

GONADI

Le **gonadi** sono gli organi sessuali primari dell'apparato riproduttore dell'essere umano.

Hanno l'importante funzione di **secernere**

- i **gameti** (ossia le cellule sessuali per la riproduzione)
- **gli ormoni sessuali** (necessari allo sviluppo dei caratteri sessuali secondari e al controllo dell'apparato riproduttore).

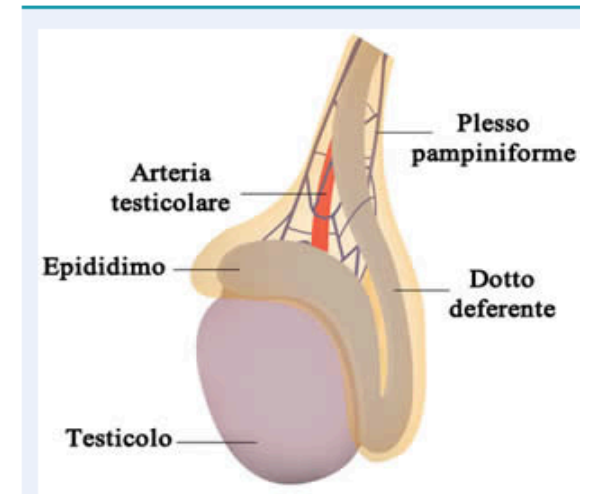


Figura: Testicolo

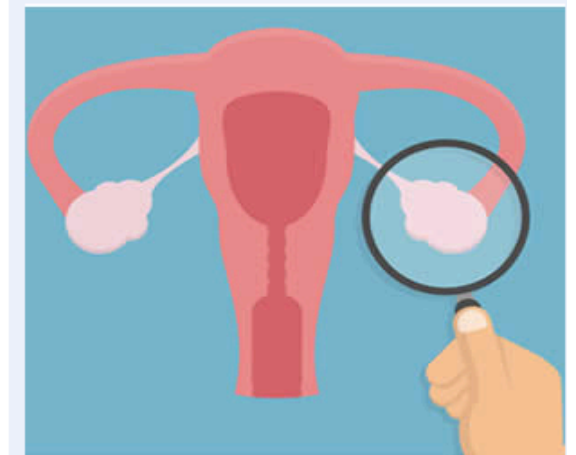


Figura: Zoom dell'Ovaio

ORMONI SESSUALI

Gli ormoni sessuali prodotti dalle gonadi appartengono alla categoria degli [ormoni steroidei](#).

Gli ormoni steroidei sono derivati del [colesterolo](#).

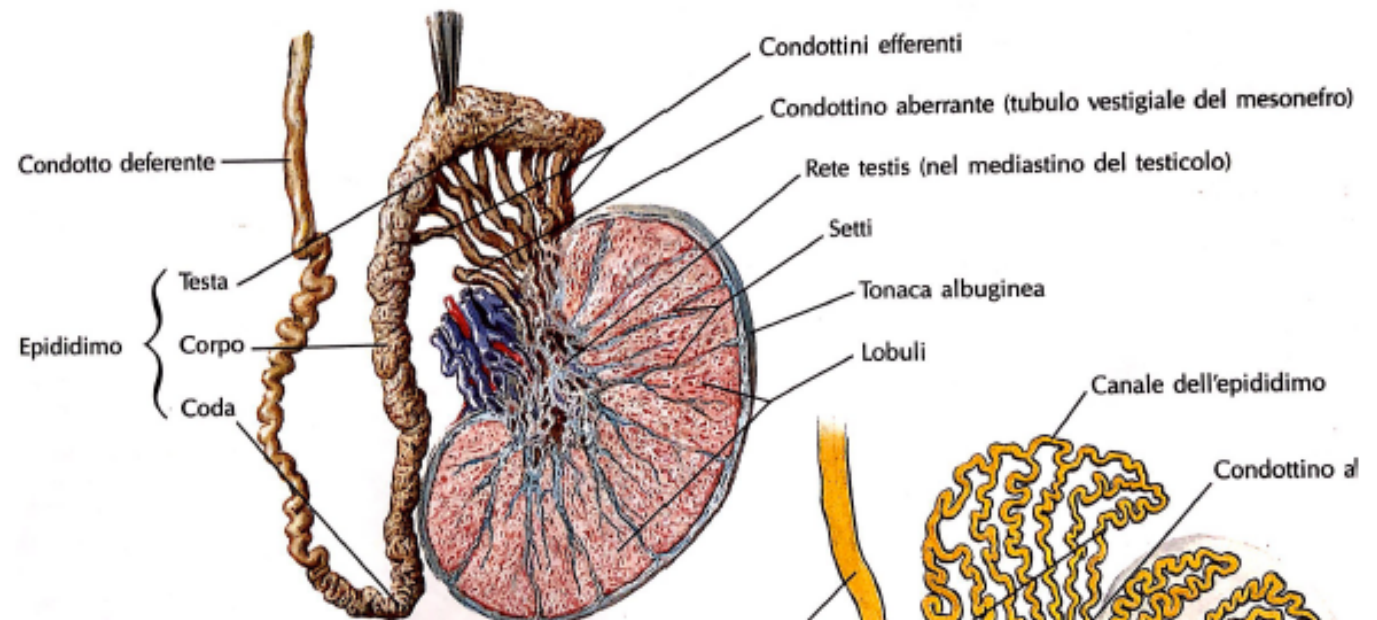
Le gonadi maschili producono ormoni sessuali che sono, in buona parte, diversi dagli ormoni sessuali secreti dalle gonadi femminili: ciò lo si può apprezzare negli effetti che gli ormoni sessuali maschili e gli ormoni sessuali femminili hanno sullo sviluppo dei caratteri secondari, rispettivamente, di uomo e donna.

