

Description succincte des vaisseaux, des nerfs, et des glandes du corps humain, en forme d'extrait / [Anon].

Contributors

Disdier, François-Michel, 1708-1781.

Publication/Creation

[Paris?] : [publisher not identified], [1756]

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/z33tvtav>

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

DESCRIPTION
S U C C I N T E
DES VAISSEAUX,
DES NERFS,
ET DES GLANDES
DU CORPS HUMAIN,
EN FORME D'EXTRAIT,

*Pour servir d'Introduction à une connoissance
plus étendue de ces mêmes Parties.*



Digitized by the Internet Archive
in 2020 with funding from
Wellcome Library

DISDIER, F.M.

C



AVERTISSEMENT.

JE donne ici une description très-succinte des Vaisseaux, des Nerfs, & des Glandes du Corps Humain, dans la vûe de procurer aux jeunes Elèves en Chirurgie toute la facilité possible pour une étude plus étendue de ces différentes Parties, m'étant d'ailleurs aperçu que le même moyen a beaucoup contribué au progrès que plusieurs Etudians ont fait sous mes yeux dans la connoissance des autres Parties de l'Anatomie, j'ai crû ne devoir pas négliger un expédient qui leur est si salutaire, en donnant l'Histoire de celle-ci; ainsi j'exhorte ceux qui n'ayant aucune teinture de la Structure du Corps Humain,

entreprennent l'étude d'une si vaste
matière, de commencer d'abord à
s'en former des idées générales
avant que de parcourir l'Histoire
détaillée des différens Organes qui
le composent ; & comme la con-
noissance des principaux Vaisseaux
Sanguins est indispensablement né-
cessaire au Chirurgien pour éviter
les dangers qui pourroient suivre
de leur ouverture en pratiquant les
Opérations de Chirurgie, de réflé-
chir attentivement sur tout ce qui
peut leur en former un tableau
bien exact & bien fidèle.



DESCRIPTION
SUCCINCTE
DES VAISSEAUX
DU
CORPS HUMAIN.

DE L'ANGIOLOGIE

EN GENERAL.



ANGIOLOGIE est la partie de l'Anatomie qui traite des Vaisseaux du Corps Humain ; nous en reconnoissons de deux especes en général, sçavoir des Arteres & des Veines, dont l'assemblage merveilleux & la distribution parfaite dans toute l'habitude du Corps Humain, entretiennent le mécanisme de la Circulation du Sang :

A

ainsi la Circulation du Sang, si indispensablement nécessaire pour l'entretien de la vie & de la santé, consiste dans l'envoi de ce Fluide du Cœur aux Parties qui en sont les plus éloignées, & dans son retour de ces mêmes Parties au Cœur, ce qui s'exécute au moyen des Divisions & Subdivisions multipliées à l'infini de quatre gros Vaisseaux, dont deux sont Artériels & deux Veineux, lesquels ont leur Tronc à la Base du Cœur. Les deux Arteres partent des Ventricules du Cœur, & les deux Veines s'ouvrent dans ses Oreillettes; sur quoi il faut remarquer qu'il y a une Artere & une Veine pour chacun des Ventricules, ainsi l'Artere du Ventricule droit est l'Artere Pulmonaire, & la Veine du même Ventricule est la Veine Cave: l'Artere du Ventricule gauche est l'Artere Aorte, & la Veine du même côté est la Veine Pulmonaire; les unes & les autres souffrent un grand nombre de Divisions & Subdivisions comme nous verrons ci-après; quoique nous nous proposons ici de ne nous arrêter qu'aux plus essentielles, mais avant que d'entrer dans aucun détail des Vaisseaux, il nous a paru essentiel de donner quelques notions superficielles de ce qu'il en concerne en général.

DES VAISSEAUX SANGUINS
EN GENERAL.

Les seuls Vaisseaux propres à livrer passage au Sang (du moins dans l'état naturel) sont les Arteres & Veines Sanguines. Les différences qui se rencontrent entre les unes & les autres se déduisent de leur Origine, de leur Fonction, du Fluide qu'elles charrient, de leur Mouvement, de leur Force, de leur Nombre, de leur Diametre, de leur Structure, &c. En effet, 1°. les Arteres partent du Cœur dont elles reçoivent le Sang qu'elles distribuent à toutes les Parties du Corps, & les Veines rapportent ce même Sang de toutes les Parties au Cœur. 2°. Les Arteres charrient le Sang proprement dit, & les Veines rapportent un Sang grossier & appauvri. 3°. Les Arteres jouissent d'un battement très-sensible, & les Veines paroissent n'en avoir aucun. 4°. Le Nombre des Arteres est moins considérable que celui des Veines. 5°. Les Veines sont plus grosses & leur cavité plus grande que celle des Arteres. 6°. Les Tuniques des Arteres ont beaucoup plus de consistance que celles des Veines. 7°. La Structure des Veines est différente de celle des Arteres.

DES ARTERES EN GENERAL.

Les Arteres sont des Corps Membraneux longs, ronds, coniques, creux, élastiques, destinés à recevoir le Sang du Cœur pour le transmettre à toutes les Parties du Corps, capables de dilatation & de contraction alternatives, mouvement qui est une continuation de la *Dyas-trole* & *Systole* du Cœur & que nous nommons le Poulx.

DE LA STRUCTURE
DES ARTERES.

Les Arteres sont composées de quatre Tuniques, dont la première ou la plus extérieure est Membraneuse, la seconde est Charnue ou Musculeuse, la troisième est Nerveuse, & la quatrième ou la plus intérieure est nommée Membrane Veloutée.

DU NOMBRE DES ARTERES
EN GENERAL.

Nous reconnoissons deux principaux Troncs d'Arteres dont les Divisions & Subdivisions, répandues généralement dans la Substance de toutes les Parties du Corps Humain sont, destinées à

des Vaisseaux du Corps Humain. 3
charrier le Sang qui leur est nécessaire &
à fournir à quelques - unes d'elles des li-
queurs particulieres qui doivent se séparer
du Sang. Les deux Arteres primitives sont
l'Artere Pulmonaire & l'Artere Aorte.

DE L'ARTERE PULMONAIRE.

L'Artere Pulmonaire, ainsi nommée
à raison du Poulmon auquel elle se distri-
bue, sort du Ventricule droit du Cœur, &
se divise ensuite en deux Branches Capi-
tales, dont l'une gagne la partie latérale
droite du Poulmon, & l'autre la gauche,
chacune de ces Branches se divise & se
subdivise ensuite à l'infini dans toute l'é-
tendue de ce Viscere.

DE L'ARTERE AORTE.

La premiere, & la plus considérable
des Arteres est nommée Artere Aorte,
elle est destinée à distribuer le Sang géné-
ralement à toutes les Parties du Corps ;
& comme une Partie du Sang qu'elle
charrie est fournie aux Parties supérieures
en situation au Cœur, & l'autre aux Par-
ties qui lui sont inférieures : cela a donné
lieu de distinguer l'Artere Aorte en supé-
rieure & en inférieure ; la premiere se
distribue aux différentes Parties de la

Tête & du Col de même qu'aux Extrémités supérieures, & la seconde à la Poitrine au Bas-Ventre, & aux Extrémités inférieures, comme nous verrons ci-dessous, après avoir dit deux mots des Arteres propres au Cœur.

DES ARTERES CORONAIRES DU CŒUR.

Les Arteres propres du Cœur nommées Coronaires, à raison de ce qu'elles serpentent au tour de sa Base en forme de Couronne, sont au nombre de deux, elles partent du Tronc de l'Aorte avant sa sortie du Cœur, & sont par conséquent ses premières Distributions; dès leur sortie elles se ramifient sur l'une & l'autre Surface de ce Viscere, & fournissent pareillement nombre de Ramifications qui plongent dans sa Substance.

DE L'AORTE SUPÉRIEURE.

