Icon durae matris in convexa [concava] superficie visae, ex capite foetus humani octo circiter a conceptione mensium, desumtae: ad objectum / ... praeparatum a ... F. Ruyschio ... delineata, & ... impressa a J. Ladmiral. [With explanations in Latin, French, and Dutch].

#### **Contributors**

L'Admiral, Jan, 1699-1773. Ruysch, Frederik, 1638-1731.

#### **Publication/Creation**

[Amstelodami?]: [J. Graal & H. de Leth.]; [Leyden]: [T. Haak], [1738?]

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/dqcz543f

#### License and attribution

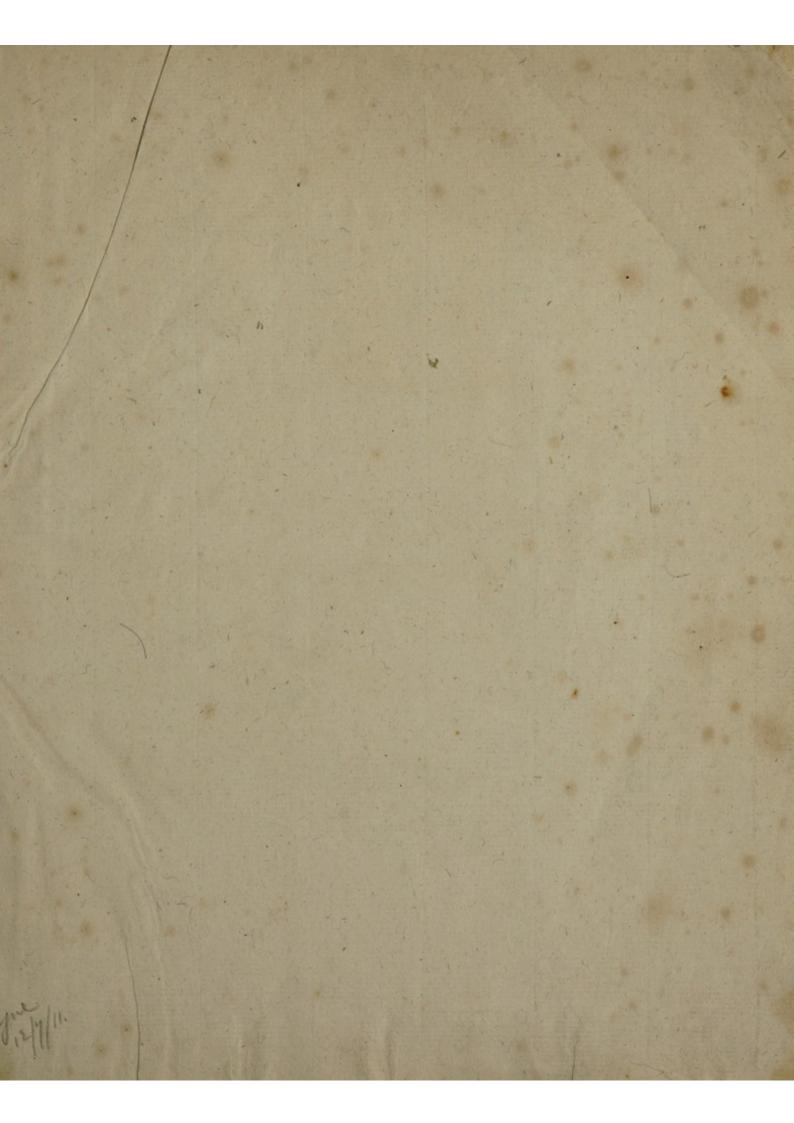
This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

