

---

# OBSAH

---

Předmluva . . . . .	3
1 Práce s Workbookem . . . . .	6
2 Srdeční ozvy . . . . .	7
3 Elektrokardiografie (EKG) . . . . .	9
4 Ergometrie . . . . .	22
5 Palpační vyšetření tepu . . . . .	26
6 Měření krevního tlaku . . . . .	32
7 Matematický model funkce aorty . . . . .	37
8 Funkční zkoušky arterií . . . . .	48
9 Funkční zkoušky žil . . . . .	51
10 Rychlost pulzové vlny . . . . .	54
11 Určování fází srdeční systoly pomocí polygrafického záznamu. . . . .	58
12 Sedimentace červených krvinek (suspenní stabilita krve) . . . . .	64
13 Osmotická rezistence erytrocytů . . . . .	67
14 Stanovení počtu erytrocytů . . . . .	70
15 Určení krevní skupiny sklíčkovou metodou . . . . .	75
16 Stanovení koncentrace Hemoglobinu . . . . .	79
17 Tělesná kompozice – antropometrické vyšetření . . . . .	83
18 Tělesná kompozice – měření tělesného tuku . . . . .	86
19 Tělesná kompozice – měření svalové hmoty. . . . .	92
20 Stanovení energetického výdeje nepřímou kalorimetrií . . . . .	94

21 Stanovení energetického výdeje výpočtem . . . . .	98
22 Sestavení jídelního lístku. Zásady správné výživy.. . . . .	101
23 Zorné pole – perimetrie . . . . .	107
24 Vyšetření zrakové ostrosti a barvocitu . . . . .	110
25 Rozsah slepé skvrny . . . . .	113
26 Akomodace a Scheinerův Pokus . . . . .	116
27 Astigmatismus . . . . .	122
28 Časová a prostorová sumace u kosterního svalu . . . . .	124
29 Reflexy u člověka. . . . .	132
30 Reakční doba. . . . .	144
31 Stabilometrie. . . . .	146
32 Elektrookulografie . . . . .	151
33 Registrace reflexu achillovy šlachy . . . . .	157
34 Elektroencefalografie . . . . .	160
35 Pneumotachografie . . . . .	164
36 Pneumografie . . . . .	167
37 Spirometrie. . . . .	171
38 Vyšetření citlivosti dechového centra na hyperkapnii . . . . .	176