Le Tronc de l'Aorte après sa sortie du Ventricule gauche du Cœur, fait une Courbure nommée la Crosse de l'Aorte; de la Convexité de cette Courbure naissent trois grosses Branches, dont la moyenne est la Carotide gauche, & les deux latérales sont les Souclavieres; ce sont ces trois Branches Capitales qui forment

Des Vaisseaux du Corps Humain. 7
l'Aorte supérieure; ainsi qu'il sera aisé
de le voir en parcourant leurs Distribu-
tions.

DES CAROTIDES EN GÉNÉRAL.

Les Arteres Carotides au nombre de
deux, sont distinguées en droite & en
gauche, la premiere est fournie par l'Ar-
tere Souclaviere droite, & la seconde
naît immédiatement de la Partie supé-
rieure de la Crosse de l'Aorte; l'une &
l'autre montent à peu près en droite
ligne, en cotoyant la Trachée Artere
jusqu'à la hauteur du Larinx, où chacu-
ne d'elles se divise en deux Troncs subal-
ternes, sous le nom de Carotide interne
& de Carotide externe.

DE LA CAROTIDE EXTERNE.

La Carotide externe fournit aux Par-
ties extérieures de la Tête, & principa-
lement à celles de la Face; cette Artere
étant parvenue aux environs de l'Angle
de la Machoire inférieure, fournit sept à
huit Branches, dont six sont antérieures
& deux postérieures; les Arteres anté-
rieures que produit la Carotide externe
sont, 1°. l'Artere Laringée qui va au
Larinx, 2°. l'Artere Ranine qui fournit

à la Langue, 3°. l'Artere Maxillaire inférieure qui se distribue aux Parties situées sous la Machoire inférieure, 4°. l'Artere Maxillaire externe dont naissent l'Artere Coronaire des Lèvres, l'Artere Nasale & l'Artere Angulaire, 5°. l'Artere Maxillaire interne qui parcourt le Canal de la Machoire inférieure, 6°. l'Artere Musculeuse qui va au Muscle Masseter. Les Branches postérieures de la Carotide externe sont, 1°. l'Artere Auriculaire qui va à l'Oreille, 2°. l'Artere Occipitale qui fournit aux Parties postérieures de la Tête. L'Artere Carotide externe après ces distributions, se termine en formant l'Artere Temporale laquelle se ramifie superficiellement sur les Régions du même nom.

DE LA CAROTIDE INTERNE.

La Carotide, interne ainsi dite parce qu'elle se distribue aux Parties contenues dans le Crâne, entre dans la Cavité de cette Boëtte Osseuse en passant par le Canal Tortueux de l'Os Temporal; de son entrée la Carotide interne glisse sur la Base du Cerveau pour gagner la Sella Turcique du Sphenoïde, & là se divise en deux Branches capitales, desquelles naissent nombre d'autres Branches subalter-

des Vaisseaux du Corps Humain. 9
qui se distribuent principalement aux
Lobes antérieurs & moyens du Cerveau.

DES ARTERES SOUCLAVIERES EN GENERAL.

Les Arteres Souclavieres, ainsi dites
à raison de leur situation derriere les
Clavicules, sont au nombre de deux,
elles naissent, comme il vient d'être dit,
de la Convexité de la Crosse de l'Aorte,
& sont distinguées en droite & en gau-
che; la premiere est la plus grosse dans
son origine, parce qu'elle fournit la Caro-
tide du même côté: au reste les Distribu-
tions de l'une & de l'autre étant egales;
ce que nous dirons de la droite devra s'en-
tendre également de la gauche.

DE L'ARTERE SOUCLAVIERE DROITE.

L'Artere Souclaviere droite, fournit
d'abord, ainsi que la gauche, quatre peti-
tes Branches: sçavoir, 1°. l'Artere Thy-
mique qui va au Thymus: 2°. l'Artere
Mediaستine, qui fournit au Mediaستin: 3°.
l'Artere Péricardine qui se distribue au
Péricarde: 4°. l'Artere Tracheale qui va
à la Trachée Artere. Ensuite l'Artere
Souclaviere droite à un grand travers

de doigt de sa naissance produit la Carotide du même côté ; après quoi l'Artere Souclaviere fournit quatre grosses Branches, sçavoir, 1°. l'Artere Mammaire interne qui glisse le long de la partie latérale du Sternum pour gagner la face postérieure du Muscle droit où elle s'anastomose avec l'Artere Epigastrique : 2°. l'Artere Cervicale qui se distribue aux Muscles antérieurs & postérieurs du Col, 3°. l'Artere Vertebrale laquelle passant dans les trous des Apophyses Transverses des Vertebres Cervicales, parvient au grand Trou Occipital, à la faveur duquel elle entre dans le Crâne, où étant parvenue & s'étant abouchée avec sa semblable, elle forme l'Artere Basilaire, c'est de cette dernière que naît l'Artere Auditive interne. Enfin l'Artere Vertebrale fournit les deux Arteres Spinales, lesquelles regnent tant antérieurement que postérieurement dans toute la longueur de la Moëlle de l'Épine : 4°. l'Artere Souclaviere donne le plus souvent l'Artere Intercostale supérieure, laquelle par ses Divisions fournit aux trois premières vraies côtes.

DE L'ARTERE AXILLAIRE.

L'Artere Souclaviere parvenue sous

le Creux de l'Aisselle, prend le nom d'Aillaire, & dans cet endroit elle donne cinq grosses Branches sçavoir, 1°. l'Artere Thorachique supérieure qui se distribue à la Mamelle en fournissant en même tems des Ramifications aux Muscles voisins : 2°. l'Artere Torachique inférieure qui donne des Rameaux aux Muscles voisins de la Côte antérieure de l'Omoplate : 3°. l'Artere Scapulaire externe qui fournit aux Muscles extérieurs de l'Omoplate : 4°. l'Artere Scapulaire interne qui va au Muscle Sous-scapulaire en donnant aussi des Rameaux aux Extenseurs de l'Avant-Bras : 5°. l'Artere Humérale qui se distribue au Muscle Deltoïde & à l'Articulation du Bras avec l'Épaule.

DE L'ARTERE BRACHIALE.

L'Artere Axillaire étant sortie du Creux de l'Aisselle, prend le nom d'Artere Brachiale & descend le long de la Partie interne du Bras, en fournissant chemin faisant aux Muscles qu'elle cotoye, & de sa Partie supérieure elle donne quatre Branches plus remarquables appellées Musculeuses, lesquelles viennent s'anastomoser tant avec l'Artere Cubitale qu'avec la Radiale. L'Artere Brachiale arrivée

aux environs du ploy du Bras, se glisse sous l'Aponevrose du Muscle Biceps, & bien-tôt après perd son nom en se divisant en deux Branches sous le nom d'Artere Cubitale & d'Artere Radiale.

DE L'ARTERE CUBITALE.

L'Artere Cubitale est la principale Distribution de l'Artere Brachiale; dès sa naissance elle lâche plusieurs Artérioles aux Parties voisines, après quoi elle fournit deux Branches considérables sous le nom d'Arteres Inter-Osseuses, dont l'une est interne & l'autre externe; ensuite l'Artere Cubitale étant parvenue au haut du Poignet, gagne l'intérieur de la main où elle forme une Courbure nommée Arcade Palmaire, de la Convexité de laquelle partent des petites Arteres qui se distribuent le long des Parties latérales des doigts.

DE L'ARTERE RADIALE.

L'Artere Radiale, ainsi dite à raison de sa situation le long du Radius, est la seconde Division de l'Artere Brachiale, elle descend le long de la Partie interne du Radius, en fournissant à tous les Muscles qui l'avoisinent; parvenue à la Partie inférieure du Radius où elle est

des Vaisseaux du Corps Humain. 13
située très - superficiellement, & où par
conséquent il est aisé de la toucher pour
juger de l'état du Poulx, elle glisse bien-
tôt après entre le Pouce & les Muscles
voisins pour gagner l'Arcade Palmaire,
s'anastomoser avec elle, & même concou-
rir à sa formation.

