

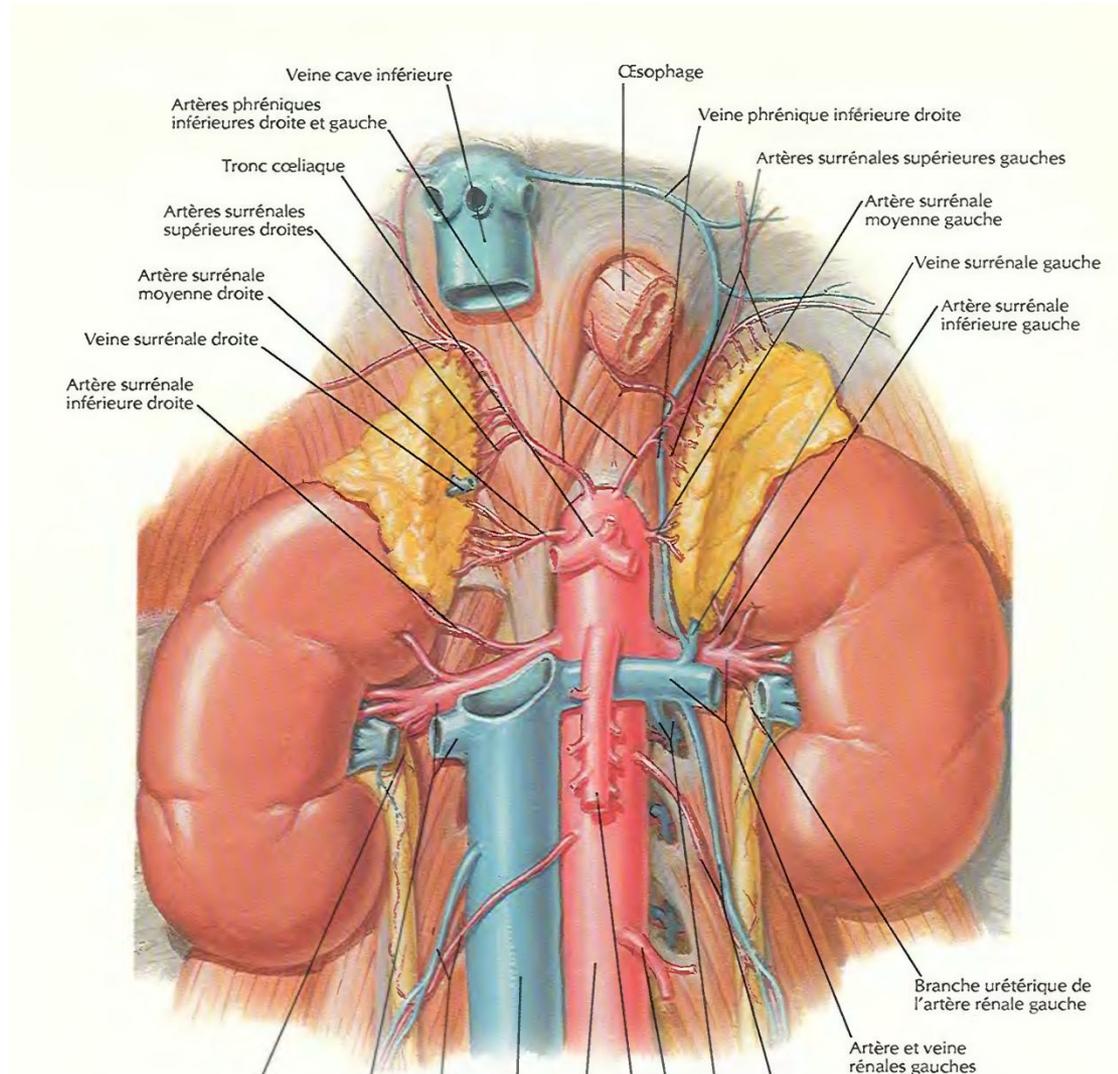
LES GLANDES SURRENALES

Introduction

- Glande endocrine retro péritonéale, paire
- Siege de maladies bénignes et malignes
- Organe essentiel à la vie.

