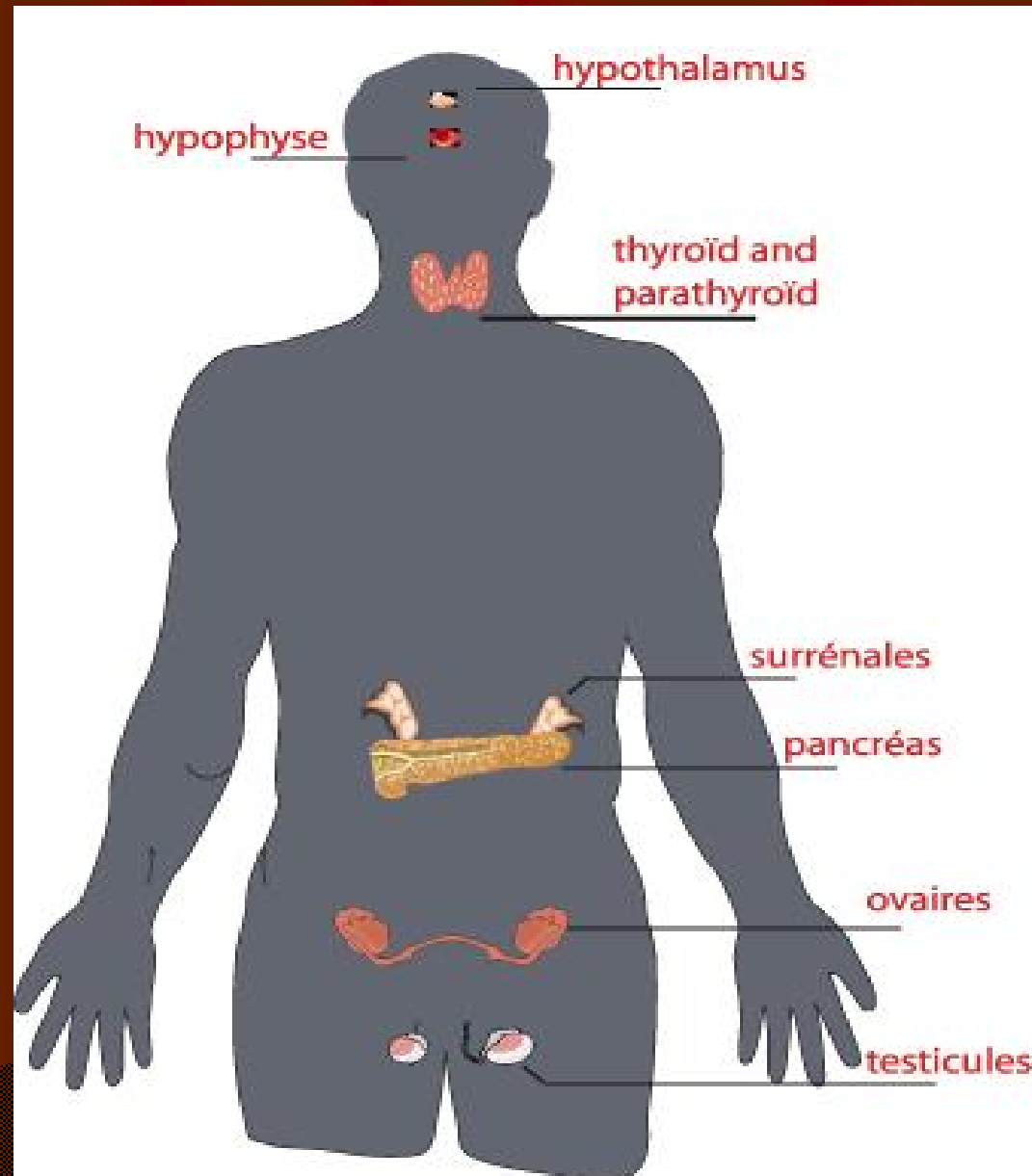
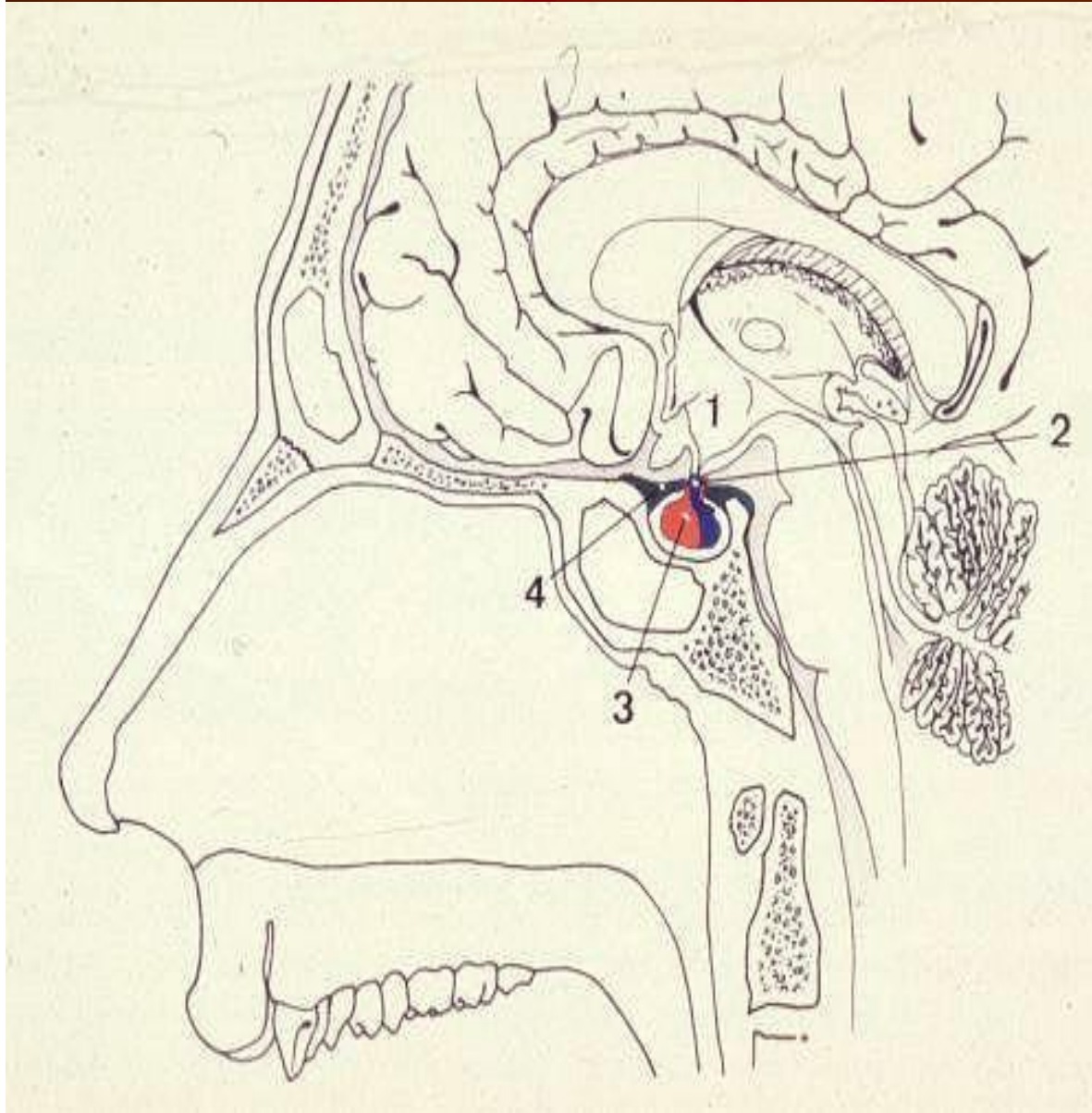


