

A PROPOS DE QUELQUES “ANTHROPONYMES ANATOMIQUES”

Q. DÉSIRON (1)

RÉSUMÉ : A partir d'un répertoire, l'auteur nous fait découvrir brièvement les anatomistes du passé qui ont laissé leur nom à certaines structures anatomiques et dont les termes font partie du vocabulaire médical de tous les jours.

Quotidiennement, notre profession nous amène à parler, évoquer ou manipuler de manière routinière des structures anatomiques qui portent le nom de leur découvreur. L'attribution d'un nom à une structure anatomique est une habitude qui s'est surtout développée à partir du 17^e siècle, soit quelques temps après la renaissance de la science anatomique dont notre compatriote André Vésale a été l'artisan le plus acharné. Il s'agissait le plus souvent d'un témoignage de reconnaissance qui pouvait parfois survenir longtemps après l'époque de la découverte. Au fil du temps et malgré l'évolu-

ABOUT SOME TERMS OF ANATOMY

SUMMARY : Daily in our practice we use terms of anatomy. Some of these terms are directly linked to the name of their discoverer. Very often, we ignore or have forgotten the history of these anatomists. The author, with a short repertory refreshes our memory.

KEYWORDS : *Anatomy-history of medicine*

tion de l'enseignement de l'anatomie et de sa nomenclature, l'usage a toutefois permis de conserver ces “anthronymes anatomiques”. Il m'a paru intéressant de faire un relevé des plus courants, des plus usuels ou de ceux qui nous ont le plus marqués lors de nos cours d'Anatomie. Une brève notice historique concernant ces anatomistes du passé - trop souvent oubliés voire méconnus des praticiens de l'Art de Guérir que nous sommes - accompagne ce relevé.

Nom de la structure	Nom du découvreur	Fonction(s) exercée(s)	Particularités
Artère d' Adamkiewicz (artère du renflement lombaire)	Adamkiewicz Albert (1852-1921)	Clinicien polonais (Professeur de pathologie à Cracovie)	(s'intéresse à la vascularisation de la moëlle épinière et publie ses travaux en 1882)
Corne d' Ammon (éminence blanche du plancher de la corne descendante du 5 ^e ventricule)	Ammon (1 ^{er} av.J.C)	Chirurgien grec (formé à l'école d'Alexandrie)	
Canal d' Arantius (<i>ductus venosus</i> du fœtus)	Arantius Giulio Cesare (1530-1589)	Médecin et anatomiste italien (élève de Vésale, puis professeur à Bologne; médecin d'Henri II)	(s'intéresse au placenta, à la valvule aortique et à l'artère pulmonaire)
Nerf d' Arnold (branche occipitale du second nerf cervical)	Arnold Philipp Friedrich (1803-1890)	Anatomiste et physiologiste allemand (Professeur à Heidelberg)	(laisse aussi son nom au nerf sus-trochléaire, au ganglion intercarotidien et à la circonvolution de l'hippocampe)
Glandes de Bartholin (glandes vulvo-vaginales)	Bartholin Caspar (1655-1738)	Anatomiste danois (Professeur d'anatomie à Copenhague; politicien et médecin du roi Christian VI)	(la paternité des glandes vulvo-vaginales aurait dû revenir à Du Verney, le premier à les avoir découvertes)
Valvule de Bauhin (valvule iléo-caecale)	Bauhin Jean (1541-1612)	Médecin, anatomiste et botaniste suisse (médecin de la principauté du duc de Wurtemberg)	(décrit la valvule iléo-caecale en 1579)
Boule de Bichat (masse graisseuse de la joue située derrière le muscle masséter) Fente de Bichat (sillon ou s'insinue la pie-mère)	Bichat François-Xavier (1771-1802)	Médecin et anatomiste français (élève du chirurgien Desault)	(a pratiqué un nombre impressionnant d'autopsies notamment sur des cadavres dérobés; décrit et individualise l'ensemble des tissus de l'organisme)
Trou de Botal (communication interauriculaire du fœtus)	Botallo Leonardo (1530-apr.1571)	Anatomiste et chirurgien italien (élève de Fallope; médecin de Henri II)	(met la saignée à la mode en France en 1590; le <i>ductus arteriosus</i> lui est faussement attribué)
Capsule de Bowman (capsule du rein)	Bowman William (1816-1892)	Anatomiste, histologiste et ophtalmologiste britannique	(oriente ses recherches sur le rein, l'élimination urinaire, le foie, les fonctions de l'œil et du muscle strié)
Circonvolution de Broca (3 ^e circonvolution frontale gauche correspondant au centre du langage)	Broca Pierre Paul (1824-1880)	Chirurgien et anthropologue français (Professeur de pathologie externe et de clinique chirurgicale à Paris)	(donne la description de l'aphasie et situe le centre du langage en 1861; fournit la preuve des trépanations protohistoriques)

(1) Service de Chirurgie cardiovasculaire, CHU Sart Tilman; Membre de la Société Internationale d'Histoire de la Médecine.