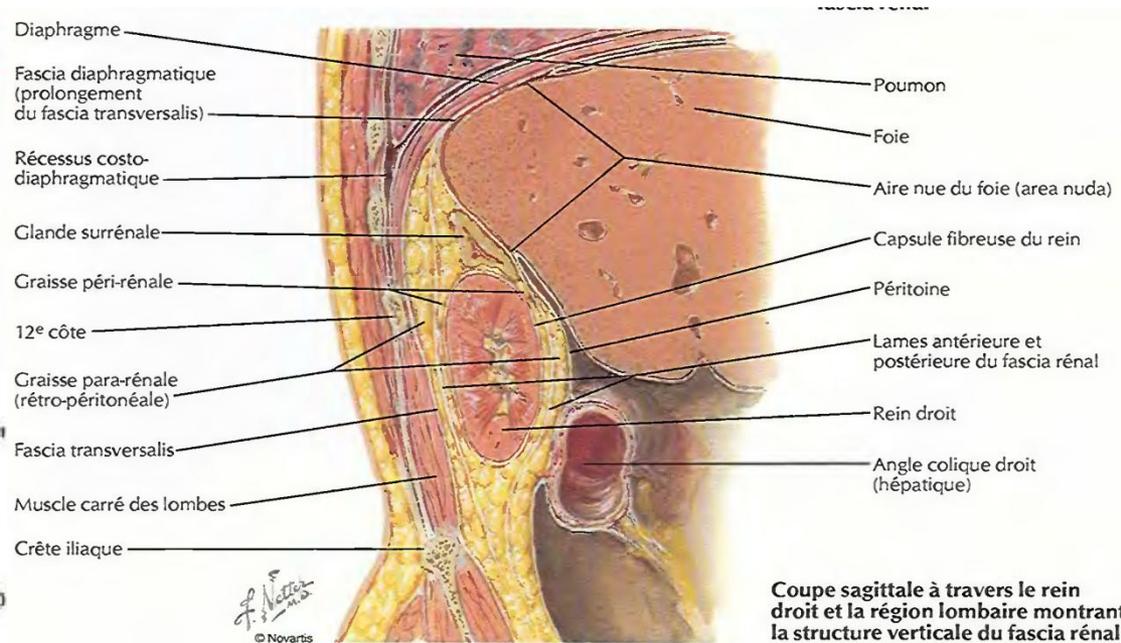
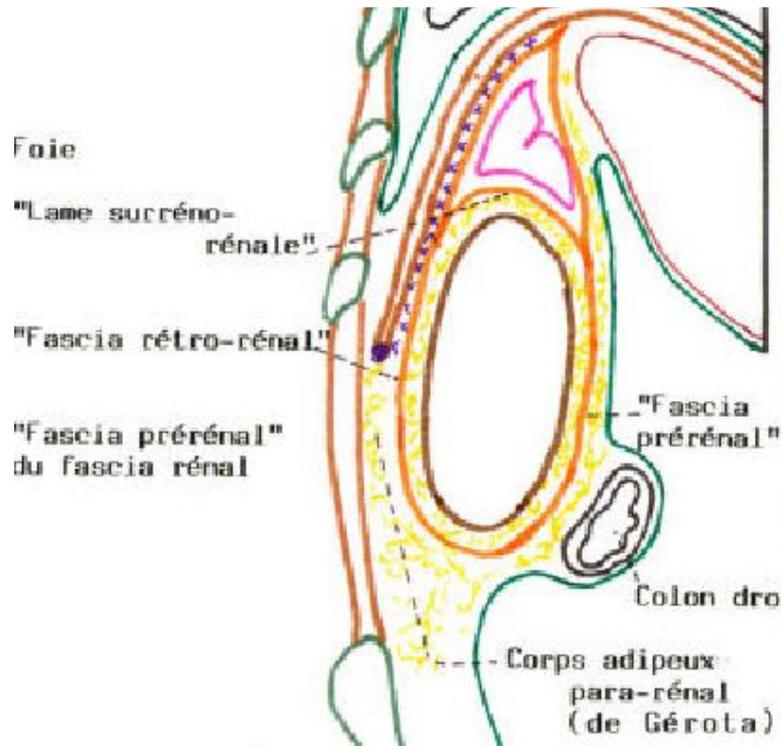
Glandes surrénales

- **Situation**



Glandes surrénales

- **Situation**



Coupe sagittale à travers le rein droit et la région lombaire montrant la structure verticale du fascia rénal