Répartition des glandes endocrines

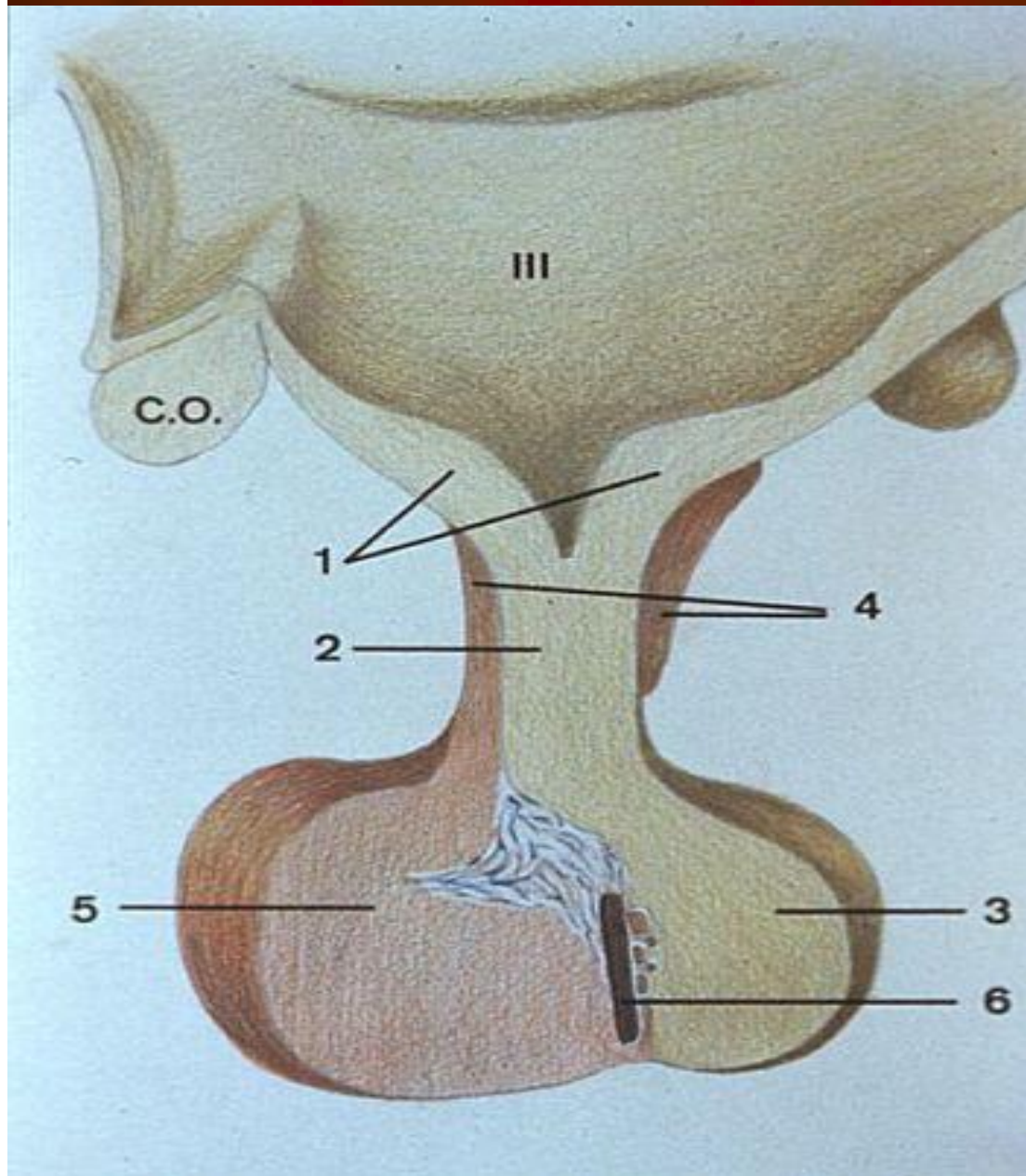


Le complexe hypothalamo-hypophysaire



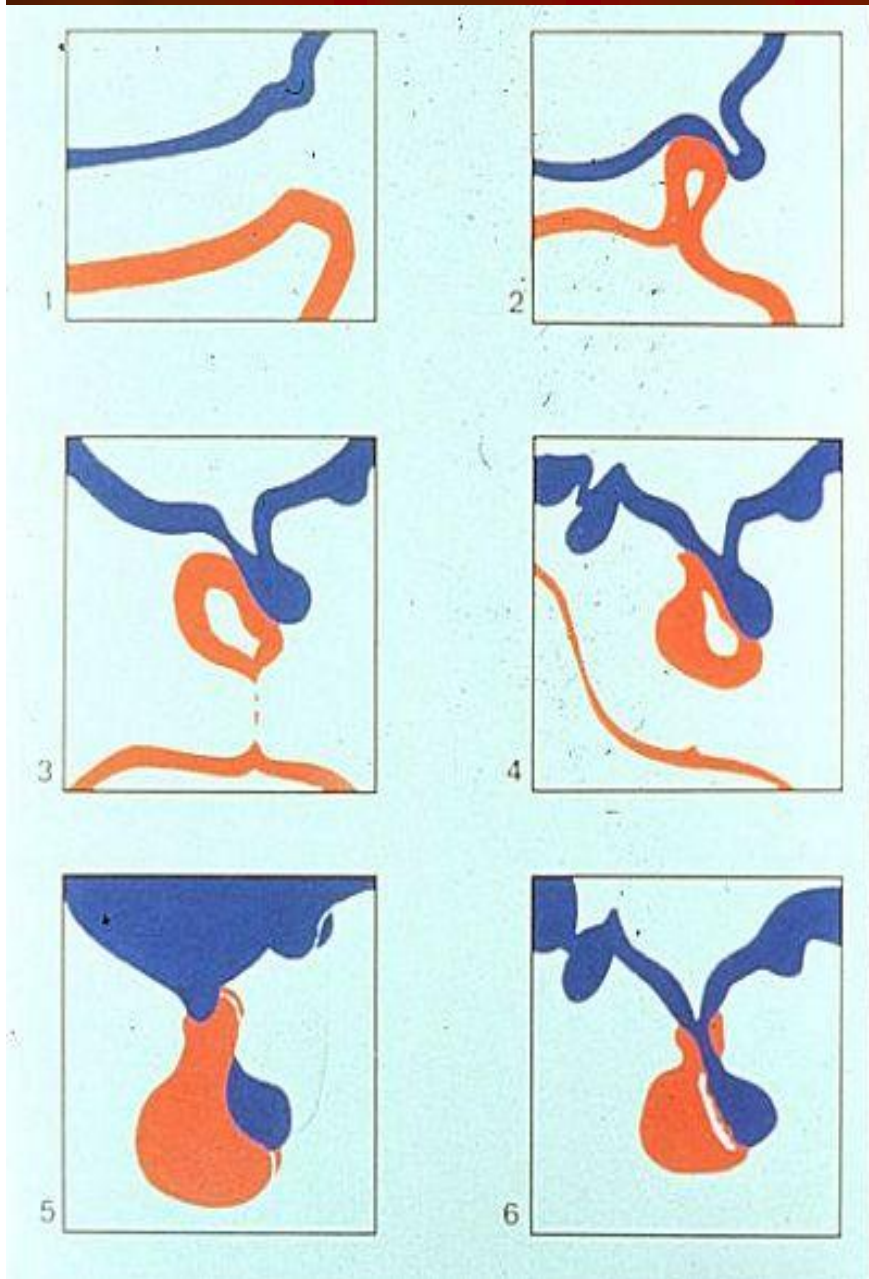
- ❖ 1-L'hypothalamus
- ❖ 2-La tige pituitaire
- ❖ 3-L'hypophyse
- ❖ 4-Diaphragme méningé

Coupe sagittale du complexe H-H



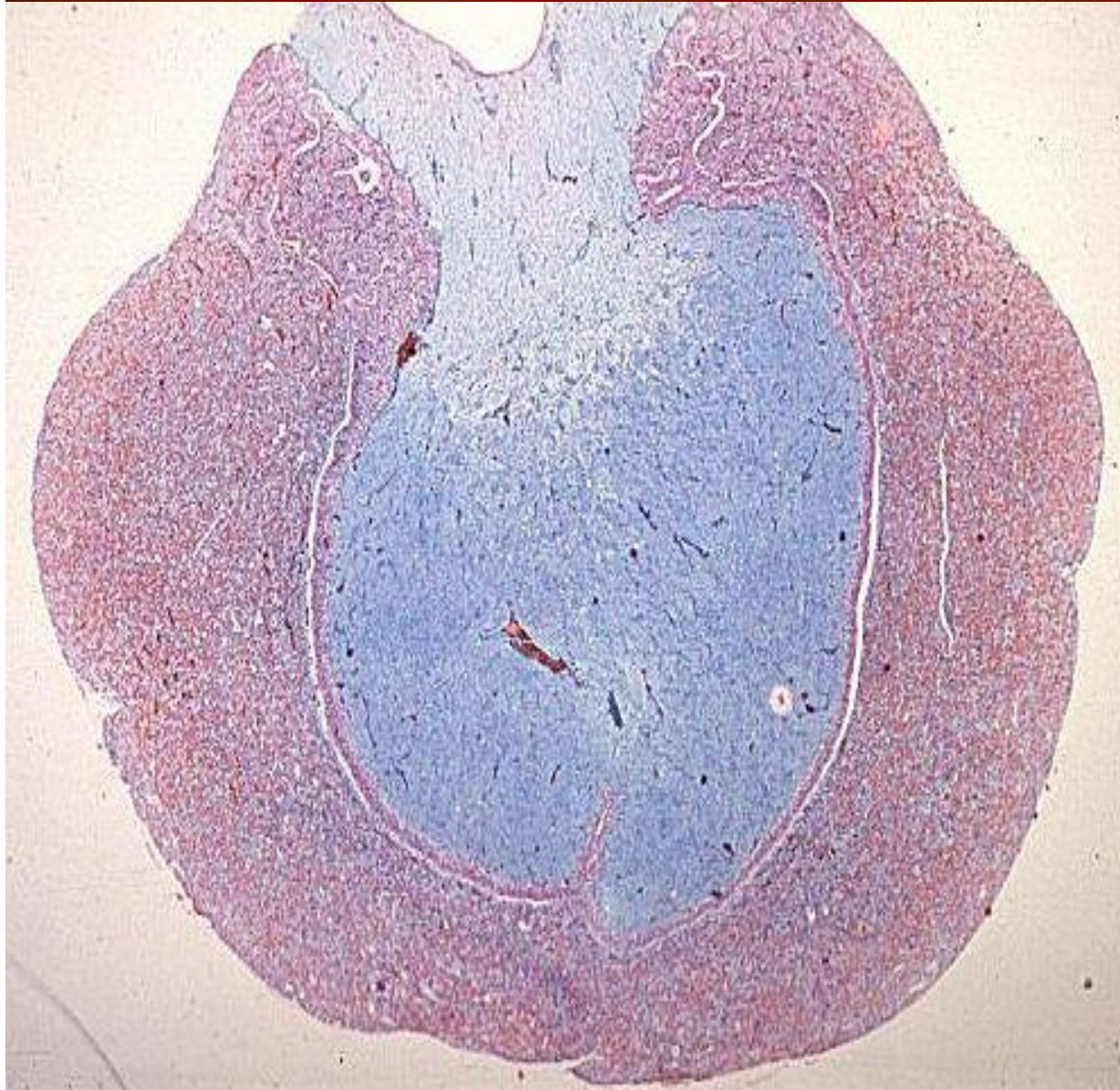
- 1-L'éminence médiane
- 2-*Tuber cinereum* ou tige pituitaire
- 3-L'hypophyse postérieure ou posthypophyse
- 4-La pars tuberalis
- 5-Lobe antérieur
- 6-Le lobe médian

Origine embryologique



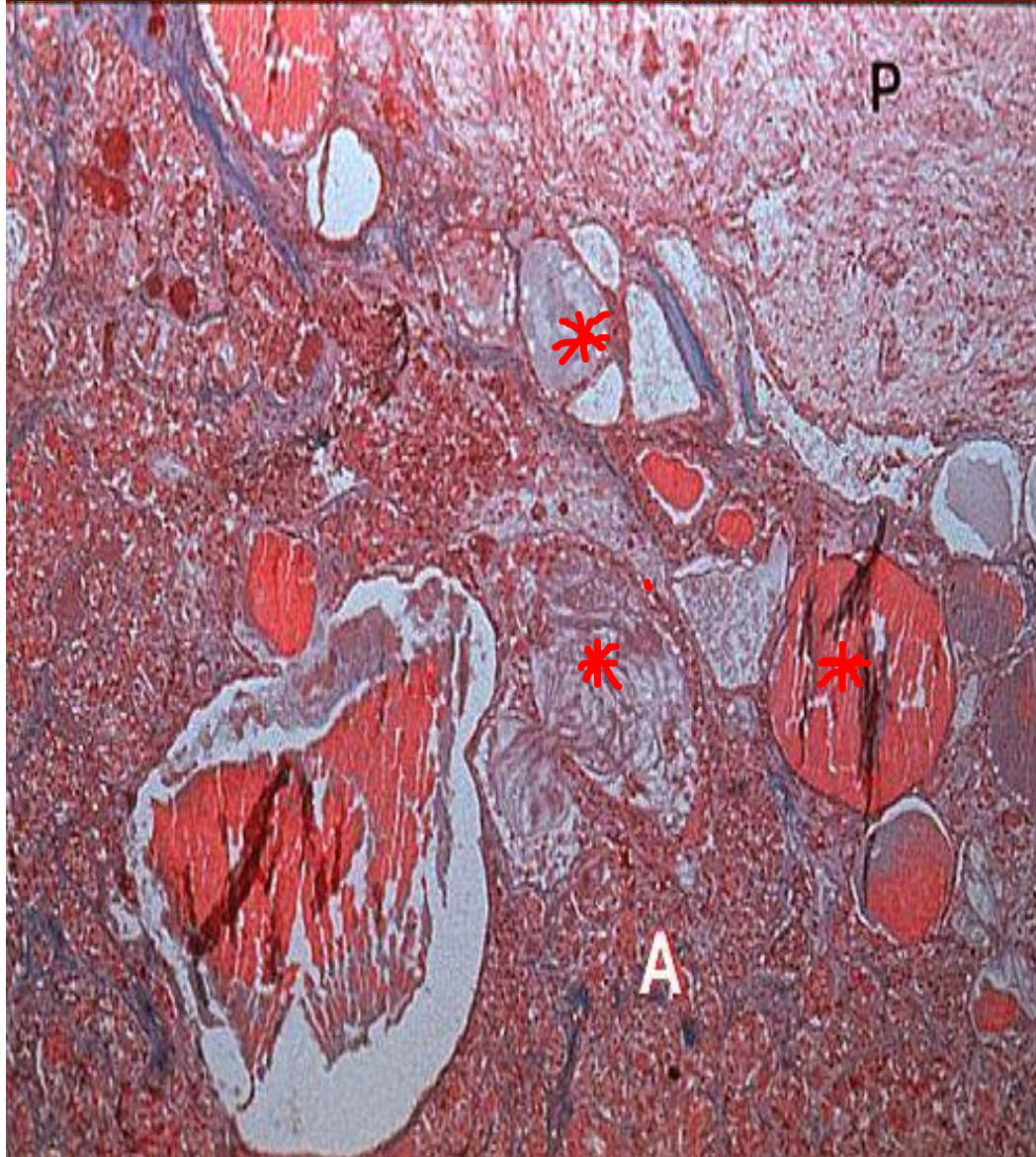
- L'hypothalamus et la neurohypophyse dérivent du **neurectoblaste**, coloré en bleu.
- L'adénohypophyse provient de **l'entoblaste**, coloré en rouge

Coupe transversale oblique de l'hypophyse du chien



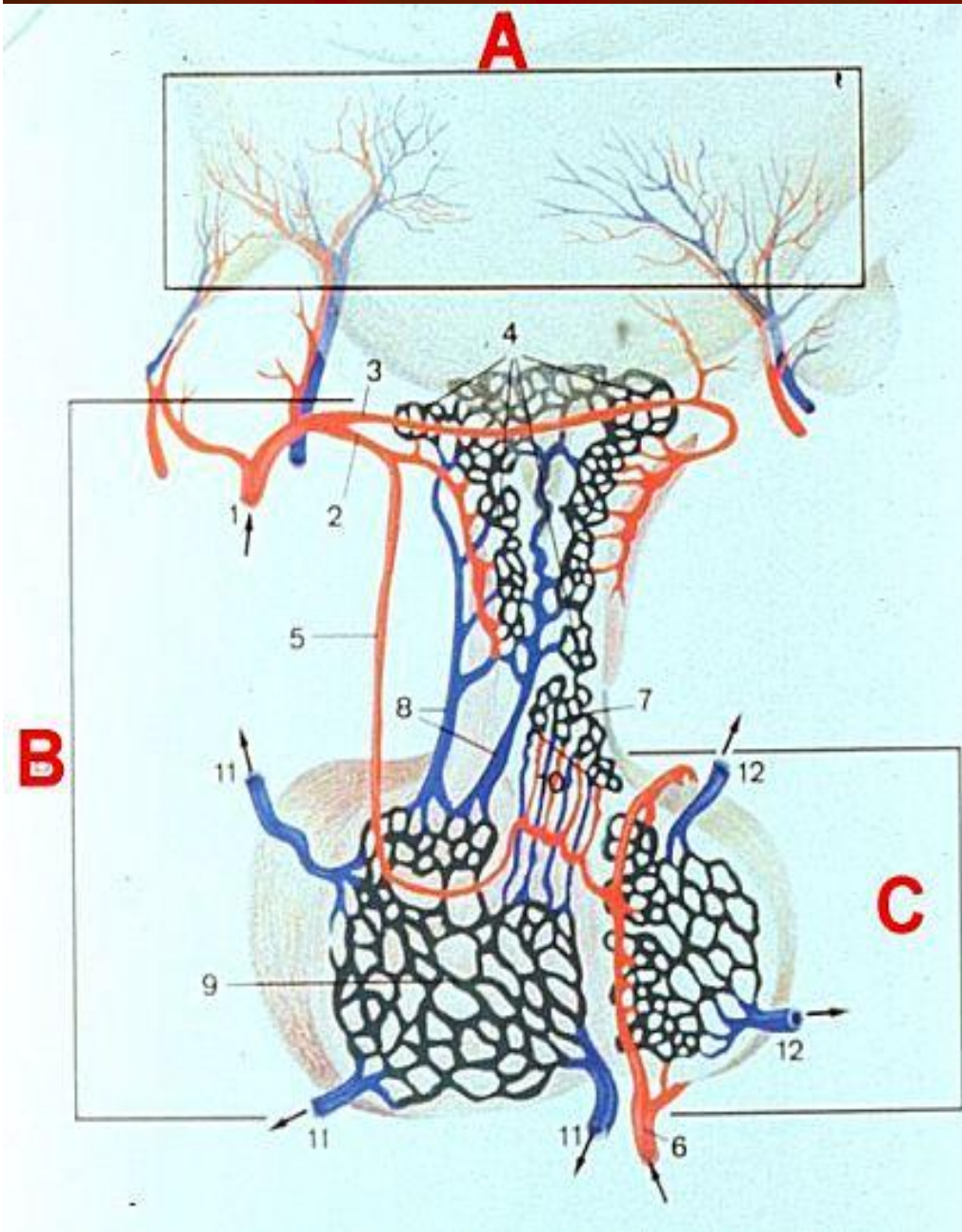
- La partie centrale est la **neurohypophyse**; prolongée par la tige pituitaire.
- La partie périphérique est **l'antéhypophyse** (en fer à cheval)

