crétion cutanée. De ces différents produits, les uns sont fixes et restent à la surface de la peau dont ils se détachent ensuite sous forme de crasse, les autres au contraire sont évaporés. Cette déperdition permanente, jointe à la transpiration pulmonaire, constitue le principal moyen de refroidissement par lequel le corps se maintient dans de certaines limites de température.

La peau est encore un organe de sensation ; dans tous les points de son étendue, elle peut être impressionnée par les corps extérieurs dont elle nous permet ainsi de reconnaître la présence, la consistance, la température : c'est le tact proprement dit. Mais elle est en outre le siége spécial du toucher, sens qui s'exerce d'une manière active, et dont la précision est telle que certains physiologistes l'ont appelé *sens géométrique*. Il réside, comme on sait, dans la main, organe éminemment propre à se mouler sur les corps extérieurs pour les emprisonner en quelque sorte dans une atmosphère nerveuse et nous transmettre tous les détails de leur forme.

Telles sont les principales fonctions de la peau ; elles établissent un rapport physiologique intime entre cet organe et le reste de l'économie, et nous donnent raison de ses sympathies nombreuses.

FIN.

TABLE DES MATIÈRES.

PRÉFACE DE LA PREMIÈRE ÉDITION I
PRÉFACE DE LA SECONDE ÉDITION V

SYSTÈME NERVEUX.

Dure-mère encéphalique 3
Sinus de la dure-mère 8
Arachnoïde vertébro-crânienne en général 17
Liquide céphalo-rachidien 20
Arachnoïde crânienne ou encéphalique 22
Arachnoïde médullaire ou vertébrale 25
Pie-mère encéphalique ou crânienne 26
Membrane des ventricules encéphaliques ou épendymes 29
Artères de la pie-mère 30
Veines de la pie-mère 34
Lymphatiques de la pie-mère 35
Nerfs de la pie-mère 36
Pie-mère rachidienne 37

Système nerveux central. — ENCÉPHALE 41

Manière d'étudier l'encéphale 42
Moelle épinière 55
Renflements et sillons de la moelle épinière 57
Structure de la moelle épinière 61
Usages de la moelle épinière 65
Moelle allongée 68
Bulbe crânien 70
Usages du bulbe crânien 75
Protubérance annulaire et pédoncules moyens du cervelet 77
Pédoncules cérébraux 80
Pédoncules cérébelleux supérieurs 82
Rubans de Reil 83
Valvules de Vieussens et tubercules quadrijumeaux 84
Prolongement des faisceaux du bulbe 86
Cervelet 91
Valvules de Tarin 95
Quatrième ventricule 96
Usages du cervelet 100
Cerveau 101
Ventricule moyen 103
Commissures du ventricule moyen 105
Glande pinéale 106
Tubercule cendré. — Entonnoir 107
Glande ou corps pituitaire 108
Ventricules latéraux 109
Couches optiques 113
Corps striés 115

Lame cornée. — Bandelette demi-circulaire 116
Voûte à trois piliers 118
Cloison transparente 119
Corps calleux 120
Circonvolutions et anfractuosités du cerveau 128
Structure des circonvolutions cérébrales 135
Coup d'œil général sur les fonctions de l'encéphale et de ses parties isolées .. 140

Des nerfs ou du système nerveux périphérique 146

Texture des nerfs 152
Des ganglions nerveux 155
Structure des ganglions nerveux 158