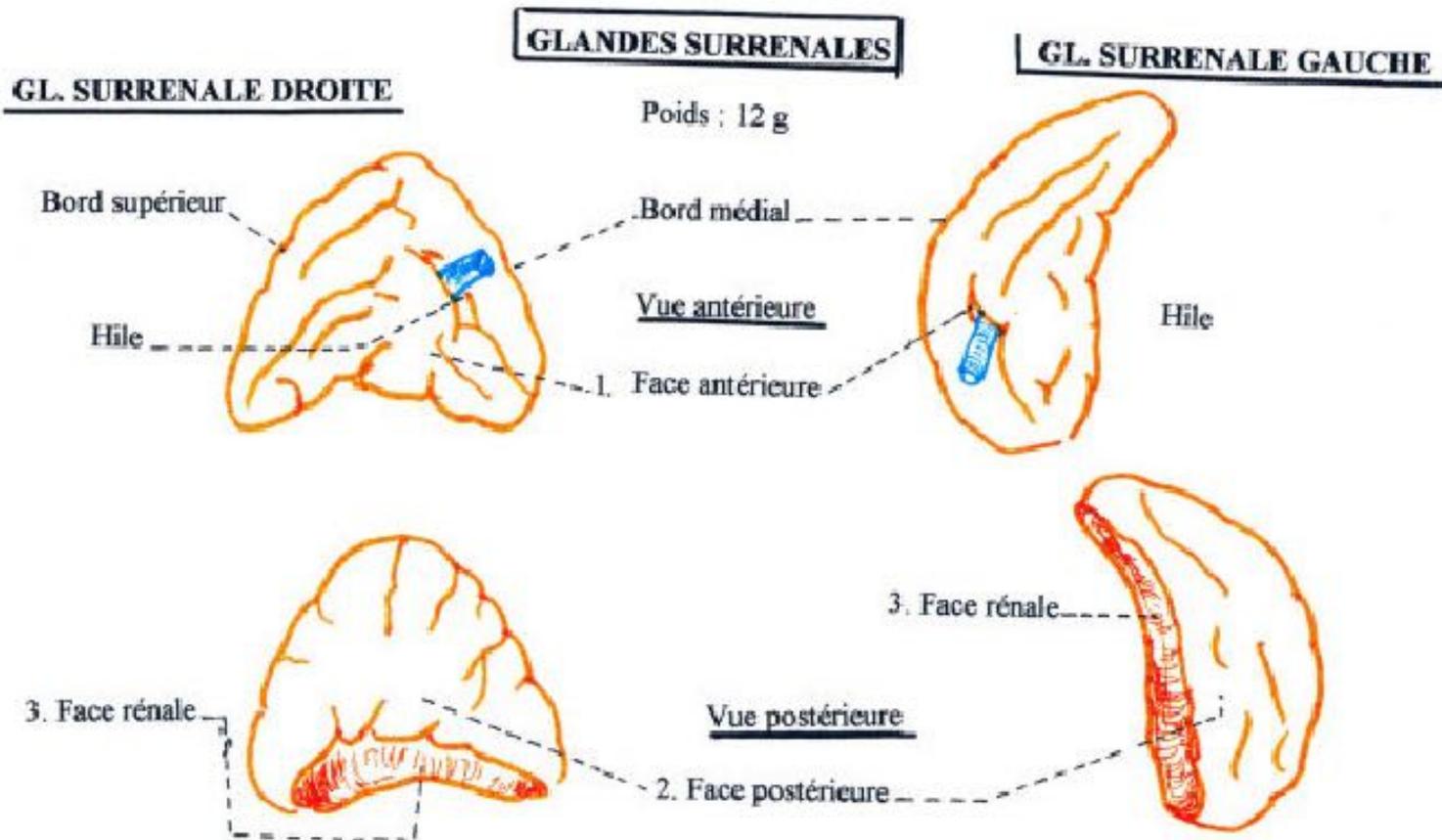
Glandes surrénales

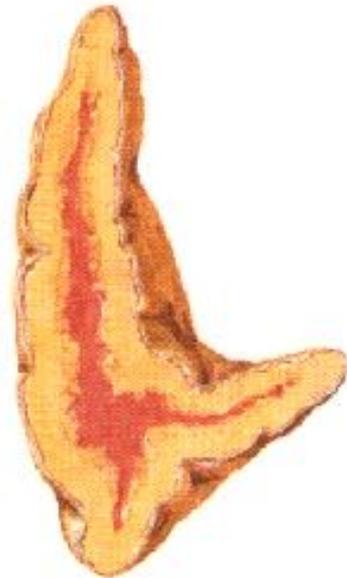
- **Configuration externe**

Dimensions

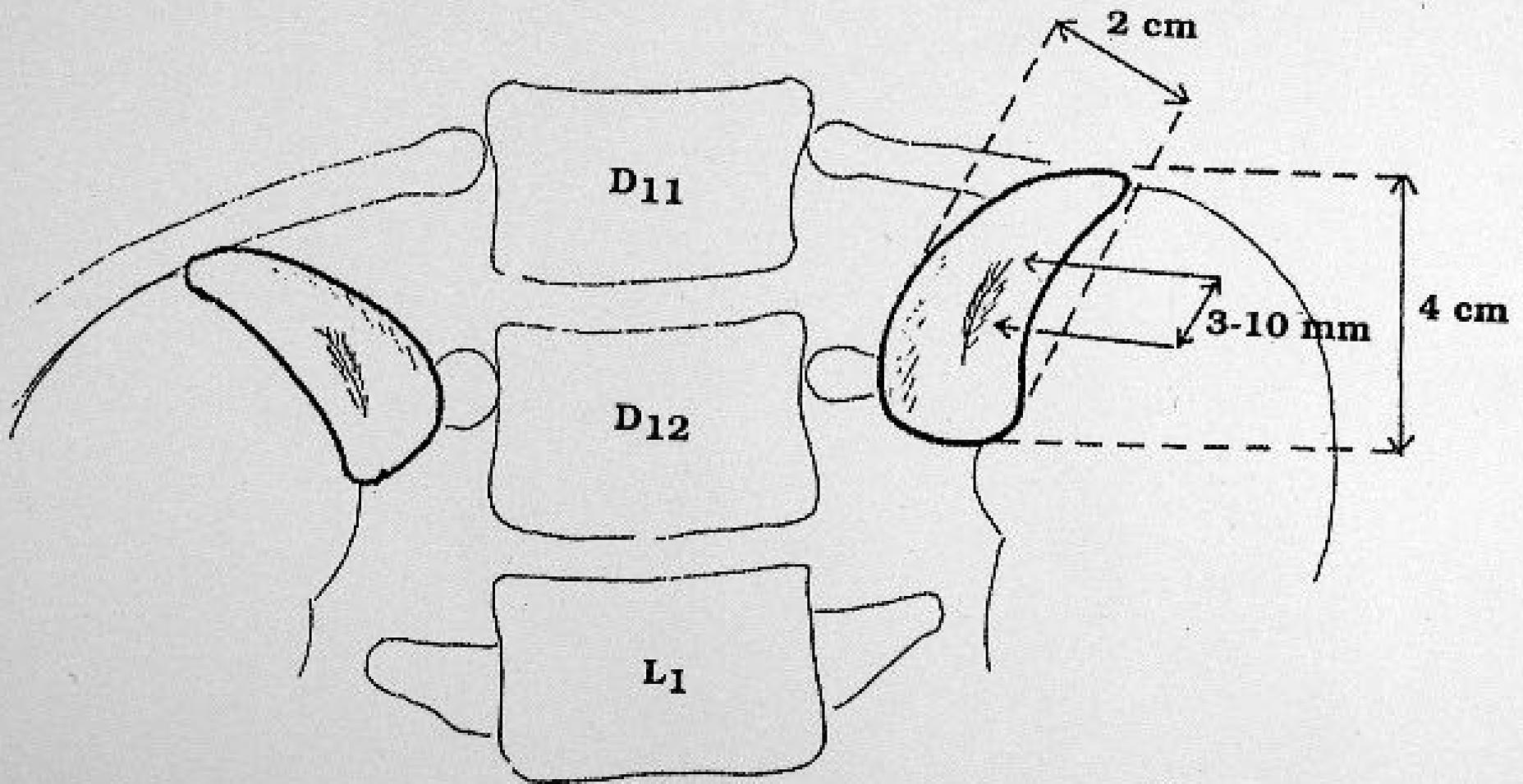
L= 4- 5 cm ; l= 2- 4 cm ; e= 8-10 mm

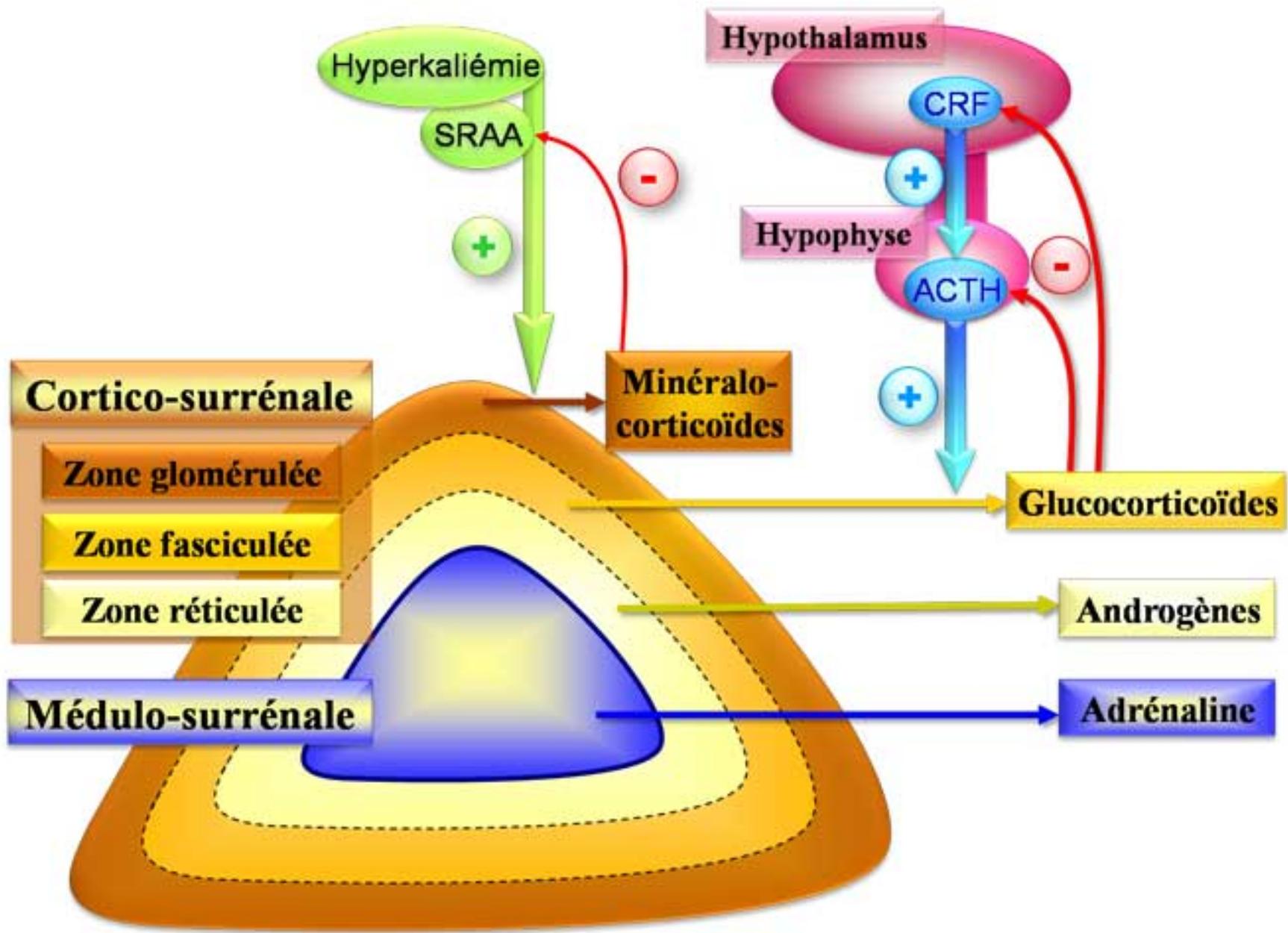
Poids = 12 g

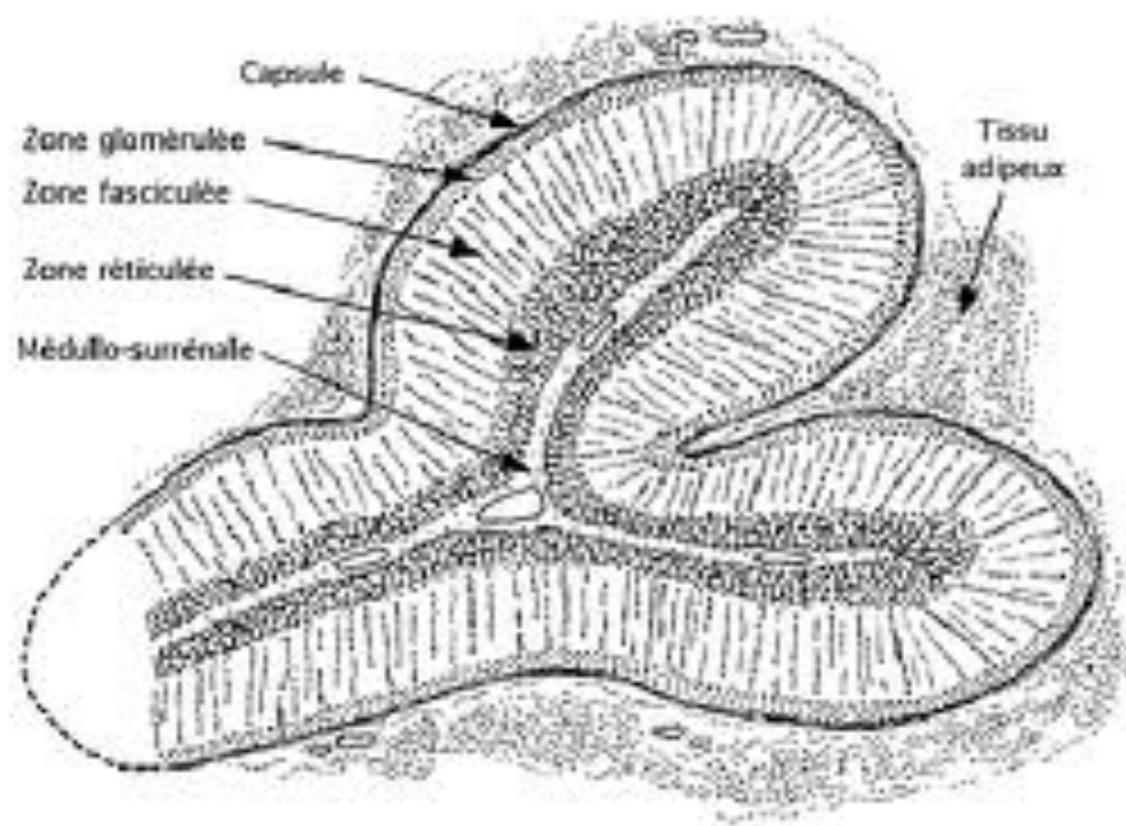


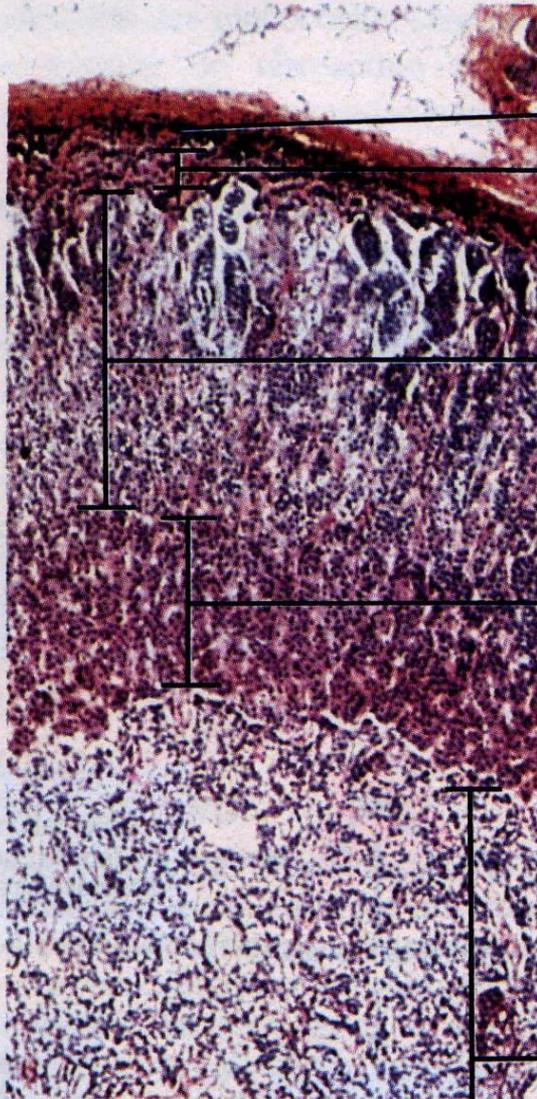


F. Netter
M.D.
© CIBA-GEIGY









Capsule

La zone glomérulée
sécrète des
minéralocorticoïdes,
