

# RATE

I- GENERALITES

II- DESCRIPTION ANATOMIQUE

III- RAPPORTS

IV- VASCULARISATION - INNERVATION

# RATE

- **I- GENERALITES:**
- - est un organe lymphoïde étroitement lié au système porte
- - a 2 rôles principaux:
- \*Régule formation et destruction des éléments figurés du sang
- \*Participe à la défense immunitaire
- - rates surnuméraires dans épiploon gastro splénique ou grand omentum



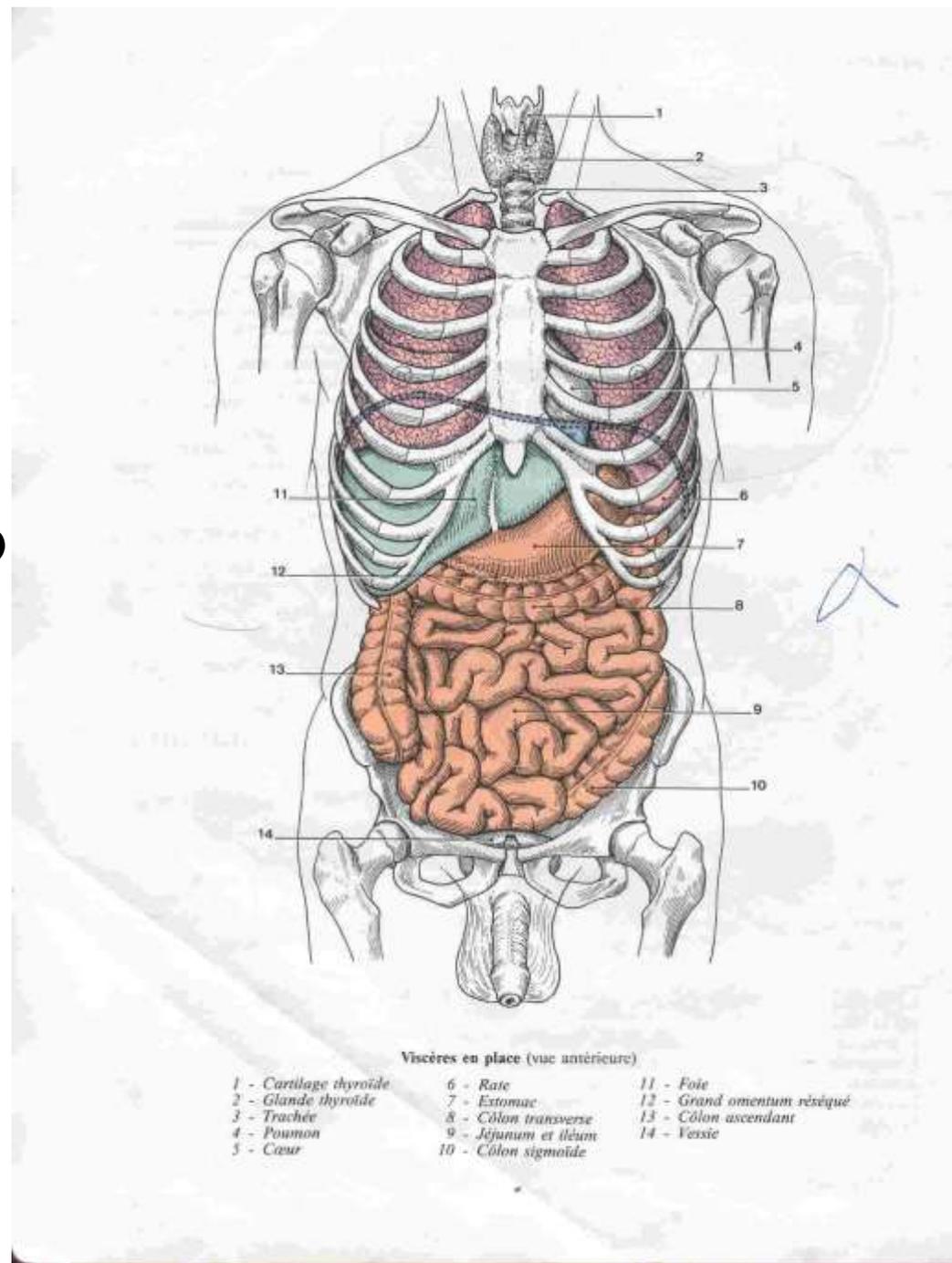
Rate normale



Splénomégalie

# RATE

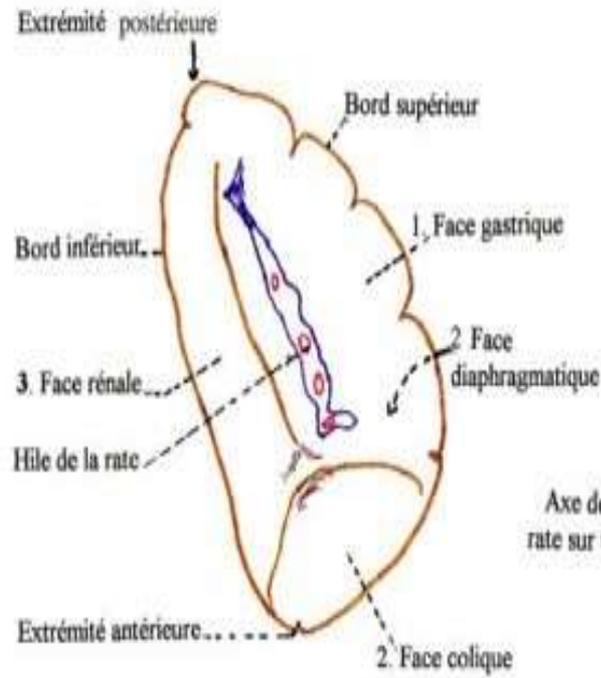
- **II – Description anatomique:**
- → **Situation:**
- -dans l'étage sus mésentérique
- -profondément dans l'hypochondre gauche
- -Sous la coupole diaphragmatique (région sous-phrénique gauche)



# RATE

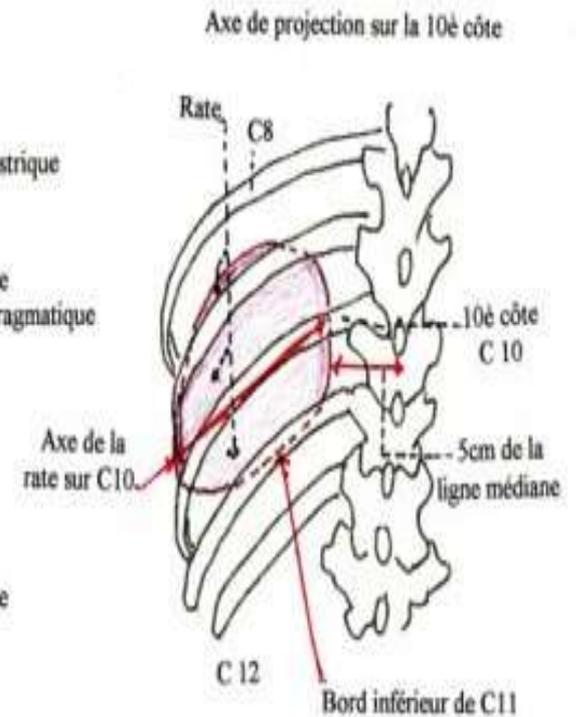
- -Situation thoraco-abdominale, sous le grill costal
- -Axe passe par 10<sup>ème</sup> côte
- -située dans la loge splénique