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

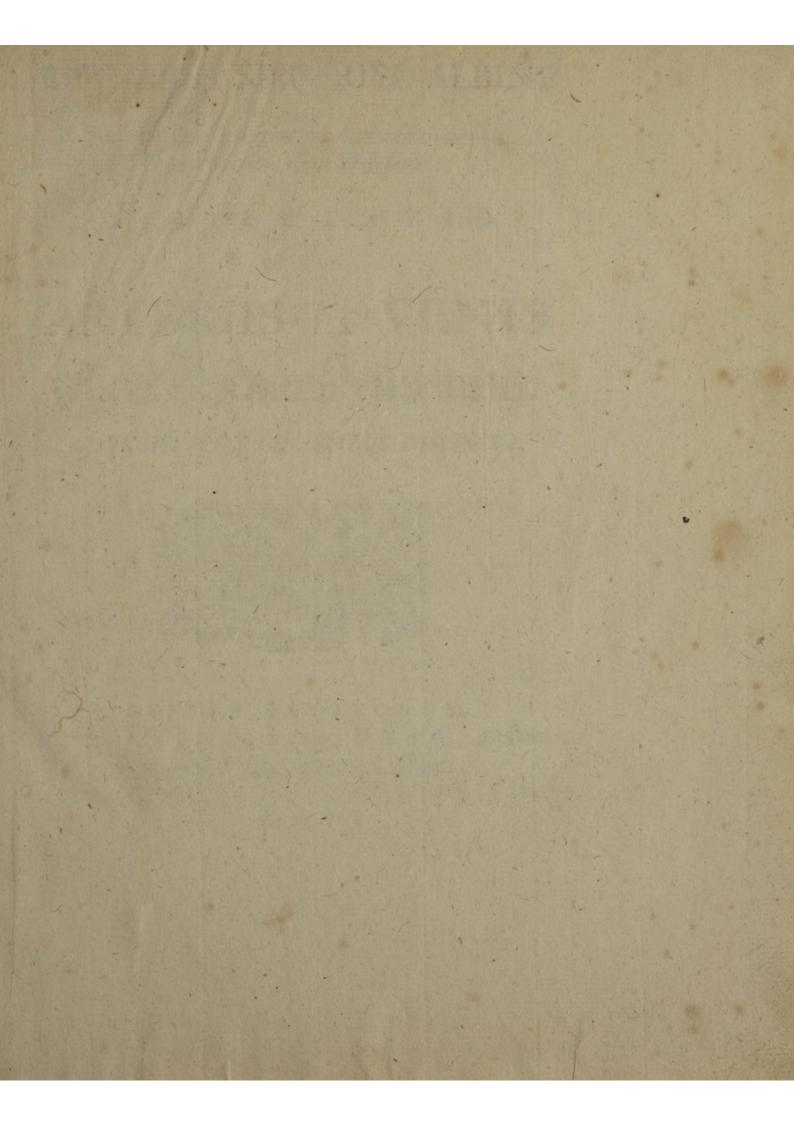


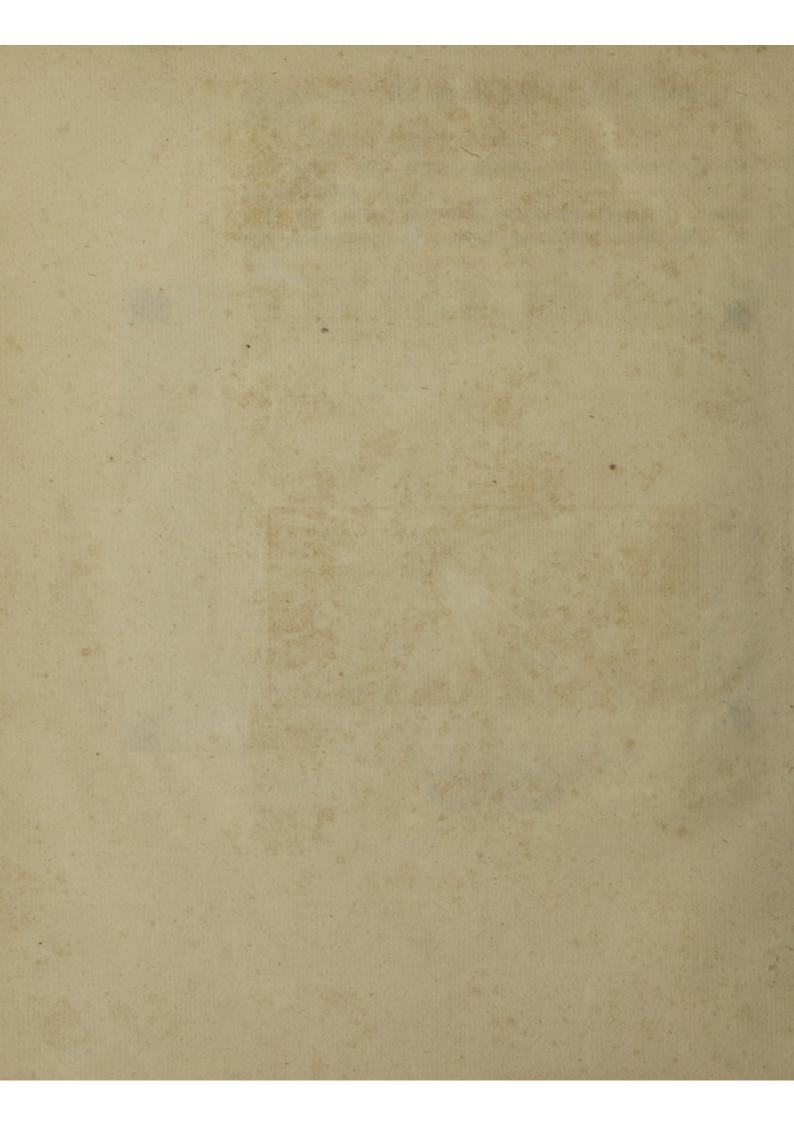
Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org











