

Sessão 23
Morfofisiologia B

195

PREPARO DE PEÇAS ANATÔMICAS ATRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DOS FIXADORES DE JAGUER E LASKOWISKI À TÉCNICA DE CRIODESIDRATAÇÃO. *Rodrigo Jeske Dummer, Paulo César Gomes Pereira, Tiane Ferreira de Castro, Malcon Andrei Martinez Pereira (orient.)*

(UFPEL).

Em anatomia são necessários materiais didáticos que mostrem com clareza a constituição do corpo dos modelos biológicos utilizados em sala de aula. Neste sentido tem-se buscado confeccionar peças que apresentem maior durabilidade e fidelidade em relação ao ser vivo. Assim, propomos associar as técnicas de fixação de Laskowski e Jaguer à Criodesidratação, tendo como objetivo a preparação de metâmeros de cão. Foram utilizados 10 cães, que após sacrificados e esgotado o sangue, foram perfundidos com água (40°C). Destes, 5 sofreram perfusão com solução de Jaguer (álcool absoluto, água do mar e glicerina), e 5 fixação com a solução de Laskowski (glicerina, ácido fênico e álcool etílico absoluto), sendo congelados a -10°C/3 dias. Após, foram divididos em 20 metâmeros por animal, de 2cm de espessura cada. A seguir iniciaram-se os congelamentos e descongelamentos diários, onde a primeira etapa (lise celular) ocorre em água corrente e a segunda em temperatura ambiente. Após os primeiros estágios constatou-se que os fixados pela técnica de Jaguer apresentaram maior perda de água tecidual (média 150 ml), o que acelerou o processo principalmente no tecido muscular. Esta técnica manteve a coloração dos órgãos, contudo os tecidos perderam consistência em comparação aos injetados com Laskowski. Em ambos os casos os tecidos sofreram pouca retração, especialmente o nervoso que com outros fixadores reage negativamente, este fato se pressupõe a presença de glicerina. Ainda obtivemos a manutenção da sintopia entre os órgãos. Com isso podemos concluir que a associação entre estas três técnicas diminui o tempo de preparo, produz peças que mantêm a fidelidade em relação ao modelo biológico, com grande durabilidade, atingindo todos os objetivos deste trabalho.