RATE : VUE ANTERO-MEDIALE : NA



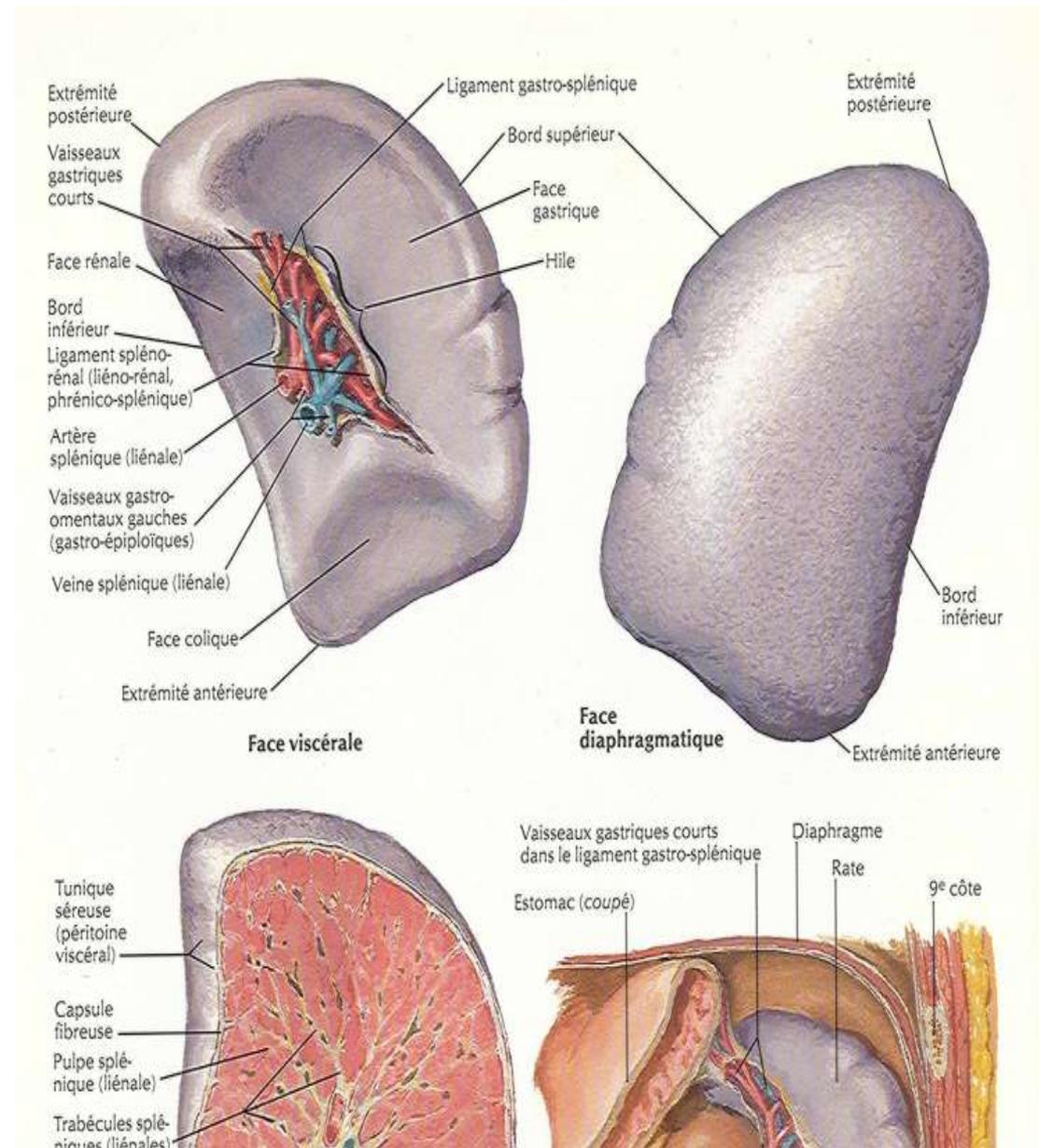
1 + 2 + 3 : Face viscérale

RATE : AIRE DE PROJECTION VUE POSTERIEURE



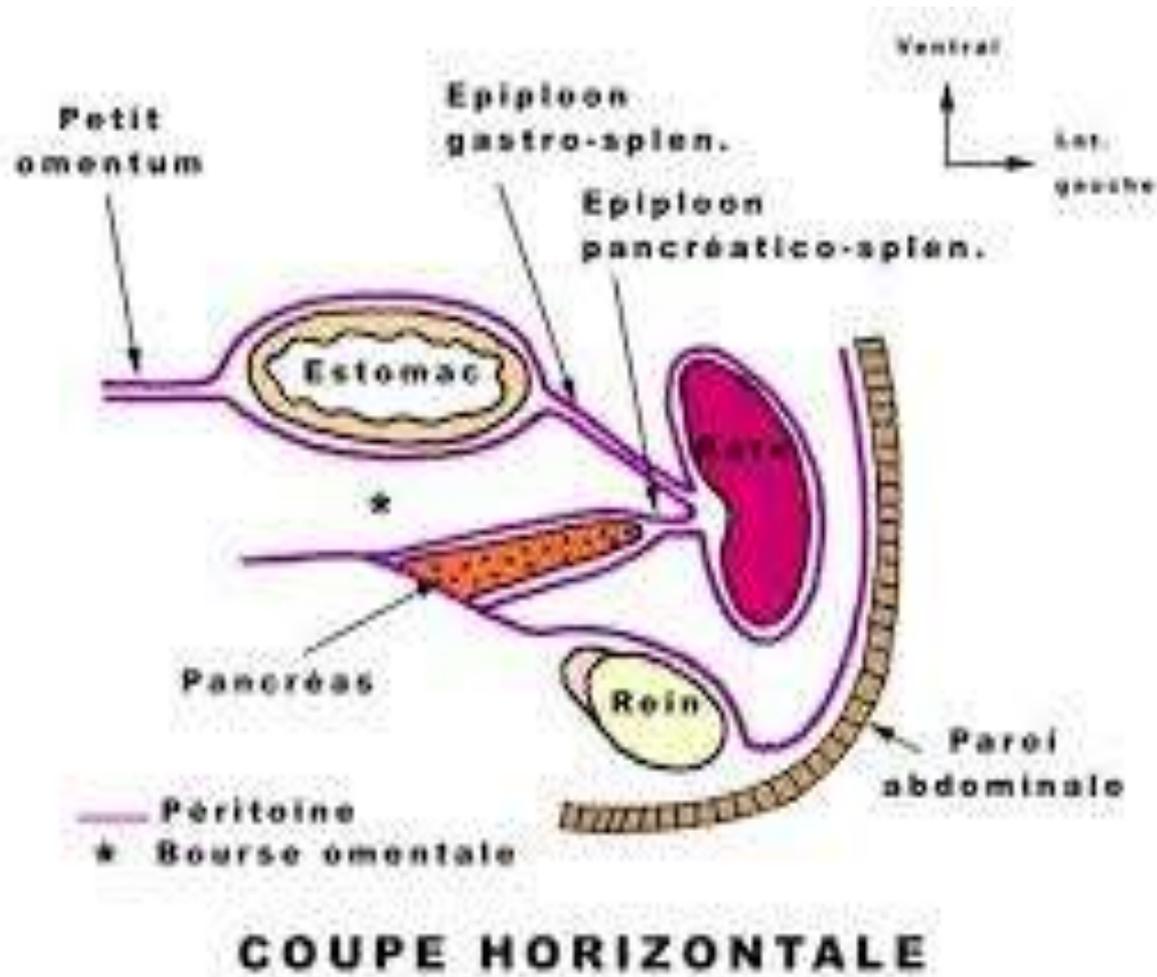
# RATE

- → **Morphologie:**
- -couleur rouge foncée
- -consistance ferme, cependant friable
- -Entourée de capsule mince mais résistante
- (siège de fracture et hématome sous capsulaire lors d'un traumatisme thoraco-abdominal)
- → **Dimensions:**
- -12 cm long, 8 cm large, 4 cm épaisseur
- → **Poids:** 200 g en moyenne



