

LES TESTICULES

I- Généralité :

Chacune des **deux glandes sexuelles masculines** situées dans les **bourses scrotales**.

Chez l'homme, ils ont une forme **ovoïde aplatie** dans le **sens transversal** ; chez l'adulte, ils mesurent environ **40 – 45 mm** de long, **25 mm** de large et **30 mm** de haut ; en général, le testicule gauche est un peu plus bas que le droit, ils sont recouverts par l'**albuginée** du testicule d'où partent **deux fins septums conjonctivaux** qui convergent vers le corps de **Highmore**.

La **fonction endocrine** du testicule est liée à l'activité de la **glande interstitielle** du testicule, qui élabore les **hormones** réglant l'apparition et conditionnant la permanence des **caractères sexuels secondaires** ; elles stimulent la **fonction sexuelle** et ont une **action trophique** sur les **cellules séminales** et sur tout l'organisme ; la **fonction exocrine** des testicules est liée au contraire à l'activité des **tubes séminifères**.

II- Anatomie comparée :

Le testicule est la glande sexuelle masculine des **métazoaires**. Il produit les **spermatozoïdes** et a une fonction endocrine pour la **testostérone**.

Chez tous les **vertébrés inférieurs**, les testicules ont une position abdominale chez les adultes comme chez l'embryon.

Chez presque tous les **mammifères**, par contre, ils se déplacent pendant la période embryonnaire dans la **région pelvienne**, et chez certains d'entre eux ils descendent dans des **sacs scrotaux**.

Chez les **cyclostomes**, les testicules sont fusionnés en une formation impaire, médiane ; les canaux manquent et les spermatozoïdes sont directement déversés dans le **péritoine** et passent à travers la paroi abdominale.

Chez les **poissons cartilagineux**, on a **deux testicules aplatis** ; le gauche plus petit que le droit, placés à la hauteur des **reins**.

Chez les **poissons osseux**, ils sont simples et **lobuleux**, reliés à un **déférent** sans connexion avec le rein.

Chez les **amphibiens**, les testicules ont une forme variée : ils peuvent être **allongés**, **arrondis** ou en **cordons**.

Chez les **reptiles**, ils ont une forme **compacte** et sont **piriformes** ou arrondis.

Chez les **oiseaux**, ils ont une forme arrondie et le gauche est plus gros que le droit.