

# OBSAH

## BIOLOGICKO - THERAPEUTICKÉ ČÁSTI.

### Č Á S T B I O L O G I C K Á :

I. Rozšíření radioaktivity ve vzduchu, ve vodě a v půdě . . . . .	153
II. Prvé poznatky účinu radioaktivních látek . . . . .	155
III. Mechanismus účinu záření . . . . .	159
IV. Biologický účín jednotlivých druhů paprsků . . . . .	165
V. Základní poznatky radiobiologické . . . . .	180
VI. Účín radioaktivního záření na rostliny . . . . .	195
VII. Účín na bakterie . . . . .	199
VIII. Účín radioaktivního záření na kůži . . . . .	203
IX. Účín radioaktivního záření na tkáň normální . . . . .	213
X. Účín na tkáň pathologické . . . . .	231
XI. Celkový účín radioaktivních látek na organismus . . . . .	240
XII. Celkové příznaky pozorované u nemocných po ozáření . . . . .	249

### Č Á S T T E C H N I C K Á :

XIII. Kterými radioaktivními látkami léčíme . . . . .	255
XIV. Příprava radiové emanace k účelům léčebným . . . . .	262
XV. Radiofory solné . . . . .	271
XVI. Různé způsoby prozařování . . . . .	290
XVII. Dosování radia v lékařství . . . . .	363
XVIII. Radioaktivní lázně, pitné kury a inhalace . . . . .	380
XIX. Radioaktivní injekce, irrigace a pulverisace . . . . .	404
XX. Radioaktivní masti, bahna a kompresy . . . . .	410

### Č Á S T S P E C I Á L N Í :

XXI. Radium v dermatologii . . . . .	413
XXII. Radium v gynaekologii . . . . .	438
XXIII. Radium v otor-rhino-laryngologii . . . . .	460
XXIV. Radium v chirurgii . . . . .	474
XXV. Radium v interním lékařství . . . . .	509
XXVI. Komplikace při léčení carcinomů radiem . . . . .	516
XXVII. Otrava radiem a radioaktivními látkami . . . . .	519
XXVIII. Vliv radioaktivních látek na radiology a ochrana před ním . . . . .	523