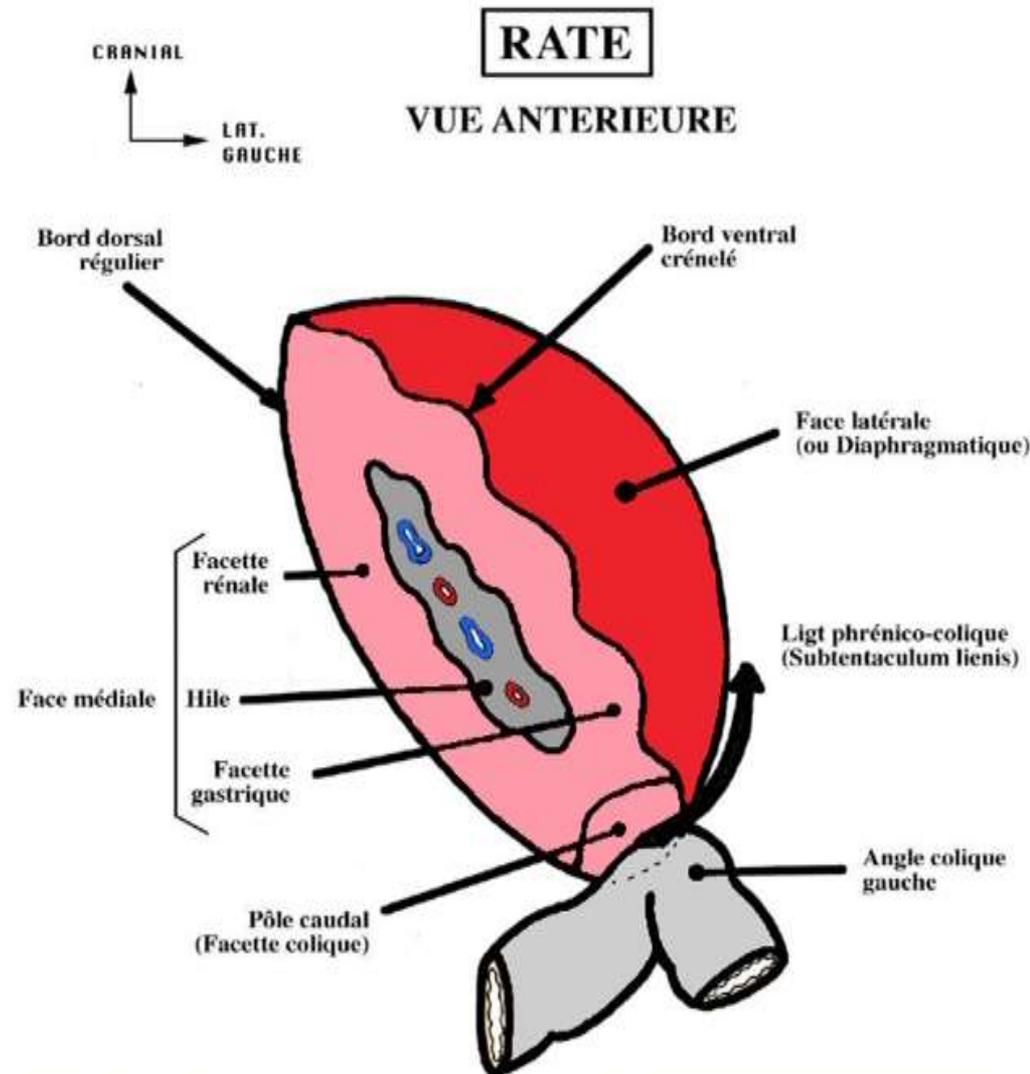
# RATE

- → **Fixité**: est mobile, maintenue par:
  - - loge splénique
  - - pédicule splénique
  - - ligaments de la rate
- → **Faces et bords**:
  - - 2 faces:
  - \* diaphragmatique: dorso-latérale, convexe et lisse



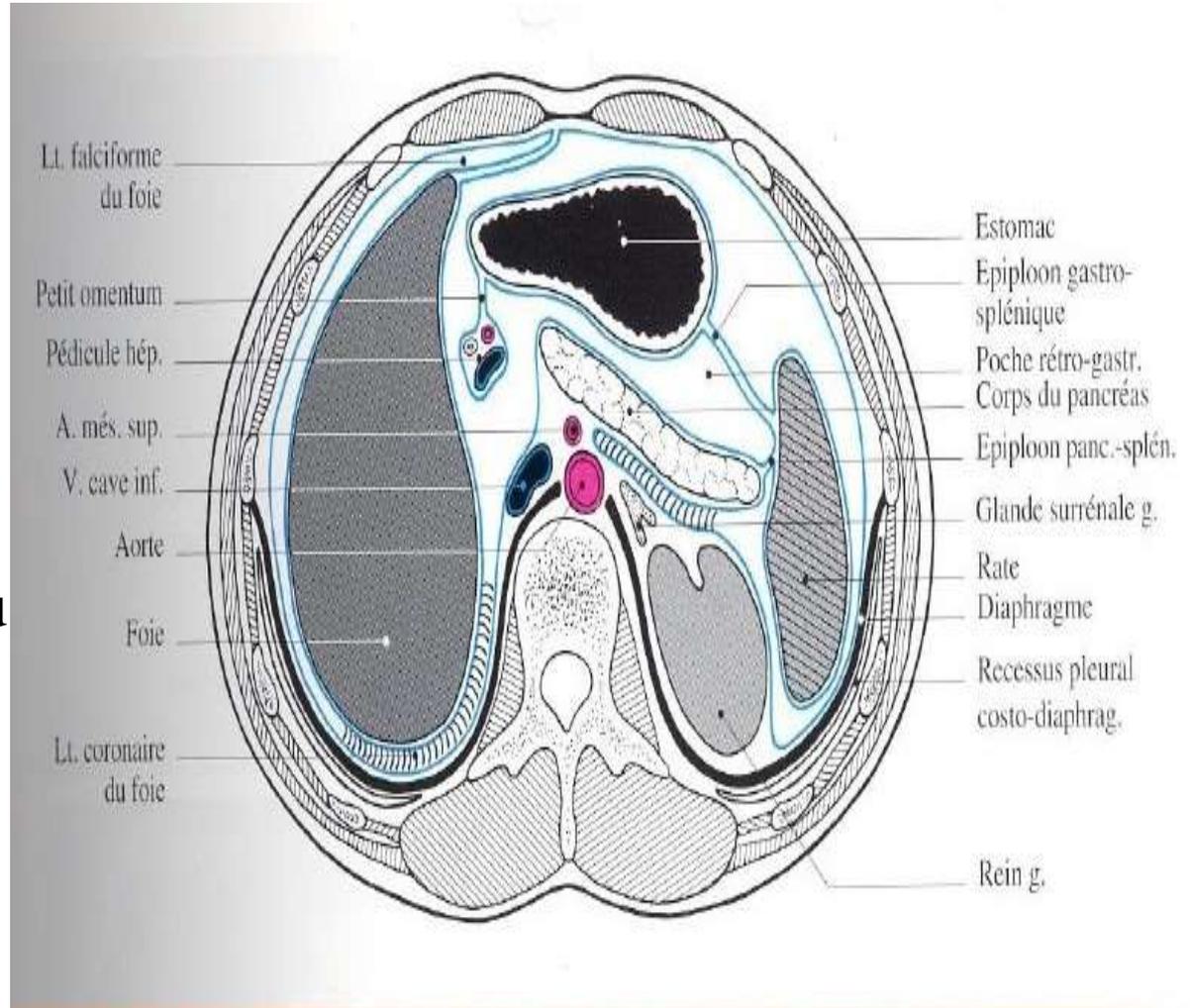
# RATE

- \*viscérale: ventro-médiale
- présente à sa partie moyenne une dépression: hile splénique:
- ⇒ en arrière du hile: facette rénale
- ⇒ en avant du hile : facette gastrique
- - 2 bords:
- \*ventral: crénelé (palpable si splénomégalie)
- \*dorsal: régulier, arrondi
- - 2 pôles:
- \*supérieur: arrondi
- \*inférieur (facette colique): triangulaire, aplati



