

## OBSAH:

Předmluva . . . . .	5
<b>I. Všeobecná fyziologie smyslových orgánů.</b>	
1. Úvodní poznámky . . . . .	7
2. Všeobecné o posuzování výkonnosti smyslových orgánů.	
a) Podnět adakvální . . . . .	9
b) Podnět prahový . . . . .	9
c) Rozdílová citlivost . . . . .	10
d) Pojem času a prostoru . . . . .	11
3. Vztah stavby smyslových orgánů k jejich funkcionální dokonalosti . . . . .	12
Objektivace pocitů . . . . .	13
Smysly nižší a vyšší . . . . .	14
<b>II. Speciální fyziologie smyslových orgánů.</b>	
1. Smysly kožní . . . . .	16
a) Pocity dotykové a tlakové . . . . .	17
b) Smysl tepelný . . . . .	20
Body chladové . . . . .	21
Body tepelné . . . . .	22
c) Vnímání bolesti . . . . .	23
Vnímavost protopathická a epikritická . . . . .	26
Vedení podráždění nervových zakončení smyslů kožních . . . . .	27
2. Pocity orgánové . . . . .	28
3. Smysly, jimiž si uvědomujeme pohyby částí těla i těla celého . . . . .	34
Smysl svalový . . . . .	35
Vnímání polohy a pohybů těla jako celku . . . . .	36
4. Význam labyrintových čidel pro vnímání polohy a pohybů hlavy a těla a jich význam pro reflektorickou úpravu svalového tónu a korekčních pohybů . . . . .	37
Vnímavá zařízení smyslu polohového a pohybového ve vnitřním uchu . . . . .	39
Pocity a reflexy vyvolatelné drážděním polokruhových kanálků . . . . .	42
Oční nystagmus . . . . .	42
Pocit závratí . . . . .	44
Kalorický nystagmus . . . . .	44
Závrať na podněty elektrické . . . . .	45
Reflexy při podráždění statolithových útvarů a subjektivní pocity po nich . . . . .	46
Význam vestibulárního aparátu při létání v letadle . . . . .	47
Vztah čidel labyrintových k vzniku mořské nemoci . . . . .	47
Dráhy vestibulárních reflexů . . . . .	48
5. Chuť . . . . .	49
6. Čich . . . . .	52
7. Sluch . . . . .	58
Tóny . . . . .	59
Výška tónu . . . . .	59



