

DRAINAGE VEINEUX DU CERVEAU

I)INTRODUCTION

II)ANATOMIE DESCRIPTIVE

A)LES VEINES PROFONDES

B)LES VEINES DE LA BASES

C)LES VEINES DES GYRUS

D)SINUS VEINEUX DE LA DURE MERE

SINUS SAGITTAL SUP

SINUS SAGITTAL INFERIEUR

SINUS DROIT

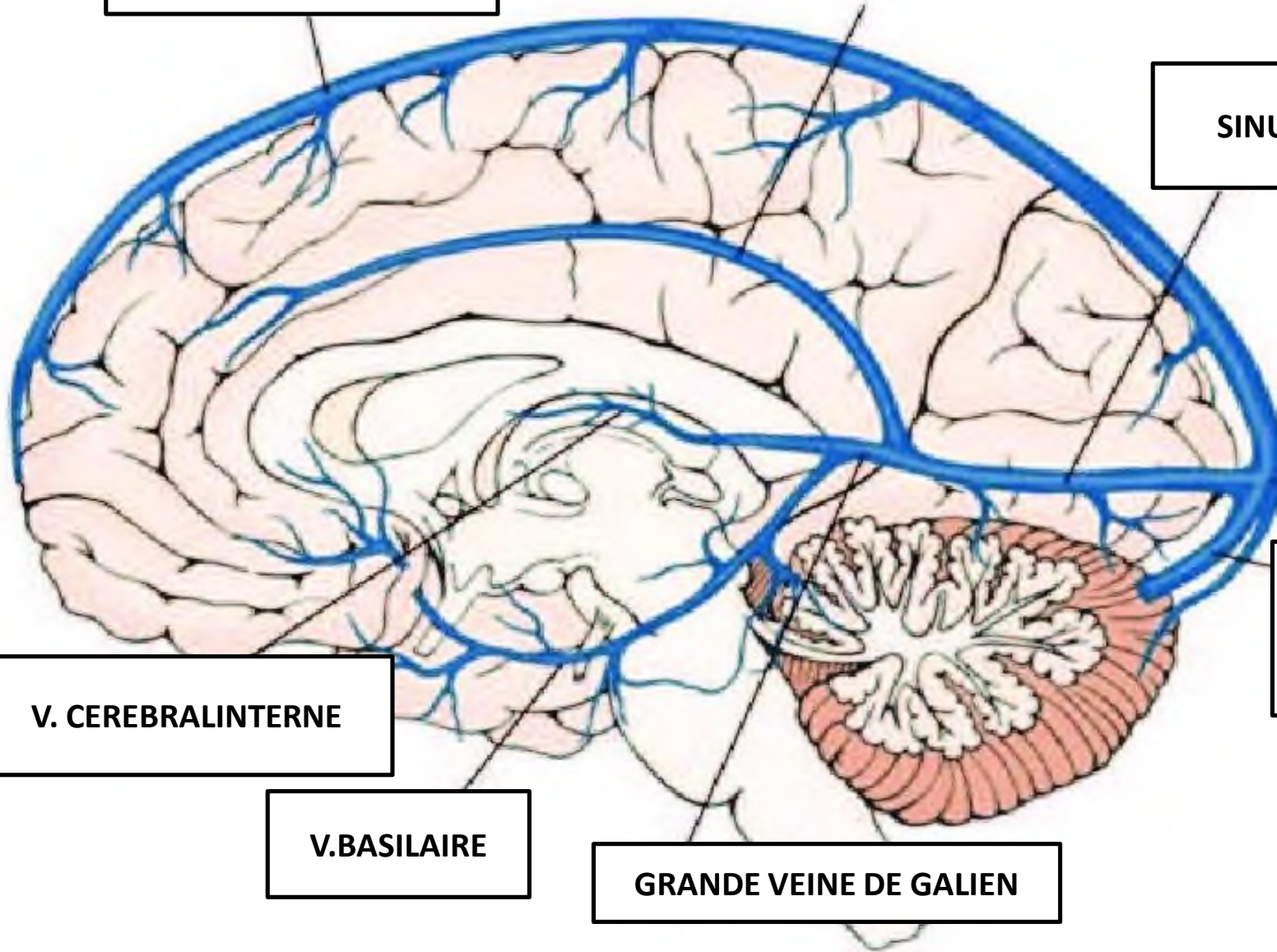
**CONFLUENT
DES SINUS**

**SINUS
LATERAL**

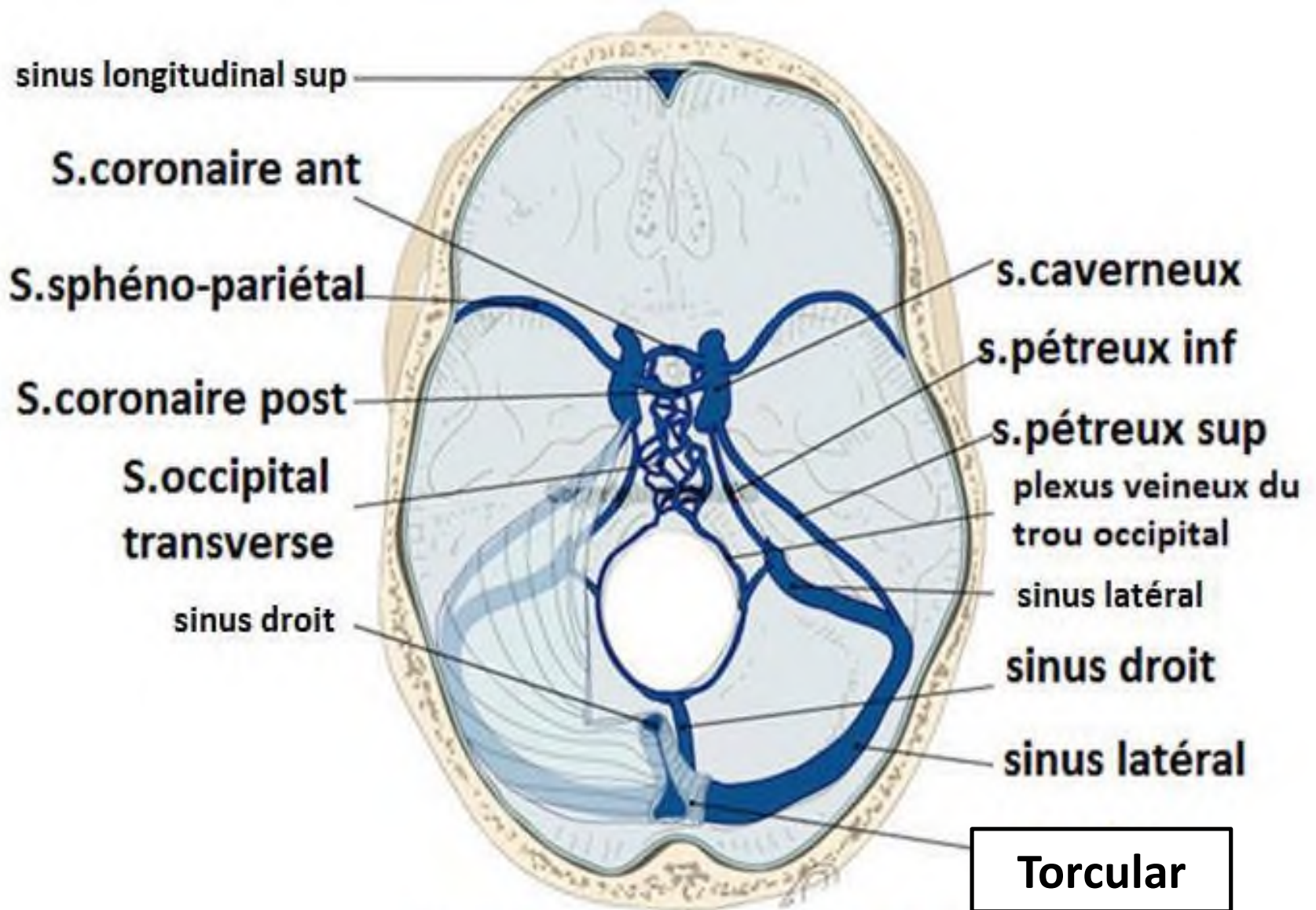
V. CEREBRALINTERNE

V.BASILAIRE