# RATE

- **III- Rapports:**
- **1- péritonéaux:**
- - entièrement péritonisée
- - au niveau du hile:
  - → en dorsal:
    - \* **épiploon pancréatico-splénique:**
- Lambe péritonéale à 2 feuillets tendue entre rein et queue du pancréas et le hile splénique
- Contient pédicule splénique (véritable **méso** de la rate)



# RATE

- → en ventral: \*épiploon gastro-splénique:
- Tendu entre grosse tubérosité de l'estomac et hile splénique
- Se continue par ligament gastro-colique
- Contient vaisseaux gastriques courts et portion initiale de l'artère gastro-omental gauche
- - ces 2 épiploons ferment à gauche l'arrière cavité des épiploons
- - ligament phrénico-splénique: inconstant

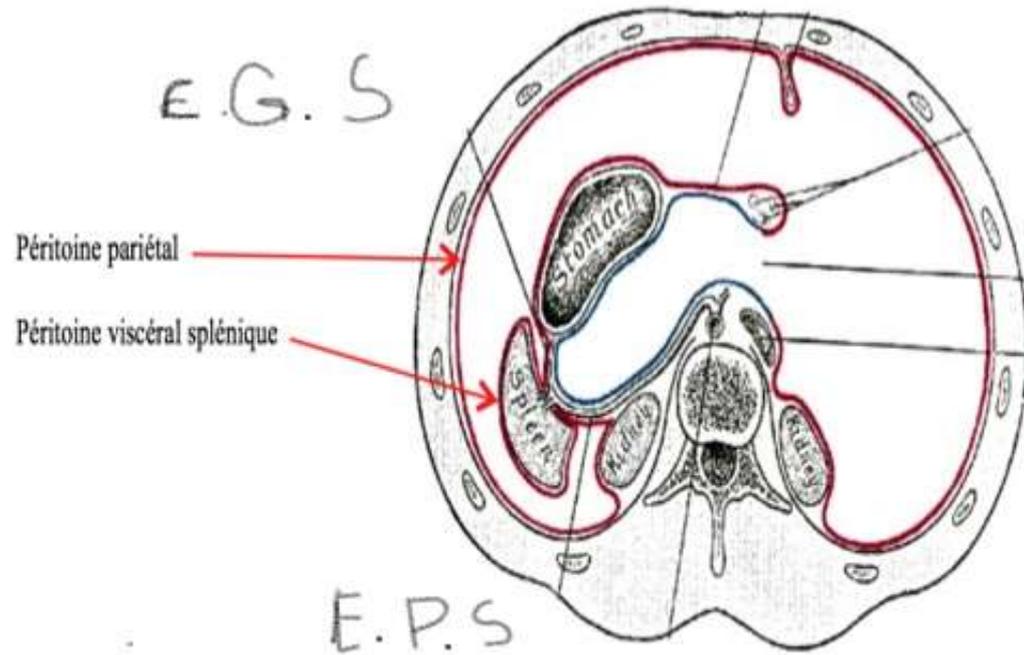


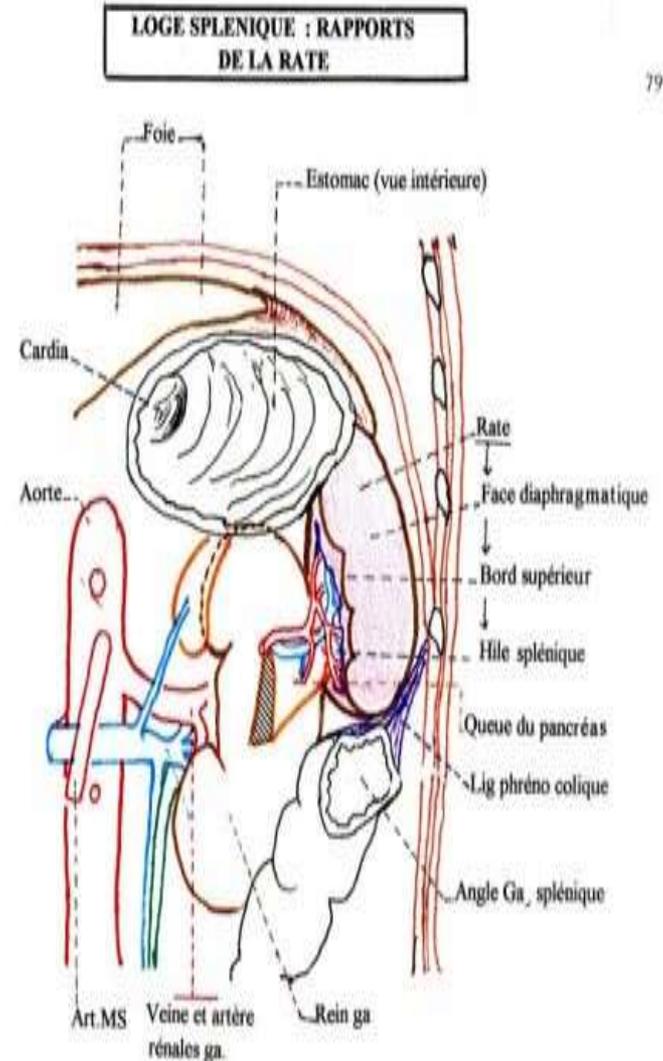
Fig. 11. Coupe transversale de l'abdomen et situation intrapéritonéale de la rate

(Gray 1918, fig. 1039).