# DURÆMATRIS

In convexà superficie visa,

Ex Capite fœtus humani octò circiter à conceptione mensium, desumtæ; ad objectum artificiosissimè præparatum à

CLARISSIMO VIRO

## FRED. RUYSCHIO,

Med: Doct. Anatomes & Botanices Professore &c.

Delineata, & coloribus distincta typis impressa

2

### JOANNE LADMIRAL.



Prostat AMSTELODAMI,
Apud JACOBUM GRAAL & HENRICUM DE LETH,
Lugduni Batavorum.

Apud THEODORUM HAAK.
MDCCXXXVIII.

#### EXPLICATIO FIGURÆ

Cranii, serrà divisi, periostio tecti, vitæ speciem repræsentantis.

ræcedens figura erat internæ sive concavæ cranii supersiciei, amictæ durâ matre, foetus humani octo circiter menfium, inauditâ arte coloribus vivis typis impressa; hæc verð est delineatio cranii externæ sive convexæ superficiei, pericranio tectæ, foetus ejusdem, artificio eodem elaborata. Litteris sequentibus annotatu digna indicantur.

A. A. A. Pericranium, totum cranium subjectum tegens. B. B. B. B. Arteriolæ per pericranium disseminatæ, ceracea materià rubrà artificio Ruyschiano optimè repletæ. C. Fontanella in statu naturali, in qua arteriola repleta apparent.

D. D. Subjectus finus longitudinalis hic conspicuus.

E. E. E. E. Ossium cranii conjunctiones, que fiunt in adultis mediantibus suturis, in foetu verò harmoniâ.

F. F. Duo offa syncipitis. r loctu in eurs partes ou auna

G. Os occipitis.

H. H. Os frontis, in foetu in duas partes divisum.

I. I. I. Partes cranii membranacea, qua posteà osseam induunt substantiam.

O. O. O. O. Maculæ rubicundæ extravasationem materiæ ceraceæ mentientes; funt tamen myriades arteriarum extremarum subtilissimarum, uti clarissimè patet, si objectum ipsum, cœlo sereno mycrofcopio examinetur.

### EXPLICATION DE LA FIGURE

Du Crane scié, couvert du perioste, representés au Naturel.

A Figure précedente representoit la Superficie interieure ou Concave du Crane, couverte de la Dure-Mere d'un Fœtus d'environ de huit Mois, avec des Couleurs vivante & d'une maniere inconnuë, imprimé à la presse. Mais celle-ci est une figure de la superficie exterieure ou Convexe du Crane, couverte du pericrane du même fœtus, travaillé avec le même Art. Les Lettres suivante montrent les Choses le plus remerquable.

A. A. A. Le Pericrane, couvrant la partie d'en bas du Crane. B. B. B. B. Des petites Arteres, dispersé dans le pericrane, injecté d'une matiere roujatre, avec beaucoup d'Art, par Monsr. Rusch.

C. La fontanelle, dans son Etat naturelle, dont les petites

Arteres injecté paroissent.

D. D. Le Sinus Longitudinale Subalterne, ici visible.

E. E. E. L'union des Os du Crane, les quelles se trouve avec de coutures dans des Personnes d'ages, mais sans Coutures dans les Enfants.

F.F. Deux os Syncipites.

G. L'Os Occipites.

H. H. L'Os du front, le quel est divisé dans un fœtusen deux parties.

I.I.I. Les parties Membraneuse du Crane, qui deviennent

ensuite d'une substance offeuse.

O.O.O.O. Taches rouge, representant la substance de la cire rependue, les quelles Cependant ne sont qu'un nombre infinie des petites Arteres, comme il paroit clairement, lorsqu'on Regarde l'objes même, au grand jour, par un microscope.

