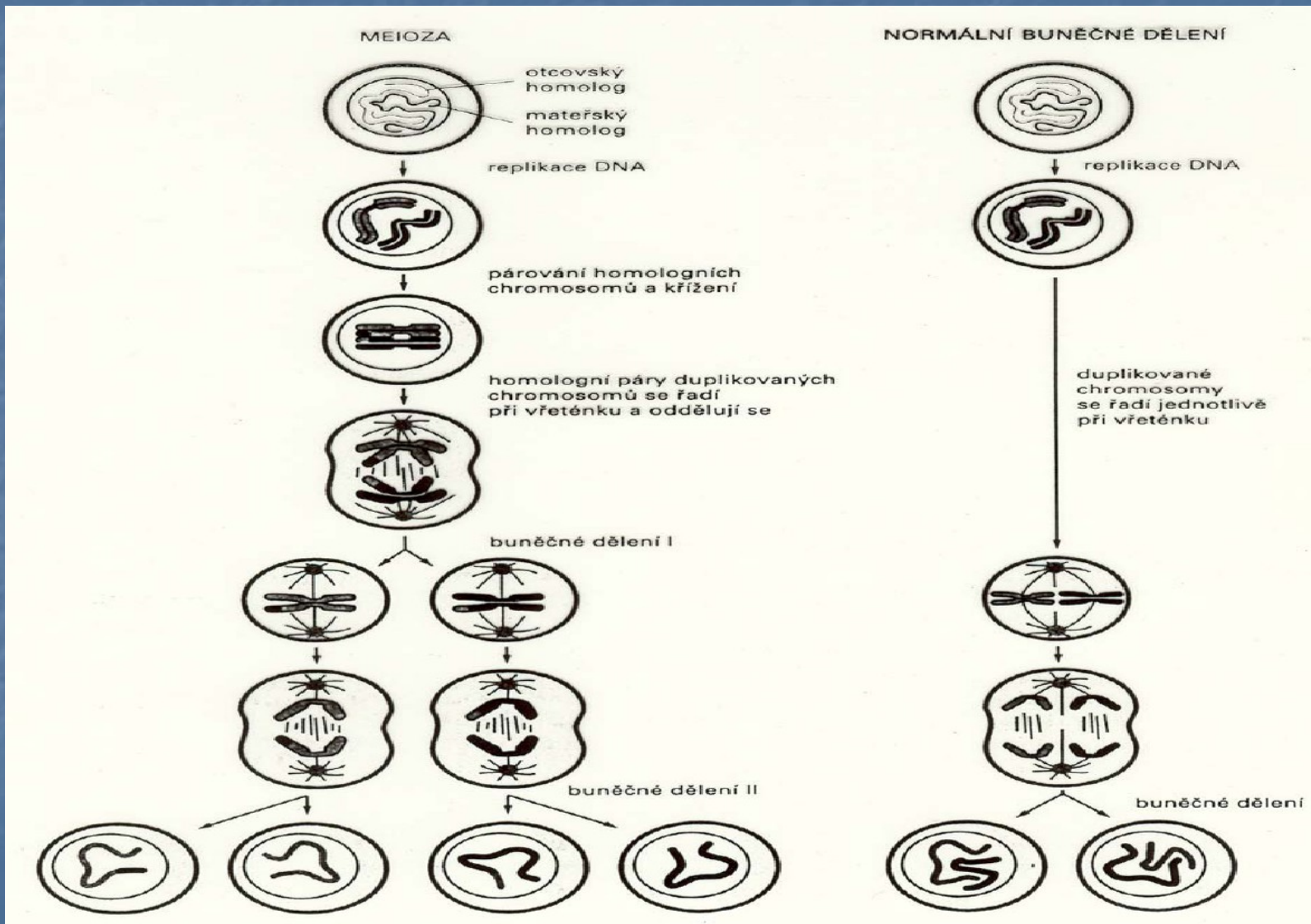


MEIÓZA, GAMETOGENEZE

Meióza vs. mitóza



Gametogeneze

■ Spermatogeneze

- stěny semenotvorných kanálků varlete (pojivo + Sertoliho buňky)
- od počátku pohlavní dospělosti
- 74 dní, ejakulát 2-4 ml ($100-200 \times 10^6$ spermií)