DE L'AORTE INFÉRIEURE.

La seconde Partie de l'Artere Aorte est
nommée Aorte inférieure pour les raisons
ci-dessus. L'Aorte inférieure commence
immédiatement après la naissance de
l'Artere Souclaviere gauche, elle des-
cend sous ce nom le long de la Partie
latérale gauche & postérieure de la
Poitrine & du Bas - Ventre jusqu'à la
hauteur de la dernière Vertebre Lom-
baire où elle se bifurque comme nous le
dirons ci-après. Dans tout ce trajet l'Ar-
tere Aorte inférieure produit un grand
nombre d'Arteres que nous allons par-
courir en peu de mots.

DES ARTERES INTERCOSTALES INFÉRIEURES.

Les Arteres Intercostales inférieures
au nombre de sept à huit, sortent assez
près les unes des autres de la Partie posté-
rieure du Tronc de l'Aorte inférieure,

chacune d'elles glisse dans la Scissure des Côtes, dont elles s'écartent à mesure qu'elles avancent de derriere en devant. Les Arteres Intercoſtales fournissent chemin faiſant à toutes les Parties qui ſe trouvent dans leur trajet, & ſe terminent ſous le Sternum en ſ'anaſtomofant enſemble.

DES ARTERES BRONCHIALES.

Les Arteres Bronchiales ainſi nommées à raiſon de ce qu'elles accompagnent les Bronches, ſont au nombre de deux, dont l'une plonge dans le Poulmon droit, & l'autre dans le gauche en ſuivant exactement les Diviſions & Subdiviſions des Bronches qu'elles accompagnent toujours, & auxquelles elles fournissent en même tems les Artérioles qui leur ſont néceſſaires.

DES ARTERES ŒSOPHAGIENNES.

Les Arteres Œſophagiennes, ainſi dites parce qu'elles ſe diſtribuent à l'Œſophage, ſont tantôt deux & tantôt trois, elles viennent de la Partie antérieure du Tronc de l'Aorte inférieure, & ſe ramifient dans les Tuniques de l'Œſophage.

DES ARTERES DIAPHRAGMATIQUES.

Les Arteres Diaphragmatiques ſont

des Vaisseaux du Corps Humain. 15
des petites Arteres qui fournissent à la
Face concave du Diaphragme, elles sont
au nombre de deux, la gauche vient du
Tronc de l'Aorte dans son passage entre
les deux Piliers du Diaphragme, & la
droite quelquefois de l'Artere Cœliaque.

DE L'ARTERE CŒLIAQUE.

L'Artere Cœliaque vient de la Partie
antérieure de l'Aorte dès son entrée
dans le Bas-Ventre, c'est un Tronc très-
court mais fort gros, duquel naissent
trois Branches Capitales dont la première
va à l'Estomac sous le nom d'Artere
Coronaire Stomachique. La seconde est
nommée Artere Splénique, elle se distri-
bue à la Ratte, & fournit avant que d'y
arriver les Vaisseaux Courts, les Arteres
Epiploïques gauches, & l'Artere Pancréa-
tique. La troisième nommée Artere Hépa-
tique, attendu qu'elle se ramifie principa-
lement dans la Substance du Foye, four-
nit l'Artere Gastrique droite qui va à
l'Estomac, l'Artere Pylorique pour le
Pylore, les Arteres Cystiques qui se
distribuent à la Vésicule du Fiel, l'Artere
Duodenale pour le Duodenum, enfin les
Arteres Epiploïques droites.

DE L'ARTERE MÉSENTÉRIQUE
SUPÉRIEURE.

L'Artere Méésentérique supérieure naît de la Partie antérieure de l'Aorte, à peu de distance de la Coëliaque, elle fait d'abord une grande Courbure, dont la Convexité, produit quinze à seize Branches, lesquelles augmentant en longueur jusqu'au milieu de la Courbure, diminuent ensuite dans le même ordre jusqu'à sa fin. Toutes ces Branches communiquent chemin faisant ensemble, par des Arcades réciproques, jusqu'à ce qu'elles soient parvenues aux Intestins grêles, dans les Tuniques desquels elles se ramifient. *Nota*, que l'Artere Méésentérique supérieure produit aussi de la Concavité de sa Courbure deux ou trois Branches, dont une communiquant avec une pareille de la Méésentérique inférieure, établit la communication qu'il y a entre les deux Méésentériques.

DE LA MÉSENTÉRIQUE
INFÉRIEURE.

L'Artere Méésentérique inférieure ; moins considérable que la précédente, sort du Tronc de l'Aorte un peu au-dessous d'elle, elle donne d'abord trois

Branches qui se distribuent à l'Intestin Colon, & la dernière Branche produit l'Artere Hémorroïdale interne qui se distribue à l'Intestin Rectum & aux Parties qui l'avoisinent.

DES ARTERES SPERMATIKUES.

Les Arteres Spermatiques au nombre de deux, viennent de l'Aorte entre les deux Mésentériques, elles sont d'abord très-petites & grossissent en se portant obliquement de haut en bas pour gagner les Aneaux des Muscles Grands Obliques du Bas-Ventre, à la faveur desquels étant forties pour plonger dans le Scrotum elles se distribuent tant au Testicule qu'à l'Epididime.

Nota. Que les Arteres Spermatiques chez la femme ne sortent pas du Bas-Ventre, mais qu'elles se terminent en fournissant aux Ovaires, aux Trompes de Fallope & aux Parties voisines.

DES ARTERES ÉMULGENTES.

Les Arteres Emulgentes au nombre de deux, étant sorties des Parties latérales de l'Aorte entre les deux Mésentériques, se portent ensuite dans une direction à peu près transversale pour atteindre la Sinuosité du Rein dans la Substance du-

quel elles plongent pour s'y ramifier, chemin faisant les Arteres Emulgentes donnent les Arteres Sur - Renales qui vont aux Glandes du même nom.

DES ARTERES LOMBAIRES.

Les Arteres Lombaires sont cinq à six en nombre, elles viennent des Parties latérales & un peu postérieures du Tronc de l'Aorte, & se ramifient ensuite à toutes les Parties voisines des Lombes.

DES ARTERES SACRÉES.

Les Arteres Sacrées qui sont trois à quatre en nombre, naissent de la Bifurcation du Tronc de l'Aorte, se répandent ensuite en s'écartant sur la surface concave de l'Os Sacrum, en donnant des Rameaux qui fournissent au moyen des Trous antérieurs de cet Os, dans l'intérieur de son Canal, & quelques-uns de ces Rameaux sortans par les Trous postérieurs de ce même Os, se distribuent aux Parties postérieures voisines.

DES ARTERES ILIAQUES.

La Bifurcation du Tronc de l'Aorte aux environs de la dernière Vertebre Lombaire, produit deux gros Troncs nommés Arteres Iliques, l'une droite &

l'autre gauche, lesquelles s'écartent l'une de l'autre en descendant obliquement, & à quatre travers de doigts de leur naissance, chacune se divise en deux grosses Branches, dont l'une plonge dans la Partie postérieure du Bassin sous le nom d'Artere Iliaque interne, & l'autre continuant sa route gagne le Ligament Tenseur de Falope sous le nom d'Iliaque externe; cette dernière avant son passage sous l'Arcade Crurale, donne deux Arteres, sçavoir l'Artere Epigastrique qui se ramifie sur la Surface postérieure du Muscle Droit, & l'Artere Musculeuse qui va aux Muscles Transverse & Petit Oblique du Bas-Ventre.