GRANDE VEINE DE GALIEN





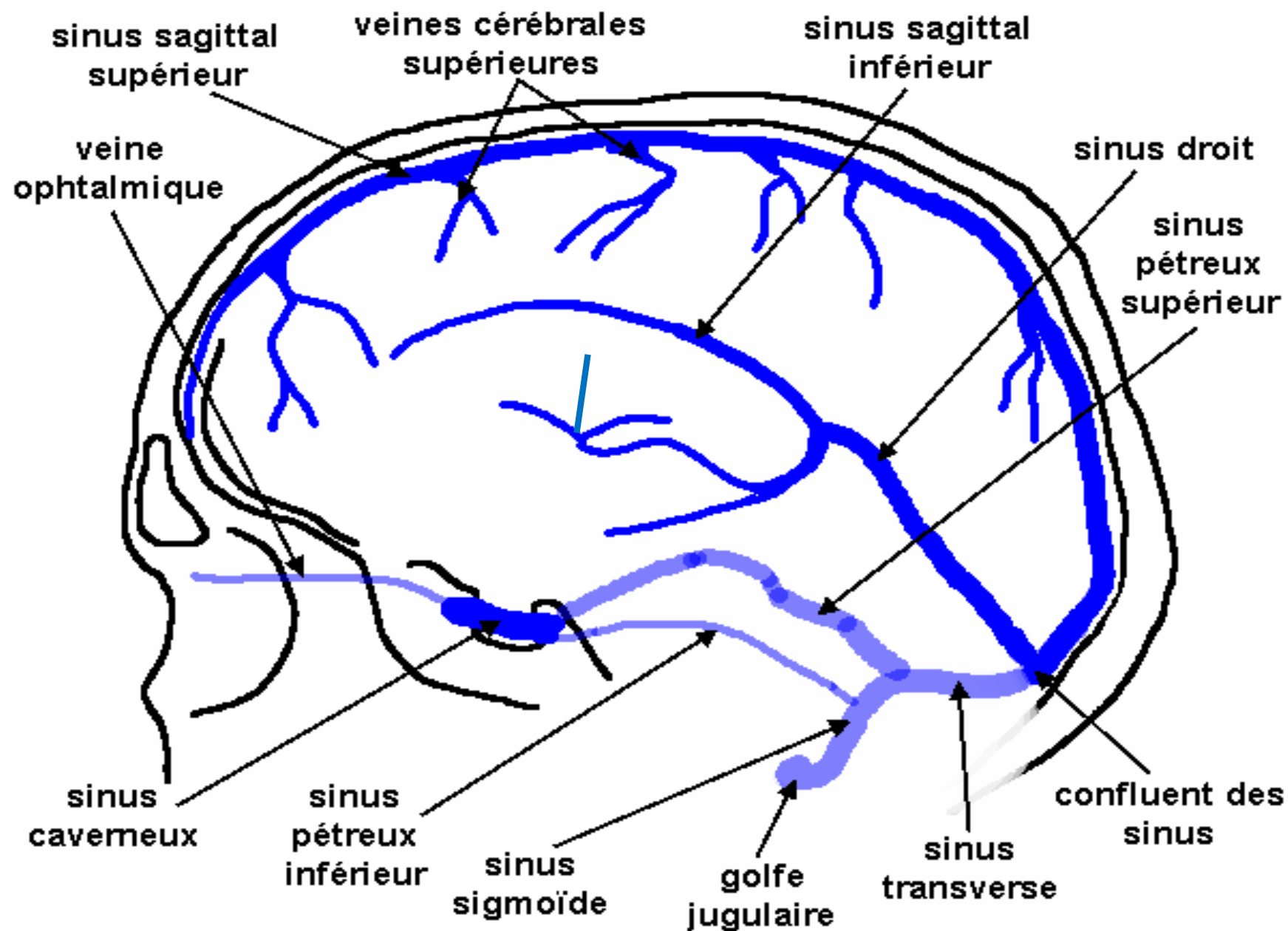


SINUS VEINEUX DE LA BASE

I)INTRODUCTION

**LA VASCULARISATION VEINEUSE DU CERVEAU N'EST PAS
SUPERPOSABLE À LA VASCULARISATION ARTERIELLE**

**ELLE COMPREND UN RICHE RESEAU DE VEINES SUPERFICIELLE ET
PROFONDES LARGEMENT ANASTOMOSÉES ENTRE ELLE QUI SE
DRAINENT TOUTES DANS LES SINUS VEINEUX DE LA DURE MERE**



SINUS SAGITTAL SUP