■ Oogeneze

- v kůře ovára, ve folikulech (folikulový epitel)
- již v prenatální době, spjata s folikulogenezí
- ovulační cyklus : folikulární fáze (1.-13. den), ovulace (14. den), luteální fáze (15.-28.den)
- z původních $6-7 \times 10^6$ oogonií je v dospělosti zachováno $3-4 \times 10^5$ oocytů I. řádu, 99% zanikne atrezií

■ OOGENEZE



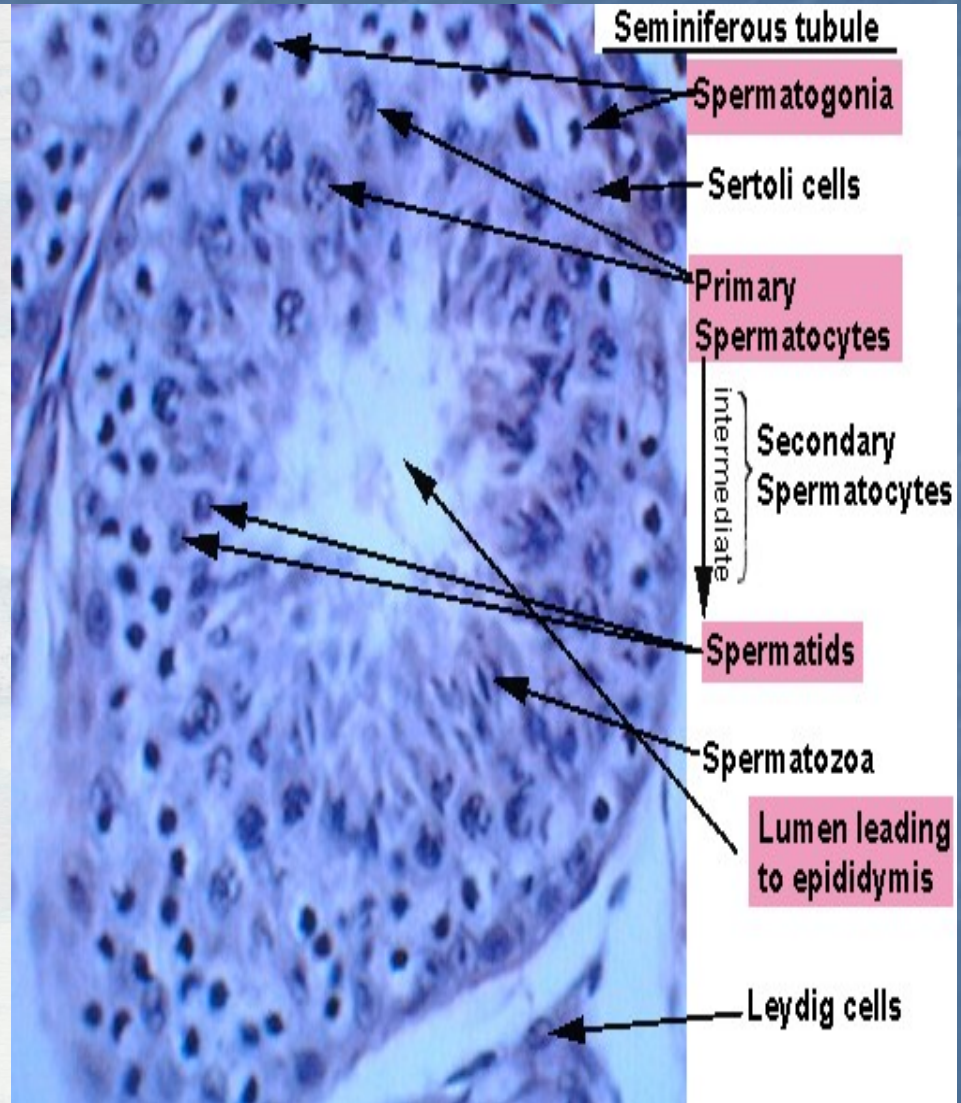
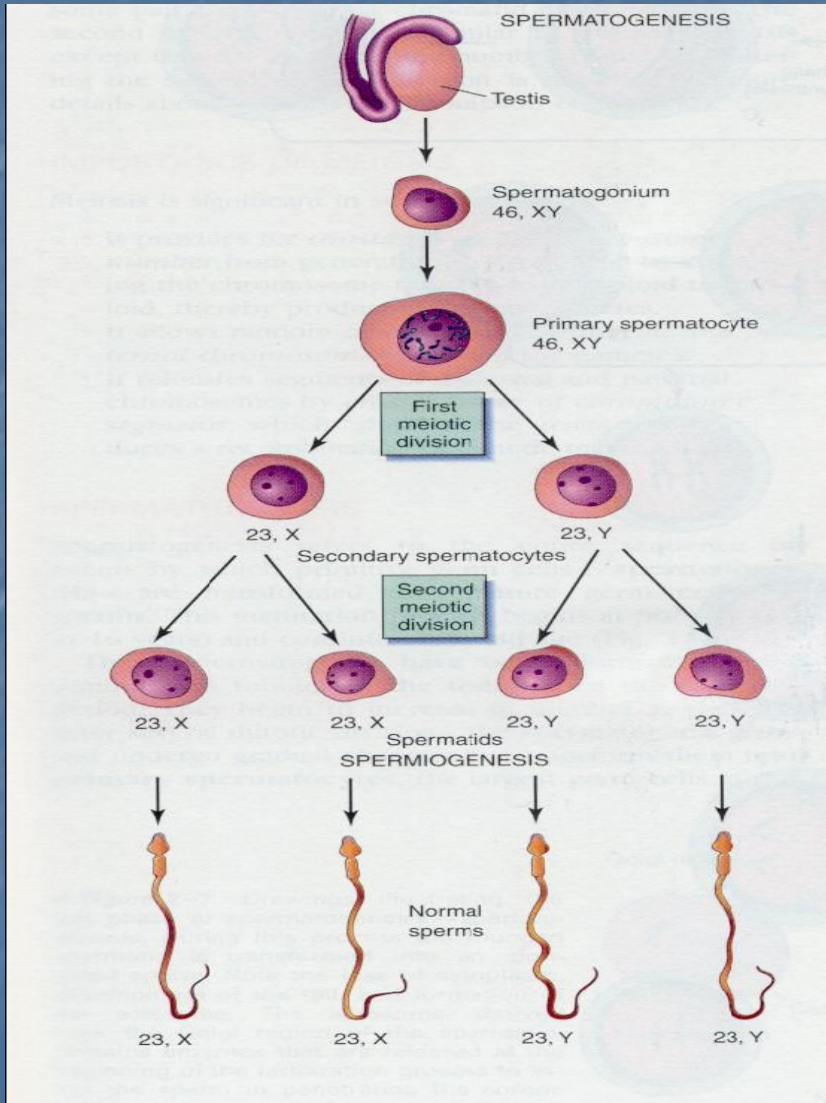
1 OVUM