#### VERKLARING van de AFBEELDING.

Van 't doorgezaagt bekkeneel, bedekt met het pannevlies, als levendig zich vertonende.

e voorgaande af beelding was van de inwendige of holle oppervlakte van 't bekkeneel, bekleet met het dikke herstenvlies, van een onvoldrage Kindtje, van omtrent acht maanden drachts, door een ongehoorde konst met de levendige verw door de pers gedrukt; maar deze is een af beelding van de uitwendige of bultige oppervlakte van 't bekkeneel, bekleet met het pannevlies, van 't zelfde Kindtje, door de zelfde konst gewrogt. Met de volgende letteren worden de merkwaardigste Zaken aangetoont.

A. A. A. A. Het pannevlies, het gehele ondergelegene bekkeneel bekledende.

B. B. B. B. Slagadertjes door het pannevlies verspreit, door de konst van den Heer Ruysch zeer wel met een waschagtige stoffe opgevult.

C. De fontanel in den natuurlyken toestant, waar in de opge-

vulde flagadertjes zich laten zien.

D. D. De ondergelegene langwerpige groef, alhier zichtbaar. E.E.E. De vereenigingen der beenderen van 't bekkeneel,

welke geschieden in bejaarde menschen door naden, maar in jonge kinderen door een gelykheit.

F.F. Twee opperhoofts beenderen.

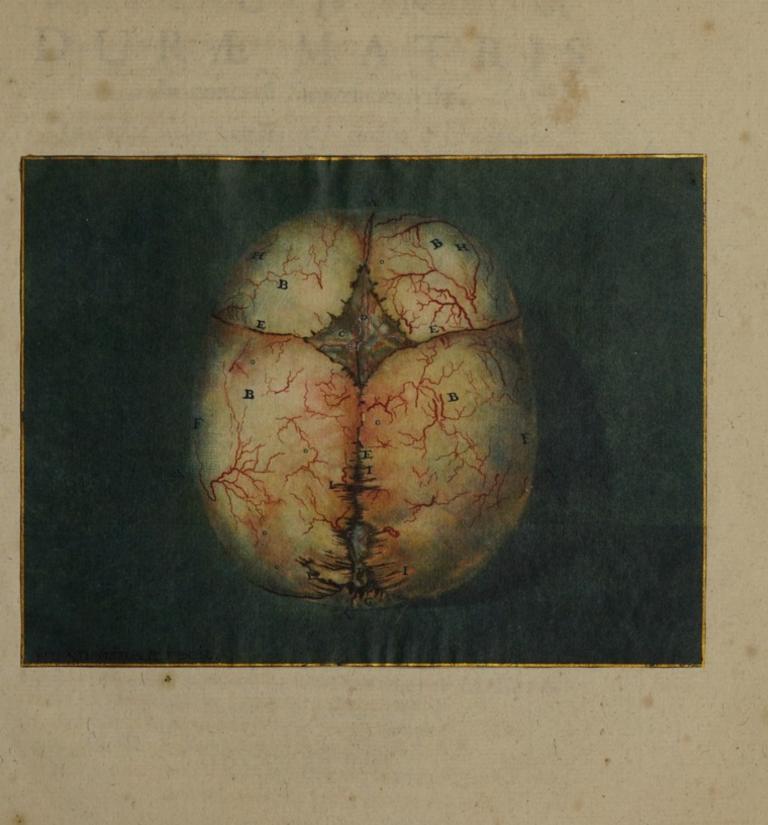
G. Het achterhoofts been.