Ligament de Cooper (ligament de l'arcade inguinale)	Sir Cooper Astley (1768-1841)	Anatomiste et chirurgien britannique (élève de Hunter, Professeur au Royal College of Surgery de Londres, chirurgien du roi George IV)	(travaux très contributifs sur la chirurgie de la hernie et des anévrismes artériels)
Organe de Corti (structure neurosensorielle du limaçon membraneux)	Corti Alfonso Giacomo Caspare (1821-1876)	Anatomiste italien (Professeur à Turin, Vienne et Würzburg)	(se consacre à l'étude de la rétine et de l'appareil neurosensoriel de l'oreille interne)
Follicule de De Graaf (follicule ovarien)	De Graaf Reinier (1641-1674)	Médecin, anatomiste et physiologiste hollandais	(précurseur de la physiologie génitale, il est aussi le premier à étudier le suc pancréatique)
Cul-de-sac de Douglas (cul-de-sac recto-vésical du péritoine)	Douglas James (1675-1742)	Anatomiste et chirurgien britannique (exerce et enseigne à Londres)	
Trompe d' Eustache (entre oreille et pharynx)	Eustachio Bartolomeo (1503-1574)	Anatomiste et médecin italien (Professeur d'anatomie au Studio della Sapienza à Rome, fidèle à Galien donc opposé à Vésale)	(laisse son nom à la valvule de l'embouchure de la veine cave inférieure, décrit l'oreille interne et fournit, en 1543 la première description des glandes surrénales)
Trompe de Falloppe (entre ovaire et utérus)	Falloppe Gabrielle (1523-1562)	Anatomiste, médecin et chirurgien italien (Professeur d'anatomie à Pise, puis à Padoue où il succède à Vésale, son maître et ami)	(donne la description du nerf susto-chléaire, de l'arcade crurale, des voies biliaires et, pour l'anecdote, notons qu'il est l'inventeur du préservatif)
Veine de Galien (veine cérébrale se drainant dans le sinus longitudinal inférieur)	Galien Claude (121 ?-201 apr. J.-C.)	Médecin grec (médecin des gladiateurs à Pergame, puis médecin de l'empereur Marc-Aurèle à Rome)	(monument de l'histoire de la médecine, il érigera de son vivant sa doctrine -le galénisme- qui prévaudra pendant 15 siècles)
Ganglion de Gasser (ganglion situé sur le trajet du trijumeau)	Casserio Giulio dit Gasser (1552-1616)	Anatomiste italien (élève d'Acquapendente; professeur d'anatomie à Padoue)	(donne les premières descriptions du limaçon, du pharynx et du larynx)
Tubercule de Gerdy (tubercule osseux tibial interne)	Gerdy Pierre Nicolas (1797-1856)	Anatomiste, physiologiste et chirurgien français (Professeur de pathologie externe à Paris)	(auteur d'un traité d'anatomie des formes appliquées aux beaux-arts et à la chirurgie en 1829; décrit la circonvolution limbique)
Capsule de Glisson (enveloppe fibreuse du foie)	Glisson François (1597-1677)	Anatomiste et philosophe anglais	(décrit le rachitisme en 1671)
Appareil de Golgi (granulations du cytoplasme)	Golgi Camillo (1844-1926)	Anatomiste italien (Professeur d'anatomie à Turin, Sienne puis à Pavie; prix Nobel de médecine en 1906)	
Canal de Guyon (canal par où passe le nerf cubital au poignet)	Guyon Félix Jean Casimir (1831-1920)	Chirurgien urologue français (chef du service des voies urinaires à l'hôpital Necker; président de l'Académie de Médecine, puis de l'Académie des Sciences)	(fondateur de l'urologie moderne; le plus célèbre urologue de son siècle)
Canal de Havers (canal contenant les vaisseaux nourriciers des os)	Havers Clopton (1655-1702)	Médecin et anatomiste anglais (élève de Harvey, puis Professeur à Londres)	(se consacre essentiellement à l'ostéologie)
Anse de Henlé (anse du tube néphronique)	Henle Friedrich Gustav Jacob (1809-1885)	Anatomiste et histologiste allemand (Professeur d'anatomie et de physiologie à Zurich et à Heidelberg)	(tente d'unir physiologie, pathologie et thérapeutique)
Pressoir d' Hérophile (confluence des sinus veineux du crâne)	Herophile de Chalcédoine (335-280 av. J.-C.)	Médecin et anatomiste grec de Bitynie (fondateur avec Erasistrate de l'école d'Alexandrie)	(pratique les premières autopsies et vivisections humaines grâce à Ptolémée, son protecteur; découvre et donne le nom à la rétine, le duodénum, la prostate et le 4 ^e ventricule)
Canal de Hunter (anneau du grand adducteur par où passe l'artère fémorale superficielle)	Hunter John (1728-1793)	Médecin, chirurgien, anatomiste et naturaliste britannique (frère de William Hunter, élève de Percival Pott; Professeur à Londres et chirurgien du roi George III)	(père de l'anatomie comparée et créateur de la chirurgie expérimentale; pionnier de la chirurgie vasculaire; meurt d'aortite syphilitique après autoinoculation expérimentale du germe)
Nerf de Jacobson (branche tympanique du nerf glossopharyngien IX)	Jacobson Ludwig Levin (1783-1843)	Anatomiste, chirurgien et naturaliste danois (Professeur de chimie et d'anatomie à l'Académie de Chirurgie de Copenhague)	(s'intéresse à l'anatomie comparée et aux fosses nasales dont certaines structures portent son nom)
Trou de Luschka (trou méningé)	von Luschka Herbert (1820-1875)	Anatomiste allemand (Professeur d'anatomie et directeur de l'institut anatomique de Tübingen)	(le premier, il pratique des coupes sur les cadavres congelés)
Trou de Magendie (communication entre la cavité ventriculaire et l'espace subarachnoïdien)	Magendie François (1783-1855)	Médecin et physiologiste français (Professeur au Collège de France, maître de Claude Bernard)	(inventeur du concept de médecine expérimentale; s'adonne surtout aux recherches physiologiques du système nerveux)