Quant à l'Iliaque interne, dès son entrée dans le Bassin elle fait une Courbure dont la Convexité produit cinq Branches, sçavoir, 1°. l'Artere nommée Petite Iliaque, qui va au Muscle du même nom & même à l'Os Ileum. 2°. L'Artere Fessière qui se distribue aux Muscles Grand & Moyen Fessiers. 3°. L'Artere Sciatique qui fournit aux Muscles Moyen & Petit Fessiers ainsi qu'à l'Os Ileum. 4°. L'Artere Honteuse interne, laquelle ayant donné aux Vescicules Séminales & aux Glandes Prostates se distribue le long de la Verge. 5°. L'Artere Obturatrice

qui se termine dans la Substance des Muscles Pectiné & Triceps après avoir fourni en passant aux Muscles Obturateurs interne & externe.

L'Artere Iliaque interne ayant donné ces cinq Branches, gagne les Parties latérales du Corps de la Vessie ou elle prend le nom d'Artere Omphalique dont l'usage a été indiqué dans l'Histoire du Fœtus ; mais dans l'Adulte l'Artere Omphalique étant oblitérée devient Ligamenteuse & se termine à l'Ombilic.

DE L'ARTERE CRURALE.

L'Artere Iliaque externe ayant passé sous le Ligament Tendineux de Fallope prend le nom d'Artere Crurale, elle donne aussitôt trois petites Arteres, l'une pour le Muscle Pectiné, l'autre pour la portion supérieure du Muscle Couturier, & la troisième pour les Aînes & les parties voisines de la Génération dans l'un & l'autre Sexe sous le nom d'Artere Honneuse externe. Bien-tôt après ces trois petites Branches, l'Artere Crurale en produit trois autres plus considérables, distinguées en externe, en moyenne & en interne lesquelles se ramifient dans les Muscles voisins ; l'Artere Crurale continuant sa route gagne le Jarret & y reçoit

des Vaisseaux du Corps Humain. 21
le nom d'Artere Poplitée, cette dernière
ayant donné plusieurs petits Rameaux
pour les parties voisines, se bifurque en
produisant deux grosses Branches sous le
nom d'Artere Tibiale antérieure & d'Ar-
tere Tibiale postérieure.

DE L'ARTERE TIBIALE ANTÉRIEURE.

L'Artere Tibiale antérieure ayant
percé la partie supérieure du Ligament
Inter-Osseux, rampe le long de la Face
externe du Tibia en fournissant aux
Muscles qu'elle rencontre, ensuite par-
venue à la partie inférieure de la Jambe,
elle glisse sous le Ligament Annulaire
externe commun, & donne des Rameaux
aux parties voisines; après quoi l'Artere
Tibiale antérieure passe de dessus au-
dessous du Pied, où rencontrant l'Artere
Tibiale postérieure, elles forment ensem-
ble l'Arcade Plantaire dont la Convexité
fournit aux parties latérales des Orteils.
En outre l'Artere Tibiale antérieure
donne deux Rameaux particuliers, l'un au
Pouce & l'autre au second Orteil.

DE L'ARTERE TIBIALE POSTÉRIEURE.

La seconde Branche de l'Artere Popli-
tée est l'Artere Tibiale postérieure, la-

quelle se divise dès sa naissance en deux Branches, dont l'une est nommée Artere Péroniere & l'autre Artere Tibiale postérieure à raison de sa situation au derriere de la Jambe ; cette Artere ayant fourni des Rameaux pour les Muscles placés dans son trajet , glisse derriere la Maleole externe , parvient à la Plante du Pied , s'y divise en deux Branches sous le nom d'Arteres Plantaires , l'une externe qui est la plus grosse, dont est formée en partie l'Arcade Plantaire, & l'autre interne plus petite , l'une & l'autre se terminent en donnant des Rameaux aux parties situées à la Plante du Pied.

DE L'ARTERE PÉRONIERE.

La seconde Division de la Tibiale postérieure est l'Artere Péroniere, laquelle rampe le long de la Face postérieure du Péroné en donnant aux Muscles qui s'y rencontrent , elle produit en outre une Branche principale qui vient gagner le Cou-de-Pied & s'y ramifie ; ensuite l'Artere Péroniere continuant sa route en arriere , glisse sous la Plante du Pied où elle se termine par une Arcade de communication avec la principale Arcade Plantaire dont nous venons de parler.

Fin de la Description des Arteres.

DES VEINES

EN GÉNÉRAL.

Le Sang distribué à toutes les Parties par le moyen des Arteres, comme il vient d'être dit, est rapporté de ces mêmes Parties au Cœur par le moyen des Veines, lesquelles ayant pris naissance des dernieres extrêmités de ces mêmes Arteres, se réunissent chemin faisant plusieurs ensemble, & dès lors forment des Rameaux, des Branches, & ensuite des Troncs, lesquels se terminent enfin en ne formant qu'une grosse Veine nommée Veine Cave, laquelle à raison de son office qui est de rapporter le Sang tant des Parties supérieures que des Inférieures, a été divisée en deux Portions sous le nom de Veine Cave Descendante & de Veine Cave Ascendante.

DE LA VEINE CAVE DESCENDANTE.

La Veine Cave descendante est formée par la réunion des Rameaux, des Branches & des Troncs qui résultent de toutes les Veines destinées à rapporter

le résidu du Sang fourni aux différentes Parties de la Tête, au Col, aux Extrémités supérieures, & en partie à la Poitrine.

DE LA VEINE CAVE
ASCENDANTE.

La Veine Cave Ascendante est de même l'assemblage des Rameaux, des Branches & des Troncs Veineux chargés de rapporter le résidu du Sang distribué à la Poitrine, au Bas-Ventre, & aux Extrémités inférieures. La Veine Cave supérieure rencontre la Veine Cave inférieure, ou ce qui est le même, les deux Veines Caves se joignent ensemble à l'Embouchure de l'Oreillette droite du Cœur dans la Cavité de laquelle elles déchargent le Sang qu'elles ont reçu de toute part, comme il vient d'être dit, & celle-ci par sa contraction le chasse à son tour dans le Ventricule droit, d'où il est de nouveau poussé dans l'Artere Pulmonaire, & c'est ainsi que continue la Circulation du Sang.

Fin de l'Angiologie

DESCRIPTION

DESCRIPTION

S U C C I N T E

D E S N E R F S

D U C O R P S H U M A I N .

D E L A N É V R O L O G I E

E N G É N É R A L .

LA Névrologie est la partie de l'Anatomie qui traite des Nerfs du Corps Humain. Les Nerfs sont des Filamens longs, ronds, blancs, unis & déliés, formés de l'assemblage de plusieurs Fibres Médullaires & enveloppés dans des Membranes, résultant des Prolongemens de celles qui servent d'enveloppe au Cerveau & à ses différentes parties.

Parmis les Nerfs que nous observons dans le Corps Humain, il en est qui sortent immédiatement de la Moëlle Allongée, & ceux-ci sont au nombre de dix paires, & d'autres qui sortent de la Moëlle Epiniere, & ceux-là sont trente paires en nombre, lesquelles sont distinguées en paires Cervicales qui sont sept, en

paires Dorsales douze, en paires Lombaires cinq, & en paires Sacrées au nombre de six, ce qui fait en tout quarante paires de Nerfs que nous allons parcourir en peu de mots,

DE LA PREMIERE PAIRE DE NERFS DE LA MOELLE ALLONGÉE.

La premiere paire des Nerfs de la Moëlle Allongée, vient des Eminences du Cerveau qui ont reçu le nom de Corps Canellés, les Filets qui la composent & qui sont fort nombreux ayant passé par les Trous de la Lane Cribleuse de l'Os Ethmoïde, viennent se distribuer à la Membrane qui tapisse l'intérieur des Narines pour servir à la sensation de l'Odorat, d'où leur vient le nom de Nerfs Olfactifs.

DE LA SECONDE PAIRE.