(Conception © R.-A. Jean)

# RATE

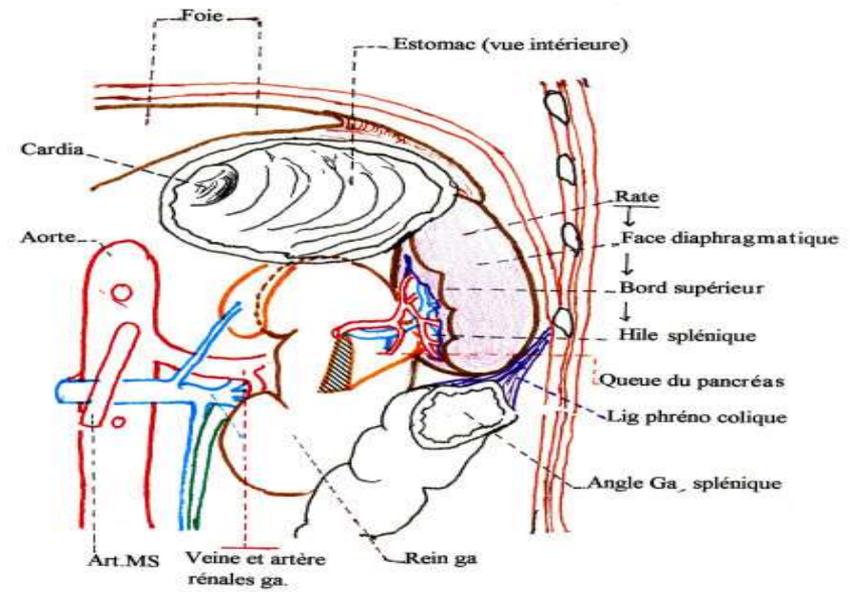
- 2- par l'intermédiaire du péritoine:
- - loge splénique: limitée par
- \*en haut et en dehors: coupole diaphragmatique
- \*en avant et en dedans: estomac
- \*en arrière: rein gauche
- \*en bas: ligament phrénico-colique et angle colique gauche
- - Face diaphragmatique:
- \* par l'intermédiaire du diaphragme avec plèvre et poumon gauches
- \*plus à distance, répond à 9<sup>ème</sup>, 10<sup>ème</sup> et 11<sup>ème</sup> côtes



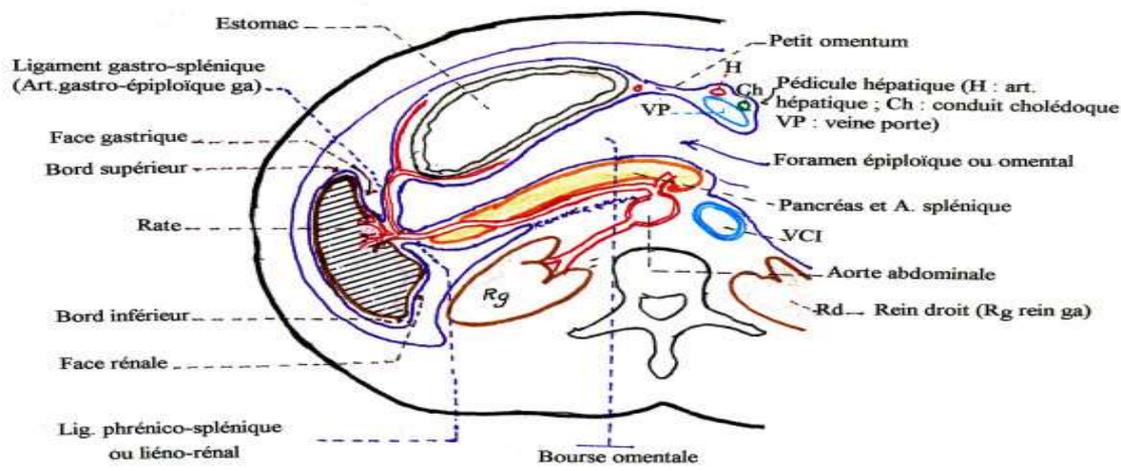
# RATE

- - Face viscérale:
- \*segment pré-hilaire: fundus et corps de l'estomac
- \*segment rétro-hilaire: rein et glande surrénale gauches
- \*segment hilaire: queue du pancréas

