

●HISTOLOGIA DOS TESTÍCULOS

- ✓ Envolvido por uma camada grossa de tecido conjuntivo denso: Túnica albugínea;
- ✓ Da túnica partem septos fibrosos que dividem o testículo em lóbulos;
- ✓ Em cada lóbulo existem de 1 a 4 túbulos seminíferos imersos em um tecido conjuntivo frouxo rico em vasos sanguíneos, linfáticos, nervos e células intersticiais (Leydig).

●TÚBULOS SEMINÍFEROS: produção de espermatozóides

- ✓ -Cada testículo: 250-1000.
- ✓ -Tamanho combinado: ~250 m
- ✓ -Dentro dos túbulos seminíferos ocorre a espermatogênese.

●CÉLULAS DE SERTOLI

Funções principais:

- ✓ ☆Suporte e Nutrição
- ✓ ☆Fagocitose dos restos da espermiogênese
- ✓ ☆Secreção do fluido que transporta os espermatozóides.
- ✓ ☆Secreção de hormônio anti-mulleriano, ABP e Inibina
- ✓ ☆Formação da barreira hematotesticular

» Células de Sertoli se unem entre si por junções de oclusão.

» Células de Sertoli: Secreção de fluido estimulado pelo hormônio da adeno-hipófise: FSH.

●OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

- ✓ -Piramidais
- ✓ -Resistentes

●PAREDE:

1. Epitélio germinativo envolvido por uma lâmina de tecido conjuntivo (fibroblastos) camada + interna aderida a lâmina basal.
2. Células achatadas e contráteis (mióides)
3. Espermatogônias
4. Espermatócitos 1^a e 2^a ordem
5. Espermatides
6. Espermatozóides maduros soltos no lúmen do túbulo.

●HISTOLOGIA DOS DUCTOS

Túbulos seminíferos iniciam em fundo cego e terminam em um conjunto de túbulos.

●TUBULOS RETOS

- ✓ Se conectam à REDE TESTICULAR formada por túbulos com canais revestidos por epitélio simples pavimentoso ou cúbico.
- ✓ Se conecta aos Ductos Eferentes
- ✓ Se conecta ao Epidídimo – tubo único altamente enrolado formado por epitélio colunar pseudo-estratificado.
- ✓ Nas células colunares- estereocílios.
- ✓ Função: armazenamento de espermatozóides.

●TESTOSTERONA – Espermatogênese diferenciação sexual

●DIHIDRO-TESTOSTERONA: Atua nos músculos, distribuição de pelos crescimento dos cabelos, etc.