La seconde paire des Nerfs de la Moëlle Allongée ayant pris naissance des Couches des Nerfs Optiques, entre sous ce dernier nom dans la Fosse Orbitaire, & ayant percé la Membrane Sclerotique s'épanouit dans le Globe de l'Œil pour y former la Rétine qui est la Membrane sur laquelle se font les impressions des Rayons Visuels.

DE LA TROISIEME PAIRE.

La troisième paire des Nerfs de la Moëlle Allongée vient de la Protubérance Annulaire, & ayant passé par la Fente Sphenoïdale pour entrer dans l'Orbite, elle se distribue en quatre Rameaux, dont il y en a un pour chacun des Muscles droits de l'Œil, destinés à leurs mouvemens, d'où vient que ces Nerfs sont nommés les Moteurs.

DE LA QUATRIEME PAIRE.

La quatrième paire des Nerfs de la Moëlle Allongée qui est très-déliée, vient de la partie latérale de cette même Moëlle, elle entre dans l'Orbite avec la précédente & vient se distribuer au Muscle Grand Oblique de l'Œil. Celle-ci a reçu le nom de Pathétique.

DE LA CINQUIEME PAIRE.

La cinquième paire des Nerfs de la Moëlle Allongée est très-considérable, elle naît de la Protubérance Annulaire de cette même Moëlle, & se divise bientôt après en trois Branches, dont la première parvient dans l'Orbite à la fente de la Fente Sphenoïdale, & se divise en trois Rameaux, dont l'un va à la

Glande Lacrymale, le second passant par le Trou Sourcillier se distribue sur le Front, & le troisième rentrant dans le Crâne au moyen du Trou Orbitaire interne, s'associe aux Nerfs Olfactifs & se ramifie comme eux dans la Membrane Pituitaire.

La seconde Branche de la cinquième paire est nommée Maxillaire supérieure; elle sort du Crâne par le grand Trou Rond du Sphénoïde & vient fournir aux différentes parties de la Machoire supérieure. Enfin la troisième Branche de la cinquième paire ayant passé par le Trou Ovale du Sphénoïde, plonge dans le Conduit de la Machoire inférieure, qu'elle parcourt en s'y ramifiant pour fournir aux Dents qu'elle rencontre, après quoi elle sort par le Trou Mentonnier & se distribue aux parties voisines.

DE LA SIXIÈME PAIRE.

La sixième paire des Nerfs de Moëlle Allongée qui est très-petite sort de l'extrémité de cette même Moëlle dans son union avec la Protubérance Annulaire, elle se partage d'abord en deux portions, la postérieure, & celle-là concourt à la formation du Nerve Intercostal, &

portion antérieure, & celle-ci entre dans l'Orbite à la faveur de la Fente Sphenoidale, pour se distribuer au Muscle Abducteur de l'Œil, d'où lui vient le nom de Dédaigneuse.

DE LA SEPTIEME PAIRE.

La septième paire des Nerfs de la Moëlle Allongée appelée Auditive, naît de la Protubérance Annulaire & se partage, étant entré dans le Trou Auditif interne, en portion molle qui s'épanouit en forme de Membrane dans toutes les Cavités de la Roche, pour servir à la perception des Sons; & en portion dure, laquelle sort par le Trou Stilo-Mastoïdien pour venir se ramifier sur les différentes parties de la Face.

Nota. Que nous ne parlons pas ici de la huitième paire ni de son compagnon, parce que nous jugeons à propos d'en remettre la Description à l'endroit où nous examinerons les Nerfs destinés pour les parties de la Poitrine & du Bas-Ventre.

DE LA NEUVIEME PAIRE.

La neuvième paire des Nerfs de la Moëlle Allongée, sort entre les Eminences Olivaires & Pyramidales de cetre

même Moëlle, ensuite elle passe par les Trous Condiloïdiens antérieurs de l'Occipital pour venir se distribuer à la Langue, d'où elle est nommée paire Linguale.

DE LA DIXIEME ET DERNIERE PAIRE.

La dixième paire des Nerfs de la Moëlle Allongée tire son origine de l'extrémité inférieure de cette même Moëlle, & passe aussi-tôt entre l'Occipital & la première Vertèbre du Col, pour se distribuer aux Muscles de la Tête & à ceux du Col.

DU NERF INTERCOSTAL.

Le Nerve Intercostal formé de la réunion du Cordon postérieur de la sixième, & de quelques Filets de la cinquième paire des Nerfs de la Moëlle Allongée, sort du Crâne à la faveur du Trou Oblique du Temporal, glisse ensuite, placé tout le long de l'Épine du Dos, & située sur la partie Latérale du Corps des Vertèbres jusqu'à l'extrémité inférieure de l'Os Sacrum; & dans tout ce trajet le Nerve Intercostal forme aux environs des Apophyses Transverses des espèces de

Nœuds nommés Ganglions, de chacun desquels sortent des Filets Nerveux dont l'entrelassement constitue ce que nous appellons Plexus, lesquels sont au nombre de huit à neuf, destinés pour les différens Visceres contenus dans la Poitrine & dans le Bas-Ventre. Nous allons parcourir en peu de mots ces Plexus les uns après les autres.

DU PREMIER PLEXUS INTERCOSTAL.

Au devant de l'Apophyse Transverse de la premiere Vertebre du Col, le Nerve Intercostal forme un très-gros Ganglion molasse, de la partie supérieure duquel se détachent quelques Filets de Nerfs lesquels rentrant dans le Crâne, s'associent à la sixième & à la cinquième paire, en outre il en reçoit aussi de la huitième, neuvième & dixième paires de la Moëlle Allongée, ainsi que des trois premières Cervicales, & en fournit quelques-uns au Larynx & au Pharynx, concourant pareillement à la formation des Plexus Pulmonaire & Cardiaque.

Le Nerve Intercostal conservant toujours la même situation & communiquant fréquemment avec la huitième paire, de même qu'avec celles qui sortent du Canal

Epinier , parvient aux environs de la sixième Vertebre Dorsale où il se divise en deux portions, dont la postérieure garde la situation que nous avons d'abord indiquée au Nerf Intercostal, & l'antérieure formée de cinq Branches bientôt réunies ensemble s'écartant ensuite de l'autre , retient le nom de Nerf Intercostal antérieur.

DU SECOND PLEXUS INTERCOSTAL.

Le Nerf Intercostal parvenu au haut de la Cavité du Bas-Ventre où il communique avec le Nerf Diaphragmatique, forme un Ganglion ayant la figure d'un Croissant , nommée pour cette raison Sémi-lunaire , dont la situation est derrière les Glandes Sur-Renales.

DU TROISIEME PLEXUS INTERCOSTAL.

Chacun des Ganglions Sémi-lunaires fournit des Filets de Nerfs dont l'entrelasement se faisant sur l'Artere Coéliqua, produit ainsi le troisième Plexus de l'Intercostal , nommé Plexus Coéliqua ; ces mêmes Ganglions fournissent les Nerfs

des Nerfs du Corps Humain. 33
dont sont formés les autres Plexus que
nous allons parcourir.

DU QUATRIEME PLEXUS INTERCOSTAL.

Du Ganglion Sémi-lunaire droit du
Plexus Stomachique & Coëliaque naissent
plusieurs Filamens Nerveux, dont l'entre-
lancement forme le Plexus Hépatique qui
se ramifie dans toute la substance du Foye.

DU CINQUIEME PLEXUS INTERCOSTAL.

Le Ganglion Sémi-lunaire gauche don-
ne plusieurs Filets de Nerfs ainsi que le
Plexus Stomachique & Coëliaque, dont
l'entrelacement forme le Plexus Spléni-
que lequel se ramifie dans la Substance
de la Rate.

DU SIXIEME PLEXUS INTERCOSTAL.

Les Ganglions Sémi-lunaires droit &
gauche, donnent plusieurs Filets de mê-
me que les premières paires Lombaires
dont naissent les Plexus Réniaux, lesquels

donnent aussi des Filets aux Glandes Sur-Renales & quelques-uns à la Gaine des Vaisseaux Spermatiques.