Pyramide de Malpighi (pyramide du rein)	Malpighi Marcello (1628-1694)	Médecin et anatomiste italien (Professeur d'anatomie à Bologne et médecin du pape Innocent XII)	(fondateur de l'anatomie microscopique et de l'histologie, il découvre entre autres les capillaires, les alvéoles pulmonaires, les globules rouges)
Zone de Marchand (région temporale du crâne où la dure-mère est peu adhérente)	Marchand Gérard Joseph (1850-1903)	Chirurgien français	(décrit le mécanisme de l'hémorragie extradurale par rupture de l'artère méningée moyenne)
Ganglion de Meckel (ganglion sphéno-palatin) Diverticule de Meckel (diverticule omphalomésentérique)	Meckel Johan Friedrich I (1714-1774)	Anatomiste et chirurgien allemand (Professeur d'anatomie de chirurgie et d'obstétrique à Göttingen; chirurgien du roi à Berlin)	(à l'origine de 3 générations de médecins, dont 2 seront également anatomistes)
Glande de Meibomius (glande sébacée des paupières)	Meibomius Heinrich (1638-1700)	Anatomiste allemand	(connu aussi pour ses travaux sur le système nerveux)
Trou de Monro (communication entre le 3 ^e ventricule et les ventricules latéraux)	Monro Alexander I (1697-1767)	Anatomiste et chirurgien britannique (élève de Boerhaave, Professeur d'anatomie et de chirurgie à Edimbourg)	(la famille Monro qui comprend 4 générations de médecins enseigna l'anatomie à Edimbourg durant 126 années)
Hydatide de Morgagni (petit pédoncule correspondant au vestige des canaux de Müller au voisinage de l'épididyme)	Morgagni Giovanni Battista (1682-1771)	Anatomiste et pathologiste italien (élève de Santorini et de Valsalva; professeur de médecine théorique, puis d'anatomie à Padoue)	(fondateur de l'anatomie pathologique)
Canaux de Müller (organes embryologiques à l'origine des organes sexuels internes)	Müller Johannes Peter (1801-1858)	Anatomiste, histologiste, embryologiste, physiologiste et philosophe allemand (Professeur d'anatomie comparée à Bonn, puis d'anatomie à Berlin)	(a eu notamment pour élèves Henlé, Schwann et Virchow)
Sphincter d' Oddi (sphincter qui joint le canal cholédoque au duodénum)	Oddi Marco (1864-1913)	Physiologiste italien	(a un homonyme anatomiste et italien qui professa à Padoue au 16 ^e siècle)
Corpuscules de Pacini (corpuscules nerveux récepteurs de la sensibilité tactile profonde)	Pacini Filipo (1812-1883)	Anatomiste italien (Professeur d'anatomie, puis d'histologie à Florence)	(décrit par ailleurs la structure de la rétine en 1844)
Granulations de Pacchioni (villosités arachnoïdiennes)	Pacchioni Antonio (1665-1726)	Anatomiste et chirurgien italien (élève et ami de Malpighi; exerce à Rome)	(décrit précisément la dure-mère)
Citerne de Pecquet (réservoir du canal thoracique)	Pecquet Jean François (1622-1674)	Anatomiste et médecin français (médecin du surintendant Fouquet et de Mme de Sévigné)	(découvre en 1647 que les vaisseaux chylifères n'aboutissent pas au foie comme le prétendait Aselli; partisan de Harvey)
Triangle de Jean-Louis Petit (point faible de la paroi musculaire du tronc)	Petit Jean-Louis (1674-1750)	Chirurgien français (premier directeur de l'Académie de chirurgie fondée en 1731)	(réalise quelques "premières" chirurgicales et invente le tourniquet-garrot à vis)
Arcade de Riolan (vicariance de la circulation du côlon)	Riolan Jean (1577-1657)	Anatomiste français (Professeur d'anatomie à l'école de Médecine et de botanique au Collège royal; médecin de Marie de Médicis)	(laisse son nom également au bouquet de muscles s'insérant sur l'apophyse styloïde; opposant de Harvey)
Scissure rolandique ou de Rolando (scissure cérébrale frontopariétale)	Rolando Luigi (1773-1831)	Anatomiste et physiologiste italien (Professeur d'anatomie à Turin)	(s'est intéressé particulièrement à l'anatomie et au fonctionnement du cerveau)
Canal de Santorini (canal excréteur accessoire du pancréas)	Santorini Gian Domenico (1681-1737)	Médecin et anatomiste italien (Professeur d'anatomie à Venise où Morgagni fut son élève)	(décrit les cartilages laryngés dont le cornicula laryngis qui porte son nom)
Triangle de Scarpa (zone délimitant les vaisseaux fémoraux au pli de l'aîne)	Scarpa Antonio (1752-1832)	Anatomiste et chirurgien italien (élève de Morgagni; professeur à Modène puis à Pavie)	(ténor de la chirurgie européenne de son époque, il laisse des travaux sur les hernies et les anévrismes)
Gaine de Schwann (enveloppe des fibres nerveuses)	Schwann Theodor (1810-1882)	Médecin histologiste allemand (assistant de Müller; professeur d'anatomie à Louvain, puis d'anatomie et de physiologie à Liège en 1848)	(auteur de la théorie cellulaire)
Lobule de Spiegel (lobe du foie)	van den Spiegel Adriaan (1578-1625)	Chirurgien, anatomiste et botaniste belge (élève d'Acquapendente; Professeur d'anatomie à Padoue)	(meurt d'abcès hépatique ayant compliqué une piqure infectée au cours d'une dissection)
Canal de Sténon (canal excréteur de la glande parotide)	Stenon Nicolas (1638-1686)	Médecin, anatomiste, géologue et ecclésiastique danois (élève de Bartholin; professeur à Copenhague; évêque de Münster et de Schwering)	(béatifié en 1988 par Jean-Paul II)
Scissure de Sylvius (scissure cérébrale pariéto-temporale) Aqueduc de Sylvius (réunissant le 3 ^e et le 4 ^e ventricule)	De le Boe François dit Sylvius (1614-1672)	Médecin et anatomiste hollandais (chef de file de l'école de Leyde)	(décrit l'ictère du nouveau-né; fondateur de l'iatrochimie; on parle également de vallée, d'artère sylvienne)