SINUS SAGITTAL INFERIEUR

SINUS DROIT

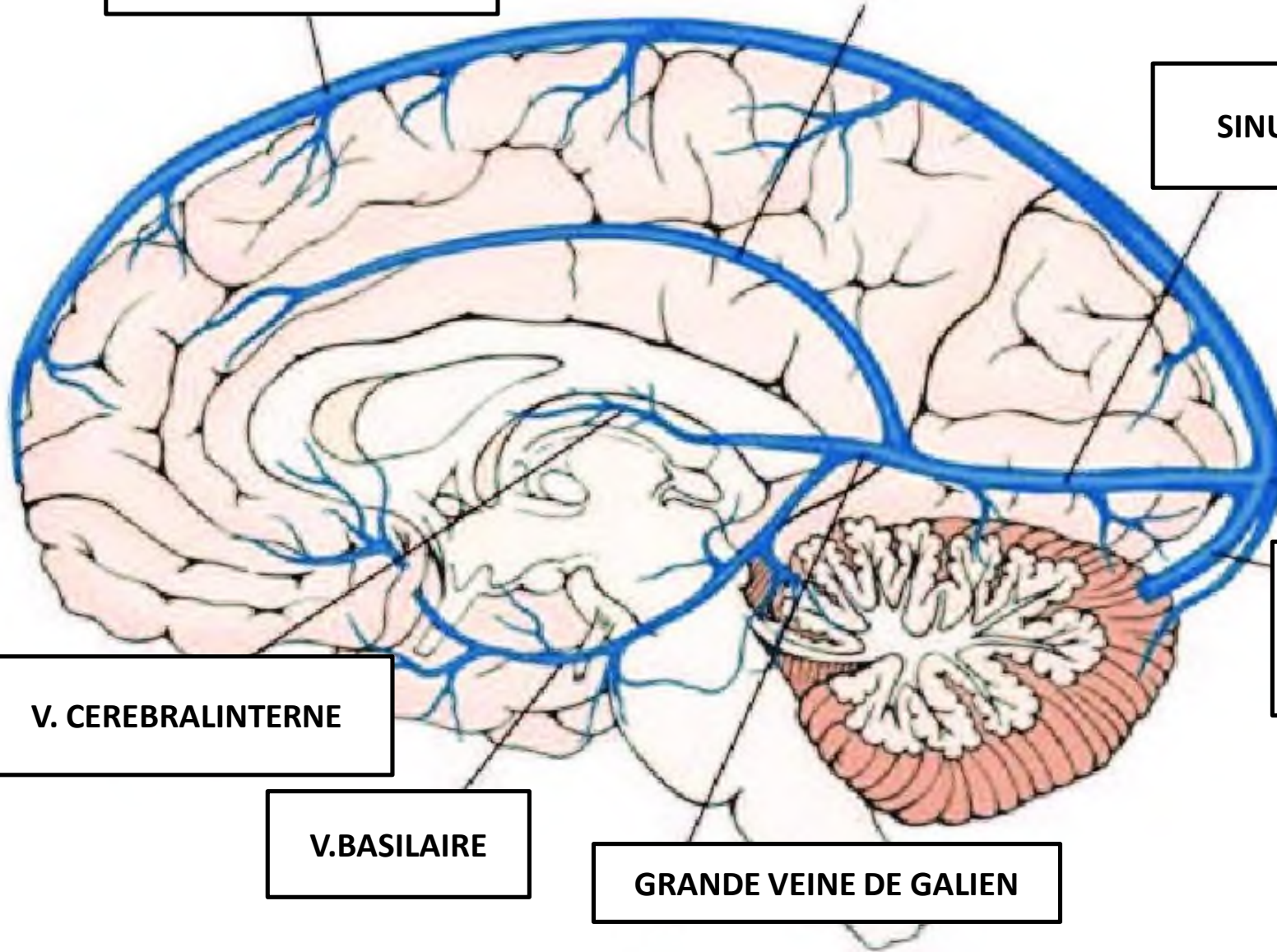
**CONFLUENT
DES SINUS**

**SINUS
LATERAL**

V. CEREBRALINTERNE

V.BASILAIRE

GRANDE VEINE DE GALIEN



II)ANATOMIE DESCRIPTIVE

A)LES VEINES PROFONDES:

LE SANG VEINEUX DES NOYAUX GRIS CENTRAUX ET DES PAROIS VENTRICULAIRES EST RAMENÉ PAR DEUX TRONCS VOLUMINEUX APPELÉS GRANES VEINES CÉRÉBRALES INTERNES,

