



ESPERMATOGÊNESE

Rafaela Becher
Rodrigo Do Espírito Santo
Bruno Muhlenhoff
Juliano José Estegges
Douglas Damasceno De Souza
Francesca Maria Augusta Neuls Alves Prudente
Rafaela Mazur De Paula
Mayra Rangel Vieira
Patricia Chaerki Igreja

Resumo

Espermatogênese é o processo pelo qual ocorre a formação dos espermatozoides, os gametas masculinos. Esse processo ocorre no interior das glândulas sexuais, no sexo masculino, são os testículos, dentro dos túbulos seminíferos, a partir de células germinativas precursoras – as espermatogônias que dividem-se por mitose e formam novas espermatogônias, fase conhecida como multiplicação, que aderem as paredes dos túbulos seminíferos, onde amadurecem e por mitose se transformam em espermatócitos, fase reconhecida como crescimento, sofrendo uma sequencia de meioses originando espermátides, fase chamada maturação, que sem sofrer divisões transforma-se em espermatozoides, ocorrendo um processo de diferenciação celular. Ao término do processo os espermatozoides distinguem-se das células anteriores pela presença de uma cauda vibrátil, que após a fase de maturação, é utilizada para locomoção em meio líquido. O estudo da espermatogênese busca uma maior compreensão e aprofundamento do processo e suas fases abordando também as fases mitóticas, meióticas e espermiogênese que origina na etapa final os espermatozoides, buscando desenvolver a morfologia das células envolvidas e sua importância fisiológica. O desenvolvimento do trabalho ocorrerá através da leitura de artigos e livros de pesquisadores e autores conhecidos pelo domínio do assunto. Os resultados relevantes serão abordados e apresentados em formato de texto, produzido pelos estudantes, onde será apresentado as considerações finais do estudo proposto.

Palavras-chave: espermatogênese; gametas; espermatozoides.