

LES PLEXUS CHOROIDES

Dr. ZOUBIR

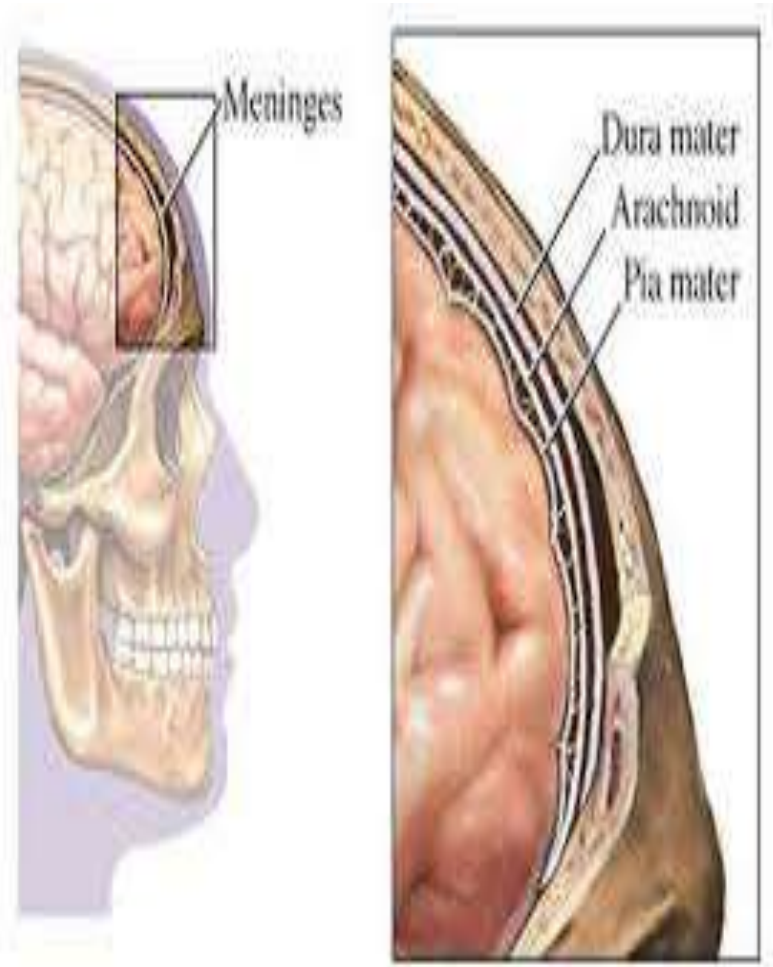
Dr. BELLOUCHRANI

I- Généralités :

- ◉ Les méninges et les plexus choroïdes sont (comme le liquide céphalo-rachidien) des annexes du névraxe. Ce sont des éléments en rapport plus ou moins étroit avec les formations nerveuses centrales .
- ◉ On se limitera à quelques notions simples sur ces annexes du névraxe .

A- Les méninges

Les méninges sont des membranes qui s'interposent entre l'os (boîte crânienne ou canal rachidien) et le système nerveux central .



On distingue :

A - Les méninges molles ou
leptoméninges

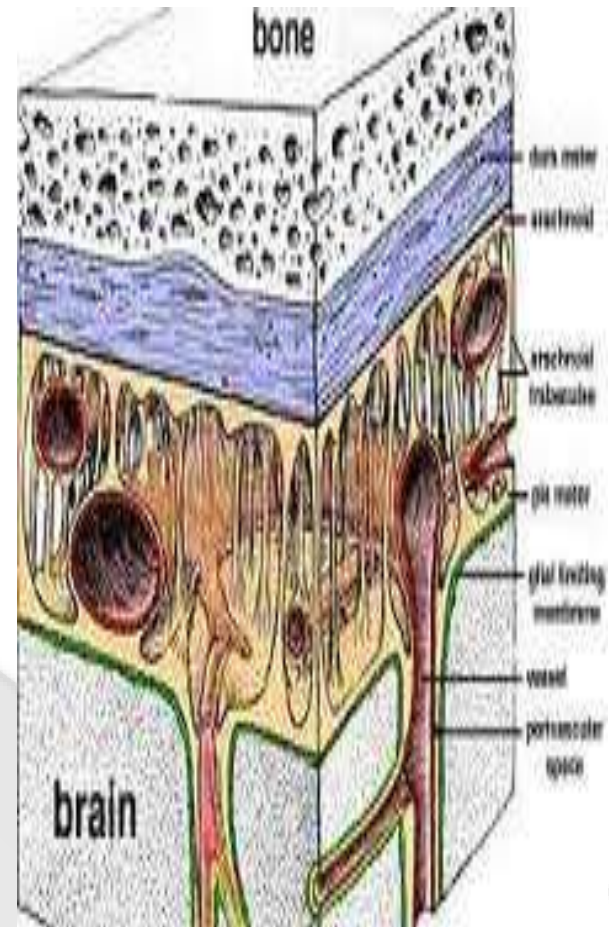
constituées par :