Coupe transversale d'hypophyse humaine



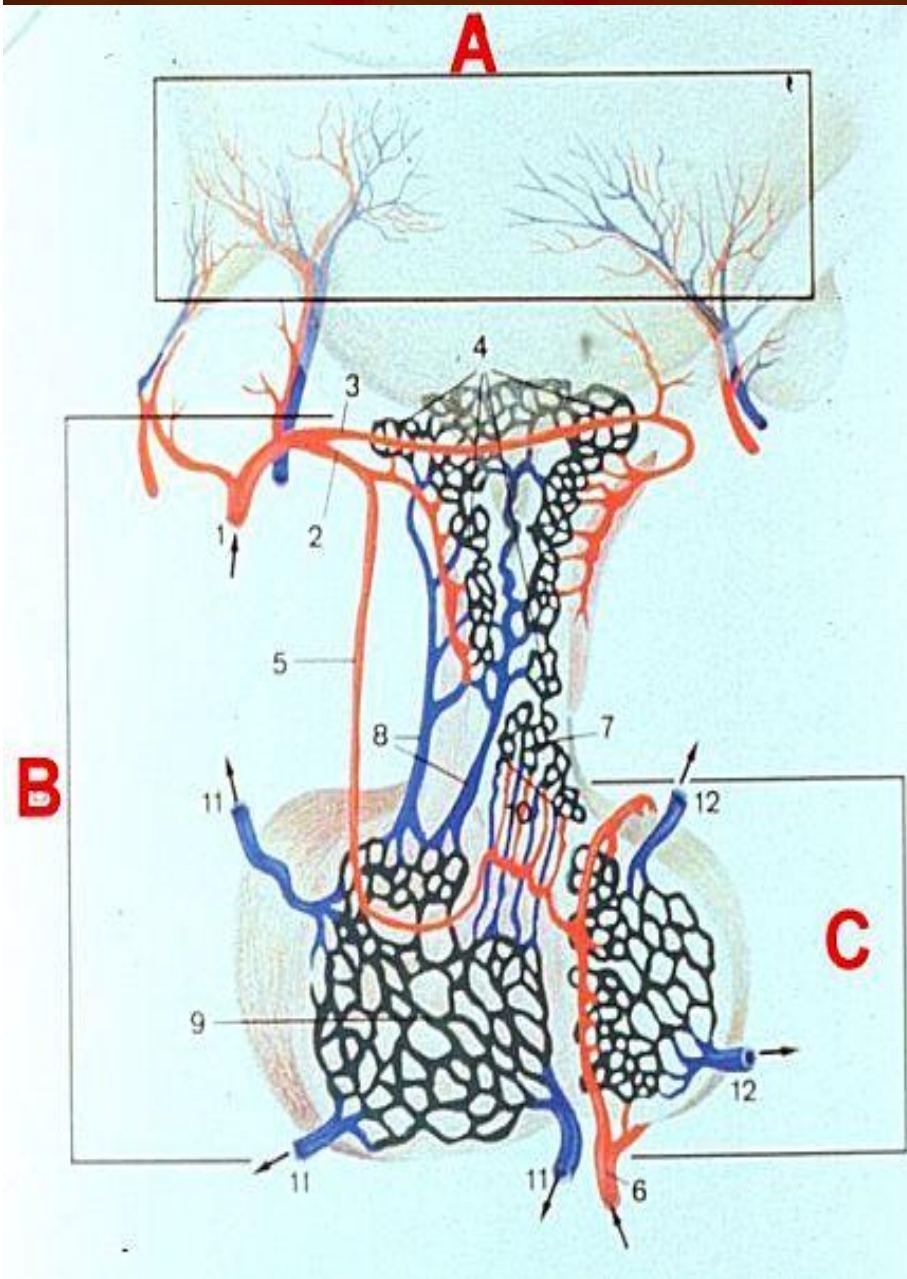
- A- Le lobe anterieur
- P- Le lobe posterieur
- * -Les dilatations kystiques du lobe median

La vascularisation du complexe H-H



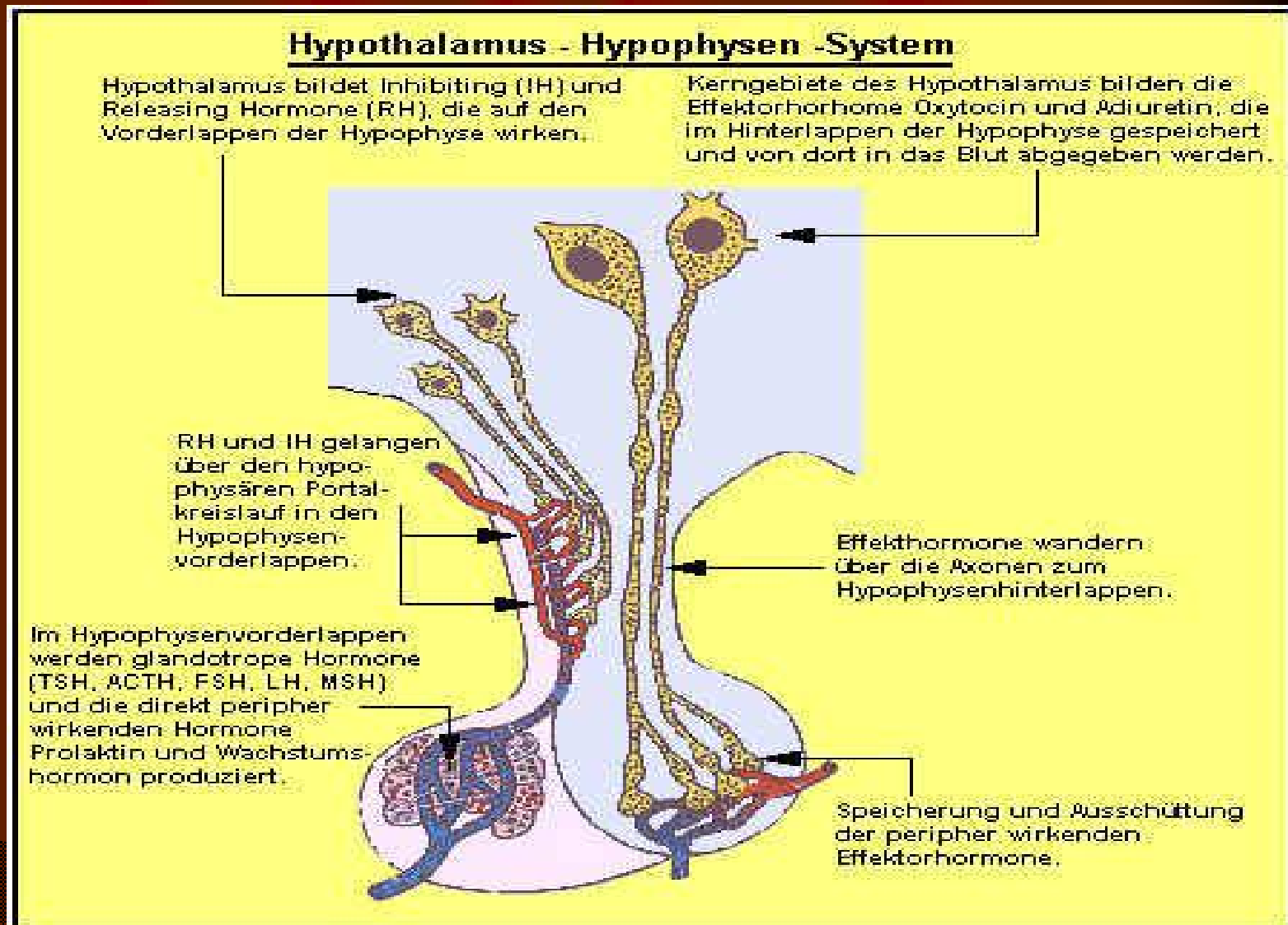
- A-réseau hypothalamique
- B-réseau thypothalamo-tubéro-antéhypophysaire
- C-réseau posthypophysaire

Vascularisation du complexe H-H

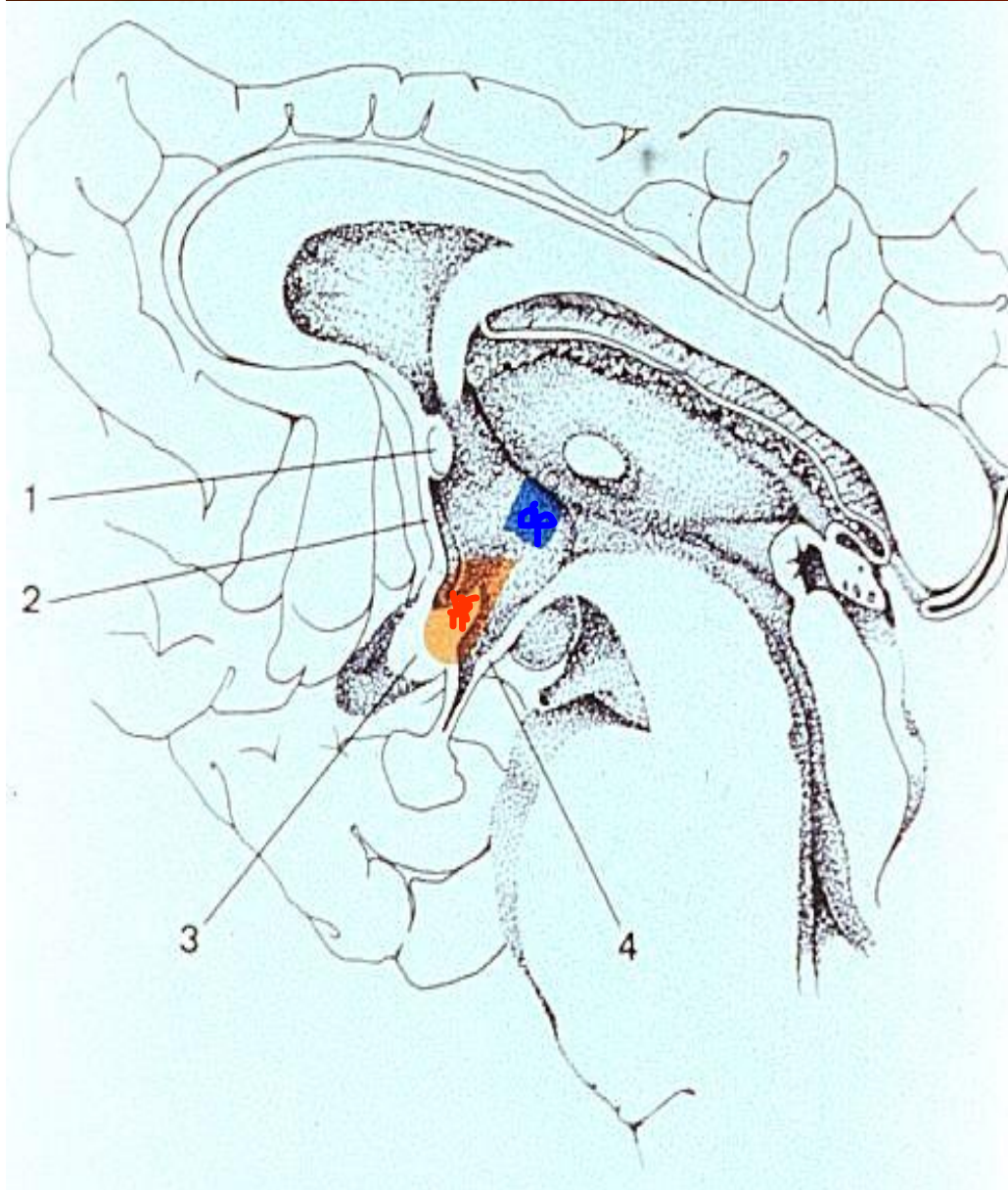


- 1-artère hypophysaire >
- 2-branche antérieure
- 3-branche postérieure
- 4-premier réseau capillaire du système porte
- 5-artère trabeculaire
- 6-artère hypophysaire <
- 7-plexus laire du système porte court
- 8-veine portale longue
- 9-deuxieme réseau capillaire du système porte
- 10-veine portale courte
- 11-12-veines efférentes (les sinus de la dure mère---Vjugulaire interne)