LES GRANDES VEINES CÉRÉBRALES INTERNES ONT LEUR ORIGINES À L'EXTREMITÉS ANTÉRIEURE DE LA TOILE CHOROIDIENNE SUPERIEURE ,CHACUNE D'ELLES EST FORMÉE PAR LA RÉUNIONS DE TROIS VAISSEAUX :

-LA VEINE DU SEPTUM PELLUCIDUM

-LA VEINE DU CORPS STRIÉ

-LA VEINE DU PLEXUS CHOROIDES

CHACUNE DES VEINES CÉRÉBRALES INTERNES S'UNIT EN ARRIÈRE À SON HOMOLOGUE CONTROLATÉRAL POUR DONNER AU POINT LE PLUS DÉCLIVE DU SPENIUM DU CORPS CALLEUX LA GRANDE VEINE DE GALIEN QUI CHEMINE SUR LA COURBURE DU SPENIUM DU CORPS CALLEUX POUR SE JETER SUR LA LIGNE MÉDIANE DANS LE SINUS DROIT.

V.CEREBRALE ANTERIEURE

V.COMMUNICANTE ANTERIEURE

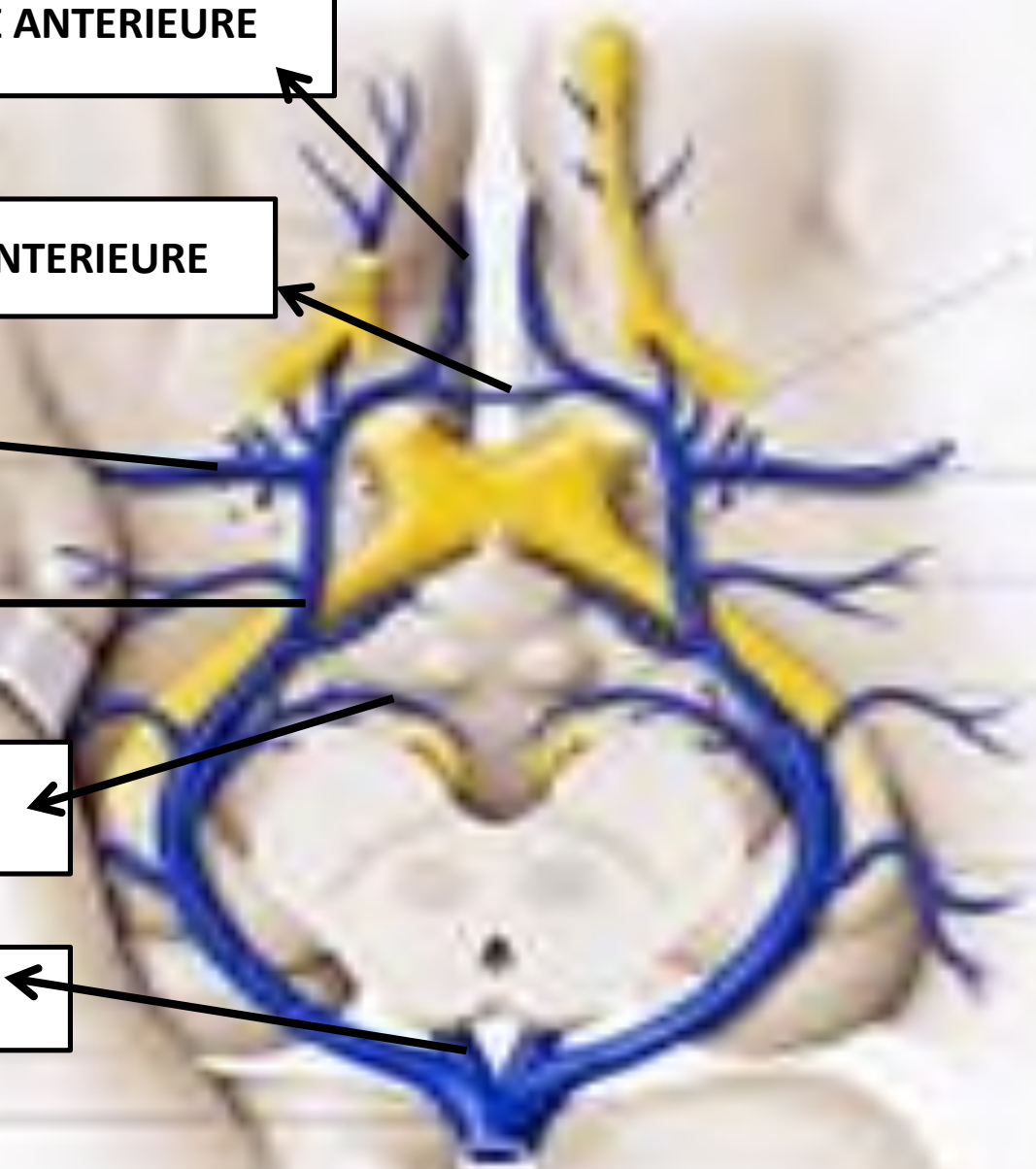
V.SYLVIANNE PROFONDE

V.BASILAIRE

**V.COMMUNICANTE
POSTERIEURE**

VEINES DE GALIEN

POLYGONE VEINEUX DE TROLARD



B)LES VEINES DE LA BASE:

