

**MONTAGEM DE COLEÇÃO DE PEÇAS ANATÔMICAS
CRIODESIDRATADAS DE ÓRGÃOS PARENQUIMATOSOS DE ANIMAIS
DOMÉSTICOS**

João Pedro Monteiro do Carmo, Ana Paula Silva dos Santos, Andressa
Valentim Santos, Leandro Luís Martins

E-mail para contato: joao.pedro.monteiro@uel.br

Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 00796

Resumo

Atualmente laboratórios de anatomia utilizam o formaldeído como fixador para as peças anatômicas, mas sabendo suas ações nocivas no organismo, novas formas de conservação dessas peças têm sido desenvolvidas e aprimoradas. No presente projeto se objetivou a criação de uma coleção de peças anatômicas criodesidratadas para auxílio nas aulas práticas de anatomia animal. Para a elaboração da coleção foram utilizados rins das diferentes espécies mamíferas domésticas. As peças a fresco foram lavadas e preparadas de maneira que mantenham sua forma original. Após o condicionamento, as peças foram fixadas em solução de formol à 10% e submersas em formol por 15 dias. Posteriormente, as peças foram lavadas, dissecadas e acondicionadas em suportes adequados na qual iniciaram o processo de criodesidratação, alternando-se, congelamento por 16 horas e descongelamento por 8 horas, até a perda de 60% do peso inicial. Para isso foi utilizado uma balança. O descongelamento deve ser natural e protegido do sol, durante o processo foi pincelado glicerina líquida toda vez que a peça apresentava sinais de rachaduras. Este processo foi repetido tantas vezes quanto necessário, até que o material fique desidratado. Depois da peça desidratada, esta foi revestida por uma camada de verniz líquido para sua melhor conservação. Para a documentação foram realizadas fotografias das diversas etapas da técnica. Após a conclusão da coleção ela servirá como suporte às disciplinas de Anatomia Animal bem como outras disciplinas relacionadas, assim atuando como material didático para aulas práticas e possivelmente melhorando a qualidade do desempenho didático-pedagógico do público alvo da coleção.

Palavras-chave: Anatomia; Animais domésticos; Criopreservação.