Schéma simplifié de la vascularisation

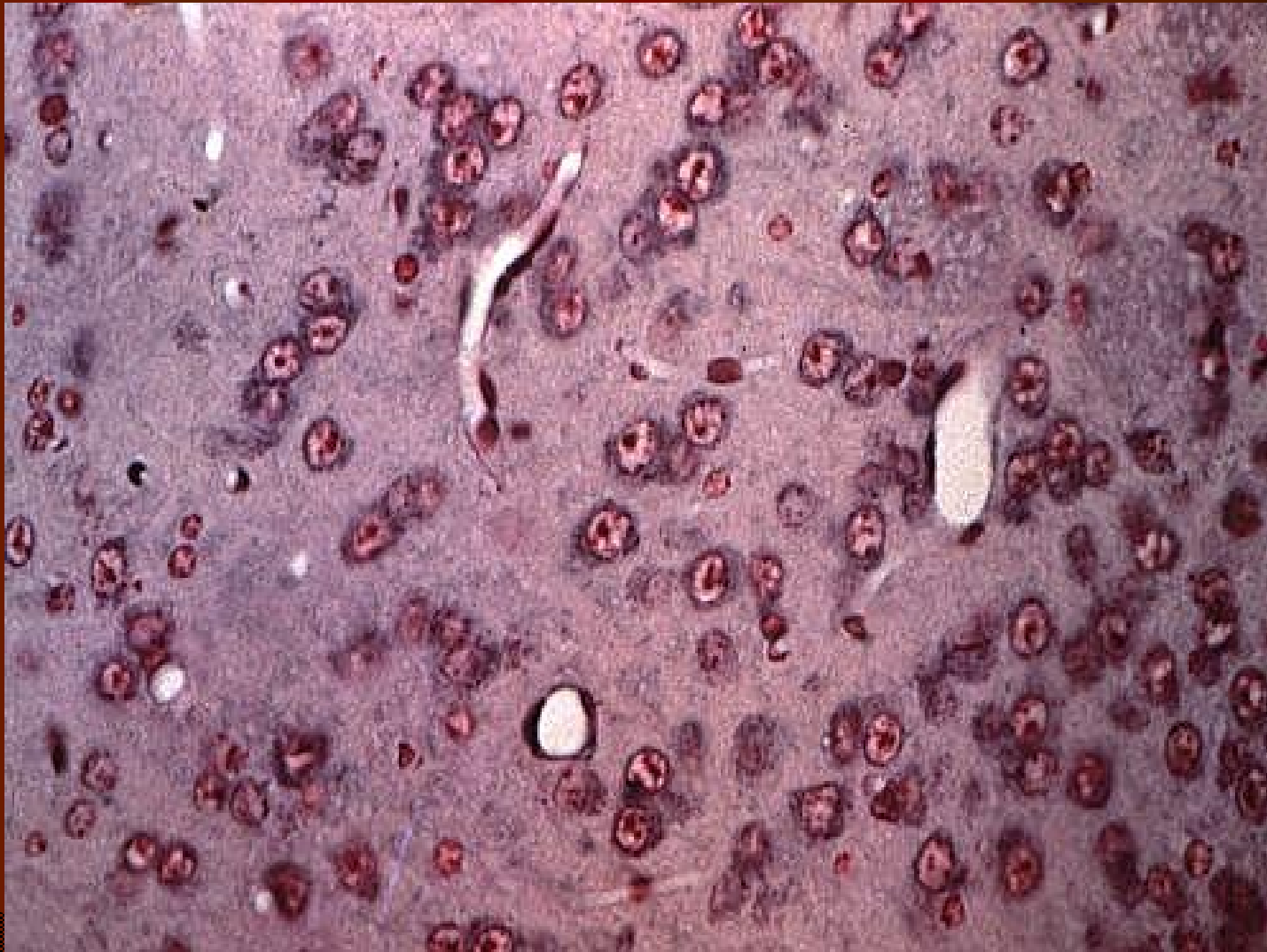


L'hypothalamus

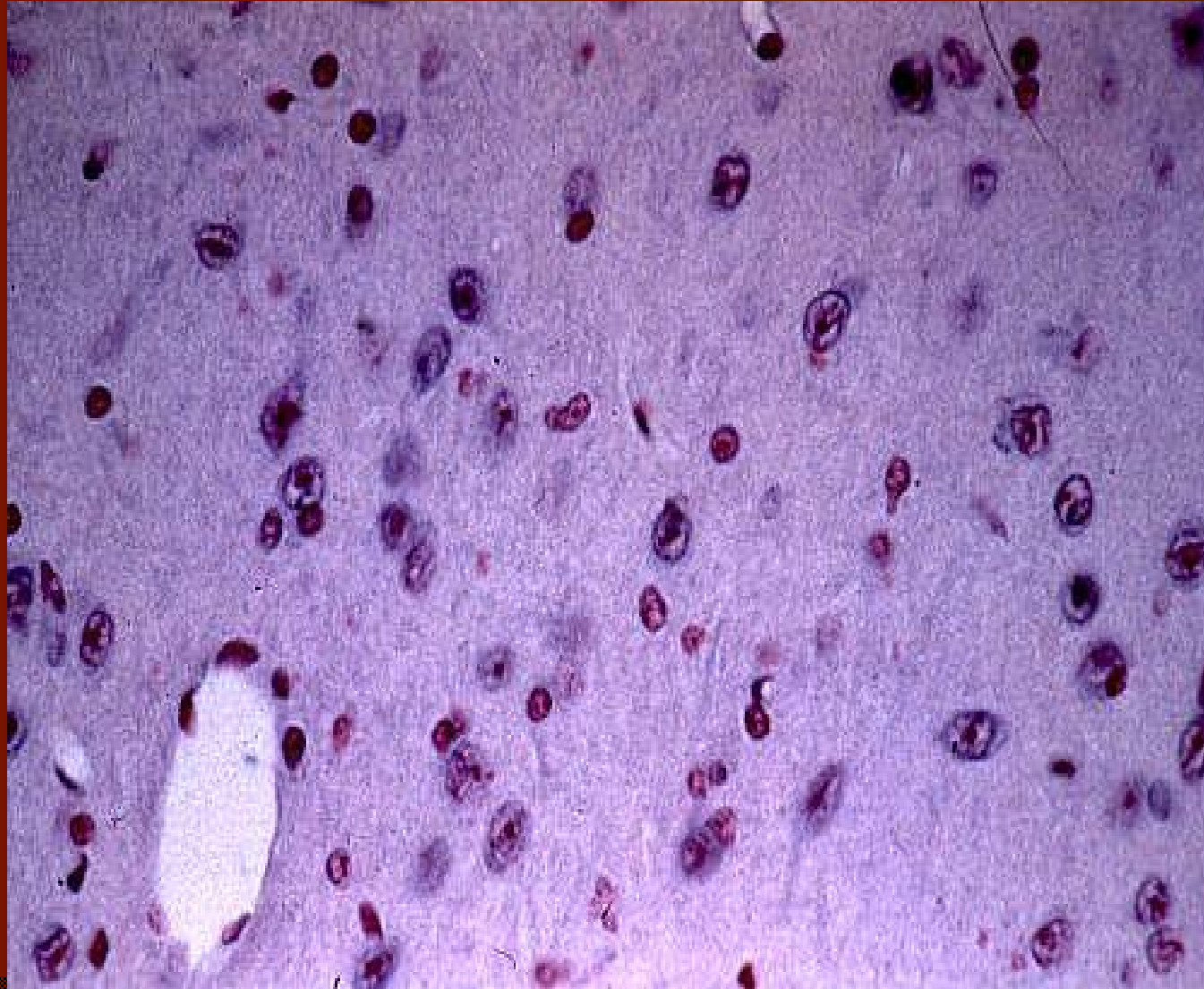


- 1-La commissure antérieure
- 2-La lame terminale
- 3-Le chiasma optique
- 4-La fosse interpédonculaire
- * - Noyau supraoptique
- * -Noyau paraventriculaire

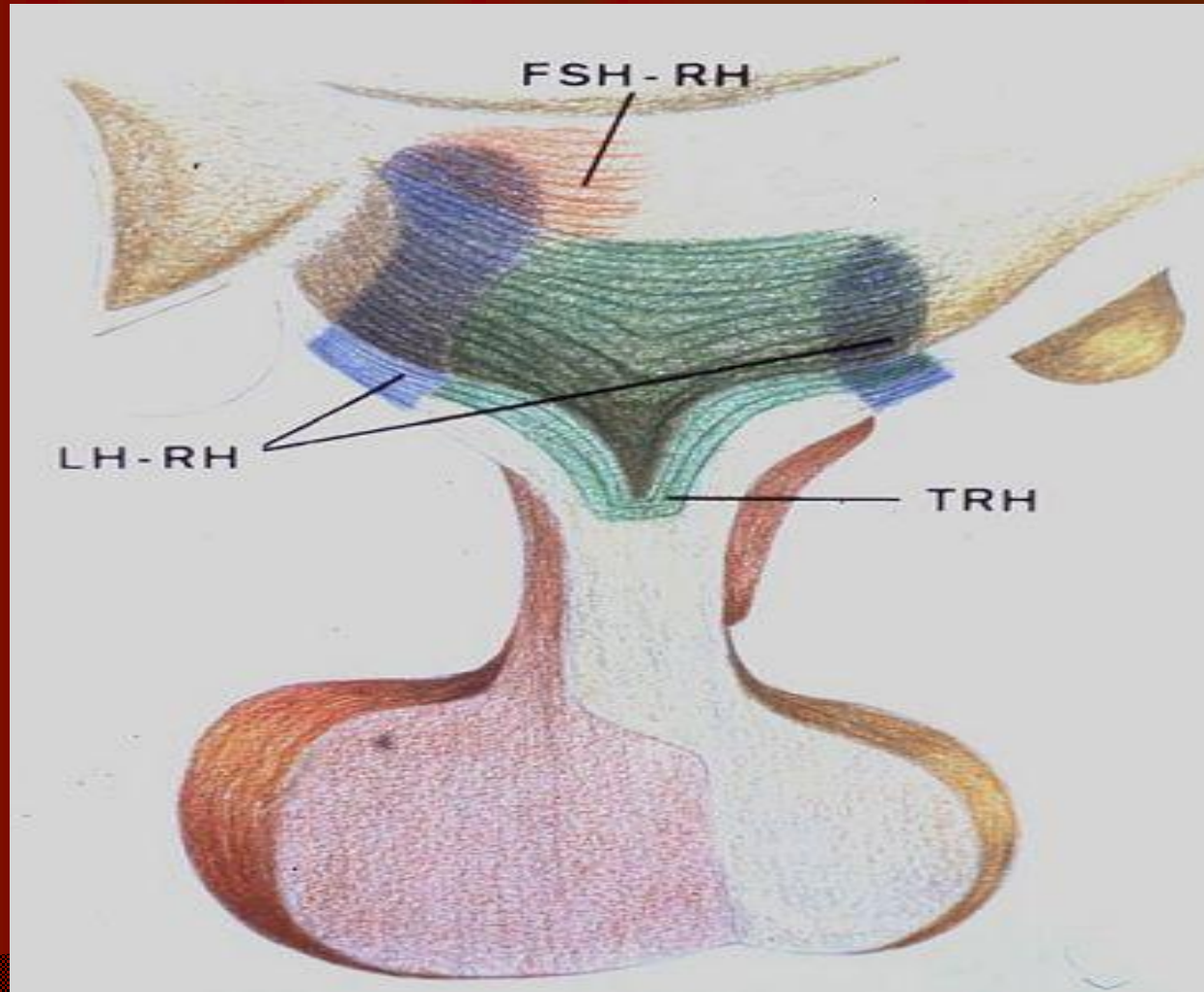
Les cellules du système magnocellulaire(OCT-ADH)



