

# MAMELLE

## I- Généralité :

**Organe pair** et symétrique, caractéristique des **mammifères** ; elle contient des **glandes** d'origine cutanée, rudimentaires chez le mâle et différenciées chez la femelle pour assurer l'**allaitement**.

Chez presque tous les mammifères, les mamelles existent, comme chez l'espèce humaine, aussi bien chez le mâle que chez la femelle, avec toutefois un développement différent.

Chez certains **marsupiaux**, le mâle en est complètement dépourvu. Les **monotrèmes** ne possèdent pas de véritables mamelles, mais des **aires mammaires** disposées symétriquement le long de l'**abdomen** et au niveau desquelles débouchent les conduits des glandes : la **sécrétion** (qui n'est pas constituée par du **lait** mais par un liquide **séreux**) s'écoule le long des poils que le petit lèche.

Au contraire, les marsupiaux ont de vraies mamelles, placées à l'intérieur du **marsupium**. Chez les **mammifères placentaires**, les mamelles ont toujours le **mamelon** saillant ; certaines espèces ont de nombreuses mamelles disposées le long de l'abdomen, d'autres ont un petit nombre de mamelles localisées dans la région des aisselles ou dans la région inguinale.

## II- Anatomie humaine :

Chez la femme, les mamelles ou **seins**, situées sur les côtés du **sternum**, sur la face antérieure du thorax entre la **troisième** et la **septième côte**, ont une forme hémisphérique avec au centre le mamelon, entouré de l'**aréole** ; la forme, la consistance et le volume varient selon l'âge, la **race** et l'état fonctionnel.

Le composant principal est la glande mammaire, constituées de 12 à 22 glandes mineures disposées sur le contour de l'aréole ; chaque élément présente une organisation **lobulaire** et un conduit **galactophore** extérieur individuel qui s'ouvre à l'extrémité du mamelon.

La glande, fixée par les **tissus conjonctifs**, est entourée d'une enveloppe **adipeuse** qui en détermine la forme. Divers facteurs hormonaux en guident le développement morphologique et participent à la

régulation de son activité sécrétoire ; les **œstrogènes** et la **progestérone** sont responsables de la transformation, à la **puberté**, des **glandes rudimentaires** en **glandes tubulaires composées**, et pendant la **grossesse**, en **glandes tubulo-acineuses** ; d'autres **hormones** conditionnent, après l'**accouchement**, la **lactation**.