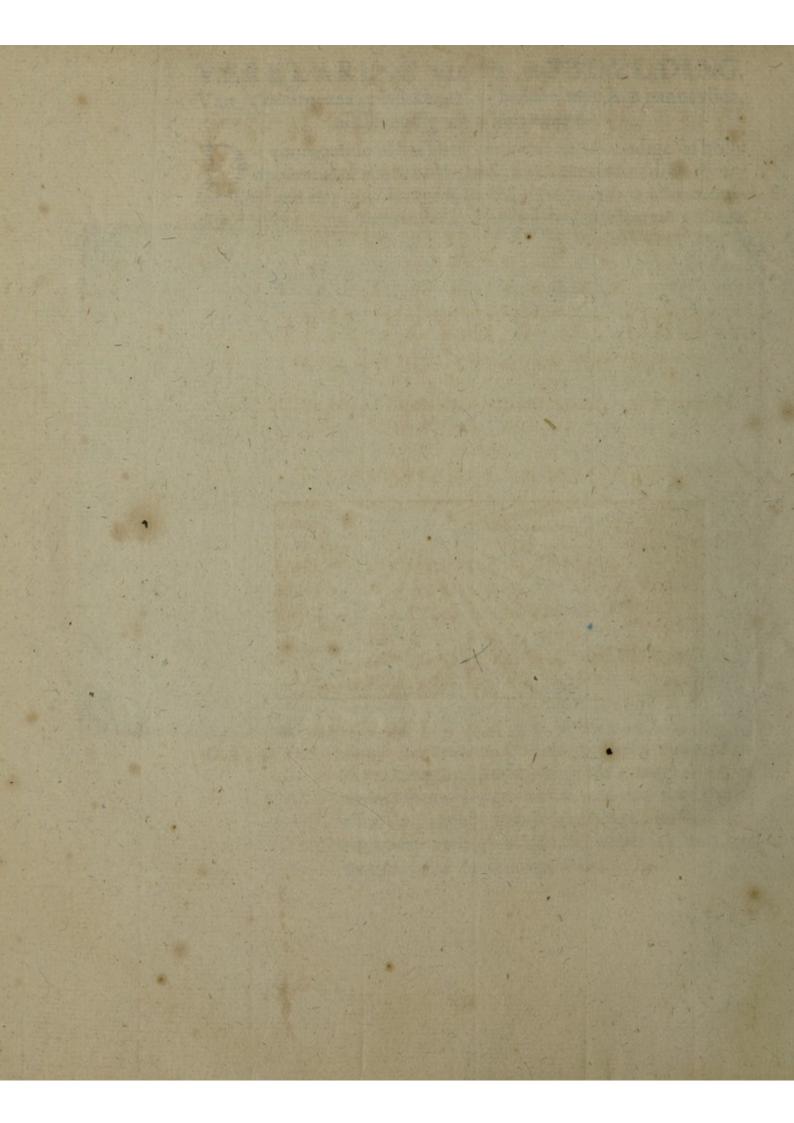
H. H. Het voorhoofts been, in onvoldrage kinderen in tween verdeelt.

I.I.I. Vliesagtige delen van 't bekkeneel, die naderhant een

beenagtige zelfstandigheit verkrygen.

O.O.O.O. Rode vlekken verbelende een uytstorting van de waschagtige stoffe; nogtans zyn dezelve niet anders als duyzende van uyterste zeer fyne slachadertjes, gelyk duydelyk blykt, indien het voorwerp zelfs, als't helder weder is, met het vergrootglas onderzogt word.





## HOURANIED DE DURICATIO.

## DURÆMATRIS

In concavâ Superficie visæ,

Ex capite fœtus humani octò circiter à conceptione mensium, desumtæ; ad objectum artificiosissime præparatum à

# FRED. RUYSCHIO.

Med: Doet. Anatomes & Botanices Professore &c.

Delineata, & coloribus distincta typis impressa

3

#### JOANNE LADMIRAL.



Profiat A M S T E L O D A M I,

Apud Jacobum Graal & Henricum De Leth.

Lugduni Batavorum.

Apud THEODORUM HAAK.
MDCCXXXVIII.

# FIGURÆ HUJUS EXPLICATIO.

Uæ nobis exhibet DURAM MATREM ex capite Foetus humani octo circiter mensium à conceptione, desumtam; vivis coloribus, non penicillo dipicta, sed inaudito & mirabili artificio typis impressa, & quidem secundum objectum à Celeberrimo Domino Professore FRED. RUYSCHIO artificiossssime præparatum, in quo extremæ arreriolæ, quæ subtilitate sua tomenti vel gostypii speciem referunt, materia ceracea rubicunda per Injectionem sunt repletæ. Interna seu concava hujus membranæ supesicies, qua cerebrum respicit, hic repræsentatur, simul cum cranio serra diviso, cui ubique instar pericranii interni adhæret. Litteris autem sequentibus diversa in hac sigura denotantur.

A. A. Materia extravasata ceracea rubra, quâ arteriolæ per meditullium cranii dispersæ, antequam cranium serra di-

visum erat, repletæ fuerunt.

B.B.B.B. Rami arteriarum carotidum & Vertebralium, diverfis in locis fubtilitatem tomenti vel gossypii repræsentantes.

C. Arteriæ per Fontanellam distributæ, cujus naturalis constitutio sine rugis conservara est.

D. Apertura finus longitudinalis. Ingent transparentes.

E. Iple Sinus Longitudinalis Dura Matris and or made

videntur veluti Rami è sinu longitudinali oriundi, verum pertinent propriè ad subjacens cranium, cui dictus sinus adhæret; sunt que loci cranii membranacei, qui perfectam adhuc non assumserunt osseam substantiam.

