

Seção: Morfologia/Anatomia**RECUPERAÇÃO DE AMOSTRAS EM RESINA GLICOL-METACRILATO DE INFILTRAÇÃO ACIDENTALMENTE POLIMERIZADA**

Jacqueline Viana FERNANDES(1)

Rosane BALEEIRO SANTOS(1)

Maiara Costa CARDOSO(1)

Erica Oliveira Silva PEREIRA(1)

Carlos André Espolador LEITÃO(2)

A resina glicol-metacrilato é um meio de inclusão de grande conveniência no estudo histológico e citológico em tecidos animais e vegetais. Oferece excelente suporte mecânico permitindo um seccionamento uniforme, inclusive nos casos em que os órgãos analisados apresentam estruturas com grandes diferenças de dureza. Esta resina é extremamente versátil quanto à coloração e histoquímica, sendo possível a realização de inúmeras técnicas de contrastação. Durante a etapa de infiltração, em especial quando realizada durante vários dias, pode ocorrer a polimerização acidental da resina, o que a primeira vista leva à perda da amostra. Vivenciando esta problemática, o presente trabalho objetivou elaborar uma técnica de reemblocamento de blocos acidentais contendo amostras de botões florais de orquídeas, a fim de recuperá-las. Para este fim, os blocos acidentais foram desbastados com lâmina de barbear, acondicionados em fôrma apropriada e reemblocados em resina com endurecedor. Como controle, foram emblocadas amostras semelhantes, íntegras, segundo instruções do fabricante. Os blocos foram seccionados em micrótomo rotativo com navalha de aço com fio tipo C, obtendo-se cortes seriados com três micrômetros de espessura. Estes foram corados com azul de toluidina e analisados ao microscópio de luz. Verificou-se que houve completa soldadura entre o bloco acidental e o bloco de reemblocamento, deixando apenas uma pequena marca praticamente imperceptível entre eles. O seccionamento foi perfeito em todas as amostras, sem nenhum tipo de ruptura no bloco ou nos cortes. Os resultados foram satisfatórios, obtendo-se cortes com facilidade e qualidade. Conclui-se que a metodologia aqui testada é eficiente, sendo indicada em casos onde as amostras em resina de infiltração acidentalmente polimerizada são escassas e cuja perda é irremediável.

Palavras-chave: Historresina, Técnica em microscopia, Inclusão

Créditos de Financiamento:

(1) Licenciatura em Ciências Biológicas - UESB

(2) Departamento de Ciências Naturais, UESB - Universidade Estadual do Sudoeste Bahia. Estrada do Bem Querer, Km 04, s/Nº, Vitória da Conquista-BA. candreel@yahoo.com.br.