

## **FOLICULOGÊNESE E O ENVELHECIMENTO REPRODUTIVO: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Thaiany Pimentel Martins (*thaiany.p@hotmail.com*), Prof. Esp. Maurício Pereira Gouvinhas (*gouvinhas.unilus@hotmail.com*) (Orientador) e Prof. Me. Thiago de Arruda Souza (*thiagorruada1@yahoo.com.br*), Trabalho de Conclusão de Curso, Curso de Biomedicina e Núcleo Acadêmico de Estudos e Pesquisas em Análises Clínicas, Pôster, UNILUS

Esta revisão descreve os eventos que envolvem o processo de foliculogênese, assim como as características morfológicas dos folículos ovarianos e suas relações com o processo de envelhecimento ovariano. O conhecimento dos efeitos dos fatores de crescimento e dos hormônios gonadotróficos e esteroidogênicos sobre o crescimento folicular nas fases da foliculogênese são essenciais para o entendimento dos eventos envolvidos na fisiologia da reprodução e do envelhecimento reprodutivo. Dentre esses hormônios destacam-se o Hormônio Folículo Estimulante (FSH) e o Hormônio Luteinizante que estão presente em todas as fases da foliculogênese: iniciação, crescimento, recrutamento, seleção e dominância. O potencial reprodutivo da mulher pode ser analisado através da reserva ovariana, que determina a quantidade de folículos primordiais presentes no ovário. Os testes de reserva ovariana expressão o declínio da quantidade desses folículos, estimando as chances da mulher engravidar. Os mais utilizados são a contagem de folículos antrais, a inibina B e o hormônio anti-mulleriano.

Palavras-chave: foliculogênese; envelhecimento ovariano; reserva ovariana.

*Submissão: 18/10/2012 22:05:05*

---