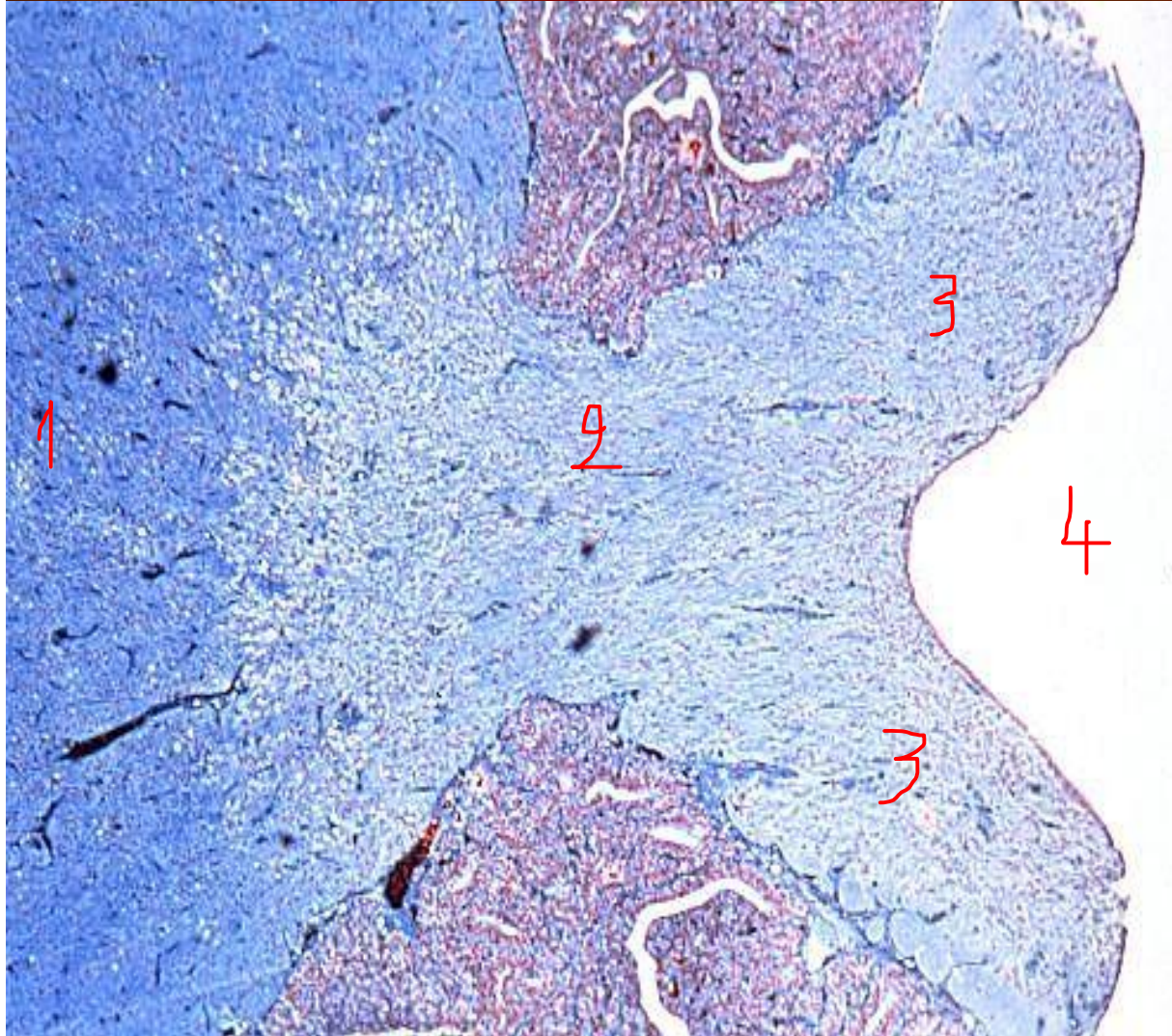
Les neurones du système parvocellulaire



Localisation des neurones du système parvocellulaire par immunofluorescence

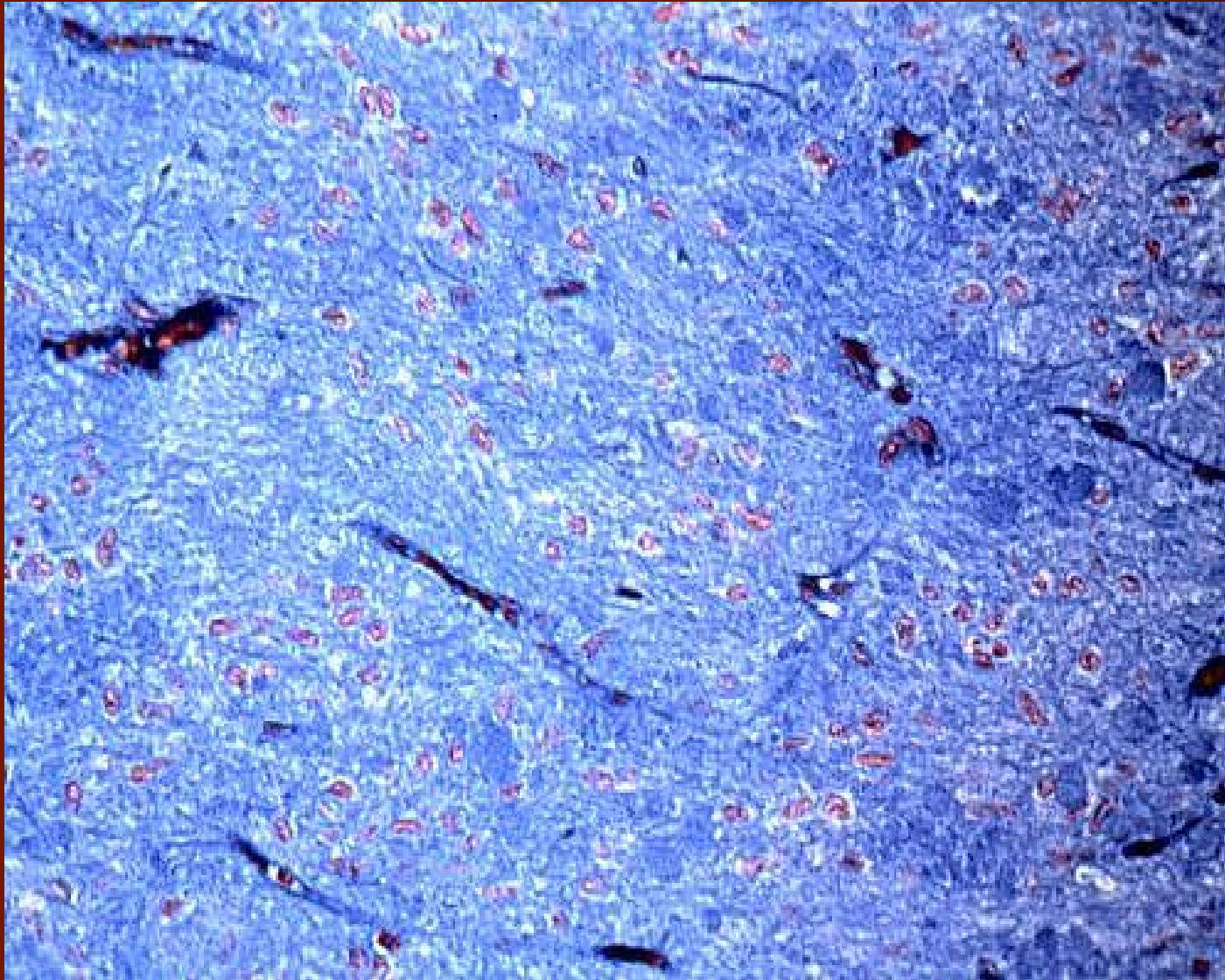


La neurohypophyse

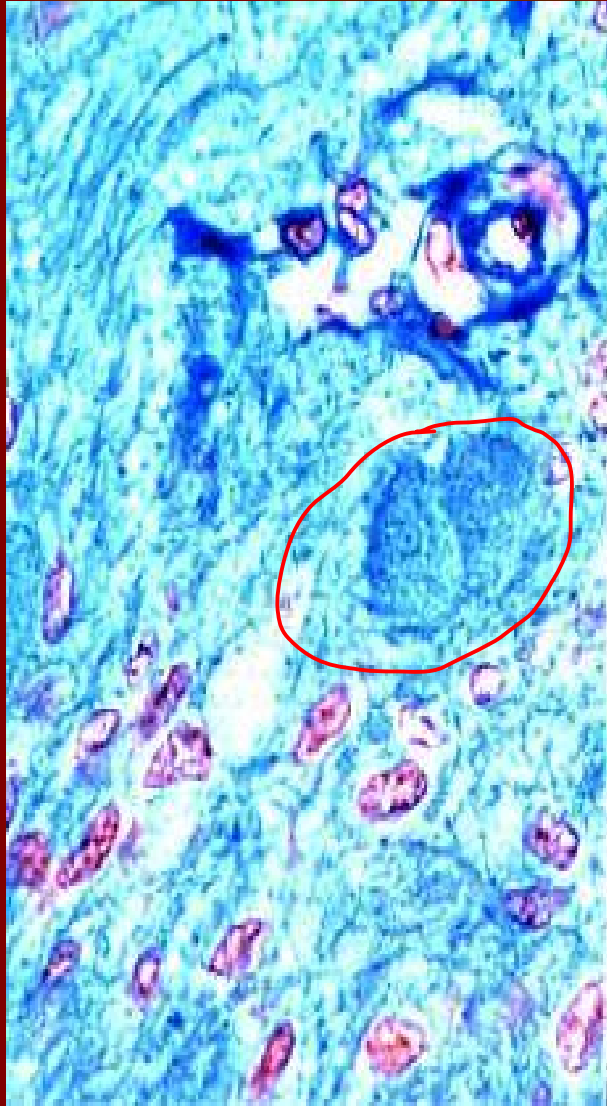


- 1-l'hypophyse postérieure
- 2-la tige pituitaire
- 3-l'éminence médiane
- 4-le troisième ventricule(épit helium épendymaire)

