**TREINAMENTO DE PROCEDIMENTO DE TÉCNICA CIRÚRGICA DE OVARIECTOMIA EM COBAIAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA.**

Marco Antônio Santanna Bezerra1**;** Denise Padilha Abs de Almeida2; Gabriela de Gusmão Pedrosa Eugênio3; Janyne Aline Correia de Lima4; Stephanie Caroline da Costa Ferreira5; Wedson Silveira Santos6. Gilsan Aparecida de Oliveira7; Ana Carolina Medeiros de Almeida8;

1,2,3,4,5,6,7,8Centro Universitário CESMAC, Maceió-AL.

[\*marcoabezerra3231@gmail.com](mailto:*marcoabezerra3231@gmail.com); \*[ana.almeida@cesmac.edu.br](mailto:ana.almeida@cesmac.edu.br)

**Introdução:** A ovariectomia consiste na retirada dos ovários e pode ser realizada em ratas de diferentes maneiras. A seleção da técnica operatória é muito importante. Há dois tipos principais de incisão usados para a realização de ovariectomia em ratas: a incisão cutânea única dorsal na linha média e incisões duplas dorsolaterais. Sendo a dupla dorsolateral escolhida para este estudo. **Objetivos:** Relatar nossa experiencia durante o treinamento de técnicas cirúrgicas em 60 ratas para desenvolvimento de nova técnica cirúrgica de ovariectomia. **Métodos:** As ratas foram tricomizadas e foram aplicadas técnicas cirúrgicas de ovariectomia para treinamento de acesso aos ovários. Após a retirada dos ovários foram realizadas suturas para fechamento da cavidade abdominal. **Resultados:** No decorrer do treinamento de práticas no Biotério do Centro Universitário CESMAC realizamos técnicas minuciosas de cirurgia. Uma experiência única onde nos deparamos com alguns desafios. Principalmente no tamanho das cobaias, de seus respectivos órgãos, e no tipo e cumprimento do corte nos cadáveres. Com isso pudemos estabelecer um padrão para os procedimentos que seriam realizados no nosso projeto. Aprendemos a melhor maneira de realizar a incisão e como retirar da melhor forma o ovário. Ao final da jornada a certeza era de que estávamos preparados para iniciar o projeto de pesquisa focados em realizar o procedimento no menor tempo hábil possível e com menor risco ao animal. **Conclusões:** A vivência da prática cirúrgica com a técnica de ovariectomia nos possibilitou melhor aprendizado e aprimoramento para posterior ser utilizados no projeto de pesquisa a ser desenvolvido.

**Palavras-chave:** Ovariectomia. Cirúrgica. Cobaias

**Apoio Financeiro:***não tem*

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

BABINSKI,M. A. Anatomia dos ovários: considerações clínico-patológicas. **Acta Scientia e Medica,**v. 5, n. 2, p.43-52, 2012.

KHAJURIA DK, RAZDAN R, MAHAPATRA. Descrição de um novo método de ooforetomia em ratas. **Rev. Bras.Reumatol,** v.52, n.3, p.462-470, 2012.

PARK SB, LEE YJ, CHUNG CK. Bone mineral density changes after ovariectomy in rats as an osteopenic model: stepwise description of double dorso-lateral approach. **J Korean Neurosurg Soc,** v. 48, n. 4, p.309-312, 2010.