Chaire carrée de Sylvius (muscle carré de la voûte plantaire)	Dubois Jacques dit Sylvius (1478-1555)	Médecin et anatomiste français (Professeur d'anatomie à Paris)	(galéniste, opposant acharné de Vésale son élève entre 1533 et 1536)
Sinus de Valsalva (dilatations à l'origine de l'aorte)	Valsalva Antonio Maria (1666-1723)	Médecin et anatomiste italien (élève de Malpighi; maître de Morgagni; professeur d'anatomie à Bologne et à Parme)	(surtout connu pour ses travaux sur l'oreille)
Pont de Varole (protubérance annulaire du tronc cérébral)	Varolio Constanzo (1543-1575)	Anatomiste italien (Professeur d'anatomie et de chirurgie à Bologne puis à Rome; médecin du pape Grégoire XIII)	(étudie l'anatomie du cerveau et du nerf optique)
Ampoule de Vater (dilatation ampullaire du duodénum où s'abouchent le cholédoque et le Wirsung)	Vater Abraham (1684-1751)	Anatomiste allemand (Professeur à Wittenberg)	(décrit l'ampoule du duodénum en 1720)
Valve de Vieussens (voile supérieur du 4 ^e ventricule)	Vieussens Raymond (1641-1715)	Anatomiste français (Docteur régent de la Faculté de Médecine de Montpellier; médecin de Louis XIV)	(constate les lésions d'insuffisance aortique et de rétrécissement mitral)
Anneau de Vieussens (saillie de la cloison interauriculaire)			
Canal de Wharton (canal excréteur glande sous-maxillaire)	Wharton Thomas (1614-1673)	Anatomiste britannique (Professeur au College de Gresham)	(décrit le canal glandulaire et explique le rôle de la salive dans la digestion en 1656)
Gelée de Wharton (substance fondamentale du cordon ombilical)			
Polygone de Willis (cercle artériel anastomotique de la base du cerveau)	Willis Thomas (1621-1675)	Médecin, anatomiste, physiologiste et théoricien britannique (Professeur à Oxford puis à Londres)	(étudie surtout le cerveau; distingue substance blanche et substance grise; différencie le diabète insipide du diabète sucré)
Hiatus de Winslow (foramen qui donne accès à l'arrière-cavité des épiploons)	Winslow Jacob Benignus (1669-1760)	Anatomiste danois (Professeur d'anatomie au Jardin du roi à Paris)	(décrit le foramen epliploicum en 1715; fait ériger un nouveau théâtre anatomique en 1744)
Canal de Wirsung (canal excréteur principal du pancréas)	Wirsung Johann Georg (1600-1643)	Anatomiste allemand (Professeur à Augsbourg et à Padoue)	(décrit le canal pancréatique en 1642 et meurt assassiné par son assistant jaloux de sa découverte !)
Nerf de Wrisberg (nerf latéral cutané interne du bras), Ganglion de Wrisberg (ganglion du plexus cardiaque superficiel)	Wrisberg Heinrich August (1739-1808)	Anatomiste et obstétricien allemand (Professeur d'obstétrique puis d'anatomie à Göttingen)	(propose l'hystérectomie abdominale dans le cancer du col utérin)
Zonule de Zinn (zonule du processus ciliaire de l'oeil)	Zinn Johann Gottfried (1727-1759)	Anatomiste et botaniste allemand (Professeur à Göttingen)	(fait le premier une description anatomique exacte de l'œil)

