

OBSAH

| | |
|--|-----|
| UVOD | 5 |
| <i>Kapitola I.</i> | |
| VYŠETŘOVACÍ METODY | 7 |
| Literatura | 21 |
| <i>Kapitola II.</i> | |
| REGULACE KRVETVORBY | 24 |
| Literatura | 25 |
| <i>Kapitola III.</i> | |
| KRVETVORBA V RŮZNÝCH VĚKOVÝCH OBDOBÍCH | 26 |
| A. Krvetvorba v nitroděložním období | 26 |
| B. Krvetvorba v novorozeneckém období | 28 |
| C. Krvetvorba v kojeneckém období | 39 |
| D. Krvetvorba u nedonošených dětí | 47 |
| E. Krvetvorba u batolat a větších dětí | 55 |
| F. Souhrn - krvetvorba v průběhu dětství | 60 |
| Literatura | 62 |
| <i>Kapitola IV.</i> | |
| ČERVENÁ KREVNÍ SLOŽKA | 67 |
| A. Morfologie červené krvinky | 67 |
| B. Fysiologie červené krvinky | 73 |
| Literatura | 79 |
| C. Polycythemie | 83 |
| Literatura | 85 |
| D. Anemie | 85 |
| 1. Defixice a symptomatologie | 85 |
| 2. Klasifikace | 88 |
| 3. Léčba | 92 |
| Literatura | 96 |
| 4. Anemie ze zvýšených ztrát | 98 |
| a) Anemie ze zvýšených ztrát extravaskulárních | 98 |
| Náhle vzniklé ztráty | 98 |
| Chronicky protrahované ztráty | 99 |
| b) Anemie ze zvýšených ztrát intravaskulárních (hemolytické) | 101 |
| Kongenitální hemolytické anemie sférocytární | 101 |
| Familiární hemolytická anemie nesférocytární | 106 |
| Drepanocytosa (srpkovitá anemie) | 107 |
| Chladová paroxysmální hemoglobinurie | 107 |
| Hemolytická anemie nedonošenců se spontánní tvorbou Heinzových tělísek | 108 |
| Získaná hemolytická anemie chronická | 108 |
| Akutní hemolytická anemie | 110 |
| Literatura | 112 |

| | |
|---|-----|
| 5. Anemie z poruch výroby | 116 |
| a) Anemie z nesprávné výroby | 116 |
| Thalassemie, Cooleyova anemie | 116 |
| b) Anemie z nedostatku jaterního antianemického principu (megaloblastické anemie) | 117 |
| Při coeliakii | 118 |
| Při Leinerově deskvamativní erythrodermii | 118 |
| T. zv. anemie z koziho mléka | 118 |
| Megaloblastická anemie kojenců | 118 |
| Perniciósní anemie | 119 |
| c) Anemie z nedostatku železa (sideropenické) | 119 |
| Chlorosa | 121 |
| d) Anemie z útlumu, poruchy nebo utlačení dřene (aregenerativní anemie) | 121 |
| Aplastická anemie | 122 |
| Kryptogenetická, primárně refrakterní anemie | 122 |
| Aregenerativní anemie typu Fanconioho | 124 |
| Kojenecká hypochromní anemie s dřevovou hypoplasii | 125 |
| Myelosklerosa a osteosklerosa | 126 |
| Literatura | 126 |

Kapitola V.

| | |
|--|------------|
| BÍLÁ KREVŇÍ SLOŽKA | 132 |
| A. Morfologie bílých krvinek | 132 |
| B. Fysiologie bílých krvinek | 139 |
| Literatura | 141 |
| C. Leukemie | 144 |
| 1. Etiologie | 144 |
| 2. Výskyt | 146 |
| 3. Rozdělení | 146 |
| 4. Nediferencované akutní leukemie | 147 |
| 5. Diferencované chronické leukemie | 157 |
| Chronická myelosa | 157 |
| Chronická lymfadenosa | 161 |
| Literatura | 161 |
| D. Agranulocytosa | 168 |
| Literatura | 173 |
| E. Esenciální lymfocytóza (alymfocytosa) | 174 |
| Literatura | 175 |
| F. Infekční choroby bílé krevní složky | 175 |
| 1. Infekční mononukleosa | 175 |
| 2. Infekční lymfocytosa | 178 |
| 3. Infekční eosinofilie (Zuelzerův-Aptův syndrom) | 179 |
| Literatura | 180 |
| G. Tumorosní afekce lymforetikulární tkáně | 183 |
| 1. Maligní lymfogranulomatóza (Hodgkinova choroba) | 183 |
| 2. Lymfosarkomy a retiothelsarkomy | 191 |
| 3. Benigní nádory lymfatické tkáně | 192 |
| Literatura | 192 |
| H. Splenomegalie | 195 |
| 1. Všeobecné poznámky | 195 |
| 2. Diferenciální diagnostika | 197 |
| 3. Kongestivní splenomegalie (Bantiho syndrom) | 198 |
| 4. Infiltrativní splenomegalie (thesaurující splenomegalické retikulosity) | 201 |
| a) Gaucherova choroba | 201 |
| b) Niemann-Pickova choroba | 203 |

| | |
|---|-----|
| 5. Hyperplastické splenomegalie | 204 |
| a) Abt-Letterer-Siweho choroba | 201 |
| b) Hand-Schüller-Christianova choroba | 205 |
| c) Eosinofilní granulom | 206 |
| Literatura | 206 |