**LOGE SPLENIQUE : RAPPORTS DE LA RATE**

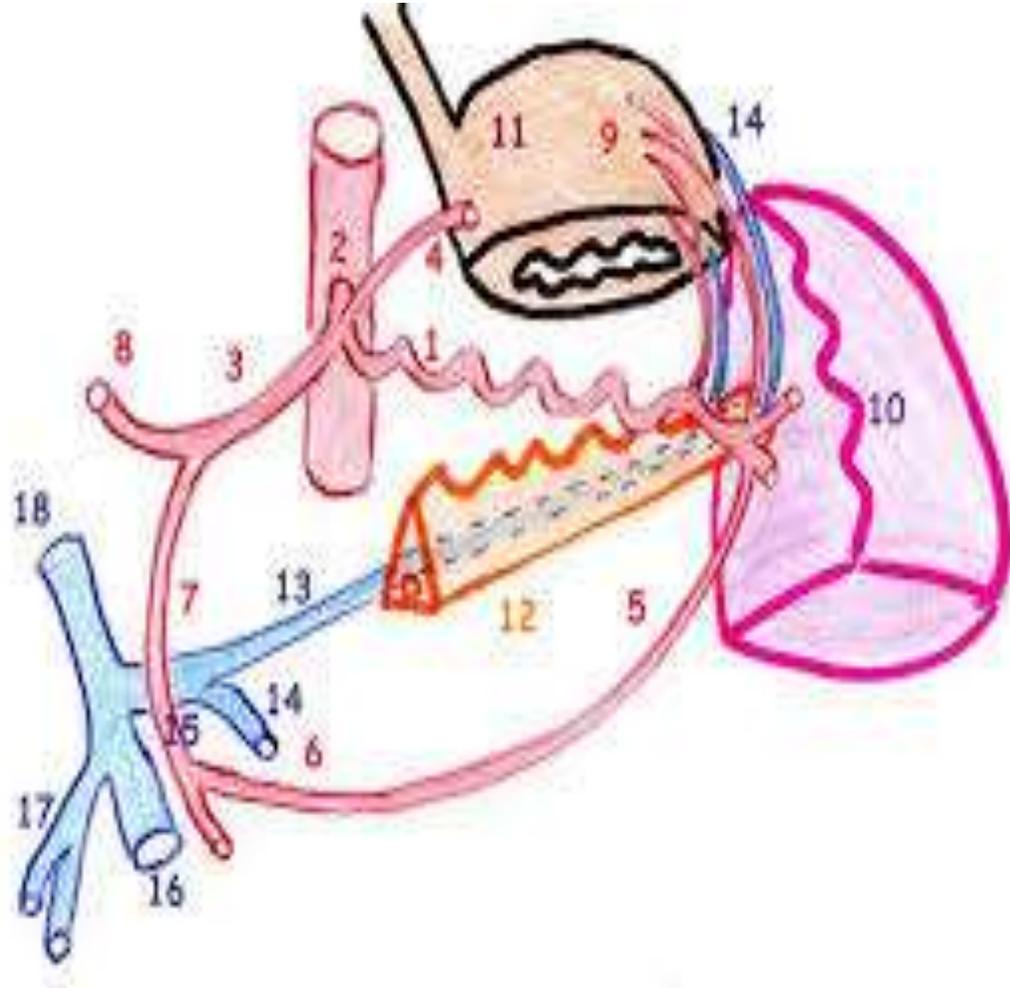


**COUPE HORIZONTALE DE LA LOGE SPLENIQUE**



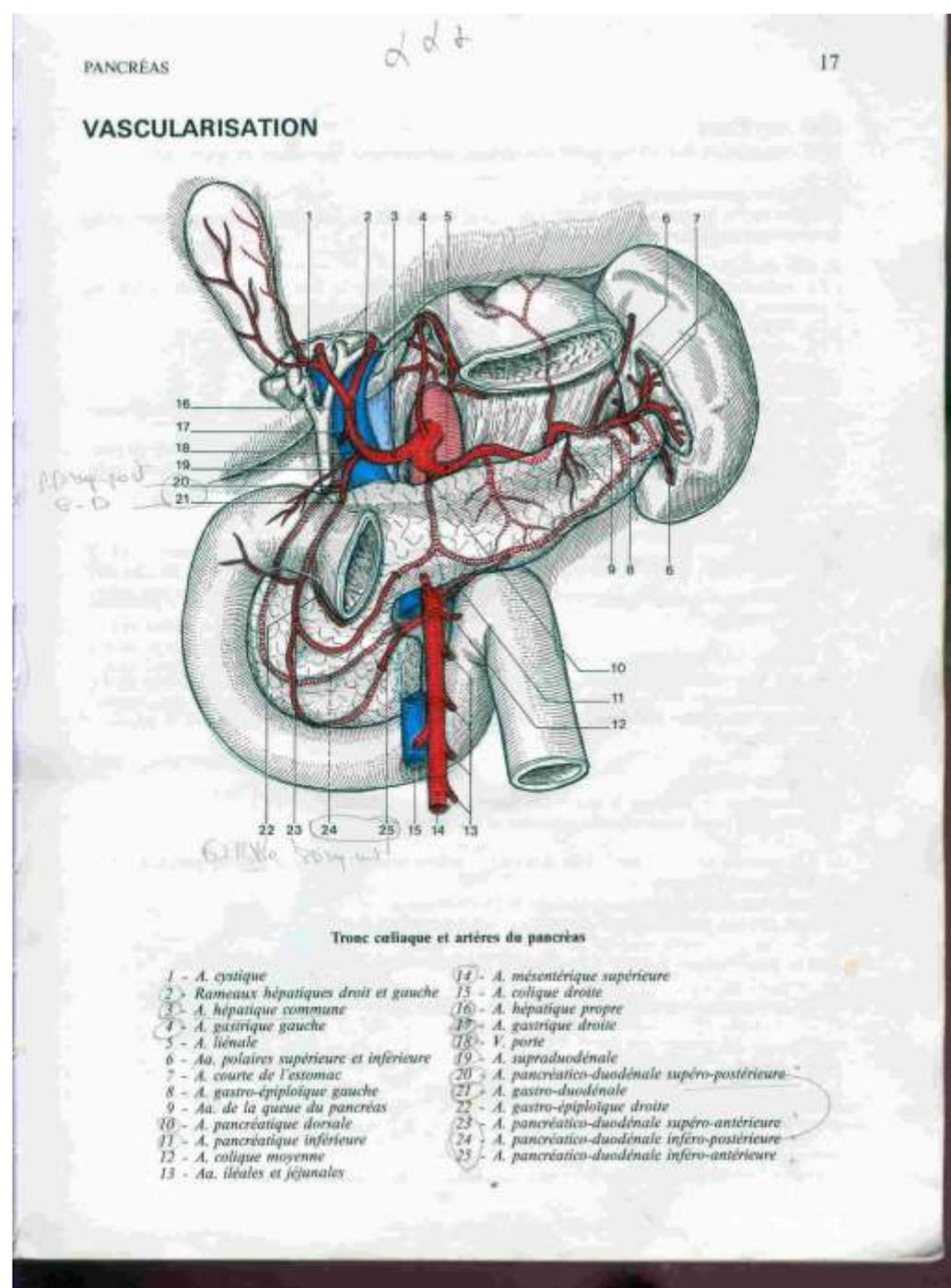
# RATE

- **IV- Vascularisation – Innervation:**
- **1- artère splénique:**
- - naît du tronc cœliaque à hauteur de T12
- - 5 à 8 mm de calibre
- - 15 à 20 cm de long
- - très sinueuse
- - chemine en:
  - \*sus-pancréatique: dans région cœliaque de Luschka
  - \*rétro-pancréatique: au niveau du corps
  - \*pré-pancréatique: au niveau de la queue pour pénétrer dans l'épiploon pancréatico-splénique-



# RATE

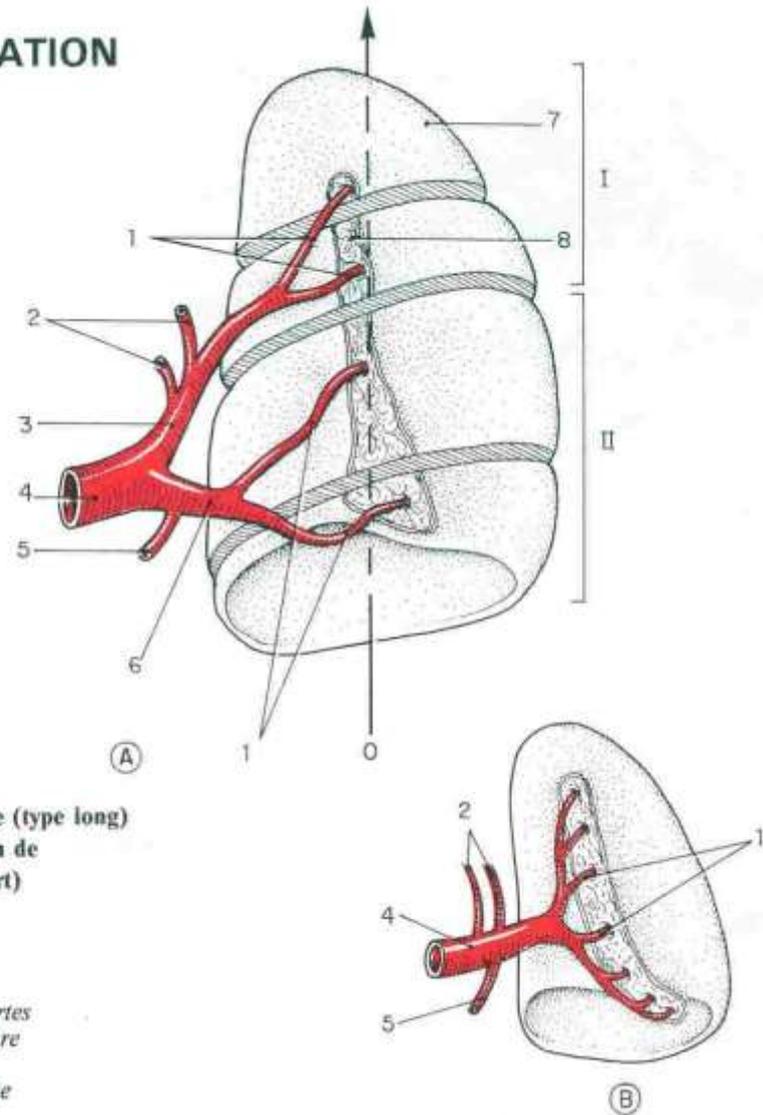
- - donne des collatérales:
- \*artère pancréatique dorsale
- \*rameaux pancréatiques descendants
- \*artère oeso-cardio-tubérositaire postérieure
- \*artère gastro-épiploïque gauche
- \*artère polaire supérieure (inconstante)



# RATE

- - se termine en 2 branches supérieure et inférieure:
- \*pénètrent dans le hile et se ramifient à leur tour
- \*Donnent les vaisseaux courts de l'estomac

## VASCULARISATION



### Segmentation de la rate (type long)

- en cartouche : division de

l'a. splénique (type court)

I - Lobe supérieur

II - Lobe inférieur

0 - Axe de la rate

1 - A. segmentaire

2 - Aa. gastriques courtes

3 - A. lobaire supérieure

4 - A. splénique

5 - A. gastro-épiploïque

6 - A. lobaire inf.