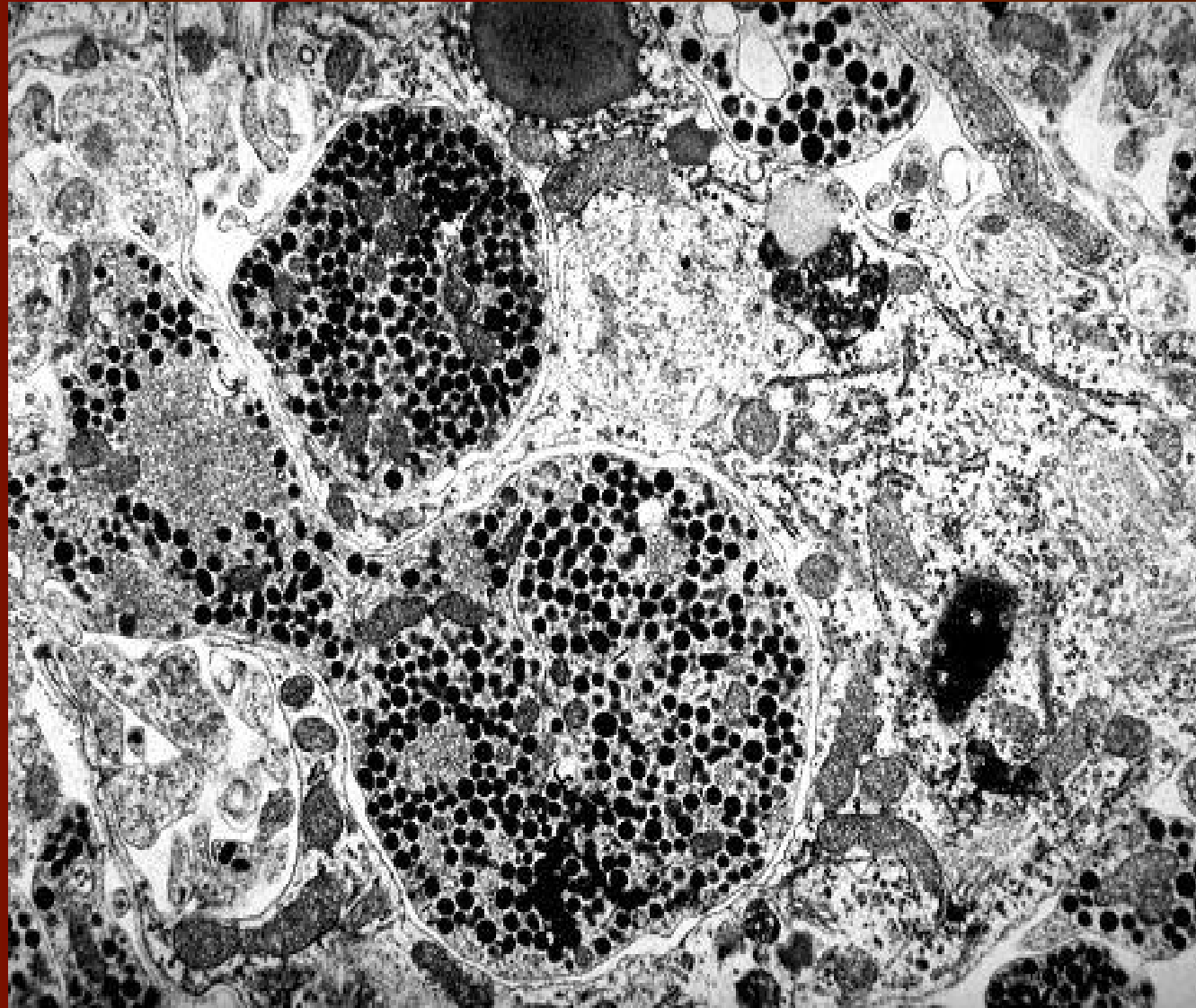
Le lobe postérieure



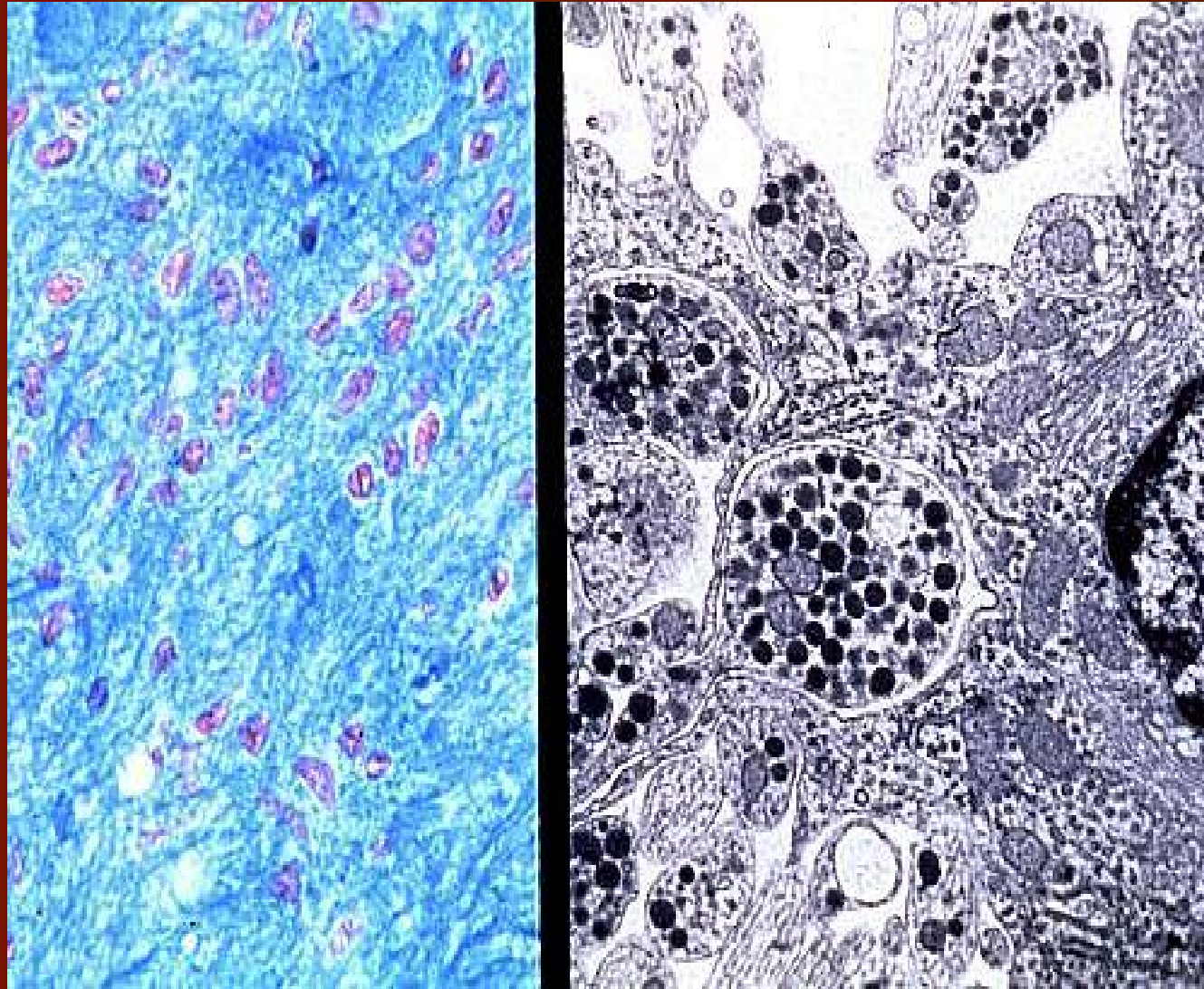
Les corps de Herring



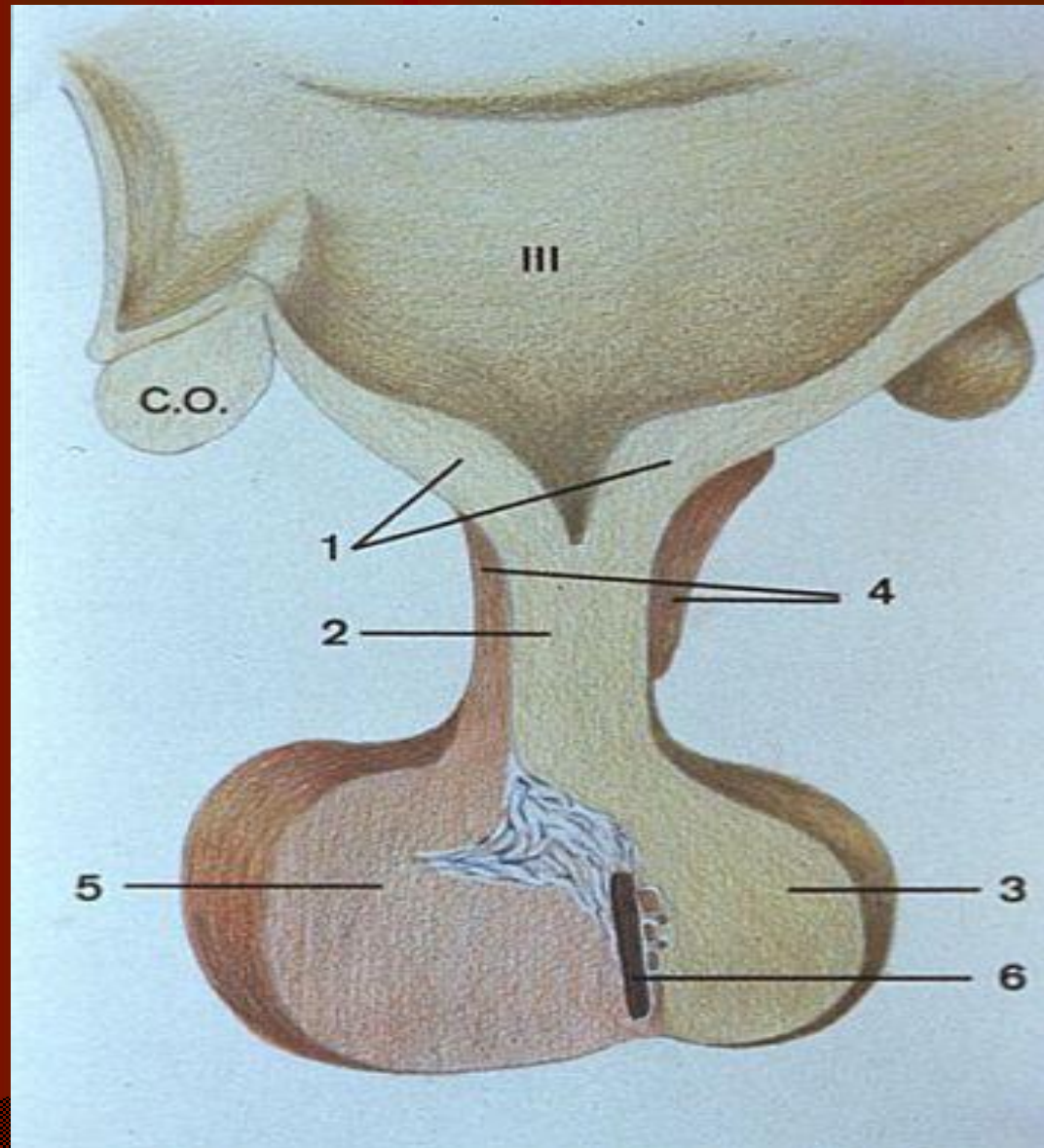
Les corps de Herring (M.E)



