|  |  |
| --- | --- |
| 1A. Patologická fyziologie jako věda. Definice zdraví a nemoci | 1B. Diabetes mellitus |
| 2A. Monogenní nemoci - dědičnost a příklady | 2B. Dyslipidémie |
| 3A. Multifaktoriální (komplexní) nemoci - dědičnost a příklady | 3B. Esenciální hypertenze |
| 4A. Účinky elektrického proudu, popáleniny, omrzliny | 4B. Sekundární hypertenze |
| 5A. Účinky ionizujícího záření a tlakových změn | 5B. Ateroskleróza |
| 6A. Imunitní a vaskulární mechanismy zánětu | 6B. Choroby cév dolních končetin |

|  |  |
| --- | --- |
| 7A. Systémové projevy zánětu | 7B. Poruchy hemostázy, trombóza a embolie |
| 8A. Hypersenzitivní reakce imunitního systému | 8B. Ischemická choroba srdeční, infarkt myokardu |
| 9A. Hojení ran | 9B. Patogeneze srdečního selhání |
| 10A. Bolest - práh, tolerance, vedení, léčba | 10B. Klinické projevy srdečního selhání |
| 11A. Edémy a výpotky | 11B. Obstrukční a restrikční choroby plic |
| 12A. Metabolická acidóza a alkalóza | 12B. Chronická obstrukční plicní nemoc |

|  |  |
| --- | --- |
| 13A. Respirační acidóza a alkalóza | 13B. Cévní mozkové příhody |
| 14A. Cirkulační šok | 14B. Příčiny a důsledky nitrolební hypertenze |
| 15A. Regulace a mechanismus působení hormonů | 15B. Degenerativní onemocnění mozku |
| 16A. Metody hodnocení pohybové aktivity – zaměření na zátěžové vyšetření | 16B. Poruchy motorických a senzorických funkcí |
| 17A. Možnosti preskripce pohybové aktivity u kardiaků | 17B. Poruchy kůry a dřeně nadledvin |
| 18A. Vliv aerobní zdatnosti na rizikové faktory KVO, prognózu KVO | 18B. Poruchy hormonů štítné žlázy |

|  |  |
| --- | --- |
| 19A. Způsoby pohybových zátěží v medicínské rehabilitaci a jejich účinnost | 19B. Onemocnění kostí a kloubů |
| 20A. Metodika tréninkové rehabilitace (ambulantní tréninkový program) u interních onemocnění | 20B. Příčiny a projevy svalových poruch |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |