

Das Gehirn.

Unter allen Thieren hat der Mensch verhältnißweise das meiste Gehirn. Es besteht aber dasselbe in einem runden, weichen Wesen, welches die ganze Hirnschale ausfüllt, und meistens aus sehr kleinen Adern, Abtheilungen und einigen Drüsen; es ist auch die Werkstätte der innerlichen Sinne. Das Gehirn sondert den Gehirnsaft ab, und ist von zweyen Hirnhäutlein die eigene Namen haben, umgeben. Das erste Hirnhäutlein; welches eine sehr weiche spannadrigte Haut ist, liegt gleich oben unter der Hirnschale an den Nerven befestiget. Man bezeichnet an ihm die erste Siegelader 2; zwey Aderhöhlen 3 an den Seiten und die Ader, welche nach der Zirbeldrüse geht. Das zweite Hirnhäutlein 4 liegt unter dem ersten, ist allenthalben über das Gehirn ausgespannt und mit vielen kleinen Adern angefüllt. Zwischen diesen beiden Hirnhäutlein liegt noch ein sehr dünnes, dem Spinnwebgewebe ähnliches Häutlein, welches besonders benennet wird, und bei dem kleinen Gehirne und Rückenmark am deutlichsten beobachtet werden kann. Die Siegelader theilet das Gehirn der Länge nach in zwey halbe Kugeln 5, an welchen sich viele Krümmungen, die den Gebärmern ähnlich sind, zeigen: Beide halbe Kugeln heißen das eigentliche Gehirn 6 und das kleine Gehirn 7. Bei jenem findet man das graue, adrige Wesen 8; das weiße, markige, 9, welches voller Adern ist; die Hirnschnecke, 10, welche weiß ist, und vier Höhlen hat; die zwey vorderen Höhlen 11; das U-

Cerebrum.

Homo, ad cetera animalia relatus, naturam in tribuendo cerebro habuit fauricem; multis enim illa post se parasangis relinquit. Est autem cerebrum materia illa rotunda molliorque, omne, quam late patet, cranium adimplens, & maximam partem minutissimis venis glandulisque nonnullis constans, dici etiam potest iure meritoque intestinorum sensuum officina. Fluidum nerveum fecernitur a cerebro; hoc autem a binis, quas meninges s. matres vocant, vestitur membranis, dura nimium matre & pia. Illa in superiore parte subiecta est cranio, et ad saturas firmata, gaudetque sinu sagittali s. falciformi sinibus lateribus s. torculari Herophili, & sinu quarto ad glandulam pinealem tendente. Haec durae subiacet, obducit undique cerebrum & abundat minoribus venis. Utramque interiacet alia quaedam tenuissima, araneo similis membrana, tunicam Arachnoideam vocant, circa cerebellum & spinalem medullam repertu facillima. Sinus sagittalis dispescit cerebrum, quod ad longitudinem, in bina hemisphaeria, tortuositatibus multis, ad intestinorum similitudinem accedentibus, conspicua: Utramque hemisphaerium appellatur cerebrum sensu proprio dictum & cerebellum. Illud continet substantiam corticalem s. cineritiam, albam, medullarem, canalibus abundantem, corpus callosum, idque candidum & quatuor specibus instructum; ambos cerebri ventriculos anteriores; plexum choroideum; corpora striata; crura medullae oblonga-

Le Cerveau.

Parmi tous les animaux l'homme a été préféré de la nature l'ayant enrichi d'une plus grande quantité de Cerveau. Celle est composée d'une matière ronde, et tendre, dont le crane est rempli, & pour la plus part de très-petites veines et glandules; par conséquence on peut l'appeller le dépôt des sens humains. Le fluide-nerveux est séparé de la cervelle, et celle-ci est environnée par deux membranes, qui ont ses propres noms, savoir Dura mater et pia mater. La première 1. qui est remplie de veines, se trouve à la partie supérieure, qui est tout à fait attachée au crane et aux jointures coronales du même; On y voit la veine fait en faux 2 les sinus 3 ou pressoirs d'Herophile, et les veines pertenantes à la Glande pineale. La membrane dite pia mater 4 est sous la première, tendue à l'entour du Cerveau, et remplie de petites veines. Parmi ces deux il y en a une autre tres-mince comme un travail d'araignée (tunica Arachnoidea) qu'on peut tres-aisément distinguer entre la cervelle, et la moelle de l'épine. La veine-faux partage par long le cerveau en deux demi-globes 5 pleins de divers tortueux à la façon des intestins. Ces deux Hemispheres s'appellent proprement la Cerveau 6 et le Cervelet 7. Dans la première on y trouve un substance corticale 8 ou cendreuse blanchâtre, moelleuse 9 et pleine de canaux: le Corps calleux A, qui a quatre ventricules: Le deux B, antérieurs contiennent le Lacis choroïde, C, des corps re-

Il Cerebro.

Tra tutti gli Animali l'uomo è stato dalla Natura preferito dotandolo d'un maggior Cerebro. Questo consiste in una materia rotonda e molle, di cui è riempito il Cranio, e per la maggior parte di assai piccole vene, e glandole; e per ciò si può con ragione chiamare il Magazeno dei Sensi interni. Il Fluido nerveo è separato dal Cerebro, e questo è circondato da due Membrane, le quali hanno i loro propri nomi, cioè dura mater e pia mater. La prima 1. che è piena di vene, trovasi nella parte superiore subito sotto il Cranio affodata alle giunture dello stesso, e in cui si osserva la vena falcata 2. due cavità laterali 3, e le vene appartenenti alla glandola pineale. La cosiddetta pia membrana 4, poi giace sotto la prima, tesa all'intorno del Cerebro, ed è ripiena di vene capillari. Tra queste dinotate Membrane ne esiste un'altra sottilissima a guisa di tela d'Aragna (Arachnoidea) che facilmente può distinguersi tra il Cerebro, e il midolo dorsale. La vena-falcata divide per lungo il Cerebro in due Semiglobi 5 ripieni di varj attortigliamenti simili agli Intestini. Questi Semiglobi chiamansi propriamente il Cerebro 6. e il Cerevelletto 7. Nel primo si trova una Sostanza 8 corticale ossia cinerea, bianca, midolosa 9. e canalosa; un corpo calloso A. e candido, il quale ha quattro ventricelli: i due ventricelli B. anteriori contengono il Pletro C. Corroideo, dei corpi rigati D. l'estremità d'una lunga midola E. ossia la base dei nervi optici, e una cavità F. con un ligamento diafano. Nel terzo ven-

der gewöhne c; die gestreiften Körper d; die Füße des verlängten Markes e; das Gehörtheil mit der hellen Scheidewand; die dritte Höle g; in welcher die Zirbeldrüse h sich befindet, die Wallen i nahe an derselben; die Erhöhungen unter derselben k; die Defnung unter der hellen Scheidewand; das untere runde Loch zu der vierten Höle; die vierte Hirnhöle selbst, welche wegen ihrer Gestalt die Schreibfeder heißt. Das kleine Gehirn, welches im Hintertheile des Hauptes liegt, hat oben viel erhabene Streifen, welche in der Mitte, vorne und hinten in einem wurmförmigen Fortsätze zusammenstossen. Dieser gehören die Wurzeln des Hirnleins und die Brücke des Varoliius. Das verlängte Mark m hat unten eine runde Erhöhung und eine andere längliche; Aus diesem Marke entspringen zehn Par Nerven.

Der berühmte Descartes glaubte, die Zirbeldrüse sei der Sitz der Seele; allein Erfahrung und andere Gründe streiten gegen diese Meinung.

tel. thalamos-nervorum opticorum; fornicem cum septo lucido; ventriculum tertium, glandula pineali clarum; nates prope illam; testes sub eadem; vulvam sub lucido septo; anum; ventriculum denique quartum, qui ob suam figuram cognominatur calamus scriptorius. Quod in occipite est locatum, cerebellum in superiore parte habet multas strigas eminentes, in media, anteriore & posteriore parte in processu quodam vermiformi coeuntes. Commemorantur hoc loco pedunculi et Varolii pons. Oblongatae medullae in infima parte est protuberantia annularis, itemque alia, quam vocant processum olivarem. Ortum ducunt ex hac medulla decem nervorum paria.

Celeberrimus Cartesius glandulam pinealem esse animae sedem, ex animo olim contendit; sed induci ad id credendum non possumus, hypotesin hanc impugnantibus experientia aliisque argumentis.

yés D, les extremités de la moëlle allongée E. les pieds des nerfs optiques, et une vuite F avec un filet luyant. Dans le troisième ventricule G, on y voit la glande pineale H, les fesses I, près d'elle, les testicules R, la vulve, et l'an; enfin, le quatrième ventricule est appellé la Plume. Le Cervelet, placé à la partie postérieure du crane a des différentes reyés élevées, qui comme des Vers se confondent ensemble au milieu devant et derrière. Ici il faut aussi remarquer les veines du cerveau, à la fin de la Moëlle allongée M, le pont de Varolius, et autres racines qui communement sont appellées corps-olivaires. De cette Moëlle allongée naissent dix paires de nerfs.

Le celebre Descartes soutenoit autre fois que l'ame étoit placée dans la glande pineale; mais nous n'en sommes pas persuadés, parceque l'experience et autres raisons nous font voir le contraire.

tricello G. si vede la Glandela pineale H. le Natiche I presso di essa i testicoli K. sotto della medesima, la vulva, e l'ano, per fine, il quarto ventricello è quello che chiamasi la Penna L. Tocante il Cervelletto situato nella parte posteriore del Cranio, ha superiormente varie striscie elevate, che a guisa di vermini scambievolmente si aggruppano nella parte di mezzo, anteriore, e posteriore. Devesi qui ancora osservare le radici delle vene cervellarie, ed il ponte del Varolio all'estremità della Midollungua M. con due altre diramazioni nominate corpi-olivari. Da questa Midolla lunga ne nascono dieci paia di nervi.

Il molto celebre Cartesio sosteneva oltre volte che l'Anima risiedesse nella glandula pineale, ma non ne siamo ancora persuasi; perche l'esperienza, ed altre ragioni ci dimostrano il contrario.

