

	PAGES
FIG. 262. Dispositif de Cl. Bernard pour la recherche du sucre dans le sang.....	287
— 263. Appareil pour le dosage du sucre par la fermentation...	288
— 264. Polarimètre de Laurent.....	289
— 265. Schéma du polarimètre.....	290
— 266. Région de la parotide chez le chien.....	301
— 267. Opération de la fistule parotidienne.....	301
— 268. Région parotidienne chez le chien.....	302
— 269. Canules pour fistules salivaires.....	303
— 270. Région sous-maxillaire chez le chien.....	304
— 271. Opération de la fistule sous-maxillaire.....	305
— 272. Glande sous-maxillaire et organes voisins.....	307
— 273. Canule gastrique.....	319
— 274. Autre modèle de canule gastrique et détail de cette canule.....	319
— 275. Canule biliaire.....	326
— 276. Dialyseur.....	330
— 277. Pancréas du lapin.....	334
— 278. Fistule pancréatique chez le chien.....	335
— 279. Compresseur pour isoler une anse intestinale.....	337
— 280. Anse intestinale isolée par deux compresseurs.....	337
— 281. Sutures de l'intestin dans l'opération de la fistule.....	338
— 282. Micrococcus ureæ.....	340
— 283. Cristaux d'urée.....	340
— 284. Acide urique.....	340
— 285. Acide hippurique.....	341
— 286. Créatinine.....	341
— 287. Uréomètre.....	344
— 288. Tube d'Esbach.....	345
— 289. Cristaux d'oxalate de chaux.....	349
— 290. Urate de sodium.....	349
— 291. Urate d'ammonium.....	349
— 292. Phosphate ammoniaco-magnésien.....	349
— 293. Globules rouges du sang.....	349
— 294. Globules du pus.....	350
— 295. Eléments épithéliaux.....	350
— 296. Microbes de l'urine.....	351
— 297. Diverses formes de thermomètres.....	354
— 298. Courbe de température.....	355
— 299. Calorimètre à glace.....	358
— 300. Calorimètre à eau.....	359
— 301. Calorimètre à circulation d'eau, de d'Arsonval.....	360
— 302. Calorimètre à air de d'Arsonval.....	361
— 303. Courbe calorimétrique.....	362

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

	PAGES
Méthode graphique. — Appareils et méthodes enregistreurs.....	1—23

PREMIÈRE LEÇON

Principe de la méthode graphique. — Appareils enregistreurs.....	1—10
--	------

Principe de la méthode graphique. — Appareils enregistreurs, courbes continues. — Appareil enregistreur de Marey. — Appareil enregistreur universel de R. Dubois. — Noircissage des cylindres. — Fixage des tracés. — Lecture des tracés.

DEUXIÈME LEÇON

Instruments enregistrants.....	11—16
--------------------------------	-------

Tambours explorateurs et enregistreurs. — Vérification, sensibilité réglage. — Autres modes d'inscription. — Installation des instruments par rapport au cylindre.

TROISIÈME LEÇON

Mesure du temps.....	17—23
----------------------	-------

Métronome enregistreur. — Signal de Depretz. — Diapason chronographe.

DEUXIÈME PARTIE

	PAGES
Contention des animaux en général.....	25—73

QUATRIÈME LEÇON

Appareils mécaniques de contention.....	25—34
Gouttière de Claude Bernard. — Table de Jolyet. — Appareils de Tatin, Czermack, Malassez. — Règles à suivre pour attacher les animaux.	

CINQUIÈME LEÇON

Contention physiologique et insensibilisation.....	35—50
Curarisation et anesthésie. — Curarisation. — Anesthésiques généraux. — Symptômes principaux de l'anesthésie. — Anesthésie mixte. — Chaleur. — Section de la moelle épinière et des nerfs sensitifs. — Compression du cerveau. — Anesthésie locale.	

SIXIÈME LEÇON

Généralités sur les opérations.....	51—66
Instruments. — Hémostase. — Ligatures. — Sutures et pansements. — Eclairage.	

SEPTIÈME LEÇON

Asepsie et antiseptie.....	67—73
----------------------------	-------

TROISIÈME PARTIE

Propriétés générales des nerfs et des centres nerveux.....	75—123
--	--------

HUITIÈME LEÇON

Excitants mécaniques, physiques et chimiques du système nerveux.....	75—87
Excitants mécaniques. — Excitants chimiques. — Excitants physiques. — Excitateurs. — Courants voltaïques et faradiques.	