O.O.O.O. Maculæ rubicundæ, extravasationes materiæ ceraceæ referentes, quæ tamen sunt arteriolæ extremæ subtilissimæ, quemadmodum clarissimè patet,
quando objectum ipsum, cælo existente sereno,
Mycroscopio conspicitur.

## EXPLICATION DE CETTE FIGURE.

Ui nous Represente la DURE-MERE d'un sœtus d'environ de huit mois, en Couleur vive, sans Pinceaux, mais imprimé à la Presse, au grand Etonnement d'un Chaqu'un, selon un objet tres-Artificiellement preparé par l'Illustre Proff. FRED. RUISCH, dans lequel les extremitéz des petites Arteres, qui sont aussi fine que des fils de Coton, étant injecté avec de la Matiere Rouge semblable à de la Cire. La superficie interieure, ou Concave de cette Membrane, qui regarde vers les Cerveaux, est representé tout à la fois avec le Crane scié, à quoy elle est attaché comme le Pericrane interieur. Les Lettres suivantes designent plusieures Choses de cette figure.

A. A. La Matiere rouge rependuë, avec la quelle les petites Arteres, qui sont disperséz par la Separation du Milieu

du crane, ont été injecté avant de le scier.

B.B.B.B. Les branches des Arteres de la temple & des vertebres, qui sont representé en plusieurs endroits plus fin que des fils de Coton.

C. Les Arteres dispersé dans la fontanelle, dont l'Etat natu-

relle est conservéz sans rides.

D. L'Ouverture du Sinus Longitudinale.

E. Le Sinus Longitudinale de la Dure-mere même.

Dure-Mere, les quelles semble des branches, sortant du Sinus longitudinale; mais qui appartiennent proprément à la partie d'en bas du Crane, vers le quelle le Sinus est tourné, & ne sont autres Choses que des endroits membraneuses du Crane, qui n'ont pas encore aquis une entiere substance osseuse.

O.O.O.O.O. Des taches rouge, representant de la Matiere rouge rependue les quelles cependent sont des tres-fines Extrêmitéz des petites Arteres, comme il paroit clairement quand on regarde l'objet même au grand jour avec un Microscope.

#### VERKLARING van deze AFBEELDING.

Dewelke ons aanweit het DIKKE HERSENV LIES van een onvoldrage Kindtje, van omtrent agt maanden dragts, zynde dezelve met de levendige couleur, niet met het Penceel geschildert, maar tot verwondering door de Pers gedrukt, volgens een Voorwerp door den Zeer Beroemden Heer Professor FREDERIK RUYSCH zeer konstig toebereyt, waar in de uyterste slagadertjes, die zo syn als dons ofkatoen zyn, met een roode waschagtige stosse zyn opgevult. De inwendige of holle oppervlakte van dit vlies, waar mede het na de herssenen ziet, wort alhier vertoont, te gelyk met het asgezaagde bekkeneel waar tegen 't zelve als een inwendige pannevlies vast zit. Met de volgende letteren worden verscheyde zaken in deze Asbeelding aangewezen.

A. A. De uytgestorte roode Waschagtige stoffe, waar mede de slagadertjes, door het tusschenscheytzel verspreyt, voor

- it afzagen van 't bekkeneel opgevult zyn geweeft. H. H.

B.B.B.B. De takken van de slaap- en wervelbeenslagaderen, die op verscheyde plaatzen zo syn, als dons of katoen verbeelt zyn.

C. De slagaderen door de Fontanel verspreit, wiens natuurlyke

gesteltenis zonder rimpelsis bewaart? ub antravuO I (

D. De Openinig van de Langwerpige Groeve. I amie al A

E. De Langwerpige Groeve van 't dikke herssenvlies zelfs.

FF\*\*\*\* Blaauwe stralen door 't dikke herssenvlies doorschynende, dewelke takken schynen te zyn, uyt de langwerpige
Groef voortkomende, maar behoren eygentlyk tot het
onderleggende bekkeneel, tegen 't welke de gemelde
Groef aanzit; en zyn dezelve niet anders, als vliezige
plaatzen van 't bekkeneel, die nog geen volkome beenagtige zelfstandigheydt hebben aangenomen.

O.O.O.O. Roode Vlekken, verbeeldende eenige uytstortingen van de roode waschagtigestoffe, dewelke echter zeer fyne uyterste slagadertjes zyn, gelyk zulks klaar blykt, wanner men 't voorwerp zelfs by helder weer met het vergrootglas beschouwt.