---- » La pie mère , s'appliquant
directement sur le tissu nerveux , et

---- » L'arachnoïde , engaine
les vaisseaux sanguins .

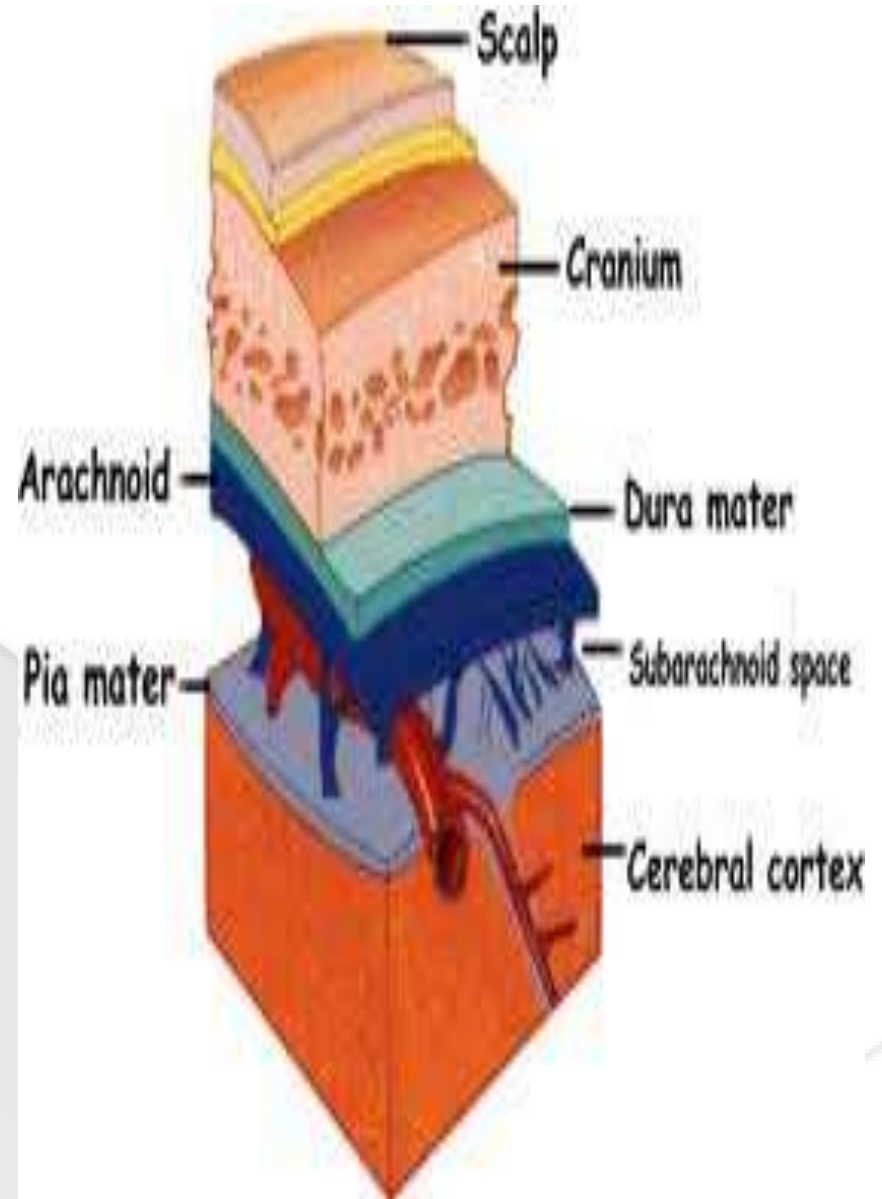
B – La **méninge dure** , constituée par la
dure -mère , (la plus externe) ,
appelée également pachyméninge

La **pie mère** et l' **arachnoïde**
accompagnent les vaisseaux qui
pénètrent dans le tissu nerveux .



