

# Embryologie de l'Hypophyse

- L'hypophyse provient classiquement de deux ébauches :
- Une épiblastique : l'adénohypophyse.
  - L'autre neuroectoblastique : la neurohypophyse.

## ① L'ébauche épiblastique :

Autour du 21<sup>ème</sup> jour se forme au plafond une dépression épiblastique juste en avant de la membrane pharyngienne, c'est le diverticule de Rathkée qui va rapidement s'enfoncer en direction d'encéphalique. Le diverticule de Rathkée s'applatit d'avant en arrière et s'isole en formant la poche de Rathkée se pédiculise mais elle reste momentanément rattachée au stomodéum par le canal cranio-pharyngien ouvert dans la cavité buccale primitive.

La poche de Rathkée finit par s'isoler complètement du stomodéum en donnant le pédicule pharyngo-hypophysaire qui disparaît progressivement.

L'évolution des deux feuilletts de la poche de Rathkée se déroule de deux façons différentes.

- Le feuillet postérieur qui se trouve au voisinage immédiat de l'ébauche neuroectoblastique reste pratiquement au repos et donne le lobe intermédiaire et le lobe tubéral.

- Le feuillet antérieur est le siège d'une activité mitotique importante. Tout d'abord, il tend à se développer latéralement enveloppant des masses de tissu mésenchymateuse environnant. Plus tard, au cours du 3<sup>ème</sup> mois, par sa prolifération généralisée, il constitue le lobe antérieur. À partir de la 12<sup>ème</sup> semaine, en raison de son extension antéro-postérieure, il tend à effacer la poche de Rathkée.

## ② L'ébauche neuréctoblastique:

Vers le 35<sup>ème</sup> jour, le diencéphale émet lui aussi un diverticule dirigé en sens inverse du diverticule de Rathée. Ce diverticule diencéphalique vient se placer en arrière de la poche de Rathée, c'est le processus infundibulaire ou infundibulum. L'ébauche neuréctoblastique tout en s'étendant en direction de la poche de Rathée conserve ses relations avec la vésicule diencéphalique. Son évolution sera marquée par :

- La disparition de la lumière.
- L'élargissement de son extrémité distale entourée mais incomplètement par le feuillet antérieur de l'ébauche épiblastique.

L'ébauche neuréctoblastique donnera le lobe postérieur nerveux. En dehors de ces deux ébauches, le model cartilagineux de la base du crâne se développe et forme une loge pour l'hypophyse. C'est la selle turque.