

10. MÉTODOS DE COLORAÇÃO PARA HISTORESINA

Nelci Vieira
Cláudia Neves Correa*

Na rotina do laboratório de Endodontia do Departamento de Odontologia Restauradora, realizamos inclusões em historesina (glicol metacrilato), que permitem a obtenção de cortes mais finos do que na parafina, pelo micrótomo. Esta técnica de inclusão é utilizada para analisar a reação tecidual a diferentes materiais obturadores. Os cortes são obtidos pela utilização de uma navalha especial de tungstênio, colocados em banho maria a 37 °C para o estiramento e pescados em lâminas limpas, não sendo necessário nenhum tipo de substância para a adesão do corte à lâmina. As lâminas são colocadas em estufa para secar. Após vários testes, foi verificado que o xilol e álcool não podem ser utilizados juntamente com a historesina, nas técnicas tradicionais de coloração por HE e Von Kossa. Na coloração por HE realizamos uma rápida hidratação dos cortes e imersão na solução de hematoxilina por 15 minutos, depois lavamos em água corrente até a água sair limpa e colocamos na solução de eosina por 5 minutos e repetimos o procedimento de lavagem. As lâminas são colocadas na estufa para a secagem e posterior montagem. Para a coloração de Von Kossa fazemos a hidratação das lâminas, utilizamos o corante de nitrato de prata com exposição ao sol por 15 minutos, lavamos e coramos com safranina por 30 segundos, esta coloração é utilizada para verificar áreas de calcificação. Com a modificação da técnica conseguimos alcançar os resultados esperados com qualidade.