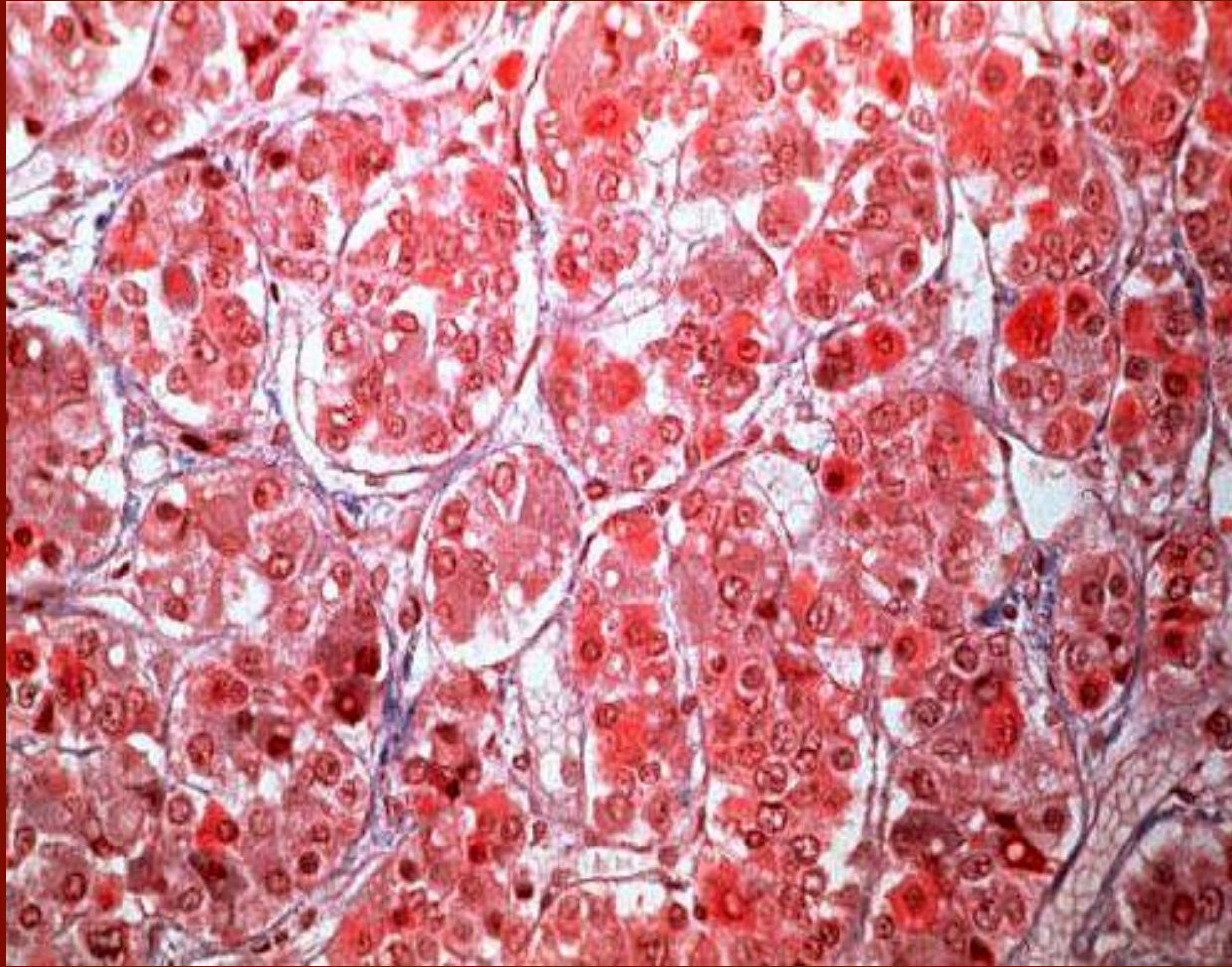
Les cellules gliales



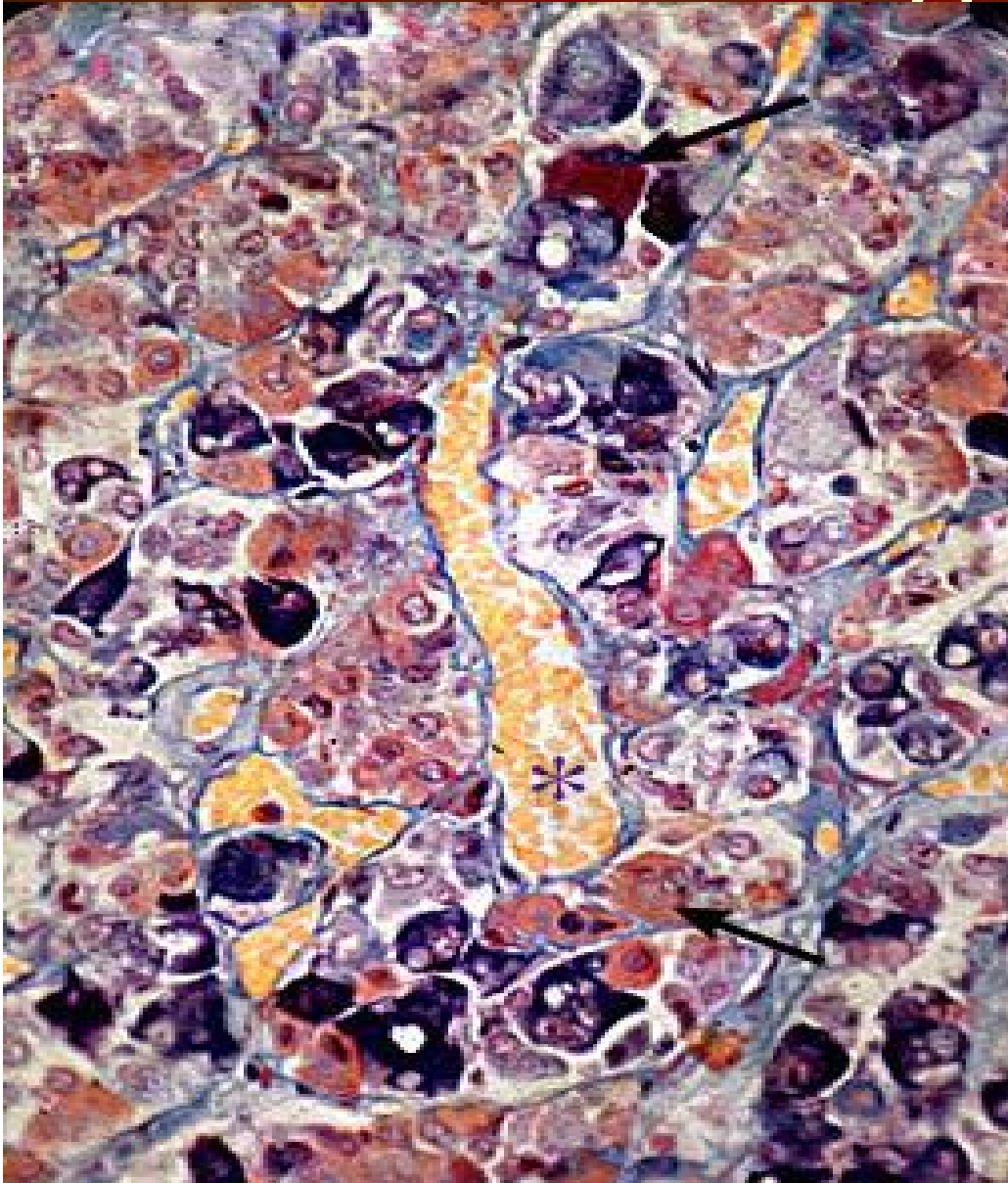
Hypophyse



La disposition en îlots des cellules glandulaires

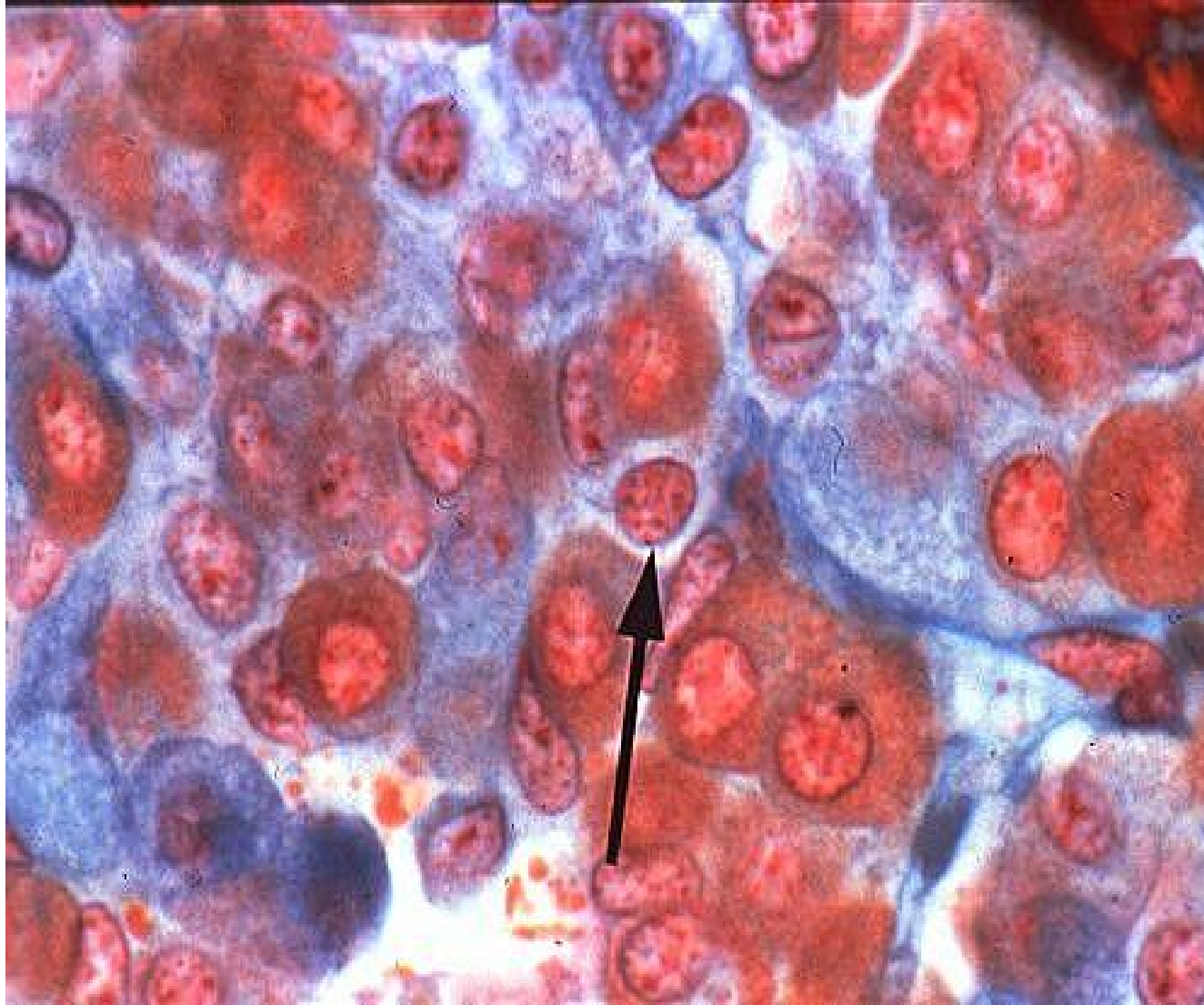


Adenohypophyse



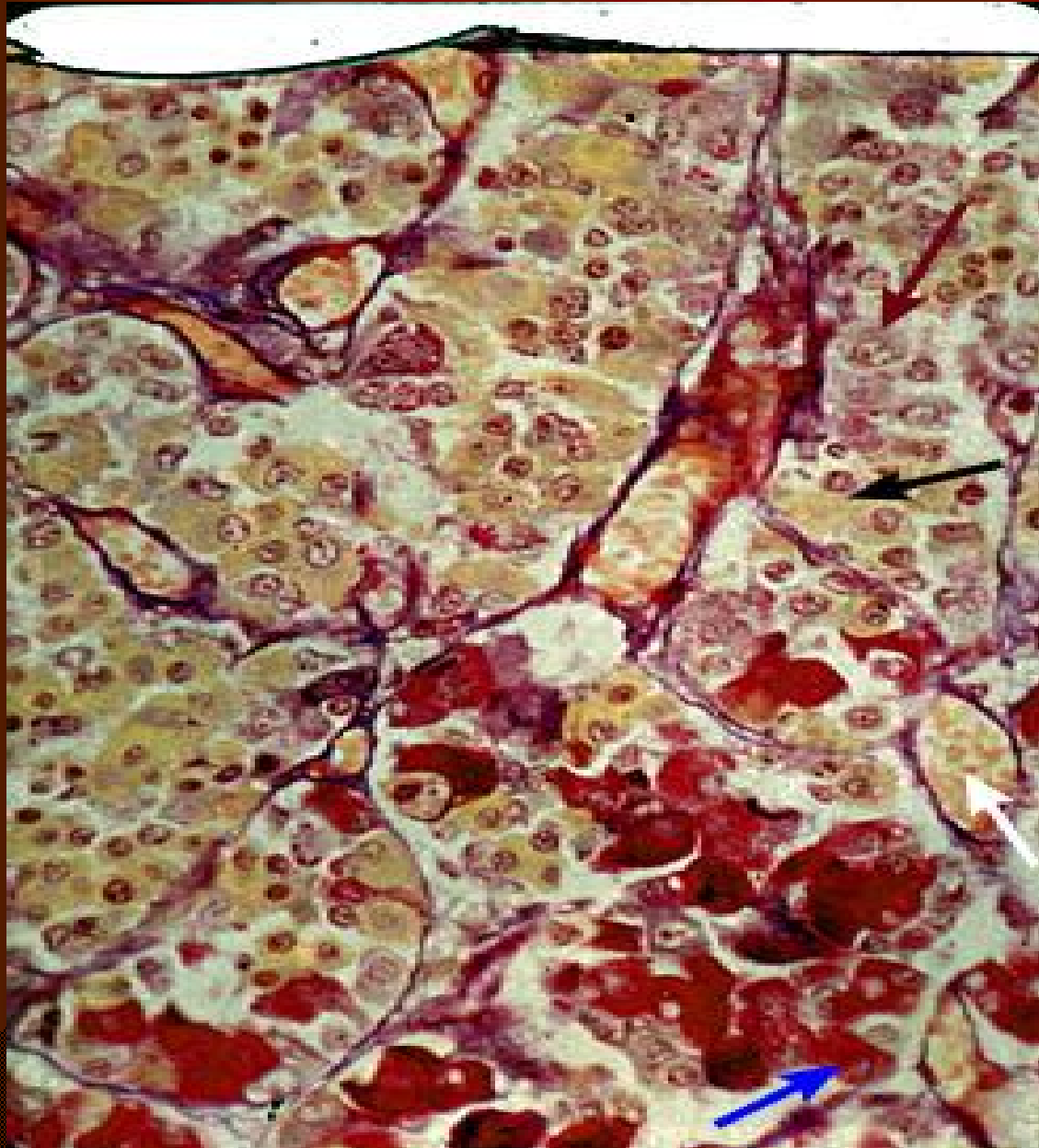
- Flèches noires : des cellules hormonogènes
- Astérisque bleue : un capillaire sanguin

Cellules du lobe antérieure

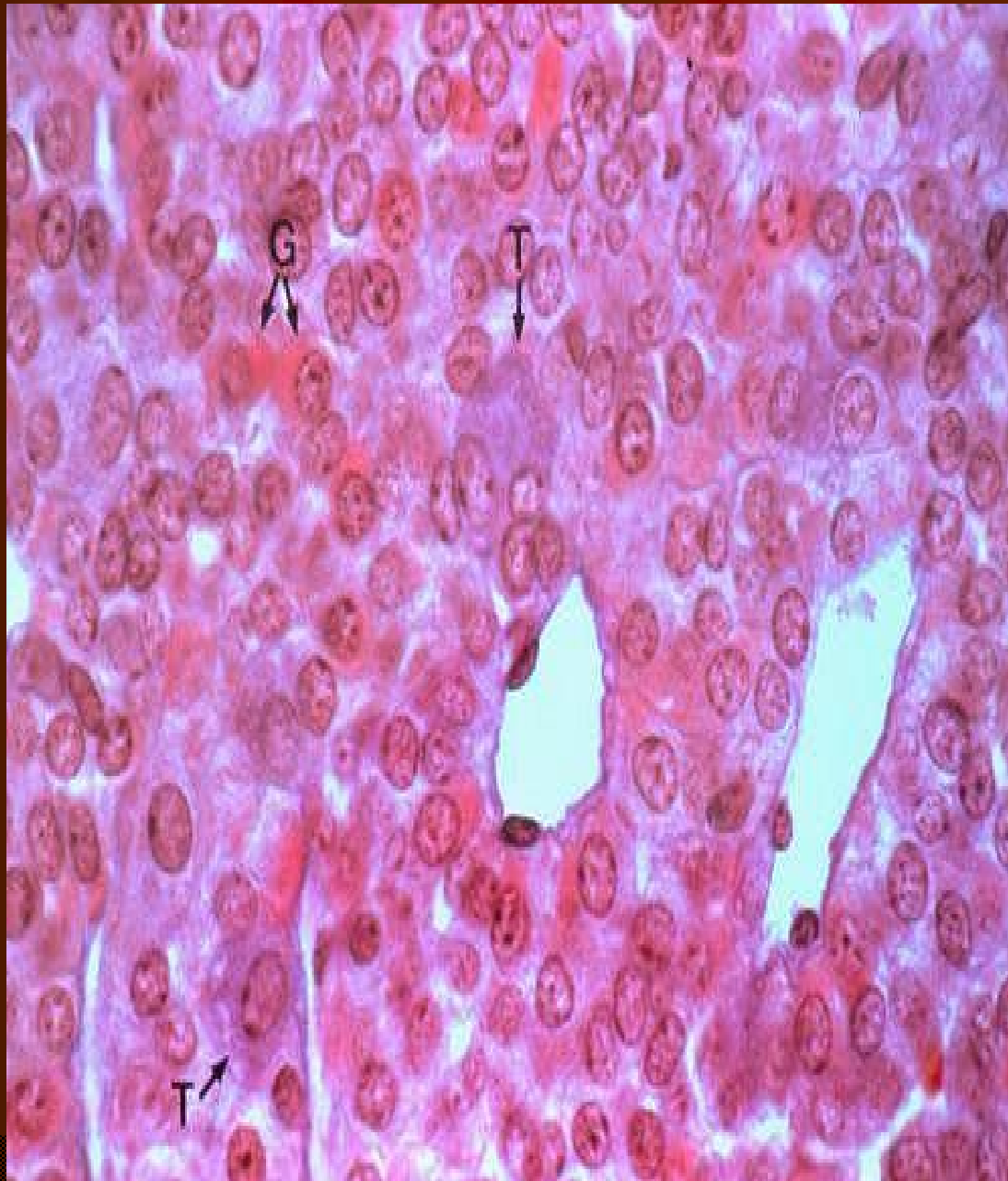


- Flèche: cellule chromophobe
- Cellule acidophile (en rouge)
- Cellule basophile (en bleu)

