulpa | 43 |
| 3.4.1. Periarteriálne lymfatické pošvy | 46 |
| 3.4.2. Lymfatické folikuly | 51 |
| 3.5. Marginálna zóna | 58 |
| 4. Fyziológia a patofyziológia sleziny (A. Hromec) | 63 |
| 4.1. Slezina a krvotvorný systém | 65 |
| 4.1.1. Tvorba krviniek v slezine | 65 |
| 4.1.2. Uskladňovacia (rezervoárová) funkcia sleziny | 67 |
| 4.1.3. Vplyv sleziny na kostnodreňovú krvotvorbu | 67 |
| 4.1.4. Vplyv sleziny na pretekajúce krvinky | 69 |
| 4.2. Slezina a obrana organizmu proti infekcii | 75 |
| 4.3. Slezina a zrážanie krvi | 78 |
| 4.4. Slezina a malígne nádorové bujnenie | 79 |
| 4.5. Slezina a metabolizmus železa | 81 |
| 4.6. Slezina a celkový metabolizmus | 81 |
| 4.7. Slezina a endokrinný systém | 81 |

| | |
|--|-----------|
| 4.8. Slezina a krvný obeh | 81 |
| 4.9. Všeobecne nepotvrdené funkcie sleziny | 82 |
| 5. Vyšetrenie sleziny (A. Hromec) | 83 |
| 5.1. Fyzikálne vyšetrenie | 83 |
| 5.2. Neinvazívne zobrazovacie metódy | 83 |
| 5.3. Invazívne zobrazovacie metódy | 86 |
| 5.4. Cytologické vyšetrenie | 87 |

ŠPECIÁLNA ČASŤ

| | |
|---|------------|
| 6. Indikácie na splenektómiu (A. Hromec, I. Belko) | 91 |
| 6.1. Chirurgické indikácie na splenektómiu | 91 |
| 6.1.1. Úrazy sleziny | 91 |
| 6.1.2. Menej časté ochorenia sleziny | 94 |
| 6.2. Nechirurgické indikácie na splenektómiu | 95 |
| 6.2.1. Anémie | 97 |
| 6.2.2. Trombocytopénie | 99 |
| 6.2.3. Hypersplenizmus | 100 |
| 7. Postsplenektomické komplikácie a dôsledky (A. Hromec, I. Belko) | 103 |
| 7.1. Chirurgické komplikácie a dôsledky | 103 |
| 7.2. Nechirurgické komplikácie a dôsledky | 104 |
| 7.2.1. Zápalové komplikácie | 105 |
| 7.2.2. Zmeny hematologických ukazovateľov | 106 |
| 7.2.2.1. Zmeny jednotlivých druhov krviniek | 106 |
| 7.2.2.2. Zmeny v zložení krvnej plazmy | 108 |
| 7.2.3. Zmeny v imunitnom systéme | 109 |
| 7.2.4. Rôzne chorobné stavy po splenektómii | 111 |
| 8. Fulminantná postsplenektomická sepsa (A. Hromec) | 113 |
| 8.1. Incidencia | 114 |
| 8.2. Patofyziológia | 116 |
| 8.3. Etiológia | 118 |
| 8.4. Klinický obraz | 119 |
| 8.5. Liečba | 120 |
| 9. Možnosti zachovania sleziny ako prevencia fulminantnej postsplenektomickej sepsy (I. Belko) | 121 |
| 9.1. Konzervatívny spôsob liečby | 124 |
| 9.2. Chirurgický spôsob liečby | 126 |
| 9.2.1. Neresečné výkony | 126 |
| 9.2.1.1. Sutúra a tamponáda | 126 |
| 9.2.1.2. Lepenie | 128 |
| 9.2.1.3. Infračervená koagulácia, laserová koagulácia a diatermia | 129 |
| 9.2.1.4. Obalenie sleziny veľkou predstierkou alebo sieťkou | 129 |
| 9.2.1.5. Ligatúra a embolizácia a. lienalis | 130 |
| 9.2.2. Resekčné výkony | 132 |
| 9.2.3. Autotransplantácia tkaniva sleziny po splenektómii | 133 |

| | |
|---|------------|
| 10. Autotransplantácia tkaniva sleziny v experimente a v klinickej praxi (I. Belko, J. Jakubovský, P. Holéczy) | 140 |
| 10.1. Autotransplantácia tkaniva sleziny v experimente | 140 |
| 10.1.1. Materiál a metódy spracovania | 140 |
| 10.1.2. Výsledky experimentu | 143 |
| 10.1.2.1. Morfológické aspekty experimentu | 143 |
| 10.1.2.2. Reakcia organizmu na infekciu po autotransplantácii | 184 |
| 10.1.2.3. Rádioizotopové vyšetrenie funkčnosti implantátov | 190 |
| 10.1.2.4. Vplyv autotransplantácie na hodnotu T-lymfocytov | 193 |
| 10.2. Autotransplantácia tkaniva sleziny v klinickej praxi | 194 |
| | |
| 11. Záver (I. Belko) | 212 |
| | |
| Literatúra | 215 |
| Zoznam obrázkov | 237 |
| Zoznam tabuliek | 241 |
| Summary | 242 |
| Register | 245 |