

LA RATE

I- Généralité :

Organe de l'**appareil circulatoire** situé dans la partie haute de l'**abdomen** recouverte par le **gril costal**.

Elle pèse environ **150 g** chez l'adulte et est développée par le péritoine, sauf dans la région où poussent les **vaisseaux**.

On distingue :

- **Une partie externe** (la **capsule**) fine, formée de tissu conjonctif ;
- **Une partie interne** (le **parenchyme**) constituant la plus grande partie de l'organe ; cette

dernière comporte un secteur **lymphoïde**, organisé en minuscules **structures** (les **follicules**) disséminées dans le parenchyme (formant ce qu'on appelle la **pulpe blanche**) et un secteur formé de **ramifications vasculaires** (la **pulpe rouge**).

Les follicules lymphoïdes sont organisés en une **zone centrale** composée de **lymphocytes immatures**, et une **zone périphérique** composée de **lymphocytes matures** ; les **cellules** de la pulpe rouge sont des cellules du **système réticulo-endothélial**.

La fonction principale de la rate est la destruction des **globules rouges** vieillissants, avec récupération du **fer** qui va rester en partie dans la rate, en partie dans la **moelle osseuse** pour fabriquer de l'**hémoglobine** neuve, alors que dans le **foie** seront détruits les produits de dégradation de l'hémoglobine, transformés en **pigments biliaires**.

La rate a aussi une importante fonction **immunologique** : les cellules des follicules lymphoïdes ont un rôle de production d'**anticorps**, et les cellules réticulo-endothéliales peuvent **phagocyter** les **substances** étrangères transportées dans le **sang** comme des **microorganismes pathogènes** (pour cette raison, la rate augmente de volume dans les **maladies infectieuses**).

Du fait du grand nombre de **capillaires** dans le parenchyme et de leur structure particulière, la rate fait office de **réservoir** de sang : quand c'est nécessaire, l'organe peut injecter une grande quantité de sang dans la **circulation**.