surtout l'aldostérone

La zone fasciculée
sécrète des
glucocorticoïdes,
surtout le cortisol

La zone réticulée
sécrète des
gonadocorticoïdes
(œstrogènes et androgènes)

Corticosurrénale

Les cellules chromaffines de
la médullosurrénale sécrètent
de l'adrénaline et de la noradrénaline

Profonde

b) Microphotographie des subdivisions de la glande surrénale (grossie 45 fois)

glandes surrénales

Physiologie

Corticosurrénale:

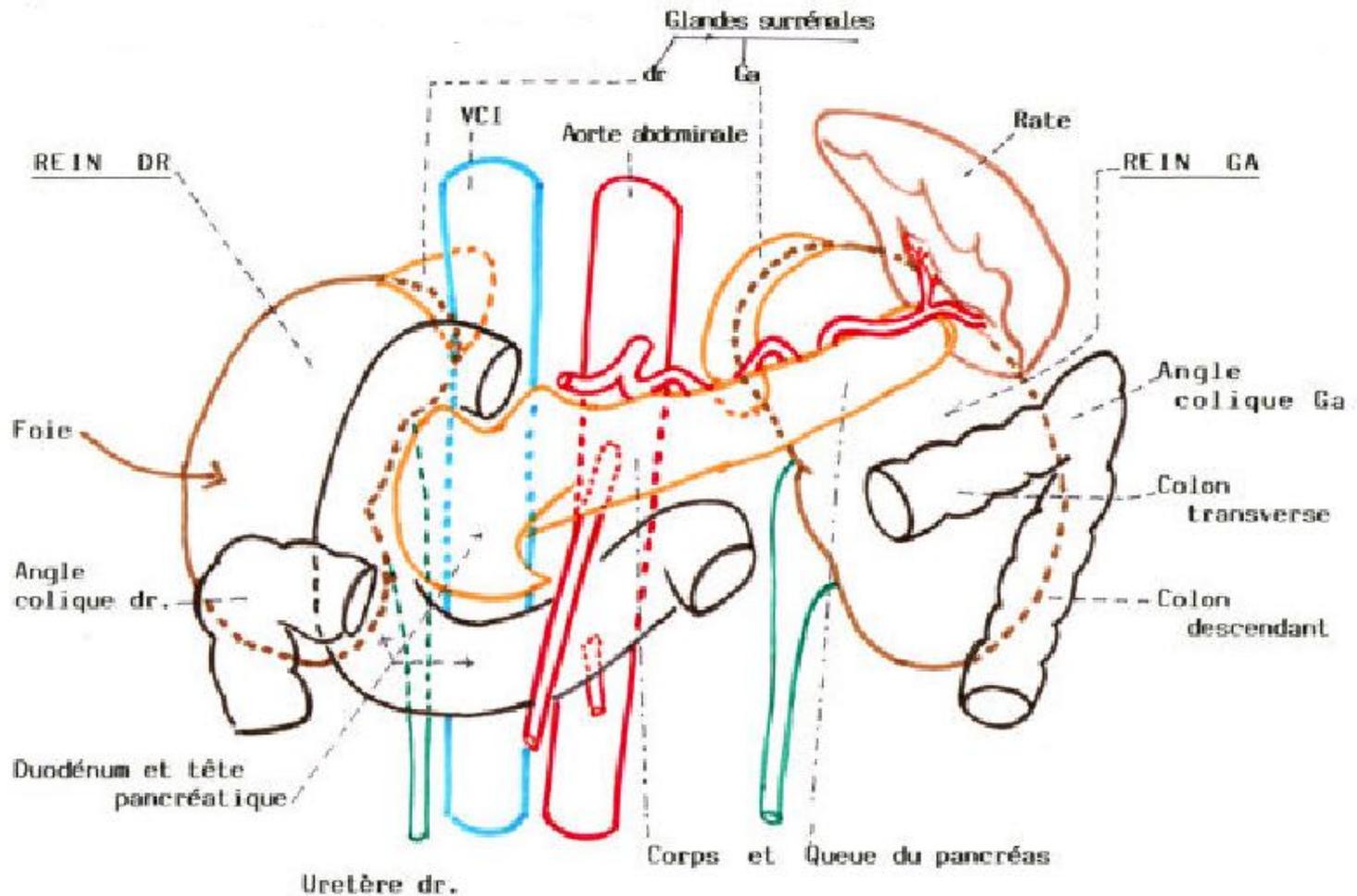
- Minéralocorticoïdes: aldostérone
 - système rénine angiotensine
 - réabsorption de Na⁺ et de l'eau : augmentation de la volémie
 - élimination du K⁺
- Glucocorticoïdes: cortisol
 - hormone hyperglycémiant
 - augmentation du catabolisme protéique
 - activation de la lipolyse
 - résorption osseuse (ostéoporose) anti inflammatoire et immunosuppressive
- Gonadocorticoïdes: Œstrogènes -Androgènes
 - développement des caractères sexuelles secondaires

