

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

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