Nota. Que les deux Ganglions Sémilunaires se fournissant mutuellement des Nerfs de communication, il résulte de leur rencontre sous le Diaphragme, un entrelassement nommé Plexus Solaire, lequel fournit à toutes les parties voisines comme au Diaphragme, au Mésocolon, &c.

DU SEPTIEME PLEXUS. INTERCOSTAL.

Les Plexus Solaires, Sémilunaires, Hépatique & Splénique, fournissent un grand nombre de Filets, dont l'assemblage forme le Plexus Mésentérique supérieur, lequel se ramifie dans toute l'étendue du Mésentère & des Intestins grêles.

DU HUITIEME PLEXUS INTERCOSTAL.

Le Plexus Solaire ainsi que le Mésentérique supérieur & les premières paires Lombaires, fournissent des Filets dont résultent le Plexus Mésentérique inférieur, lequel accompagne l'Artère Mésen-

des Nerfs du Corps Humain. 35
térique inférieure, en fournissant aux
mêmes portions d'intestins qu'elle.

DU NEUVIEME ET DERNIER
PLEXUS INTERCOSTAL.

Le Nerf Intercostal ayant produit dans la Poitrine les cinq Branches dont nous avons parlé, & ayant ainsi formé deux Nerfs Intercostaux, ces deux portions étant parvenues dans le Bas - Ventre, se réunissent ensemble & n'en forment qu'une appelée Nerf Intercostal proprement dit, lequel communique avec les dernières paires Dorales, les Lombaires & les Sacrées; enfin le Nerf Intercostal du côté droit, & le semblable du côté gauche s'unissent ensemble vers leur extrémité inférieure au moyen d'un Cordon Transversal.

Nota. Que le Cordon postérieur du Nerf Intercostal avant son union avec l'antérieur, jette plusieurs Filets, lesquels se portant de haut en bas, parviennent dans le Bassin & y forment un Plexus particulier nommé Hipogastrique, lequel fournit aux différentes parties de la Génération de l'un & l'autre Sexe.

DE LA HUITIEME PAIRE
DE NERFS.

192, 13. La huitième paire de Nerfs de la Moëlle Allongée, sort d'abord par plusieurs Filets Médullaires très-déliés de la partie postérieure de la Moëlle Allongée, de même que de la portion voisine de la Protubérance Annulaire; ces Filets bientôt réunis ne forment qu'un Cordon, lequel sortant du Crâne par la portion la plus étroite de la Fente Déchirée postérieure, se porte le long de la partie antérieure du Corps des Vertebres du Col, en communiquant avec tous les Nerfs voisins, & aidant pareillement à former le Ganglion Cervical supérieur, le Cervical inférieur & le Torachique supérieur. La huitième paire parvenue dans la Poitrine, donne de chaque côté un Filet, dont le droit embrasse l'Artere Souclaviere, & le gauche la Croisse de l'Aorte sous le nom de Nerfs Recurrens, lesquels vont se distribuer au Larinx, au Pharynx, & aux Muscles de ces Organes, ainsi qu'à la Glande Thiroïdienne; après quoi la huitième paire fournit plusieurs Filets, dont la rencontre forme le Plexus Cardia-

que lequel se ramifie en donnant au Péricarde, au Cœur, & aux parties voisines. La huitième paire se portant ensuite en arriere, donne aux environs de la Bifurcation de la Trachée Artere nombre de Filets lesquels constituent le Plexus Pulmonaire, dont les Bronches sont très-exactement accompagnées jusques dans leurs dernieres Distributions. Le Plexus Pulmonaire donne aussi à l'Œsophage & aux parties voisines; & les différens Filets qui en résultent s'associant au Tronc gauche de la huitième paire, ce qui se fait aux environs de la partie moyenne de la Poitrine, ils ne forment plus dès-lors que deux Cordons, lesquels passant avec l'Œsophage au travers du Diaphragme, viennent se distribuer à l'Estomac, sçavoir l'antérieur à sa Face antérieure, & le postérieur à sa Face postérieure, & ces deux Cordons forment par l'entrelasement des Filets qu'ils fournissent un Plexus nommé le Plexus Coronaire Stomachique. La huitième paire s'associant ensuite au Nerf Intercostal concourt à la formation des Plexus destinés pour les Visceres contenus dans le Bas-Ventre.

Nota. Que nous rencontrons un Nerf particulier, lequel étant sorti de la partie

latérale de la Moëlle de l'Epine, remonte pour entrer dans le Crâne & en sortir aussitôt en cotoyant la huitième paire, d'où vient qu'il est nommé le Compagnon de la huitième paire; ce Nerve s'écartant ensuite de la huitième paire, va se distribuer principalement au Muscle Trapeze, en donnant néanmoins nombre de Filets aux Muscles Rhomboïde, Angulaire, Complexus, aux Glandes Gutturales, à la Peau & à la Graisse qui répond aux parties latérales du Col.

DES NERFS DE LA MOELLE ÉPINIERE.

Nous nommons Nerve de la Moëlle Epiniere ceux qui naissant des parties latérales de la Moëlle contenue dans le Canal Vertébral, en sortent ensuite par paires à la faveur des Trous de Conjugaisons; ces Nerve sont distingués en Cervicaux au nombre de sept paires, en Dorsaux qui sont douze, en Lombaires cinq, & en Sacrées six. Ces Nerve ont des très-fréquentes communications, non-seulement entr'eux, mais encore avec le Nerve Inter-costal: nous allons parcourir en peu de mots ces quatre Classes générales de Nerve.

DES NERFS CERVICAUX.

Les Nerfs Cervicaux au nombre de sept paires, forment la premiere Classe des Nerfs de la Moëlle de l'Epine, ces Nerfs sortent par les Trous de Conjugaisons formés par la rencontre des Echancrures des Vertebres du Col, & après avoir communiqué ensemble, chacune des paires Cervicales se distribue en fournissant aux parties voisines.

Nota. 1°. Que la seconde, la troisième, & la quatrième paires Cervicales fournissent chacune un Filet dont résulte le Nerf Diaphragmatique, lequel se distribue au Diaphragme.

Nota. 2°. Que les quatre dernières paires Cervicales aidées de la premiere Dorsale, sont pour la plus grande partie employées à la formation des Nerfs qui se distribuent aux extrémités supérieures.

DES NERFS DORSAUX.

La seconde Classe des Nerfs de la Moëlle de l'Epine est formée par les douze paires Dorsales, lesquelles sortent par les Trous de Conjugaisons des Verte-

bres du Dos ; ces Nerfs ayant communiqué ensemble & avec le Nerve Intercoſtal ſuivent la route & la diſtribution des Arteres intercoſtales en fourniffant aux parties qu'ils rencontrent. Les cinq dernieres paires Dorſales fourniffent auſſi aux portions ſupérieures des Muſcles du Bas-Ventre.

DES NERFS. LOMBAIRES.

Les Nerfs Lombaires au nombre de cinq paires conſtituent la troiſième Claſſe des Nerfs Intervertébraux, leſquels ſortant par les Trous de Conjugaiſons Lombaires, ſe donnent mutuellement des Filets de communication & en reçoivent de l'Intercoſtal, en fourniffant en même tems aux Muſcles voiſins.

Nota. Que les quatre premieres paires Lombaires ſont employées à former le Nerve Crural antérieur, & que la dernière jointe aux paires Sacrées, eſt deſtinée à la formation du plus gros Nerve du Corps Humain nommé Nerve Sciatique.

DES NERFS SACRÉS.