Coupe d'adenohypophyse

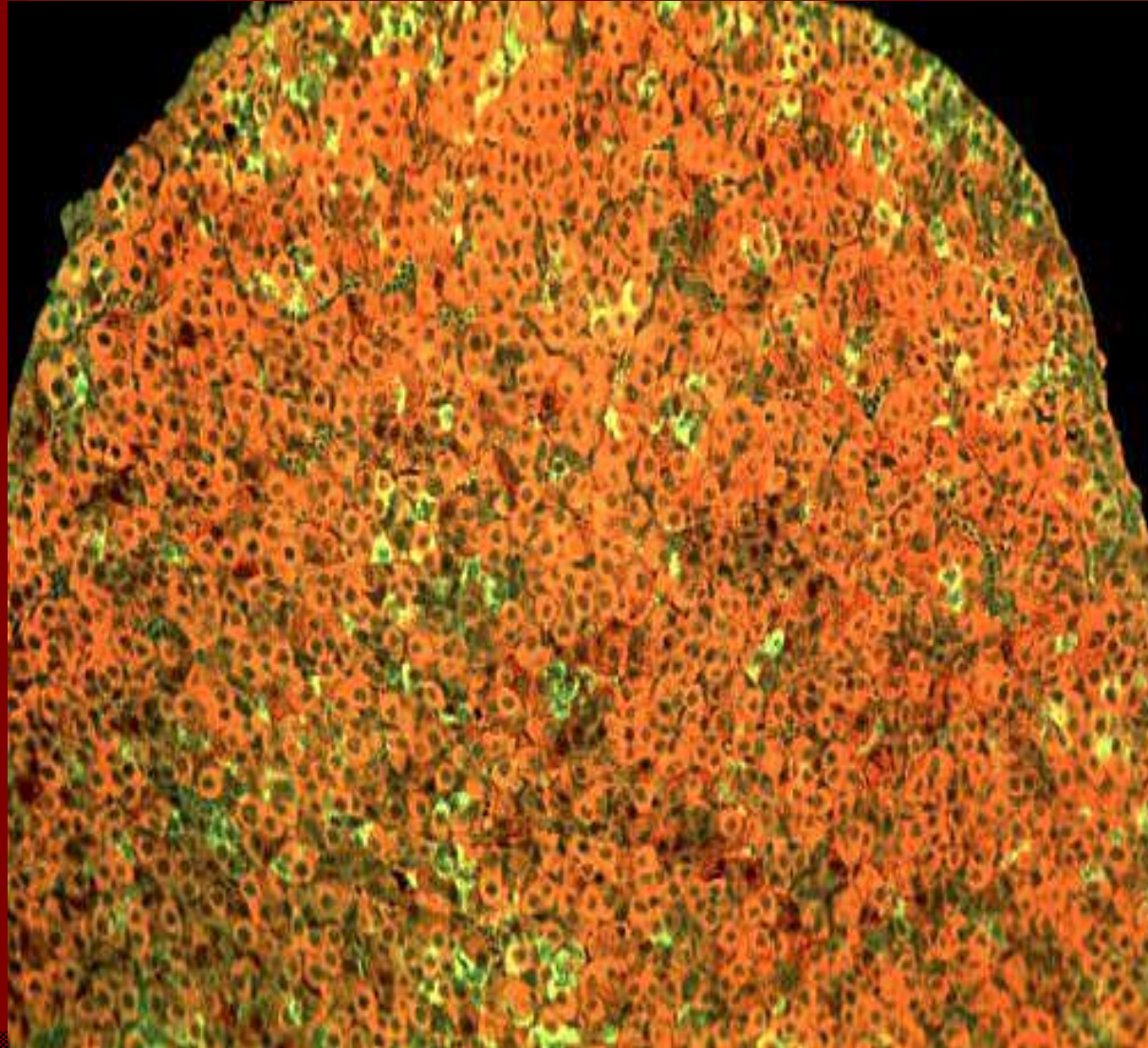


- Flèche noire :
une cellule somatotrope
- Flèche bleue :
une cellule corticotrope
- Flèche rouge :
une cellule gonadotrope

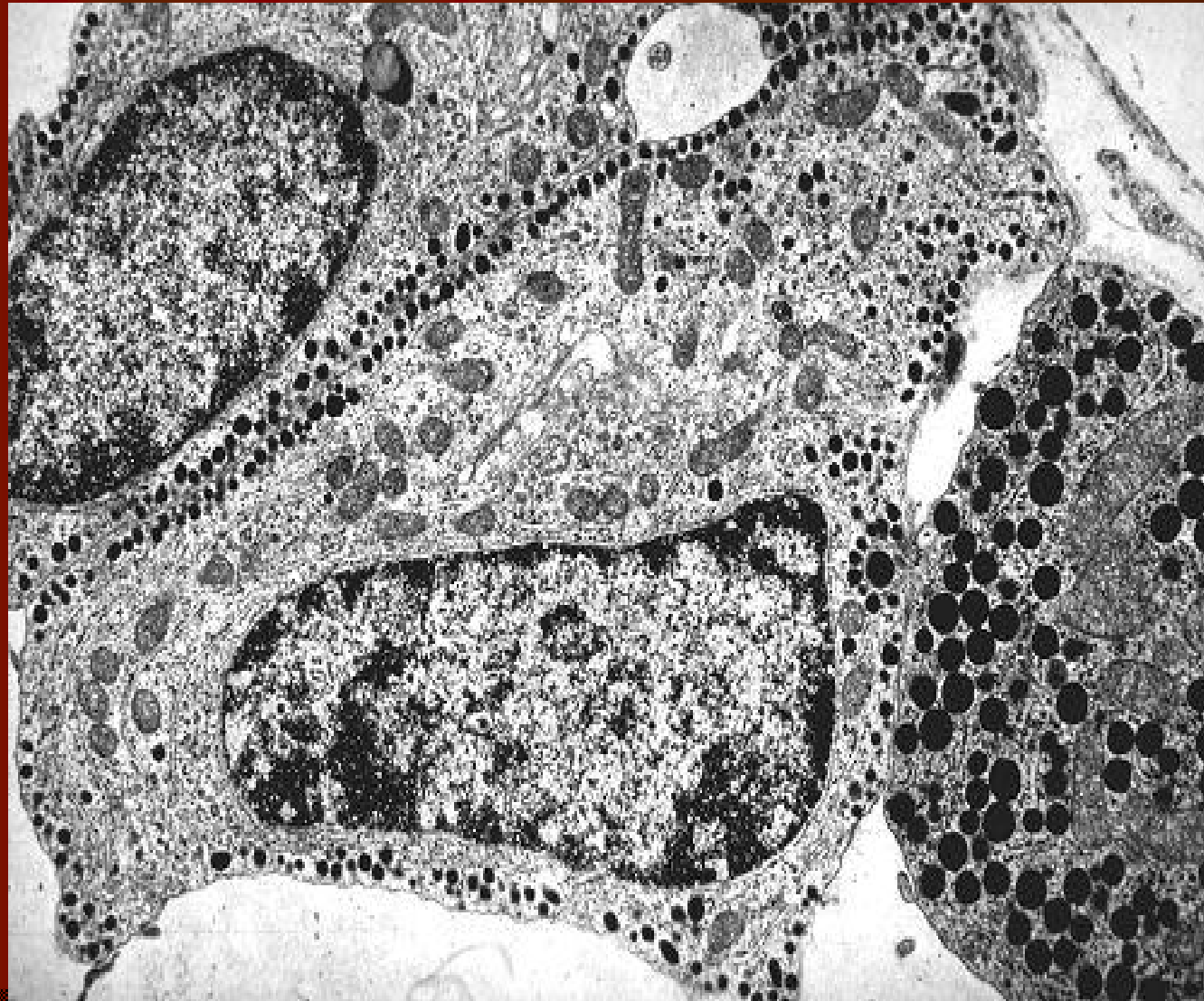


- T: les cellules à TSH
 - G: les cellules à gonadotrophines
- Coloration par l'aldehyde fuchsine

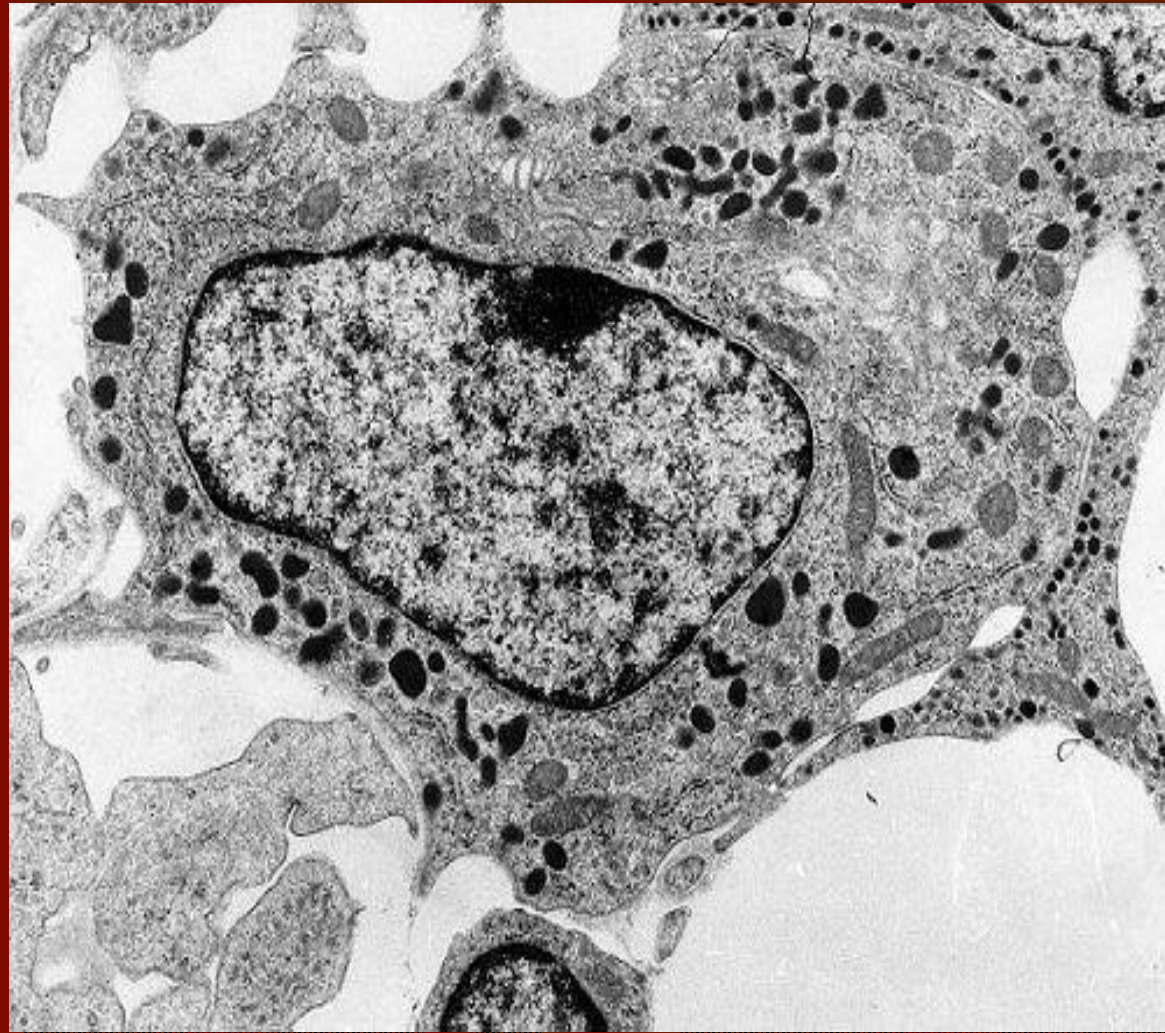
Les cellules à ACTH (coloration par l'aldehyde fuchsine)



Les cellules à ACTH(M.E)



Cellule à prolactine(M.E)



Le lobe médian