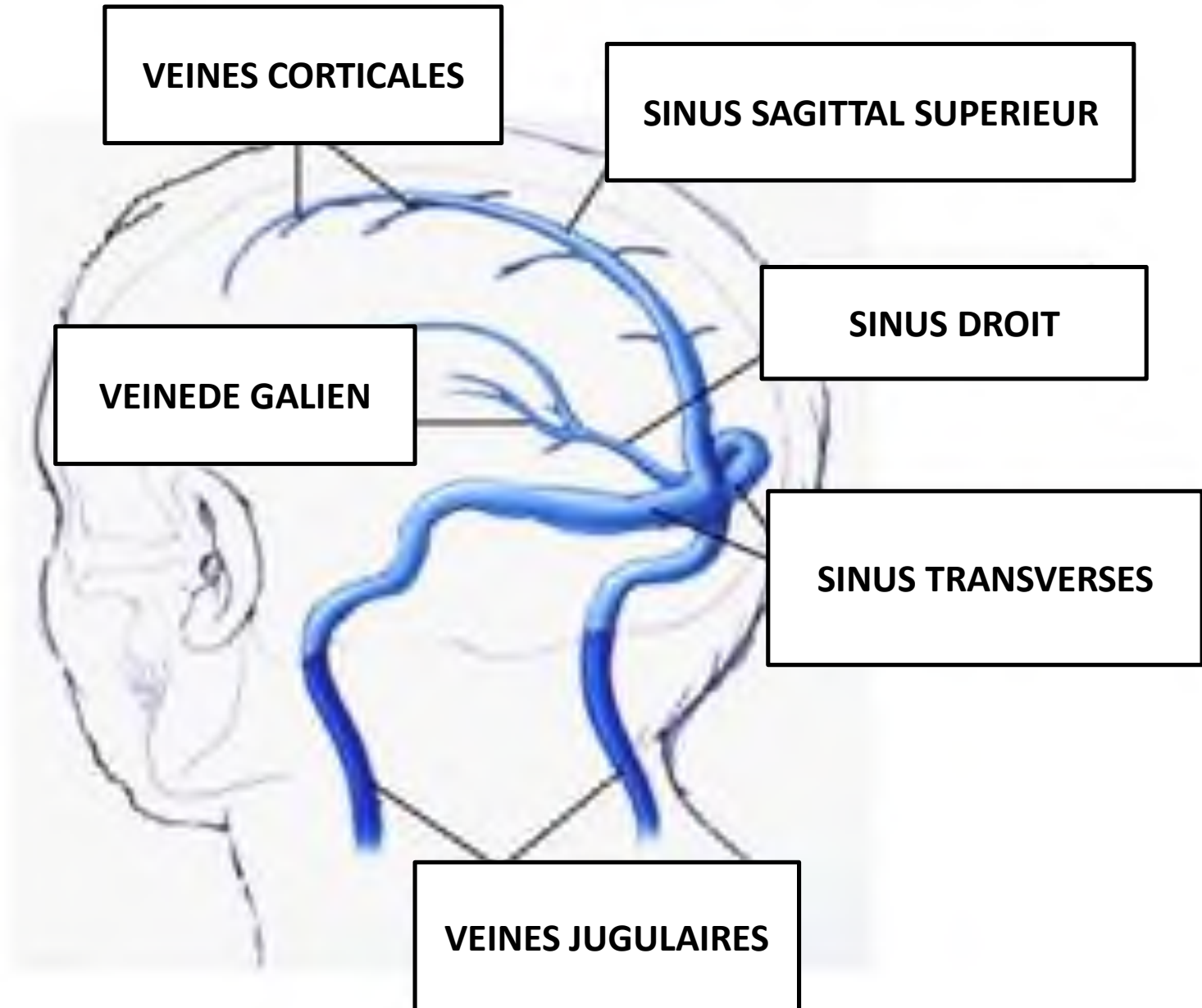
VEINES BASALES SONT:

-) LES DEUX VEINES CÉRÉBRALES ANTÉRIEURES ANASTOMOSÉES EN AVANT DU CHIASMA OPTIQUE PAR UN RAMEAU TRANSVERSAL APPELÉ COMMUNICANTE ANTERIEURE.

LES DEUX VEINES CÉRÉBRALES ANTÉRIEURES REÇOIVENT LES VEINES SYLVIENNES PROFONDES ET FORMENT LA VEINE BASILAIRE,

-)LES DEUX VEINES BASILAIRES SONT UNIS PAR UNE VEINE COMMUNICANTE POSTERIEURE QUI S'ETEND TRANSVERSALEMENT AU-DESSUS DU PONT.

IL RESULTE DE CETTE DISPOSITION LA FORMATION À LA BASE DU CERVEAU D'UN POLYGONE VEINEUX DITE DE TROLARD.



C)LES VEINES DES GYRUS(CORTICALE):