Au terme de ce relevé non exhaustif, nous avons pu nous apercevoir que la découverte de bon nombre de structures anatomiques est parfois très ancienne et que celle-ci a été l'œuvre d'anatomistes pour la plupart issus de l'école italienne d'anatomie qui, du 16^e au début du 19^e siècle, a rayonné sur tout le monde médical européen jusqu'au moment où l'école allemande s'est imposée.

Gray Henry.— *Anatomy, descriptive and surgical*. Pick Pic-
kering et Howden Robert Ed, Running Press Philadel-
phia, 1974.

Testut Léo, Jacob Octave.— *Traité d'anatomie topogra-
phique avec applications médico-chirurgicales*. Octave
Doin et fils Ed, Paris, 1909.

SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES

Sakka Michel.— *Histoire de l'anatomie humaine*. Que sais-
je. Presses universitaires de France Ed, Paris, 1997.

Dupont Michel.— *Dictionnaire historique des médecins
dans et hors de la médecine*. Larousse Ed, Montréal,
1999.

Dumesnil René, Bonnet-Roy Flavien.— *Les médecins
célèbres*. Lucien Mazenod Ed. Genève/Paris, 1947.

Les demandes de tirés à part sont à adresser au Dr
Q. Désiron, Service de Chirurgie cardiovasculaire,
CHU, Sart Tilman, 4000 Liège.