



B082

**VALIDAÇÃO DO PRAZO DE ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS EMBALADOS EM TECIDO, PAPEL CREPADO, GRAU CIRÚRGICO E FILME PLÁSTICO**

Vanessa Crepaldi (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Maria Isabel Pedreira de Freitas Ceribelli (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas – FCM, UNICAMP

O prazo de validade da esterilização, normatizada pela legislação, conforme o tipo de invólucro, determina a reesterilização de artigos médico hospitalares que podem estar livres de contaminação. O presente estudo foi realizado para identificar o prazo de validade de esterilização de materiais embalados em tecido de algodão, papel crepado, grau cirúrgico e grau cirúrgico mais filme plástico utilizados como invólucros dentro de instituições hospitalares, nas condições normais de uso. Gazes foram embaladas e processadas por calor seco saturado sobre pressão. Foi realizado monitoramento do processo com controle de indicadores físicos, químicos e biológicos. Armazenou-se o material em áreas de fluxo controlado, alto e médio em 3 setores da instituição. Avaliações microbiológicas pré estabelecidas estão sendo realizadas desde o tempo zero até o total de doze meses. Foram realizadas sementeiras em quatro períodos, perfazendo 60 dias. O meio de cultura utilizado para sementeira é Brain Heart Infusion para verificação de crescimento ou não de unidades formadoras de colônia. Até o momento, observou-se que em condições ideais de esterilização e armazenamento, as gazes embaladas nos quatro tipos de invólucro não apresentaram replicação microbiana decorridos 60 dias da esterilização, conclui-se que o tipo de invólucro não tem interferido na contaminação.

Esterilização - Embalagem - Validação