NEUVIÈME LEÇON

	PAGES
Propriétés des nerfs.....	89—96
Courants nerveux. — Electrotonus.	

DIXIÈME LEÇON

Centres nerveux.....	97—110
Moelle épinière. — Racines antérieures et postérieures. — Pouvoir conducteur de la moelle. — Pouvoir réflexe de la moelle.	

ONZIÈME LEÇON

Centres encéphaliques.....	111—128
Bulbe. — Centre respiratoire. — Centre circulatoire. — Centre diabétique. — Cervelet. — Tubercules quadrijumeaux. — Cerveau. — Système sympathique.	

QUATRIÈME PARTIE

Propriétés générales des muscles.....	129—365
---------------------------------------	---------

DOUZIÈME LEÇON

Propriétés générales des muscles.....	130—139
Irritabilité, élasticité, contractilité. — Courants électriques musculaires. — Plaques motrices.	

TREIZIÈME LEÇON

Excitation des nerfs moteurs et des muscles.....	141—155
Secousse musculaire. — Temps perdu. — Tétanos expérimental. — Onde musculaire. — Chaleur produite par le muscle.	

QUATORZIÈME LEÇON

Imbrication des tracés myographiques.....	157—166
Action de la chaleur. — Action du froid. — Action de la fatigue. — Action de l'intensité de l'excitant. — Action de la charge. — Travail du muscle. — Action des poisons. — Action des centres moteurs. — Ergographe. — Muscles lisses, muscles des invertébrés.	

QUINZIÈME LEÇON

	PAGES
Mécanismes respiratoires.....	167—181
Mammifères. — Mouvements de la cage, pneumographes. — Mouvements de l'air. — Oiseaux. — Reptiles. — Batraciens. — Poissons. — Insectes. — Spirométrie.	

SEIZIÈME LEÇON

Influence du système nerveux sur la respiration....	183—196
Centres respiratoires. — Rôle des nerfs sensitifs dans la respiration. — Rôle moteur du pneumogastrique. — Rôle vaso-moteur du nerf pneumogastrique.	

DIX-SEPTIÈME LEÇON

Phénomènes chimiques de la respiration ; air inspiré, air expiré.....	197—204
Air inspiré, air expiré ; analyse. — Quotient respiratoire. — Dosage de la consommation d'oxygène et de la production d'acide carbonique, dans un temps donné.	

DIX-HUITIÈME LEÇON

Mouvements du cœur. — Circulation dans les vaisseaux.....	205—219
Cardiographes. — Bruits du cœur. — Sphygmographes. — Hémodromographes.	

DIX-NEUVIÈME LEÇON

Circulation dans les vaisseaux (Suite). — Pression sanguine.....	221—232
Hémodynamomètre. — Mesure clinique de la pression. — Sphygmoscopes. — Circulation artérielle. — Circulation capillaire. — Circulation veineuse. — Pléthysmographes. — Vitesse totale de la circulation.	

VINGTIÈME LEÇON

Action du système nerveux sur la circulation.....	233—241
Pneumogastrique. — Nerfs accélérateurs. — Nerfs dépresseurs ou de Cyon.	

VINGT ET UNIÈME LEÇON

	PAGES
Action du système nerveux sur la circulation (Suite).	243—247
Action du sympathique. — Rôle du système cérébro-spinal. — Vaso-dilatation. — Réflexes vaso-moteurs.	

VINGT-DEUXIÈME LEÇON

Action du système nerveux sur la circulation (Suite). — Mouvements du cœur isolé.....	249—255
Ganglions intracardiaques. — Excitation du cœur isolé.	

VINGT-TROISIÈME LEÇON

Sang.....	257—265
Globules et plasma. — Numération des globules. — Coagulation du sang.	

VINGT-QUATRIÈME LEÇON

Sang (Suite). — Hémoglobine et oxyhémoglobine... ..	268—276
Dérivés de l'hémoglobine. Moyens de les obtenir. — Étude spectrale de l'hémoglobine et de ses dérivés. — Recherche du fer dans le sang. — Hémochromométrie. — Hématoscope d'Hénocque. — Hémochromomètre de Malassez.	

VINGT-CINQUIÈME LEÇON

Sang (Suite). — Lympe.....	277—293
Gaz du sang. — Extraction et dosage. — Sucre du sang. — Dosage. — Sang dans la série animale. — Lympe.	