Medulosurrénale:

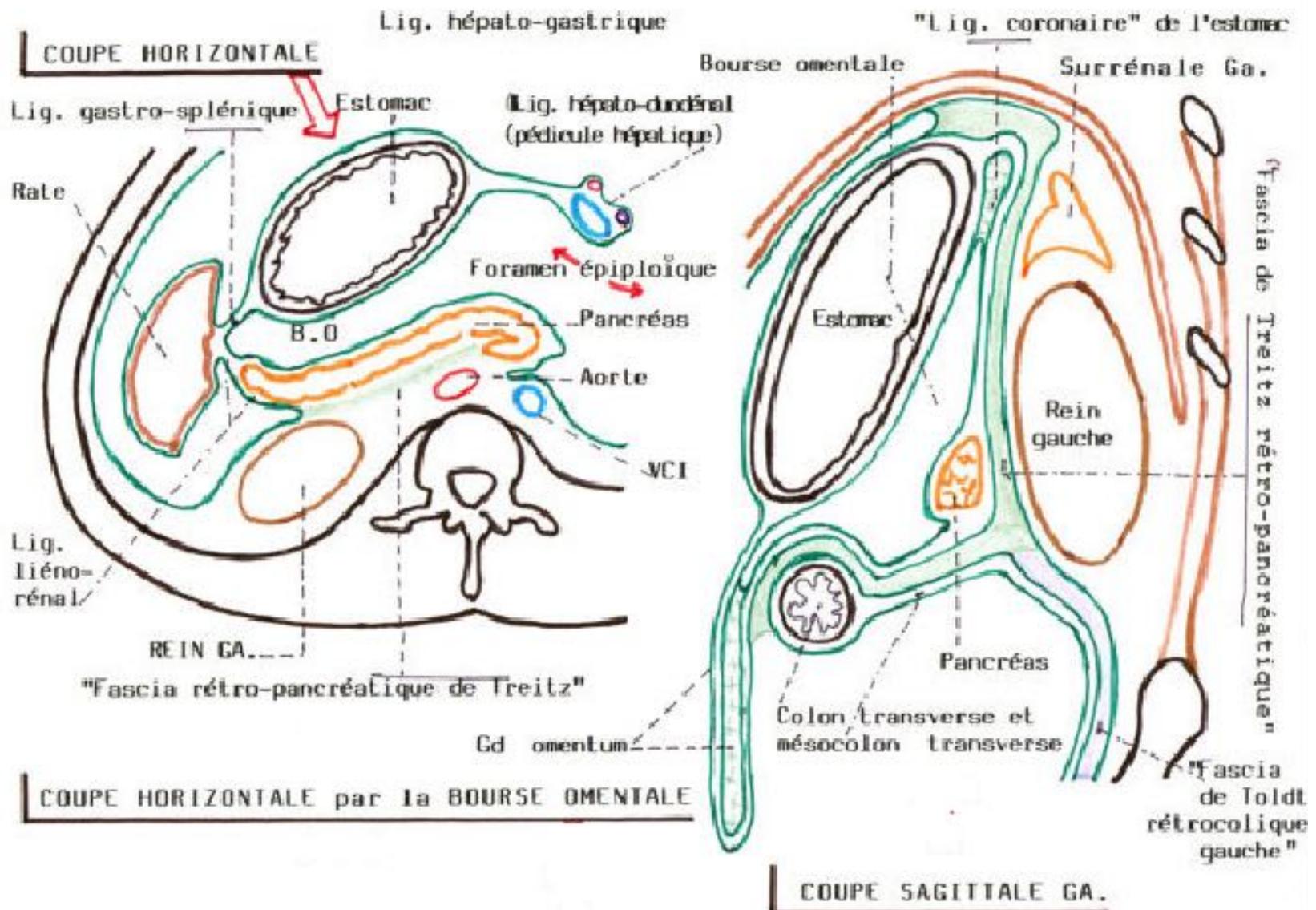
- catécholamines: Adrénaline – Noradrénaline
 - augmentation débit cardiaque, TA ... (réagit au stress, hypotension....)

