



UECE - Universidade Estadual do Ceará.

MANIPULAÇÃO DE OÓCITOS INCLUSOS EM FOLÍCULOS OVARIANO PRÉ-ANTRAI

1. DADOS GERAIS

Tipo:	Optativa	Nível:	Mestrado e Doutorado
Código:	CVR-09	Nº. de créditos:	02
Carga horaria:	30 h		

2. OBJETIVO

Apresentar e discutir com os alunos diversos artigos científicos recentes, ligados à MOIFOPA (ovário artificial) de modo a proporcionar conhecimento teóricos e práticos indispensáveis ao acompanhamento dos avanços desta biotécnica.

3. EMENTA

Introdução à disciplina. Métodos de isolamento de FOPAs. Caracterização e criopreservação de FOPAs. Uso de componentes de matriz extracelular no cultivo de FOPAs. Papel dos hormônios e fatores de crescimento. Marcadores qualitativos do desenvolvimento. Inter-relação entre MOIFOPA e outras biotécnicas reprodutivas.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução à biotecnologia de MOIFOPA.
- Métodos mecânicos e enzimáticos de isolamento de folículos ovarianos pré-antrais (FOPA).
- Caracterização histológica e ultraestrutural de FOPA
- Criopreservação de FOPA.
- Utilização de componentes da matriz extracelular no cultivo de FOPA.
- Papel dos hormônios e fatores de crescimento no desenvolvimento in vitro de FOPA.
- Marcadores qualitativos do desenvolvimento de FOPA in vitro.
- Interrelação da biotécnica de MOIFOPA com outras biotécnicas reprodutivas.

5. BIBLIOGRAFIA

- Artigos técnicos completos publicados em periódicos internacionais nos últimos cinco anos.