

Gametogeneza

Acest **curs** prezinta **Gametogeneza**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **5 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: docx.

Extras

Spermatogeneza

Spermatogeneza cuprinde un ansamblu de multiplicări și diferențieri celulare care duc la formarea spermatozoidului matur. Procesele au loc în tubii seminiferi și durează de la pubertate până la bătrânețe. Testiculul este alcătuit din:

-tubi seminiferi

-celule Leydig

La pubertate, în interiorul unui tub seminifer, se găsesc celule Sertoli și celule sexuale primordiale dispuse de la periferie, către lumenul tubului seminifer. În evoluția ei, celula sexuală masculină parcurge următoarele stadii:

- spermatogonii

- spermatocite primare

- spermatocite secundare

- spermatide

- spermatozoizi

Durata de timp în care celula sexuală primordială (spermatogonia) devine spermatozoid matur a fost evaluată la 74 de zile. Aceste transformări ale celulei sexuale masculine au loc în trei etape, aceleași ca și în cazul celulei sexuale feminine:

1. Etapa de multiplicare vizează spermatogoniile mici dispuse pe membrana bazală a tubilor seminiferi.

2. Etapa de creștere. În această etapă are loc transformarea spermatogoniilor în spermatocite primare. Ambele categorii de celule conțin setul complet de cromozomi exprimat printr-un număr diploid $2n = 46$ cromozomi (23 de perechi). Cele 23 de perechi de cromozomi constituie cariotipul.

Primele 22 de perechi alcătuiesc autosomii (perechile 1-22), iar a-23-a pereche o reprezintă perechea de gonosomi (cromozomi sexuali sau heterosomi).

3. Etapa de maturare

Cuprinde două diviziuni, ce alcătuiesc în ansamblu meioza. Produsul ejaculării (spermă) este alcătuit din spermatozoizi maturi și lichid seminal.

.....
.....

Imagini din documentul complet:



Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](http://pagina.documentului.din.Biblioteca.RegieLive.ro)