

031

DETERMINAÇÃO DA DURABILIDADE DE UM CONJUNTO FILME QUÍMICO EM RADIOLOGIA CONVENCIONAL. *Eduardo Frick Pereira, Sandra Gisele Colleoni Pereira, Verne Petry, Alexei Troyano Costa (orient.)* ()

A busca constante dos altos padrões de qualidade em serviços de radiodiagnóstico e, acima de tudo, a manutenção destes é o aspecto mais importante de um Programa de Garantia da Qualidade (PGQ). Vários fatores influenciam na qualidade das imagens radiológicas. De todos esses fatores o que requer maior controle, devido sua grande variação nos parâmetros, é o processamento radiográfico. O objetivo desse trabalho é estimar a durabilidade de um conjunto filme-químico através de avaliações sensitométricas do processamento radiográfico em radiologia convencional. Na realização das medidas utilizou-se um sensitômetro X-Rite (modelo 334), um densitômetro X-Rite (modelo 331), filmes de tamanho 13 x 18 cm da marca Agfa (Ortho CP-G Plus) e processadora Agfa Compact C.O.S. Determinou-se, primeiramente, um padrão sensitométrico e seus indicadores de. As sensitometrias diárias foram comparadas com o padrão definido. Dessa forma, pudemos analisar o comportamento do conjunto filme-químico nas condições de uso, determinando a durabilidade do químico. O conjunto avaliado se mantém dentro dos padrões específicas por quinze dias. Dessa forma, conclui-se que a prática de limpeza e troca de químicos está de acordo com o pretendido.