Les Nerfs Sacrés, par leſquels eſt terminée la Moëlle Epiniere, ſont au nombre de ſix paires ; ces Nerfs ſortent par les Trous de la Face concave de l'Os

Sacrum, en lâchant en même tems plusieurs Filets lesquels passant par les Trous postérieurs du même Os, se distribuent aux Muscles voisins; après quoi les quatre premières paires Sacrées réunies ensemble forment le plus gros Nerf du Corps Humain, connu sous le nom de Nerf Sciatique, pendant que les deux dernières sont employée à fournir aux Muscles de l'Anus, au Coccix, & aux Tégumens voisins.

DES NERFS DES EXTREMITÉS
SUPÉRIEURES.

Nous avons observé ci-devant que les quatre dernières paires Cervicales jointes à la première Dorsale formoient le Paquet des Nerfs Brachiaux, lequel parvenu sous l'Aisselle s'y divise en six Cordons, sous le nom de Nerf Cutané externe, de Cutané interne, de Cubital, de Radial, de Médian, & d'Articulaire.

Le Nerf Cutané externe perce d'abord le Muscle Coraco-Brachial descend le long de la partie interne du Bras, & devenant très-superficiel, se distribue aux Tégumens qui recouvrent la partie interne de l'Avant-Bras.

Le Nerf Cutané interne est placé dans

toute sa route entre les Tégumens communs & les Muscles , le long de la partie interne du Bras & de l'Avant-Bras , & se termine par nombre de Ramifications au haut du Poignet.

Le Nerf Cubital se porte superficiellement jusqu'au Condyle interne de l'Humérus , se glisse ensuite sous le Muscle Cubital & tout le long du Cubitus ; arrivé à sa partie inférieure, il s'y divise en deux Branches , dont l'une gagne l'intérieur de la Main & fournit aux parties latérales internes des deux derniers Doigts , & l'autre le dehors pour se distribuer aux parties latérales externes de ces mêmes Doigts.

Le Nerf Radial se porte d'abord en arrière en fournissant aux Muscles Extenseurs de l'Avant-Bras , & cotoyant ensuite le Radius , en donnant chemin faisant aux Extenseurs du Poignet & des Doigts , il se termine en se distribuant sur les parties latérales externes des quatre premiers doigts. Le Nerf Médian accompagne l'Artere Brachiale en fournissant aux Muscles qu'il rencontre , & ayant passé sous l'Aponévrose du Biceps , il glisse entre le Sublime & le Profond , & parvenu à la partie supérieure & interne

du Poignet, gagne l'intérieur de la Main en passant sous le Ligament Annulaire, & se divise aussi-tôt en huit à neuf Rameaux, dont deux vont aux Muscles Thenar & Antithenar, & six aux parties latérales internes des quatre premiers Doigts.

Le dernier Nerf Brachial nommé Articulaire, ayant fourni tant à l'Articulation voisine qu'aux Muscles qui s'y rencontrent, se distribue principalement au Muscle Deltoïde.

DES NERFS DES EXTREMITÉS INFÉRIEURES.

Nous distinguerons les Nerfs destinés à l'extrémité inférieure en ceux qui fournissent à sa partie antérieure, & en ceux qui se distribuent le long de sa partie postérieure. Les distributions du Nerf Crural antérieur, fournissent à toute la partie antérieure de l'extrémité inférieure. Ce Nerf formé de l'union des quatre premiers Lombaires, glisse d'abord derrière le Muscle Psoas pour venir passer sous l'Arcade Crurale en donnant aussi-tôt aux Muscles voisins, de même qu'aux Glandes Inguinales, à la Graisse & à la Peau; après quoi le Nerf Crural antérieur

donne une Branche , laquelle accompagnant le Veine Saphene , vient se ramifier ensuite sur le Cou-de-Pied.

Le Nerf Sciatique qui est le plus gros Nerf du Corps Humain , fournit dans toute l'étendue de la Face postérieure de l'Extrémité inférieure ; il est d'abord formé comme il a été dit ci-devant, par l'union de la dernière paire Lombaire avec les quatre premières Sacrées , & étant sorti du Bassin , par l'Echancrure Sciatique , d'où lui vient le nom qu'il porte , il donne des Rameaux aux parties voisines , glisse ensuite ayant passé , entre la Tubérosité de l'Os Ischium & celle du Fémur , tout le long de la partie postérieure de la Cuisse , en donnant aux Muscles qu'il rencontre , & parvient ainsi au Jarret où il prend le nom de Nerf Poplité , & là se divise en deux Troncs sous le nom de Nerf Tibial & de Nerf Péronier. Le Nerf Tibial s'enfonce d'abord entre les Muscles qui forment le Mollet de la Jambe , & parvient à l'Articulation du Pied à laquelle il fournit ; le Nerf Tibial gagne ensuite la Plante du Pied où il se divise par nombre de Rameaux , tant pour les parties Musculeuses voisines que pour les Orteils , à chacun desquels il

en fournit pour le moins deux, lesquels en occupe les parties latérales.

Le Nerf Péronier, moins considérable que le précédent, se porte d'abord de haut en bas, & de derriere en devant; en donnant aux Muscles qui recouvrent le Péroné, & ayant atteint la partie inférieure de la Jambe, le Nerf Péronier passe au devant de la Malleole externe, pour venir se ramifier aux différentes parties qui forment le Cou-de-Pied, & s'étend même jusqu'aux Orteils; c'est ainsi que finit le Nerf Sciatique.

Fin de le Névrologie.

DESCRIPTION
SUCCINCTE
DES GLANDES
DU CORPS HUMAIN.

DE L'ADÉNOLOGIE
EN GÉNÉRAL.

L'Adénologie est la cinquième & dernière partie de la Sarcologie qui contient l'Histoire des Glandes du Corps Humain.

Les Glandes sont des Corps formés de l'entrelassement d'un nombre plus ou moins grand de Vaisseaux de tout genre, de l'assemblage desquels résultent des especes de Molécules ou de Pelotons Glanduleux, dont la consistance, le volume, la figure, & principalement les fonctions varient considérablement, comme nous verrons ci-après.

La division la plus commune des Glandes, est de les distinguer en Conglobées

& en Conglomérées. Les Glandes Conglobées sont destinées à la perfection de la Lymphe ; telles sont les Glandes Axillaires , les Inguinales , &c. Les Glandes conglomérées servent à la séparation des Liqueurs qui émanent du Sang ; telles sont les Glandes Salivales , les Lacrimales , les Rénales , &c.

DES GLANDES EN
PARTICULIER.

Toute l'étendue de la Peau est parsemée d'un grand nombre de Glandes ; nommées à raison de leur petitesse , Glandes Miliaires , lesquelles fournissent la matiere de la Transpiration & celle de la Sueur ; en outre nous trouvons dans certains endroits de la Peau , comme à celle du Crâne , du Scrotum , des Aisselles , &c. d'autres Corps Glanduleux destinés à la séparation de l'Humeur Sébacée.

DES GLANDES DE LA TÊTE.

La Substance Corticale du Cerveau est considérée comme un amas de Glandes destinées à la séparation des Esprits Animaux , & la Substance Médullaire de ce

même Viscère , comme les Canaux Excreteurs destinés à les conduire généralement dans toutes les parties du Corps. Le Plexus Choroïde dont sont tapissés les Ventricules du Cerveau , contient des Glandes séparant une Liqueur dont ils sont plus ou moins arrosés , laquelle se rend ensuite dans la Glande Pituitaire ; cette dernière est placée sur la Scelle Turcique du Sphenoïde.

Aux environs du petit Angle de l'Œil est placée la Glande Lacrymale , dont l'usage est de séparer les Larmes.

Dans le Globe de l'Œil se trouvent plusieurs Glandes , dont la fonction est de filtrer l'Humeur Acqueuse , laquelle remplit , tant la Chambre antérieure que la postérieure de cet Organe.

Les Paupieres ont aussi plusieurs Grains Glanduleux , par lesquels est séparée cette Humeur Visqueuse , qui dans certains cas produit la Chassie.