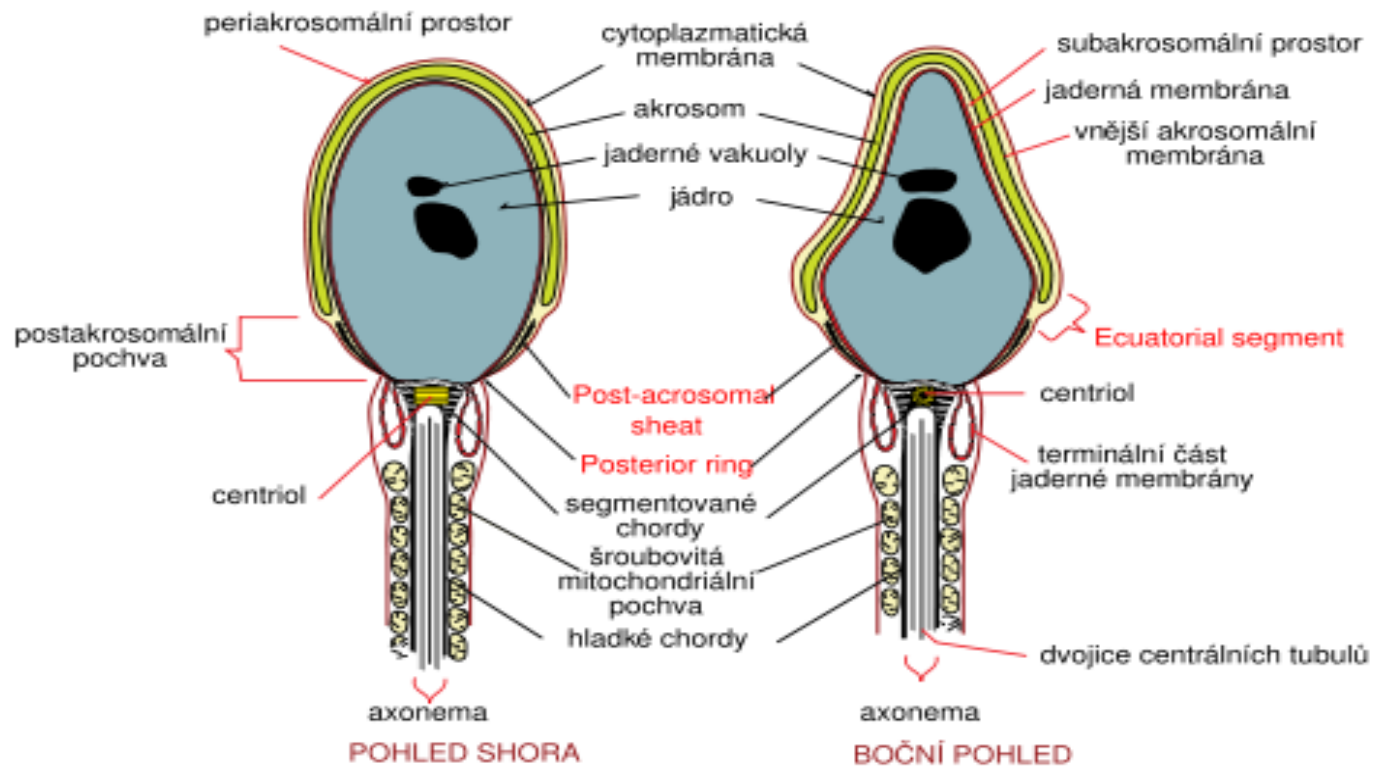
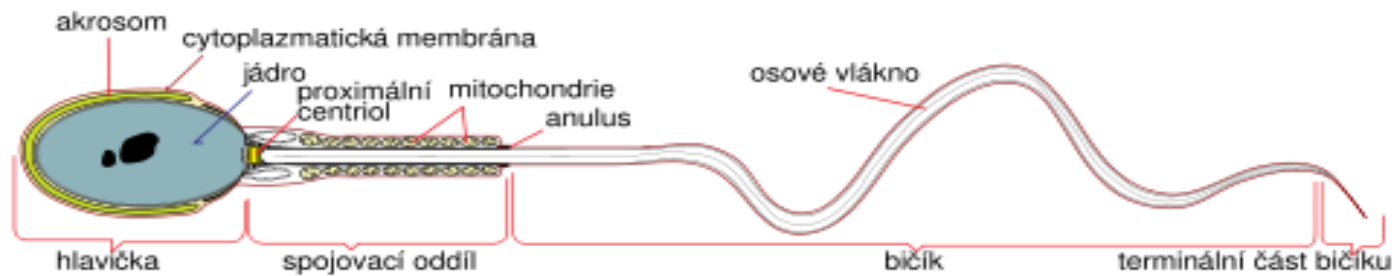
■ SPERMATOGENEZE