7 - Segment splénique

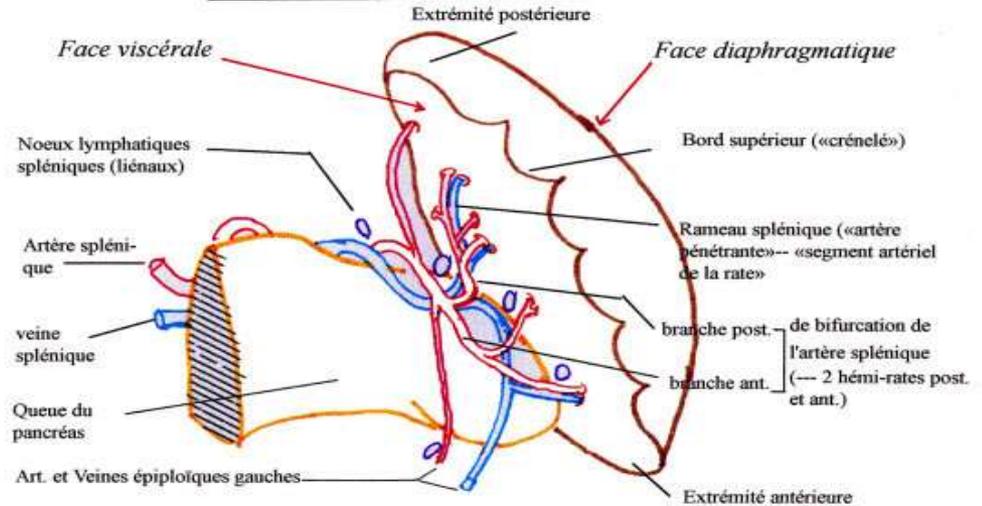
8 - Hile de la rate

# RATE

- - vascularisation de type:
- \* terminale
- \* métamérique (segmentaire)
- \* en piles d'assiettes
- \* intérêt de segmentectomie

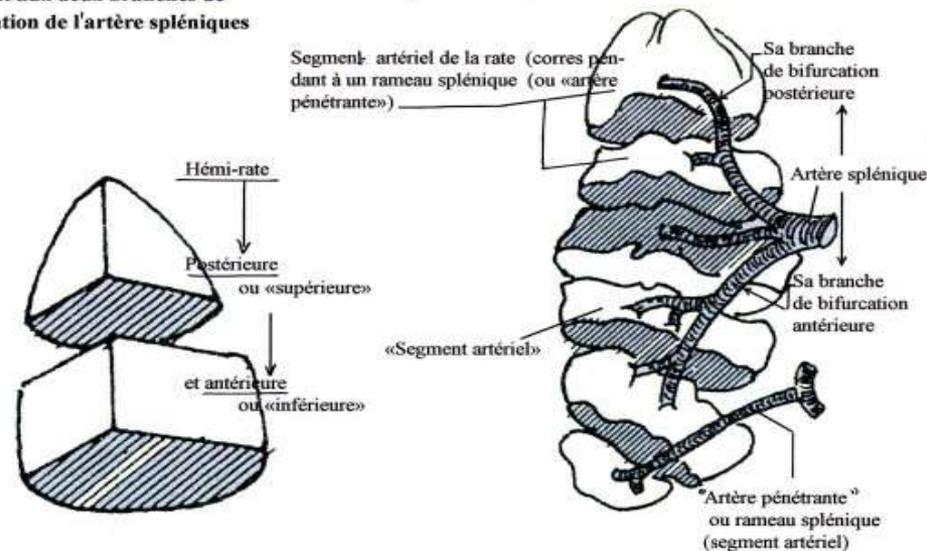
## SEGMENTATION ARTÉRIELLE DE LA RATE

80



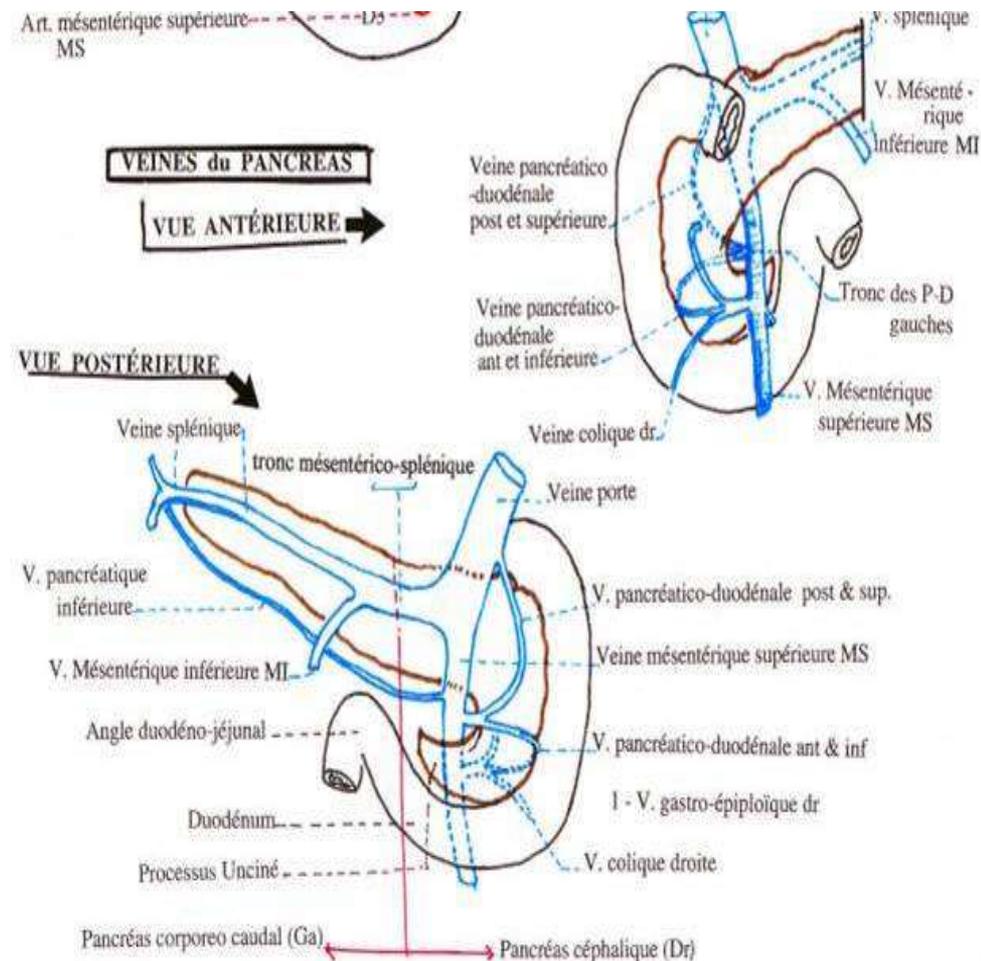
**LES 2 HÉMI-RATES ANTÉRIEURE ET POSTÉRIEURE**, correspondant aux deux branches de bifurcation de l'artère spléniques