LES VEINES DES FACES LATÉRALE ET MÉDIALE DES HÉMISPHÈRES SONT LES UNES ASCENDANTES, LES AUTRES DESCENDANTES

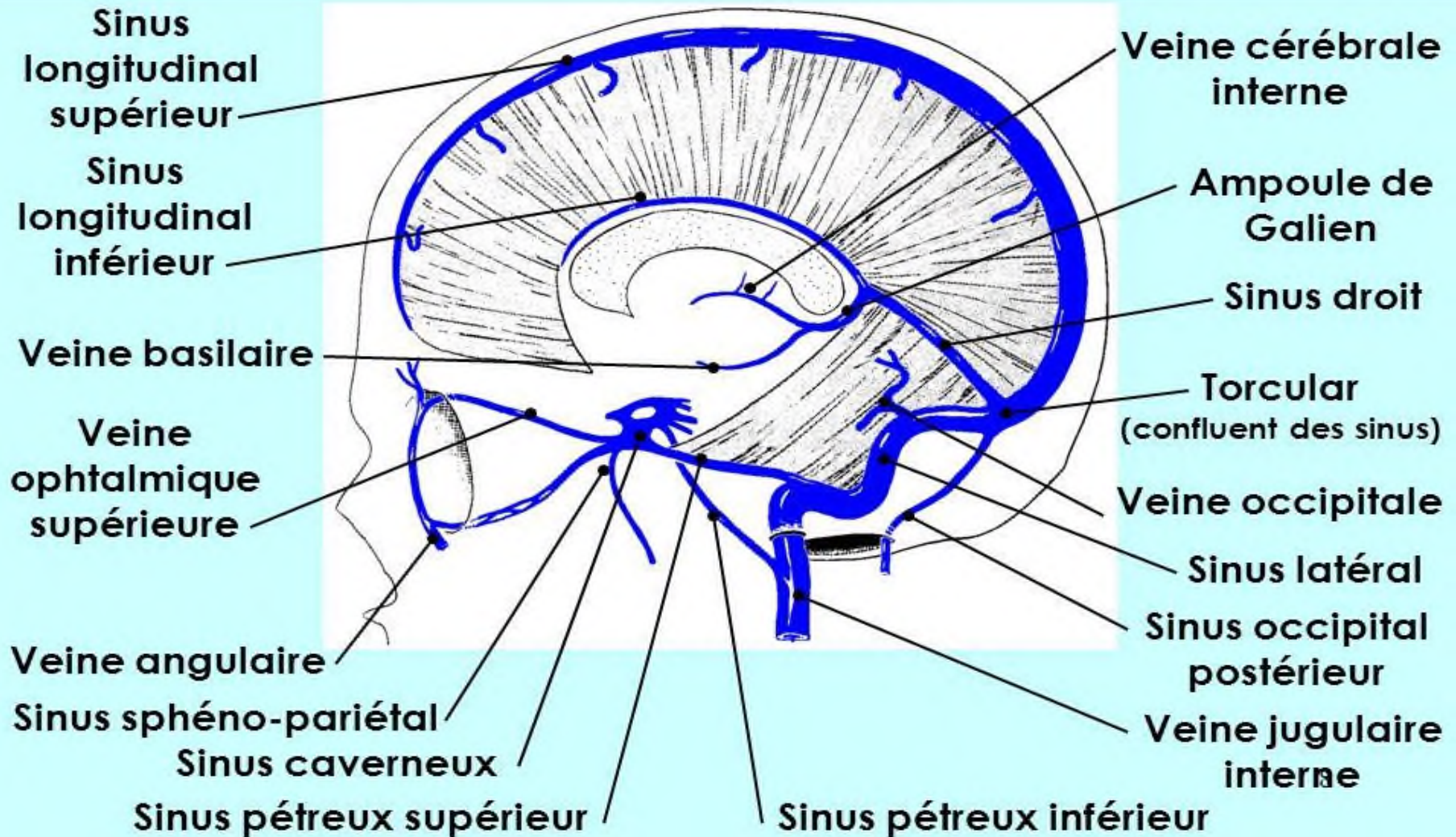
***)LES VEINES ASCENDANTES VONT AU SINUS LONGITUDINAL SUPÉRIEUR,**

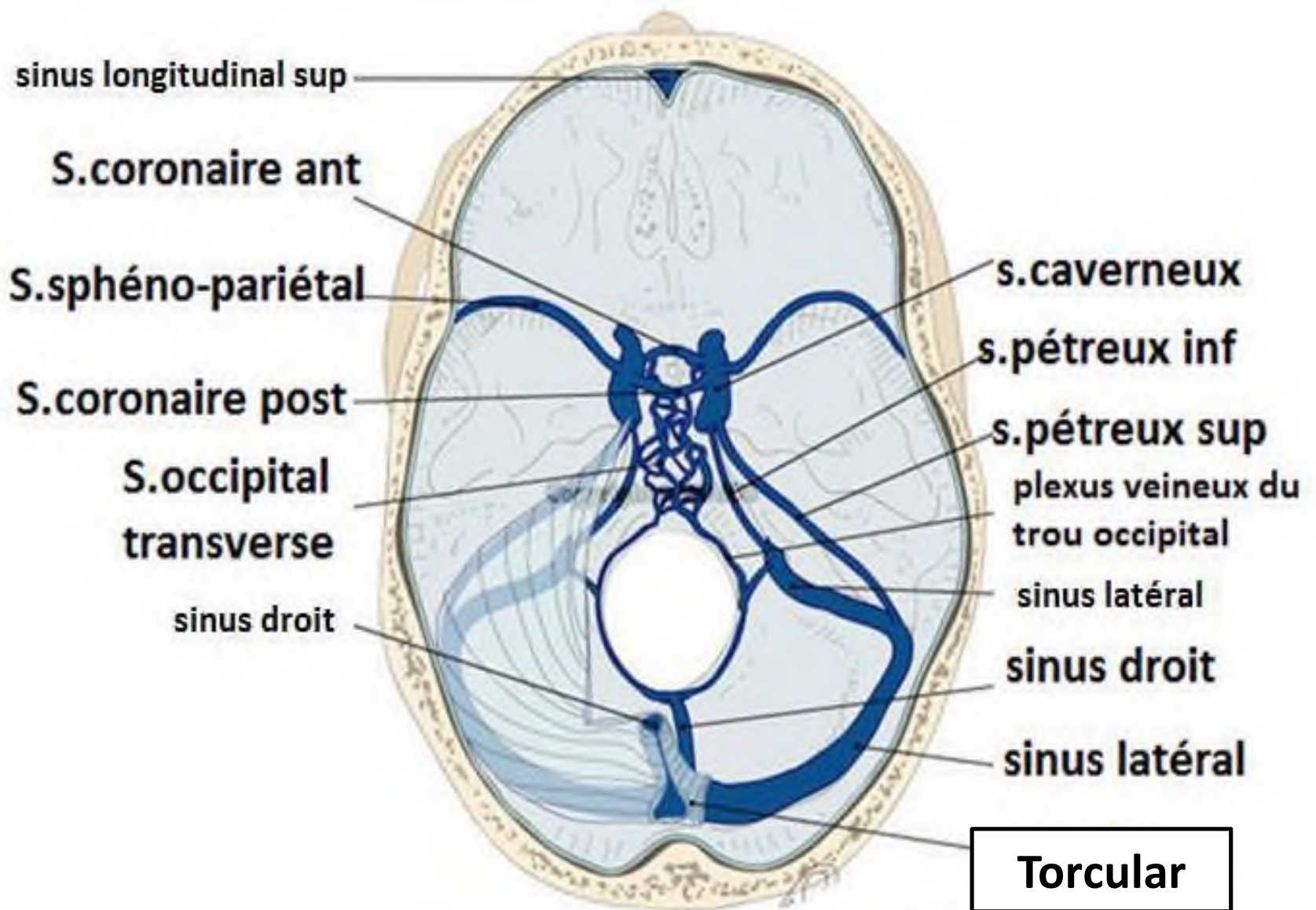
***)LES VEINES DESCENDANTES :**

-) DE LA FACE LATÉRALE SE RENDENT AUX SINUS SPHÉNO-PARIÉTAL, CAVERNEUX ,PETREUX SUPÉRIEUR

-) FACE MÉDIALE VONT AU SINUS LONGITUDINAL INFÉRIEUR ET À LA GRANDE VEINE CÉRÉBRAL DE GALIEN

Sinus veineux





SINUS VEINEUX DE LA BASE

D) SINUS VEINEUX DE LA DURE MERE

CE SONT DES CANAUX VEINEUX CREUSÉS ENTRE LES DEUX COUCHES DE LA DURE-MÈRE, LEURS PAROIS VALVULAIRE SONT TAPISSÉES D'UN ENDOTHÉLIUM EN CONTINUITÉ AVEC L'ENDOTHÉLIUM DES AUTRES VEINES. ON DISTINGUE LES SINUS ANTÉRO- INFÉRIEURS SITUÉS AU NIVEAU DE LA BASE DU CRÂNE ET LES SINUS POSTÉRO- SUPÉRIEURS DANS LA CAVITÉ CRÂNIENNE.

A)GROUPE POSTÉRO-SUPÉRIEUR :

LES SINUS DE CE GROUPE ONT POUR CARACTÈRE COMMUN DE S'OUVIR EN AVANT DE LA PROTUBÉRANCE OCCIPITALE INTERNE DANS UN MÊME CONFLUENT APPELÉ CONFLUENT POSTÉRIEUR,(TORCULAR) ILS SONT AU NOMBRE DE 7 : 3 IMPAIR OCCUPENT LES TROIS BORDS DE LA FAUX DU CERVEAU (SLS, SLI, SD) ET 4 PAIR (SL, S OCCIPITAUX POSTÉRIEUR).

