

ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAL MÉDICO — CIRÚRGICO, UTILIZANDO O FORNO DE MICROONDAS

*Kazuko Uchikawa Graziano **
*Arlete Silva **
*Estela Regina Ferraz Bianchi ***

GRAZIANO, K.U.; SILVA, A.; BIANCHI, E.R.F. Esterilização de material médico-cirúrgico, utilizando o forno de microondas: nota prévia. *Rev. Esc. Enf. USP*, São Paulo, 21(3):293-294, dez. 1987.

NOTA PRÉVIA

É séria a problemática da infecção, e grande a preocupação dos profissionais de saúde para seu controle.

O controle das infecções pode ser feita pela esterilização do material médico-cirúrgico por intermédio de meios físicos tais como o calor seco, a irradiação e o vapor d'água sob pressão, e de meios químicos como o óxido de etileno e soluções químicas. Nos hospitais, estes meios são geralmente encontrados, enquanto que nas instituições para-hospitalares a situação é problemática pois os recursos necessários são de difícil obtenção.

Nós, como docentes de Enfermagem em Centro Cirúrgico, temos recebido solicitações de assessoramento na busca de alternativas, na utilização de recursos de esterilização. Sabemos que o forno de microondas tem sido utilizado como agente esterilizante, mas não temos conhecimento de estudos que comprovem a eficácia deste método.

Neste trabalho, propomos verificar a utilização do forno de microondas na esterilização de materiais médico-cirúrgicos.

MICROWAVE OVEN AS STERILIZATION APPLIANCE FOR MEDICAL-SURGICAL SUPPLIES

GRAZIANO, K.U.; SILVA, A.; BIANCHI, E.R.F. Microwave oven as sterilization appliance for medical-surgical supplies: previous-note. *Rev. Esc. Enf. USP*, São Paulo, 21(3):293-294, Dec. 1987.

* Auxiliar de ensino do Depto. de Enfermagem Médico-Cirúrgica da EEUSP, disciplina de Enfermagem em Centro Cirúrgico.

** Professora Assistente do Depto. de Enfermagem Médico-Cirúrgica da EEUSP, disciplina de Enfermagem em Centro-Cirúrgico.

The gravity of problems concerning infections and its control worries health professionals.

The control can be done by sterilization of medical-surgical supplies. Through methods such as, dry heat, pressured water steam or radiation, and chemical methods such as chemical solutions or ethylene-oxide.

These are means easily found in the majority of hospitals, but in para-hospital institutions the problems persist because of low budgets and/or lack of resources.

We have received, as Surgical Centers Specialists and Nursing Teachers, requests to give consultation on the possible alternative methods of sterilization, such as microwave ovens. Since we have no scientific evidences of the method's efficiency, we have prepared a research protocol with the objective of testing and controlling, sterilization results of medical surgical supplies submitted to microwave radiation.

Recebido para publicação em 16-02-87

Aprovado para publicação em 18-12-87