Gli ormoni sessuali maschili sono:

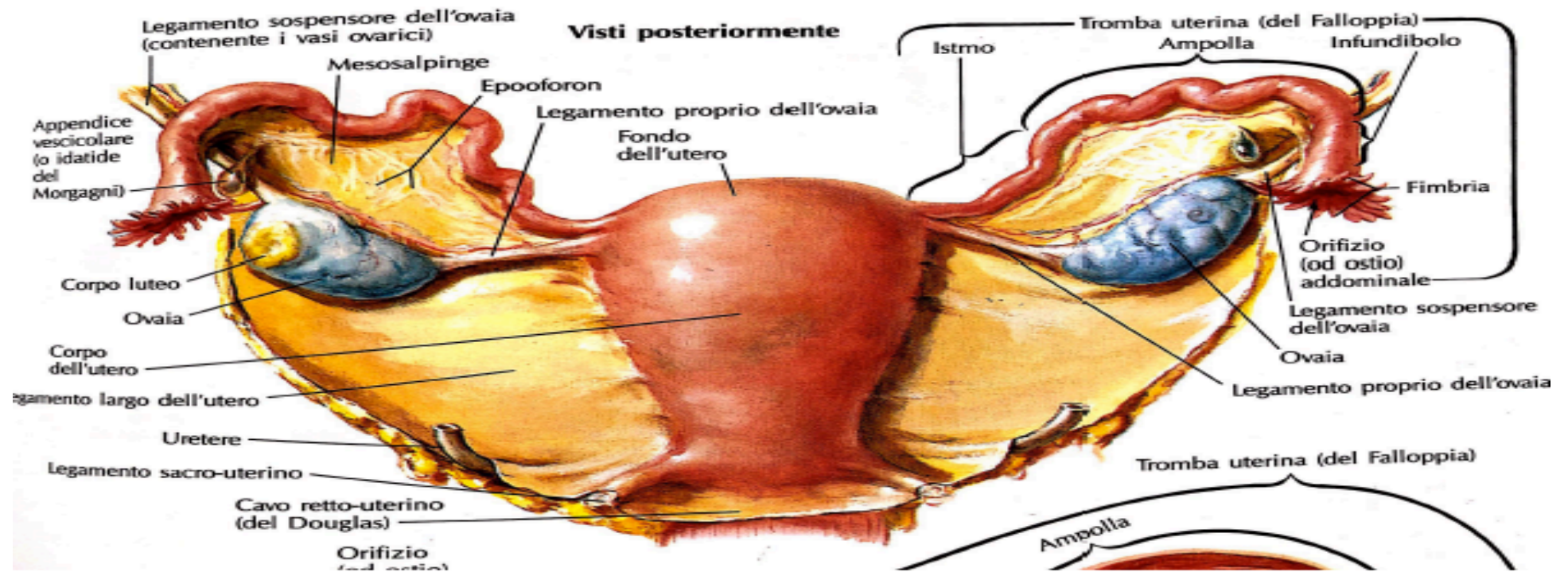
Il **testosterone**. È il più importante e rappresentativo ormone sessuale maschile.

L'**androstenedione**. È il precursore ormonale del testosterone e degli estrogeni, che sono i principali ormoni sessuali femminili. La sua presenza nell'uomo e nella donna è la conferma che una piccola parte degli ormoni sessuali maschili equivalgono a quelli femminili.

TESTICOLO



FOLLICOLO e CORPO LUTEO



Gli ormoni sessuali femminili, invece, sono:

- Gli **estrogeni**. Come affermato, sono i più importanti e rappresentativi ormoni sessuali femminili.
- Il **progesterone**
- L'androstenedione