**LES SEGMENTS ARTÉRIELS DE LA RATE :** disposition «en pile d'assiette»



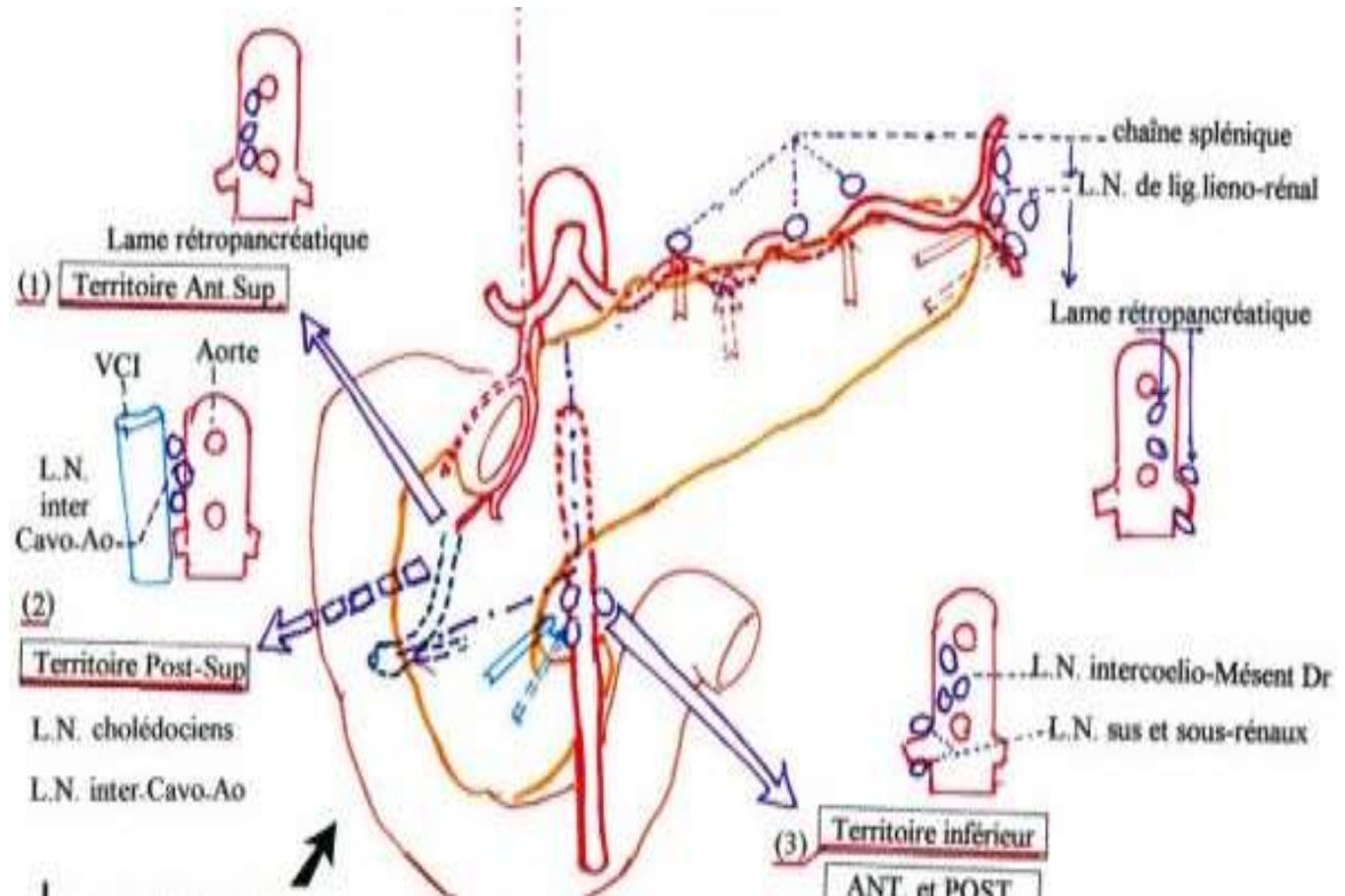
# RATE

- 2- Veine splénique:
- -volumineuse (8 mm)
- -longe la face antérieure, le bord supérieur et face postérieure du pancréas gauche
- - s'unit avec la veine mésentérique inférieure pour former le **tronc spléno-mésaraïque** qui s'unit à la veine mésentérique supérieure pour constituer la **veine porte**



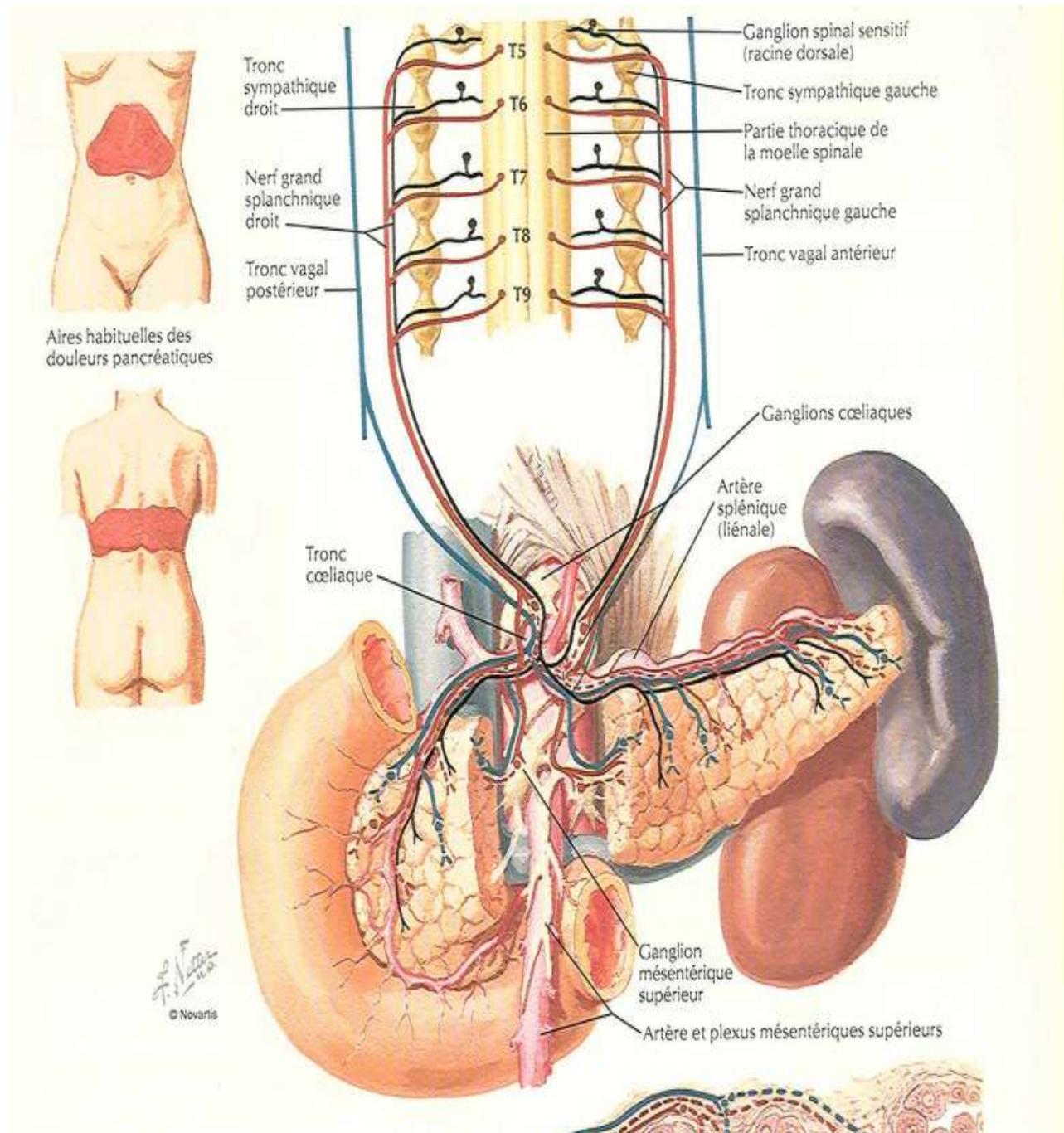
# RATE

- 3- Lymphatique:  
suivent la chaîne  
splénique



# RATE

- **4- Nerfs:**  
forment un plexus péri artériel splénique issu du plexus coéliqua (solaire)



# BIBLIOGRAPHIE

- ABDOMEN KAMINA
- NOUVEAU DOSSIER D'ANATOMIE LEGUERRIER
- SCHEMAS D'ANATOMIE
- ATLAS D'ANATOMIE NETTER
- PLUSIEURS SITES INTERNET