Structure histologique en microscopie optique

- La structure de la dure-mère apparaît comme un tissu conjonctif dense, serré, riche en fibres conjonctives.
- L'arachnoïde et la pie-mère se présentent comme un tissu conjonctif lâche, pauvre en fibres et riche en cellules de type étoilé, parcouru au niveau de la pie-mère par de très nombreux vaisseaux.

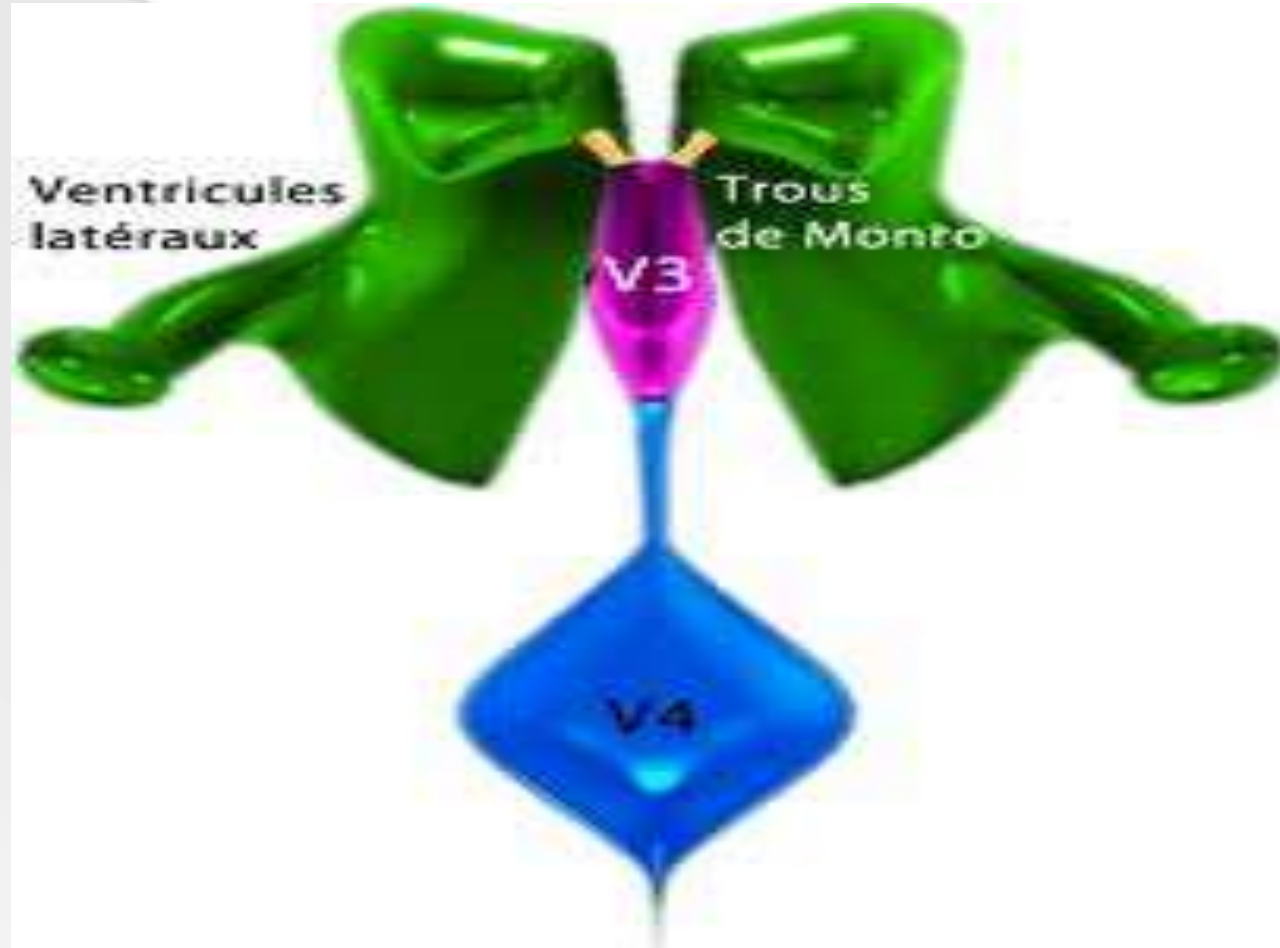


B – Les plexus choroïdes

I – Définition :