4 SPERMIE

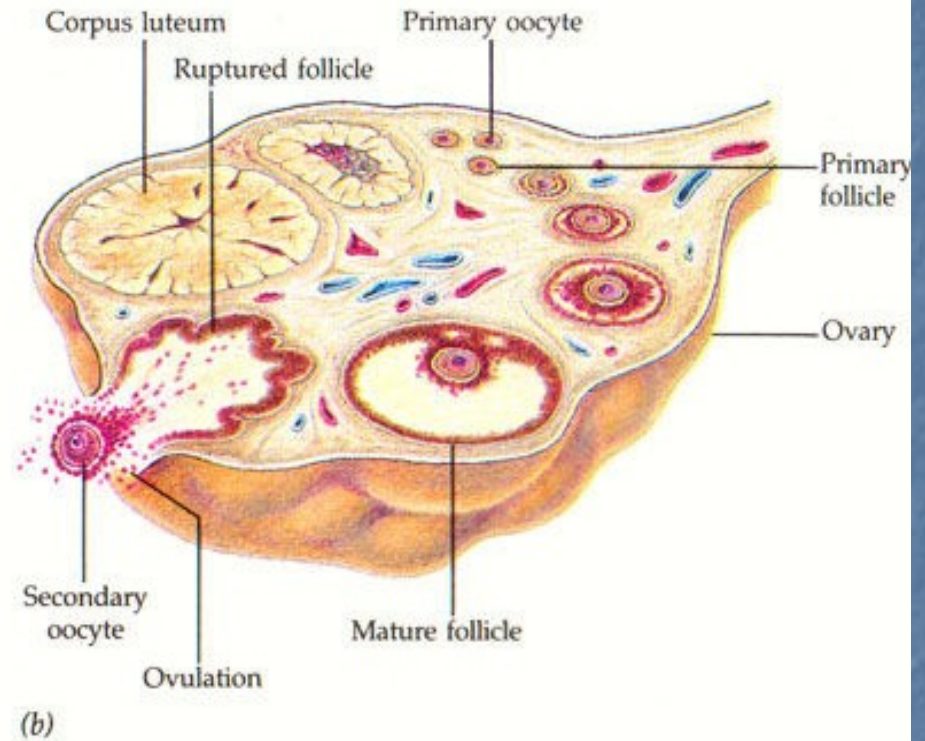
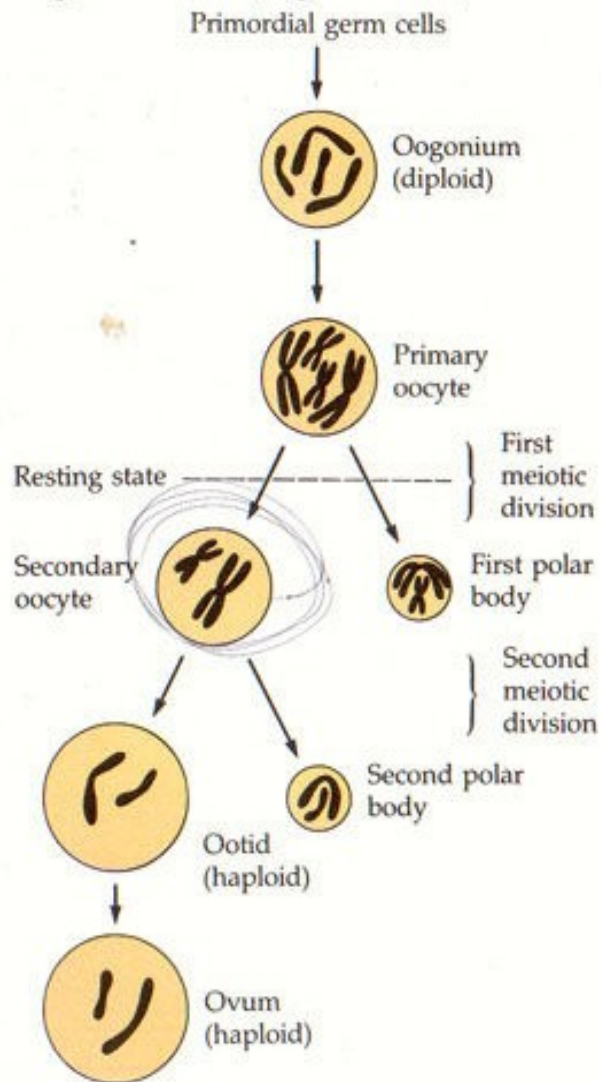
Spermatogeneze





Oogeneze

Oogenesis (Figure 42.14)



corona radiata

zona pellucida

cytoplazma

jádro s jadérkem