VINGT-SIXIÈME LEÇON

Salive.....	295—308
Étude de la salive. — Matières minérales. — Matières organiques. — Action de la salive sur les aliments. — Fistules salivaires. — Action du système nerveux sur la sécrétion salivaire.	

VINGT-SEPTIÈME LEÇON

Suc gastrique.....	309—320
Acides. — Pepsine. — Lab. — Action du suc gastrique sur les aliments. — Suc gastrique artificiel. — Fistules gastriques.	

VINGT-HUITIÈME LEÇON

	PAGES
Bile.....	321—327
Etude chimique de la bile. — Sels biliaires. — Pigments biliaires. — Pseudo-mucine. — Cholestérine. — Action sur les aliments. — Fistule biliaire.	

VINGT-NEUVIÈME LEÇON

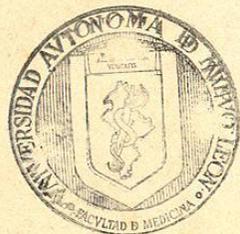
Glycogène. — Suc pancréatique. — Suc intestinal..	329—338
Glycogène. — Préparation. — Dosage. — Réactions. — Suc pancréatique. — Son action. — Fistule pancréatique. — Suc intestinal. — Procédés pour obtenir le suc intestinal.	

TRENTIÈME LEÇON

Urine.....	339—351
Composition. — Dosage des principaux principes. — Urée. — Recherche de l'albumine, etc. — Pouvoir toxique. — Etude microscopique.	

TRENTE ET UNIÈME LEÇON

Chaleur animale.....	353—365
Thermométrie. — Calorimétrie. — Procédé du puits de glace. — Procédé du calorimètre à eau.	



BIBLIOTECA

000047

ERRATA

Page 95, fig. 89 : Le muscle marqué biceps est le grand adducteur et *vice versa*. — Dans la légende, au lieu de grand adducteur de la jambe, lire : grand adducteur de la cuisse.

Page 107, fig. 104 : Le prolongement cellulifuge du neurone de gauche doit aller directement aux noyaux de Goll et de Burdach, sans relais dans la substance grise médullaire.

Page 185, fig. 181 : La ligne de rappel partant de Pn doit être prolongée jusqu'au trait jaune.

Page 217, ligne 18 et légende de la figure 210 : Au lieu de *hématographique*, lire *hématographique*.

Page 222, ligne 24 : Au lieu de *adcduteurs*, lire *adducteurs*.

Page 280, fig. 258 : Au lieu de *fourneau b*, lire *fourneau f*.

Page 336, ligne 10 : Au lieu de *Thizy* lire *Thiry*.

Page 337, ligne 14 : Même observation.

Page 337, fig. 280 : Les mots de la légende : A fermeture du cul-de-sac, B raccord des deux bouts de l'intestin, se rapportent à la figure 281.

Page 339, ligne 24, au lieu de T lire E.

Page 346, ligne 3 : Au lieu de *Acide picrique* 19, lire : *Acide picrique* 1.

Page 350, fig. 295 : Au lieu de : *a, de la vessie*, lire : *a, du col de la vessie*; au lieu de : *c, des tubuli contorti*, lire : *e, des tubuli contorti*. — Ajouter : *c, revêtement épithélial des voies urinaires; d, épithélium vésical*.

Page 357, ligne 17 : Au lieu de *produit*, lire *empêché*.

Page 361, ligne 25 : Au lieu de *t*, lire *t'*.

Page 375, table, titre de la première partie : Au lieu de : *méthodes enregistreurs*, lire : *instruments enregistreurs*.

Page 376, table, cinquième leçon : Ajouter dans le sommaire : *machine à anesthésier du professeur R. Dubois*.

Page 377, neuvième leçon : Ajouter dans le sommaire : *conductibilité nerveuse*.

Fig. 2. Au lieu de *pouls*, lire *points*.

Fig. 3. Même observation.

Fig. 9. Au lieu de *enregistrant*, lire *enregistreur*.

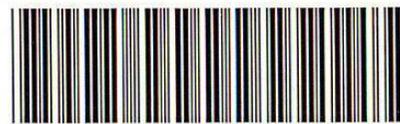
Fig. 85. Au lieu de *tableau*, lire *chariot*.

Fig. 177. Au lieu de *dyptique*, lire *dytique*.

Fig. 185. Au lieu de *brachocéphalique*, lire *brachiocéphalique*.

Fig. 210. Au lieu *hématographique*, lire *hémautographique*.

Fig. 247. Au lieu de *carbonate*, lire *chlorhydrate*.



1030000779

