

création 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 siège 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..... | 1 |
| 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 extracrâniens 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..... | 274 |
| 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 poplitée externe..... | 308 |
| Nerf sciatique poplitée 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 |