

PROCESSO DE OBTENÇÃO DE LAMINAS PERMANENTES DE HISTOLOGIA DO CESUMAR

Viviane Fátima de Oliveira; Maycon Rodrigo Ruiz Bevilaqua; Lucieni C. Marques da Silva Pereira; Tércio da Silva; Tércio Leonel Monteiro
CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

Sonia Maria Hiromi Nakagawa Mizoguchi (Orientador)
CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

A Histologia estuda as células e a matriz extracelular que constituem os tecidos do corpo. As aulas práticas favorecem na fixação do conteúdo teórico e no desenvolvimento da interdisciplinaridade relacionada ao curso ministrado. As lâminas permanentes possibilitam análises em microscopia óptica na diferenciação das células e da matriz extracelular. A análise celular é identificada através das associações do corante utilizado podendo desta maneira; caracterizar na célula o núcleo através da heterocromatina, eucromatina e nucléolo; no citoplasma, o ergastoplasma e as suas associações; diferenciar as variedades de tecidos e a matriz extracelular através das fibras colágenas, reticulares e elásticas; bem como a caracterização dos tecidos ósseos, cartilagosos, conjuntivo, adiposo, nervoso etc. O objetivo do trabalho é de investigar, adaptar técnicas, e confeccioná-las para a utilização de cursos da saúde e áreas afins; elaborando um roteiro envolvendo conteúdos teóricos e as técnicas com a função de auxiliar aos acadêmicos e professores no direcionamento das aulas práticas. A técnica testada no laboratório de confecção de lâminas do CESUMAR consiste de: fixação de materiais, corte através do micrótomo, fixação, impregnação em parafina, corte do material, e coloração, os materiais utilizados para a fixação são de gatos, ratos, coelhos, etc; espécimes adquiridos pela doação dos Hospitais Veterinários. A obtenção das lâminas permite uma substituição constante dos laminários histológicos assim como permite aos acadêmicos a utilização do laboratório na elaboração de pesquisas de iniciação científicas envolvendo a histopatologia, histofisiologia, histoquímica e a imunohistoquímica.

cesumar

smizoguchi@cesumar.br; smizoguchi@cesumar.br