

Les capsules surrénales possèdent une *fonction antitoxique* à l'égard des poisons fabriqués dans l'organisme, notamment de ceux qui se forment durant le travail musculaire, et aussi de ceux qui sont introduits dans l'économie : c'est la raison de la mort des animaux auxquels ces capsules ont été enlevées ou des sujets dont les capsules ont subi une profonde désorganisation (le plus souvent par la tuberculose).

L'extrait surrénal ou son principe actif, l'*adrénaline*, qui vient d'être récemment découvert, appliqués sur la peau ou les muqueuses, ont la propriété remarquable de déterminer une vaso-constriction telle que les parties deviennent absolument exsangues. L'adrénaline est donc un hémostatique de premier ordre.

La sécrétion des glandes surrénales joue certainement un rôle important dans la régulation de la pression sanguine.

#### VAISSEAUX ET NERFS DE LA CAVITÉ ABDOMINALE.

En arrière du péritoine, ou plutôt entre les deux feuillets du mésentère, et au-devant de la colonne vertébrale, se trouvent l'aorte avec ses branches, la veine cave inférieure, l'origine du canal thoracique et les cordons du grand sympathique.

L'aorte abdominale repose sur le corps des vertèbres lombaires, entre les deux piliers du diaphragme. D'abord située un peu à gauche, elle gagne la ligne médiane et se divise en deux grosses branches, les *iliaques primitives*, au niveau du corps de la quatrième lombaire, quelquefois au-dessous, plus rarement au-dessus.

La bifurcation de l'aorte correspond à l'ombilic.

L'aorte abdominale fournit les branches suivantes de haut en bas :

- 1° Les diaphragmatiques inférieures, d'où naissent les capsulaires supérieures ;
- 2° Le tronc cœliaque prend naissance entre la douzième dorsale et la première lombaire. Il se porte directement en avant et, après un trajet de 12 millimètres, se divise en trois branches : la coronaire stomacique, l'hépatique et la splénique, cette dernière beaucoup plus volumineuse que les deux autres ;
- 3° L'artère mésentérique supérieure naît presque immédiatement au-dessous du tronc cœliaque et délimite la fin du duodénum. Elle fournit des branches à tout l'intestin grêle et à la moitié droite du gros intestin ;
- 4° Les capsulaires moyennes ;
- 5° Les artères rénales ou *émulgentes*, très volumineuses, naissant à angle droit des parties latérales de l'aorte et fournissant la capsulaire inférieure ;
- 6° Les artères, spermatiques chez l'homme, utéro-ovariennes chez la femme ;
- 7° L'artère mésentérique inférieure, née beaucoup au-dessous de la supérieure, à 4 centimètres environ au-dessous de la bifurcation de l'aorte, se distribuant à la moitié gauche du gros intestin ;
- 8° Les artères lombaires, au nombre de quatre de chaque côté.

VC, veine cave inférieure.

VI, veine iliaque primitive gauche.

Les lignes horizontales et verticales désignées par les

lettres *aa'*, *bb'*, *cc'*, *dd'* servent à diviser la cavité abdominale en neuf compartiments.