1)SINUS SAGITTAL SUPÉRIEUR : IMPAIR EST MÉDIAN, OCCUPE TOUTE LA LONGUEUR DU BORD CONVEXE DE LA FAUX DU CERVEAU, IL PREND SON ORIGINE AU-DESSUS DE LA CRÊTE FRONTALE INTERNE ET S'ÉTEND DE LA JUSQU'AU CONFLUENT POSTÉRIEUR, OU IL SE TERMINE.

2)SINUS SAGITTAL INFÉRIEUR : IMPAIR MÉDIAN, OCCUPE ENVIRON LA MOITIÉ POSTÉRIEURE DU BORD INFÉRIEUR LIBRE, DE LA FAUX DU CERVEAU, ET SE JETTE DANS L'EXTRÉMITÉ ANTÉRIEURE DU SINUS DROIT.

3) SINUS DROIT : OU RÉCTUS MÉDIAN, IMPAIR, OCCUPE TOUTE LA LONGUEUR DE LA BASE DE LA FAUX DU CERVEAU. A LA COUPE IL REPRÉSENTE UN TRIANGLE ISOCÈLE DONT LA BASE RÉPOND À LA PARTIE MOYENNE DE LA TENTE DU CERVELET.

4) SINUS MARGINALIS: ILS PRENNENT LEURS ORIGINE AU NIVEAU DES TROUS DÉCHIRÉ POSTÉRIEUR OU IL COMMUNIQUENT AVEC L'EXTRÉMITÉ TERMINALE DU SINUS LATÉRAL. ILS SE PORTENT DE LA EN ARRIÈRE ET EN DEDANS EN CONTOURNANT LE TROU OCCIPITAL, PÉNÈTRENT ENSUITE DANS LA FAUX DU CERVELET ET SE JETTENT DANS LE CONFLUENT POSTÉRIEUR TANTÔT SÉPARÉMENT, TANTÔT PAR UN TRONC COMMUN MÉDIAN.



SINUS LATÉRALAUX

5) SINUS LATÉRAUX : CES SINUS PRENNENT LEUR ORIGINE AU CONFLUENT POSTÉRIEUR ET S'ÉTENDENT JUSQU'AU TROU DÉCHIRÉ POSTÉRIEUR, OU ILS SE CONTINUENT AVEC L'ORIGINE DES JUGULAIRES INTERNE.

