universität innsbruck
Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Physiologische Chemie

[in 4 Theilen]

Die Verdauung und Resorption der Nährstoffe

Hoppe-Seyler, Felix

Berlin, 1878

Inhalt

urn:nbn:at:at-ubi:2-5252

INHALT.

I. Verdauung — Seite

Organe zur Verdauung und Resorption der Nahrung im Allgemeinen . 175
Organe der Mundhöhle, ihre Zusammensetzung und Function 176
Die Zähne 177
Der Schmelz der Zähne 180
Speichel und Speicheldrüsen 184
Der gemischte Speichel 184
Die Submaxillardrüsen und ihr Secret 190
Die Sublingualdrüse und ihr Secret 197
Die Parotis und ihr Secret 198
Das Secret der Mundschleimhaut und kleiner accessorischer Drüsen 202
Die Giftdrüsen der Schlangen und ihr Secret 203
Die Speiseröhre und ihre Divertikel 204
Eigentliche Verdauungsorgane und ihre Secrete 206
Magen und Magenverdauung 206
Gewinnung des Labdrüsensecretes 209
Zusammensetzung des Magensaftes 213
Magenverdauung. Künstliche Verdauung. Methoden der Forschung 222
Die Verdauungsproducte 223
Verhalten des Magensaftes gegen Nährstoffe, die nicht Eiweisskörper sind 233
Die Schleimdrüsen des Magens und ihr Secret 235
Verdauung lebender Theile durch Magensecret 237
Gährungen im Magen. Magengase 239
Die Magensecretion in Krankheiten 241
Pepsinverdauung niederer Thiere und Pflanzen 243
Muskelmagen der Vögel 247
Das Pancreas und sein Secret 248
Gewinnung des Pancreassecrets 250
Die chemische Zusammensetzung des Pancreassecrets 254
Ueber die Zusammensetzung des Pancreas und seine Veränderung bei der Secretion, Nahrungsaufnahme u. s. w. 260
Einwirkung des Pancreassecrets oder des Drüsenauszugs auf die Nährstoffe 262
Krankheiten des Pancreas 268

Seite

Die Brunner'schen Drüsen und ihr Secret 269
Der Darmsaft 270
Leber und Galle 276
Verhältnisse der Gallensecretion 281
Bestandtheile der Galle 287
Die Gallensäuren 288
Die Gallenfarbstoffe 293
Quantitative Zusammensetzung der Galle 298
Ueber die Quantitäten der in bestimmten Zeiten ausgeschiedenen Gallenbestandtheile. Veränderungen der Galle in den Gallengängen und der Gallenblase 307
Bildung der Galle in der Leber 310
Ausscheidung fremder in das Blut gelangter Stoffe durch die Galle . 313
Wirkung der Galle auf die Nährstoffe 314
Die Galle in Krankheiten 316
Gallensteine 319
Drüsen und deren Secrete, welche sich bei Avertebraten in den Darm ergiessen 324
Die chemischen Vorgänge im Darmcanale 325
Die Fäces 335
II. Resorption der Nährstoffe und anderer Substanzen vom Darmcanal in Blut und Chylus 343
Die anatomischen Verhältnisse der Darmschleimhaut 343
Die beobachteten Erscheinungen der Resorption von Flüssigkeiten und festen Stoffen aus dem Darmrohr in Chylus und Blut 345
Ueber die Ursachen der Resorption fester und flüssiger Stoffe vom Darme in Blut und Chylus 348
Rückblicke auf die Vorgänge im Darmcanale und das Eingreifen der Resorption in dieselben 353
Ueber die Veränderungen des Darminhaltes und der Fäces in Krankheiten 356
Darmconcremente 356
Krankheiten des Darmcanals 358