



INSTITUTO SAGRADA FAMÍLIA

DISCIPLINA DE BIOLOGIA

DOCENTE: Prof. Gabriel Henrique

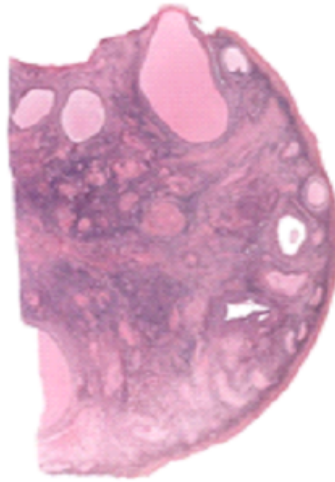
DISCENTE: Kaylane Wanessa dos Anjos Santos

Relatório de Aula Prática

NATAL/RN
2021

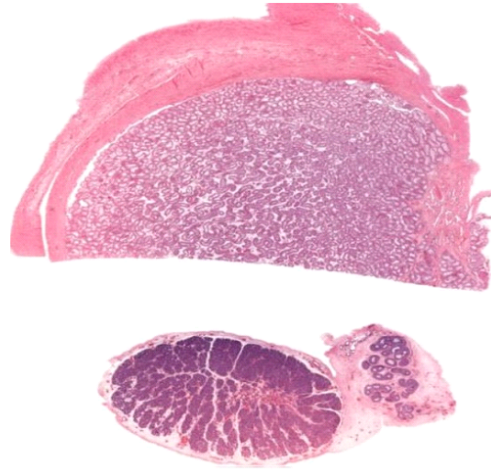
Relatório da Aula Prática

- 2- Lâmina do ovário



- Os ovários são duas glândulas do sistema reprodutor feminino responsáveis pelo os hormônios esteróides, produção e armazenamento das células reprodutivas.
- Os ovários produzem gametas femininos (oócitos) e hormônios esteróides (estrogênio e progesterona).
- Córtex: região externa que é o local de desenvolvimento do oócito. Este espécime é principalmente córtex.
- Folículos ovarianos: oócitos rodeados por uma ou mais camadas de células.
- Folículos primordiais: oócitos interrompidos no desenvolvimento. Existem muito poucos deles neste espécime.
- Oócito primário: células grandes (25 a 30 μm), arredondadas a ovais com núcleo vesicular.
- Células foliculares: camada única de células achatadas que circundam cada oócito.
- Folículos primários: ovócitos primários rodeados por uma ou mais camadas de células granulosas em forma cuboidal (que se desenvolvem a partir de células foliculares). Existem poucos deles neste espécime.
- Unilaminar: ovócitos primários circundados por uma única camada de células da granulosa.
- Multilaminar: oócitos primários rodeados por múltiplas camadas de células da granulosa. (Observe a má fixação e preservação deste folículo.)

2 - Lâmina com o Testículo (órgão sexual masculino)



- A parte rosa em maior abundância chamada de túnica albugínea mostrada na maior foto é uma camada de tecido não modelado.
- Túbulos seminíferos: são tubos localizados no testículo que cada lóbulo testicular é composto por um a quatro túbulos que se alojam e formam um tecido conjuntivo.
- Células Sertoli: são células colunares grandes que se formam por todo epitélio germinativo.
- Espermatogênese: processo pelo qual a espermatogônia se transforma em esperma.
- Espermatogônia : Célula germinativa masculina localizada ao longo da membrana basal dos túbulos seminíferos que é dividido no processo de mitose.
- Espermatócitos primário: surgem da espermatogônia e cruzam do comportamento e vai para o basal para o epitélio germinativo.
- Espermatócitos secundário: surgem dos espermatócitos primários mas são invisíveis e se multiplicam rapidamente.
- Espermátides: eles aparecem no espermatozoides secundário e entram na espermatogênese para virar esperma.

3 - Lâmina com o Epidídimo



- Epitélio Colunar Pseudoestratificado: tem uma superfície luminal lisa (ao contrário da aparência "ondulada" ou "dentada" dos ductos eferentes).
- Células principais: células colunares altas (~ 75 a 80 μm) com numerosos microvilos longos modificados chamados estereocílios que se estendem de sua superfície luminal.
- Células basais: células-tronco pequenas e redondas repousando na membrana basal.
- Camada muscular: aumenta gradualmente a espessura ao longo do comprimento do ducto.
- Cabeça e corpo: consiste em uma única camada circular de músculo liso.
- Contrações peristálticas espontâneas e rítmicas movem os espermatozoides através do ducto.
- Cauda: consiste em três camadas (longitudinal interna, circular média e longitudinal externa) de músculo liso.
- A estimulação neural induz a contração e força os espermatozoides do epidídimo para os canais deferentes.
- Estroma: o ducto único em espiral está embutido no tecido conjuntivo.