Dans le Conduit de l'Oreille se trouvent des Glandes propres à la séparation de l'Humeur Cérumineuse de l'Oreille.

La Membrane dont est tapissée toute l'étendue de la Cavité du Nez est parsemée d'un grand nombre de Glandes , destinées à la filtration de la Morve.

Entre

Entre le Pavillon de l'Oreille & l'Angle de la Machoire inférieure, est placée la Glande Parotide, dont l'usage est de servir à la filtration de la Salive.

Au-deffous de l'Angle de la Machoire inférieure, nous découvrons la Glande Maxillaire inférieure; sous la Langue sont placées des petites Glandes nommées Sublinguales; la Membrane qui tapisse la Cavité de la Bouche, en contient aussi plusieurs, nommées Glandes Palatines; dans toute la circonférence de la Bouche se rencontrent des Glandes appelées en général Glandes Bucales, & dans l'intérieur de la Cavité de la Bouche s'en trouve deux principales placées latéralement, nommées Glandes Amigdales: l'usage de toutes ces Glandes en général est de servir à la séparation de la Salive, & de la verser ensuite dans la Bouche au moyen de leurs Canaux Excreteurs.

DES GLANDES DU COL.

Les Glandes qui se remarquent à la circonférence du Col, sont nommées en général Glandes Gutturales, mais nous en observons quelques-unes qui ont reçu des noms particuliers; telles sont les

Glades répandues dans la Substance de la Membrane qui tapisse la Cavité du Larinx & celle de la Trachée Artere, nommées Glandes Bronchiales; telles sont encore les Glandes Thiroïdiennes, placées au - dessous du Larinx ; telles sont enfin les Glandes Œsophagiennes dont les Canaux Excreteurs, ouvrent dans la paroi intérieure de l'Œsophage, & y versent une Liqueur analogue à la Salive.

DES GLANDES DE LA POITRINE.

A l'entrée de la Poitrine nous observons une Glande très - considérable dans le Fœtus, mais qui diminue à mesure que le sujet avance en âge, elle est nommée le Thymus ou la Fagoue ; nous n'avons aucune connoissance de son usage.

Aux environs du Cœur se trouvent plusieurs Corps Glanduleux, destinés à séparer la Liqueur Péricardine. Dans toute l'étendue de la Cavité des Bronches, il y a plusieurs Glandes dont l'usage est de servir à la filtration des Crachats.

Aux environs de la partie moyenne & externe de l'Œsophage sont placés deux Corps Glanduleux considérables, dont

L'usage paroît être de recevoir la Lymphé des parties voisines , & de la transmettre ensuite dans le lieu de sa destination.

La Plèvre dont est tapissée la Cavité de la Poitrine , est parsemée de nombre de Glandes , lesquelles fournissent la Liqueur dont elle est continuellement arrosée.

Enfin les Mammelles sont deux Corps Glanduleux connus de tout le monde , destinés à la séparation du Lait. Au voisinage des Mammelles , c'est-à-dire sous le Creux des Aisselles , nous découvrons des Paquets de Glandes , auxquelles on a donné le nom de Glandes Axillaires , destinées à recevoir la Lymphé des extrémités supérieures , pour la conduire ensuite dans les grosses Veines voisines.

DES GLANDES DU BAS-VENTRE.

Le Péritoine qui est une Membrane , dont toute la paroi intérieure du Bas-Ventre est tapissée , contient nombre de Glandes , séparant du Sang cette espece de Rosée de laquelle elle est sans cesse humectée.

Dans l'Hypocondre droit est placé un gros Viscère nommé le Foye , lequel est

considéré comme un Corps Glanduleux, dont l'usage est de servir à la filtration de la Bile : peut-être les Membranes servant à la structure de la Vésicule du Fiel contiennent-elles aussi des Glandes pour la séparation de la Bile Cystique.

Sous l'Estomac est une grosse Glande nommée le Pancreas, destinée à filtrer l'Humeur Pancréatique.

Dans l'Hypocondre gauche nous trouvons la Ratte que quelques-uns pensent être un Viscere pour la plus grande partie Glanduleux, & propre à filtrer une Lymphe, laquelle sert de Vehicule au Sang qui revient par la Veine Splénique.

Plusieurs prétendent que l'Estomac contient dans sa composition plusieurs Glandes, dont l'usage est de séparer du Sang le Suc Gastrique.

Les Membranes dont est composé le Canal Intestinal, contiennent pareillement un nombre prodigieux de petits Grains Glanduleux, plus ou moins entassés, séparant du Sang la Liqueur douce & visqueuse, dont son intérieur est continuellement humectée.

Nous découvrons dans l'intervalle des deux Lames qui composent le Mésentère, plusieurs Corps Glanduleux, nommés en

général Glandes Mésentériques , dont l'usage est , tantôt de servir à la perfection de la Lymphe & tantôt à celle du Chyle.

Dans le fond des Régions Lombaires sont situés les Reins , un de chaque côté , que tout le monde reconnoît pour les Organes Secrétaires de l'Urine , & sur le sommet de chacun des Reins nous trouvons un Corps Glanduleux nommé Glande Sur-Rénale , dont l'usage nous est encore inconnu.

Aux environs des Régions Lombaires se trouvent aussi quelques Glandes servant à la perfection de la Lymphe qui revient des parties voisines.

Enfin les Membranes servant à la composition de la Vessie de l'Urine , contiennent aussi des Glandes , ayant pour usage de séparer du Sang la liqueur dont sa paroi intérieure est continuellement lubrifiée.



DES GLANDES
DES PARTIES DE LA
GÉNÉRATION.

Les parties de l'un & l'autre Sexe, destinées à la Génération, contiennent plusieurs Glandes dont nous pensons devoir dire deux mots en commençant par celles de l'Homme.

Les Testicules sont considéré comme deux Corps Glanduleux, destinés à la séparation de la Semence. La paroi intérieure du Canal de l'Urethre paroît percée de plusieurs Orifices résultant d'autant de Canaux Excréteurs, lesquels partent des Glandes qui entrent dans la composition de la Verge, & dont l'usage vraisemblablement est de séparer du Sang la liqueur particulière dont ce conduit est lubrifié.

Au devant du Col de la Vessie se trouve la Glande Prostatae, séparant du Sang une liqueur propre à servir de Véhicule à la Semence.

Un peu en-deçà s'en trouvent deux autres, nommées les petites Prostates,

des Glandes du Corps Humain. 55
ayant selon toute apparence , le même
usage que la premiere.

Entre le Prépuce & le Gland sont aussi
placées nombre de Glandes , dont l'usage
est de filtrer la liqueur épaisse que nous y
rencontrons.

La Matrice est un Viscere dans la
composition duquel nous trouvons des
Glandes destinées à la sécretion de la
liqueur dont sa Cavité est enduite. Nous
en découvrons aussi plusieurs de la même
espece aux environs de son Col , lesquelles
fournissent cette humeur glaireuse dont
il est constamment abreuvé.

Les Ovaires placés sur les parties laté-
rales du fond de la Matrice, ont été regar-
dés pendant long - tems comme deux
Glandes , dont l'usage est de recevoir la
Semence du Mâle qui doit féconder
l'Œuf.

Dans l'étendue du Vagin nous rencon-
trons des Glandes destinées à séparer du
Sang une liqueur dont ce Conduit est
continuellement humecté.

Dans la circonférence du Canal de
l'Urethre , se trouve aussi de chaque
côté une Glande que l'on nomme les Pro-
states de la Femme , destinées à la filtra-

tion d'une humeur Lymphatique laquelle humecte l'intérieur de ce Conduit.

Enfin nous observons aux environs des Aînes des Paquets Glanduleux, dont l'usage est de recevoir, & en même tems de perfectionner la Lymphe qui revient des extrémités inférieures.

*Fin de l'Adénologie, & de la cinquième
& dernière Partie abrégée de la
Sarcologie.*