Des nerfs crâniens 159

Origine et trajet intracrâniens des douze paires de nerfs 161
Trajet extracrânien des nerfs encéphaliques. — Première paire 169
Deuxième paire 171
Nerfs de l'orbite et ganglions ophthalmiques 173
Troisième paire 174
Quatrième paire 175
Cinquième et sixième paires 177
Branche ophthalmique de Willis 178
Branche maxillaire supérieure 182
Branche maxillaire inférieure 187
Résumé de la cinquième paire 192
Ganglions de la cinquième paire 196
Usages 198
Septième paire 201
Résumé anatomique du facial 208
Usages du facial 210
Huitième paire 212
Neuvième paire 213
Pneumogastrique et spinal 218
Résumé anatomique du pneumogastrique 226
Usages 228
Onzième paire 232
Usages 234
Douzième paire 235
Tableau synoptique des nerfs crâniens 240
Usages des nerfs crâniens 242
Nerfs spinaux ou rachidiens 243
Nerfs cervicaux 249
Plexus cervical profond 253
Plexus cervical superficiel 257
Plexus brachial 260
Brachial cutané interne 265
Musculo-cutané 266
Nerf médian 267
Nerf cubital 271
Nerf radial 274
Résumé des nerfs du membre supérieur 277
Nerfs dorsaux ou thoraciques 280
Des nerfs lombaires 285
Plexus lombaire 287
Nerf crural 291
Nerf obturateur 296
Résumé du plexus lombaire 297
Branches antérieures des nerfs sacrés 301
Plexus sacré 302

Nerf honteux interne 304
Grand nerf sciatique 307
Nerf sciatique poplité externe 308
Nerf sciatique poplité interne 312
Résumé du plexus sacré et des branches qui en émanent 317
Parallèle entre les nerfs du membre supérieur et ceux du membre inférieur ... 320
Branches postérieures des nerfs spinaux 324
Grand sympathique 330
Portion céphalo-cervicale 335
Ganglion cervical supérieur 338
Ganglion cervical moyen 344
Ganglion cervical inférieur 345
Des nerfs cardiaques 338
Portion thoracique du grand sympathique 350
Ganglion et plexus cardiaques 351
Nerfs splanchniques 355
Portion abdominale du grand sympathique 356
Plexus solaire 356
Plexus hypogastrique 356
Structure du nerf sympathique 376
Usages du grand sympathique 378

ORGANES DES SENS.

Appareil de la vision 387
Des orbites 388
Des sourcils 393
Des paupières 394
Glandes lacrymales 404
Conduits de la glande. La glande lacrymale 406
Rivière et lac lacrymaux 408
Points et conduits lacrymaux 409
Sac lacrymal et canal nasal 410
Appareil de locomotion de l'œil 412
Muscle droit 414
Muscles obliques 418
Aponévrose orbito-oculaire 420
Du globe oculaire 422
Sclérotique 425
Cornée transparente 430
Choroïde 436
Corps ciliaire 440
Iris 443
Rétine 449
Humeur aqueuse et chambres de l'œil 457
Cristallin 459
Corps vitré 465
Vaisseaux et nerfs de l'orbite et de l'œil 470
Usage des organes de la vision 474

Organes de l'ouïe 476

Oreille externe 476
Pavillon 477
Conduit auditif externe 483
Oreille moyenne 486
Trompe d'Eustache 492
Osselets de l'ouïe 494
Muscles des osselets 497

Oreille interne 499
Vestibule 500
Canaux demi-circulaires 501
Limaçon 502
Labyrinthe membraneux 506
Conduit auditif interne et nerf acoustique 511
Aqueducs 513
Usages de l'appareil de l'audition 514

Organes de l'odorat. — Nez 516

Squelette du nez 517
Cartilages du nez 518
Membrane fibreuse du nez 521
Muscles du nez 522
Peau et membrane pituitaire du nez 523
Fosses nasales 525
Sinus des fosses nasales 529
Vaisseaux et nerfs des fosses nasales 535

Organes du goût 539

Os hyoïde 545
Cartilage médian de la langue 546
Muscles de la langue 547
Appareil sécréteur de la langue 551
Membrane muqueuse gustative 553
Usages de la langue 559

Organes du tact et du toucher 561

Épiderme 565
Derme ou chorion 567
Corps muqueux. — Pigment 571
Glandes sébacées 573
Glandes sudorifères 574
Des ongles 577
Des poils 582
Vaisseaux de la peau 588
Nerfs de la peau 589
Usages de la peau 590

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.

BIBLIOTECA
FAC. DE MED, U. A. N. L.

Paris. — Imprimerie de E. Martinet, rue Mignon, 2.

1030000451