Kapitola VI.

| | |
|---|-----|
| KRVÁČIVĚ CHOROBY (Dr Hrodek) | 211 |
| A. Průběh srážení krve | 211 |
| 1. První fáze | 212 |
| 2. Druhá fáze | 215 |
| 3. Třetí fáze | 215 |
| 4. Konečná fáze | 216 |
| 5. Fysiologické mechanismy antikoagulační | 216 |
| B. Hemostasa | 217 |
| C. Hemorhagické diathesy | 219 |
| Literatura | 219 |
| 1. Krvácivé stavy z poruchy destiček | 223 |
| a) Thrombocytopenie | 225 |
| Idiopathická trombocytopenická purpura | 223 |
| Sekundární (symptomatické) trombocytopenické purpury | 227 |
| b) Thrombocytopathie | 229 |
| Literatura | 231 |
| 2. Krvácivé stavy z poruchy plasmatických činitelů | 237 |
| a) Z nedostatku činitelů thromboplastických (porucha první fáze) | 237 |
| Hemofilie | 237 |
| Literatura | 246 |
| b) Z nedostatku činitelů prothrombinového komplexu (porucha druhé fáze) | 250 |
| Kongenitální (esenciální, primární) hypoprothrombinemie | 250 |
| Získané hypoprothrombinemie | 251 |
| Kongenitální hypoproakcelerinemie (nedostatek faktoru V.) | 251 |
| Získané hypoproakcelerinemie | 252 |
| Kongenitální hypoprokonvertinemie (nedostatek faktoru VII.) | 252 |
| Získané hypoprokonvertinemie | 252 |
| Literatura | 252 |
| Krvácivá choroba novorozenců (morbus haemorrhagicus neonatorum) | 255 |
| Literatura | 258 |
| c) Z nedostatku fibrinogenu (porucha třetí fáze) | 260 |
| Kongenitální (konstituční) afibrinogenemie | 260 |
| Kongenitální (konstituční) fibrinogenopenie | 261 |
| Získané afibrinogenemie a fibrinogenopenie | 261 |
| Literatura | 262 |
| d) Z nadbytku antikoagulačních činitelů | 264 |
| Literatura | 265 |
| e) Purpury při dysproteiniích | 267 |
| Literatura | 267 |
| 3. Krvácivé stavy z hrubé poruchy cévní | 268 |
| a) Teleangiectasia hereditaria haemorrhagica (morbus Rendu-Osler-Weber) | 268 |
| b) Anafylaktoidní purpura (Glanzmann), Schönlein-Henochova purpura | 269 |
| c) Purpura fulminans (Henoch) | 271 |
| d) Symptomatické purpury cévní | 272 |
| e) Purpura při avitaminose C (skorbutu) | 272 |

| | |
|---|-----|
| f) Zvláštní druhy purpur | 273 |
| Mechanická purpura | 273 |
| Purpura necrotica (Sheldon) | 273 |
| Hereditární familiární purpura simplex (Davis) | 273 |
| Ehlers-Danlosův syndrom | 273 |
| Purpura Majocchi (purpura annularis teleangiectoides) | 273 |
| Literatura | 273 |

Kapitola VII.

| | |
|---|-------------|
| SEROLOGIE (Dr Mitera) | 276 |
| A. Základní požadavky a úkony v serologické diagnostice | 276 |
| B. Krevní skupiny | 278 |
| 1. Soustava A, B, O, AB | 279 |
| 2. Určování krevních skupin ABO | 283 |
| 3. Skupiny M, N, Ss a ostatní | 285 |
| 4. Rh systém | 285 |
| 5. Určování vlastností Rh | 287 |
| 6. Heterofilní protilátky | 289 |
| 7. Chladové aglutininy | 290 |
| Literatura | 291 |
| C. Převody krve u dětí | 293 |
| 1. Krevní přípravky | 294 |
| 2. Technika převodu krve a plasmy u dětí | 295 |
| 3. Indikace a kontraindikace převodu krve a plasmy u dětí | 297 |
| 4. Reakce po transfusích, jejich prevence a léčení | 299 |
| 5. Působení krve na organismus | 301 |
| Literatura | 303 |
| D. Erythroblastosis fetalis (hemolytická nemoc plodu a novorozence) | 305 |
| 1. Definice | 305 |
| 2. Etiologie | 305 |
| 3. Účinek protilátek na plod | 307 |
| 4. Imunisace ABO | 307 |
| 5. Imunisace transfusí krve | 308 |
| 6. Pathologie | 308 |
| 7. Prognosa | 309 |
| 8. Všeobecná profylaxe | 310 |
| 9. Klinický obraz | 311 |
| 10. Serologické vyšetření | 312 |
| 11. Diferenciální diagnosa | 313 |
| 12. Léčba | 313 |
| 13. Jádrový ikterus | 314 |
| 14. Hemolytická anémie novorozence | 315 |
| Literatura | 315 |
| SEZNAM TABULEK | 320 |
| SEZNAM OBRÁZKŮ | 321 |
| SEZNAM OBRÁZKŮ NA BAREVNĚ PŘÍLOZE | 323 |
| REJSTRÍK JMENNÝ | 325 |
| REJSTRÍK VĚCNÝ | 350 |
| OBRAZOVÁ PŘÍLOHA | za str. 364 |