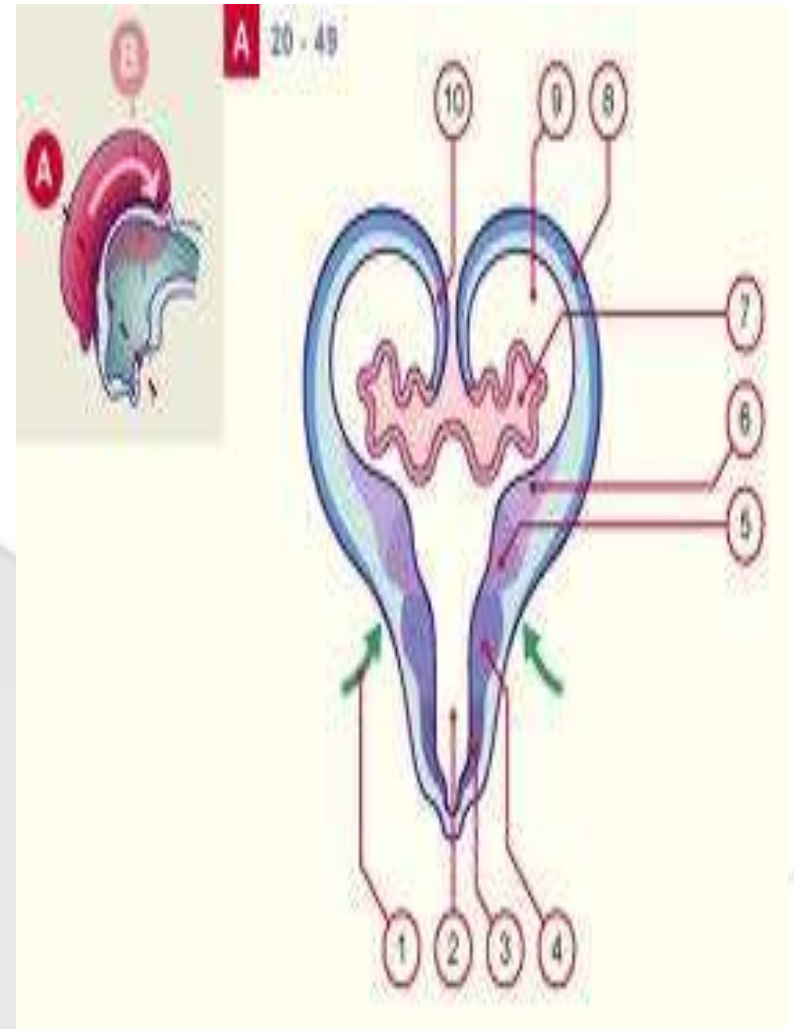
- Les plexus choroïdes sont des **végétations leptoméningées** , formant des villosités baignant dans les cavités des ventricules encéphaliques .
- On les retrouve dans les zones où la paroi épendymaire s'amincit :
 - Le toit du 4^{ème} ventricule .
 - Le toit du 3^{ème} ventricule .
 - La partie interne des ventricules latéraux .
- Les méninges molles repoussent cette paroi dans les ventricules , ce qui correspond à l'ébauche des plexus choroïdes .