glandes surrénales

Rapports antérieurs, externes et internes

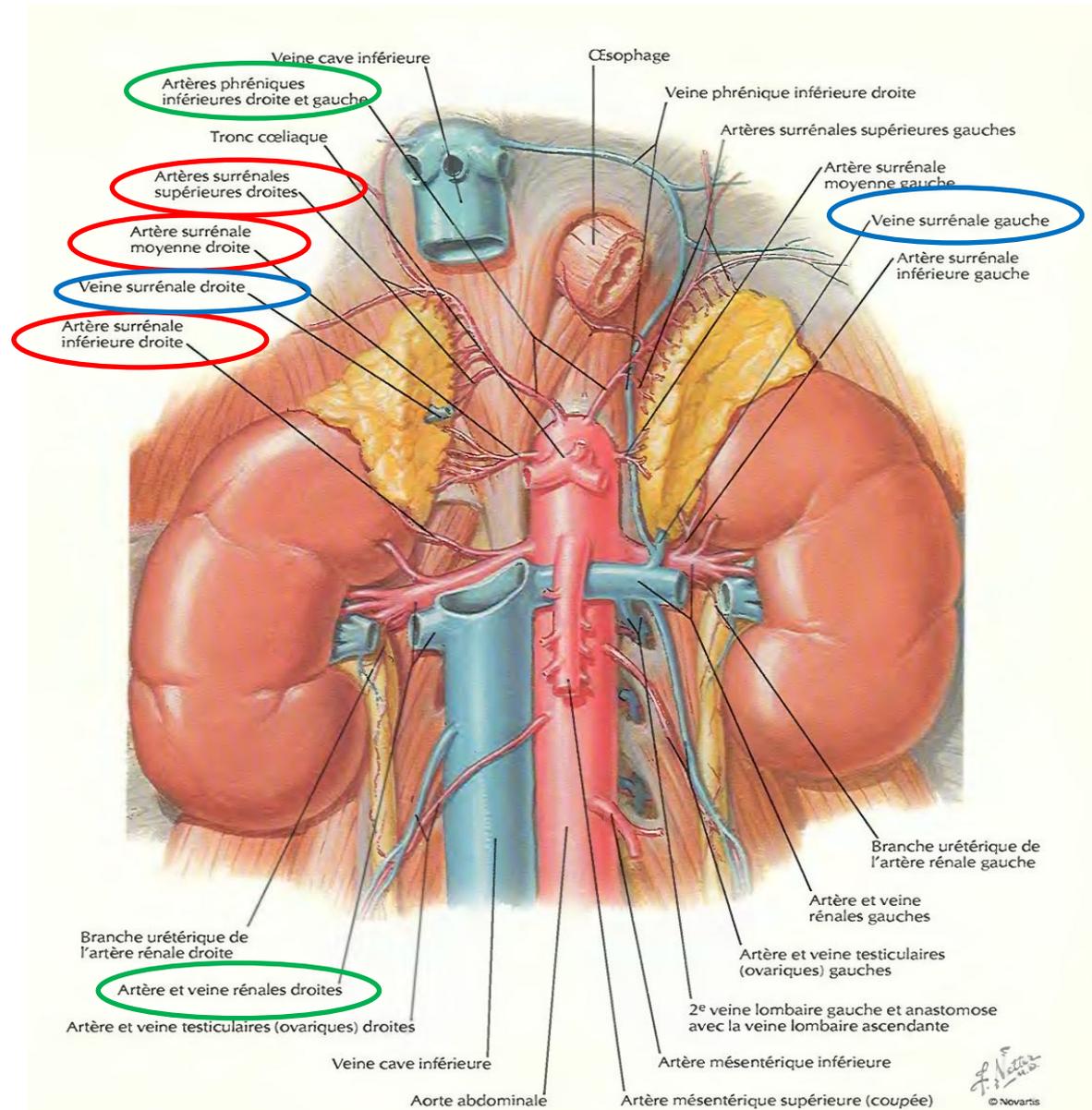


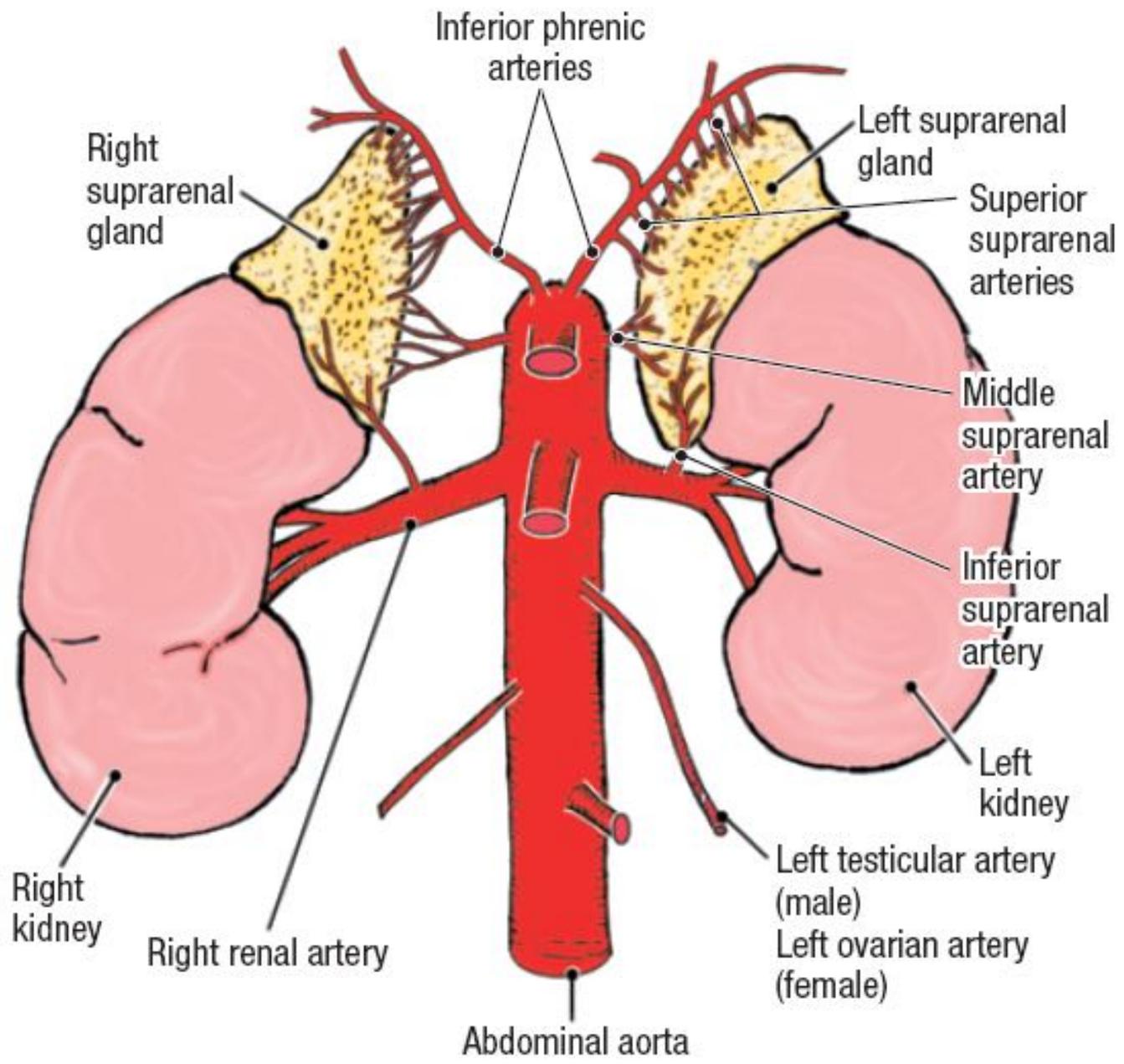
Glandes surrénales

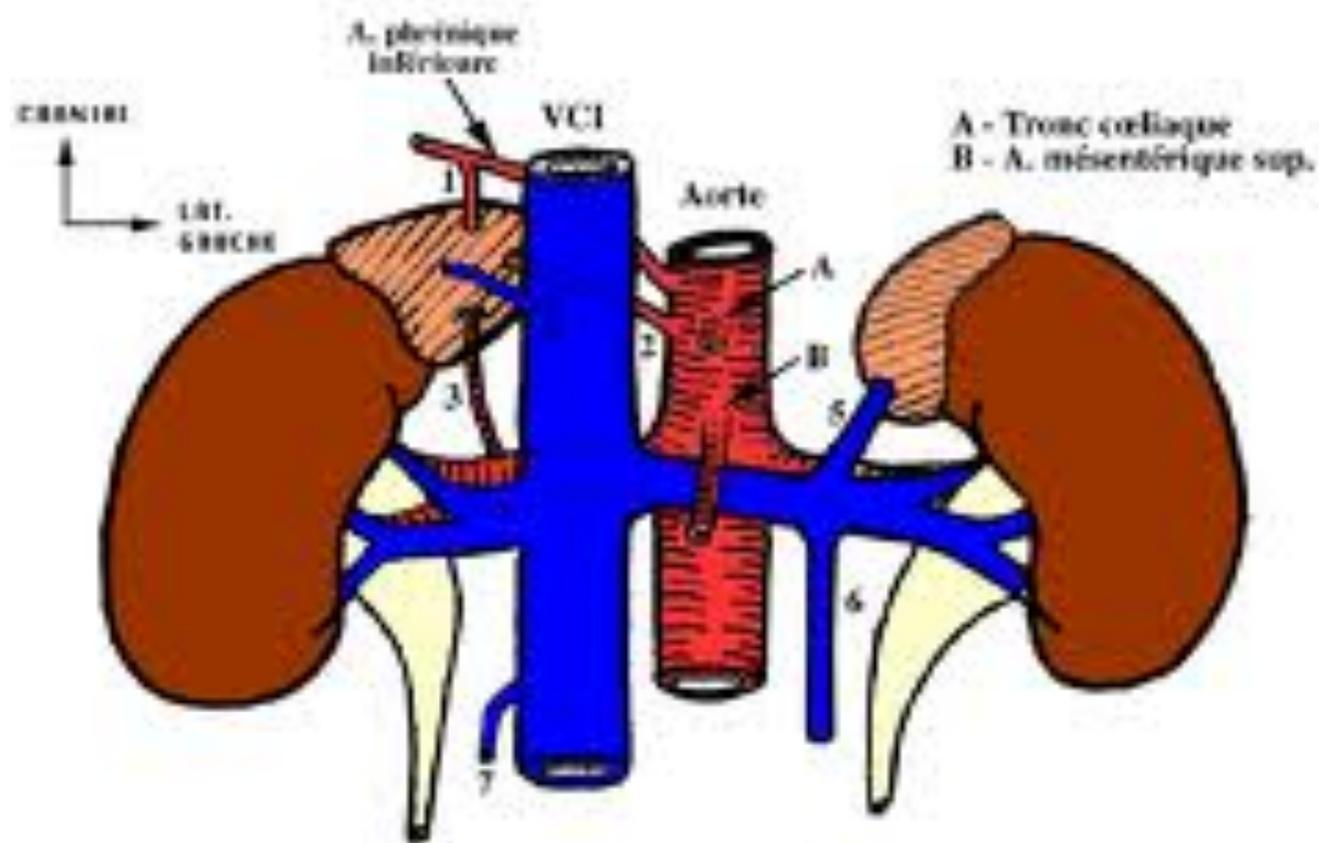


Glandes surrénales

Vascularisation







VASCULARISATION DES SURRÉNALES

- 1) A. surrén. sup.
- 2) A. surrén. moyenne
- 3) A. surrén. inf.
- 4) V. surrén. moyenne droite
- 5) V. surrén. moyenne gauche
- 6) V. génitale gauche
- 7) V. génitale droite

Glandes surrénales

ARTERES ET VEINES DES GLANDES SURRENALES

83