LEUR TRAJET EST SINUEUX, CE QUI PERMET DE LEUR DISTINGUER :

***) UN SINUS TRANSVERSE, OCCIPITAL.**

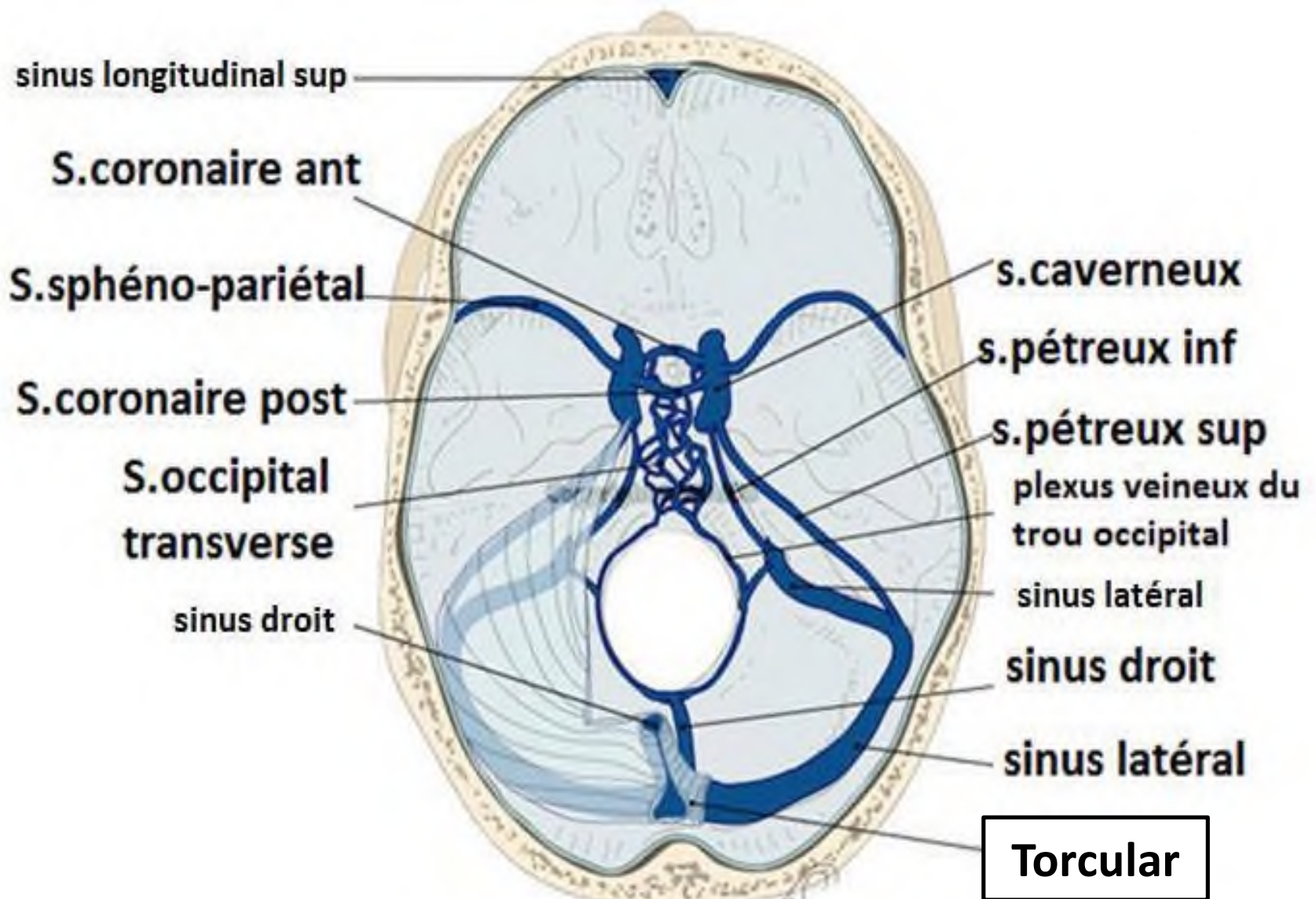
***) UN SINUS SIGMOÏDE AVEC :**

-) UN SEGMENT MASTOÏDIEN OU DESCENDANT.

-) UN SEGMENT JUGULAIRE OU TERMINAL.

6) CONFLUENT DES SINUS : TORCULAR, EST FORMÉ AU NIVEAU DE LA PROTUBÉRANCE OCCIPITALE INTERNE PAR LA CONFLUENCE DES SINUS SAGITTAL SUPÉRIEUR, RECTUS, ET MARGINALIS. IL DONNE NAISSANCE AUX SINUS LATÉRAUX,

DONC: LE PRESSION D'HÉROPHILE EST ALIMENTÉE PAR SSS, S RECTUS S MARGINALIS, ET DRAINÉE PAR LES SINUS LATÉRAUX.



SINUS VEINEUX DE LA BASE

B) GROUPE ANTÉRO-INFÉRIEUR :

LES SINUS CAVERNEUX CONSTITUENT UN CONFLUENT VEINEUX ANTÉRIEUR DANS LEQUEL SE JETTENT AVEC LES VEINES OPHTALMIQUES ET CENTRALE DE LA RÉTINE, LES SINUS SPHÉNO- PARIÉTAUX, INTRA-CAVERNEUX (AC CORONAIRE), ET LE PLEXUS BASILAIRE (AC OCCIPITAL TRANSVERSE), DES SINUS CAVERNEUX PARTENT EN ARRIÈRE DES CANAUX DE DÉGAGEMENT QUI DRAINENT LE SANG VEINEUX DU CONFLUENT ANTÉRIEUR VERS LE SINUS SIGMOÏDE.

SINUS CAVERNEUX : VOLUMINEUX, ALLONGÉ D'AVANT EN ARRIÈRE, S'ÉTENDENT, DE CHAQUE COTÉ DE LA SELLE TURCIQUE, À L'EXTRÉMITÉ ANTÉRIEURE DU ROCHER.

IL REÇOIT : -VEINES OPHTALMIQUES, VEINES CENTRALE DE LA RÉTINE.

-SINUS SPHÉNO-PARIÉTAL ,SINUS INTER-CAVERNEUX.

-PLEXUS BASILAIRE.

LE SANG VEINEUX DES SINUS CAVERNEUX EST CONDUIT DANS LES SINUS LATÉRAUX ET DANS LES VEINES JUGULAIRES INTERNES PAR LES SINUS PÉTREUX SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR.

MERCI

DR.H NACER