

LECȚIA 2. Anatomia sistemului reproducător la om

Sistemul reproducător al omului este format din:

- organe genitale interne: gonadele – organe perechi care produc celulele sexuale (gameții) și căile de eliminare a gameților;
- organe genitale externe;
- glande anexe.

Sistemul reproducător masculin:

Organe genitale interne:

- **testiculele** (gonadele masculine):
 - sunt localizate în afara abdomenului, în scrot;
 - au dublă funcție: exocrină prin producerea de spermatozoizi (spermatozoizii se formează continuu, începând cu pubertatea și până la andropauză – **spermatogeneza**) și endocrină prin producerea de testosteron (hormonul sexual masculin);
- **căile de eliminare a spermatozoizilor:**
 - **epididimul**;
 - **canalul deferent**;
 - **uretra** (cale comună cu sistemul excretor).

Organe genitale externe:

- **penisul** – organul copulator masculin;
- **scrotul** – adăpostește testiculele.

Glandele anexe – produc lichide care ajută la hrănirea și deplasarea spermatozoizilor, formând împreună cu aceștia lichidul seminal (sperma):

- **veziculele seminale**;
- **prostata**;
- **glandele bulbo – uretrale**.

Sistemul reproducător feminin:

Organele genitale interne:

- **ovarele** (gonadele feminine):
 - localizate în abdomen;
 - au dublă funcție: exocrină, prin producerea ovulelor (la fiecare 28 de zile începând cu pubertatea și până la menopauză, ovarele produc alternativ un singur ovul - **ovogeneza**) și endocrină prin producerea de estrogen și progesteron (hormonii sexuali feminini);
- **căile de eliminare a ovulelor:**
 - **trompele uterine**;
 - **uterul** – asigură creșterea și dezvoltarea viitorilor urmași în perioada sarcinii;
 - **vaginul** – organul copulator feminin.

Organele genitale externe – vulva;

Glandele anexe:

- **glandele mamare** produc lapte, necesar pentru hrănirea copiilor după naștere.