Le système ventriculaire



II- Origine embryologique

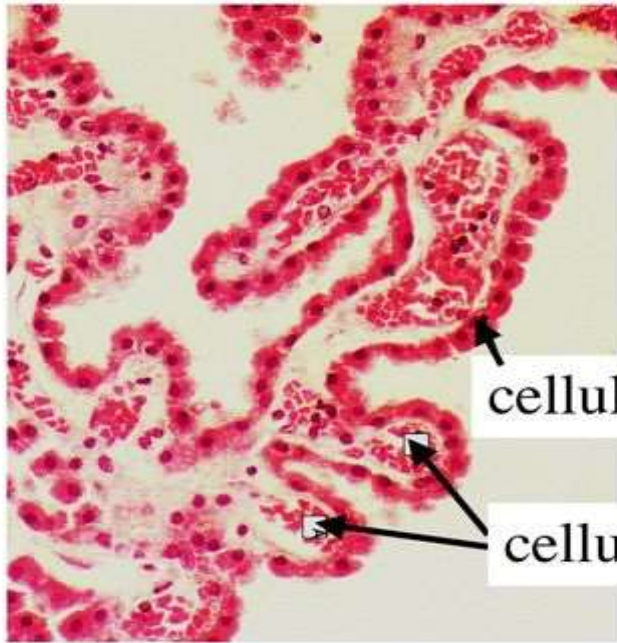
- Les plexus choroides comprennent un axe vasculaire d'origine **mésenchymateuse** recouvert d'un épithélium épendymaire d'origine **neuroectoblastique** à partir du tube neural .



III- Structure histologique

- Une villosité d'un plexus choroïde est constituée :
 - 1- d'un axe conjonctivo-vasculaire
leptoméningé, constitué d'un tissu conjonctif lâche , renfermant un riche réseau de capillaires .
 - 2- d'un épithélium cubique simple sécrétoire
l'épithélium choroïdien , reposant sur une membrane basale et dont les cellules se caractérisent par la présence au niveau du pôle apical d'une **bordure en brosse** et parfois même de cils .

plexus choroides

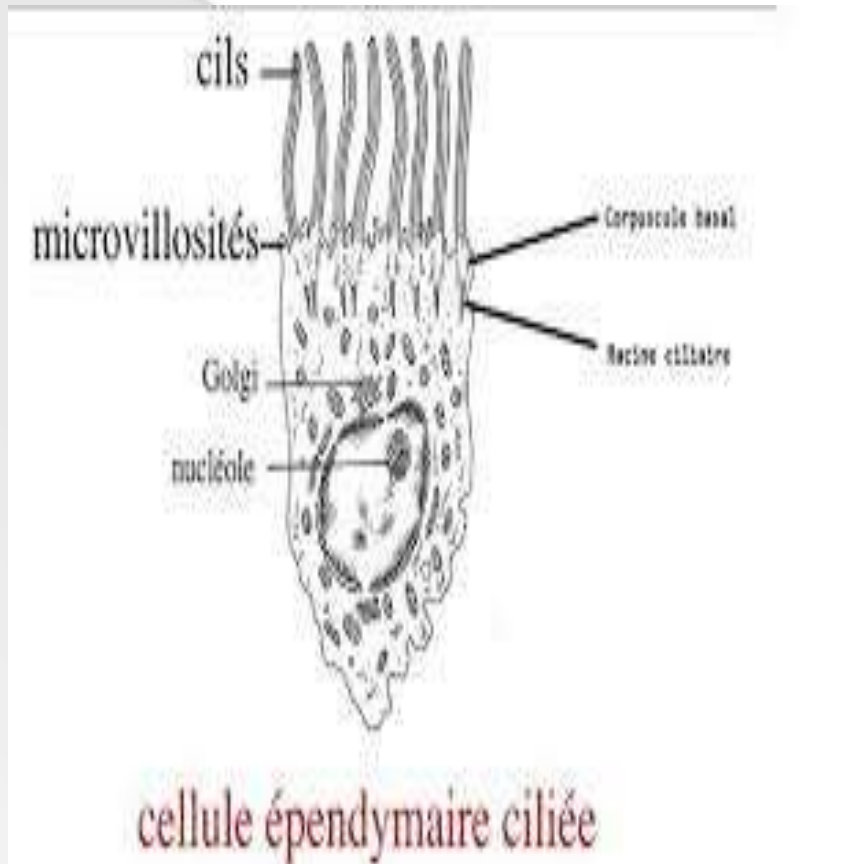


cellules épithéliales

cellules du stroma



Cellule de l'épithélium choroidien



IV- Fonction

Les plexus choroïdes semble avoir une double fonction :

1- une fonction sécrétoire

élaboration de l'épithélium choroïdien du liquide céphalorachidien . Les plexus choroïdes constituent ainsi **la glande choroïdienne** .

2 – une fonction de résorption céphalorachidien .

MERCI