



Resumo: Os containers foram criados há aproximadamente 30 anos na Alemanha, sendo que, atualmente, são utilizados em 90% dos hospitais alemães e em 50% dos hospitais americanos.

A utilização de containers possibilita algumas vantagens, como a manutenção da esterilidade por períodos prolongados e o transporte com segurança do material contaminado ao Centro de Material e Esterilização, assim como a volta desse material estéril para o Centro Cirúrgico.

O objetivo de utilizar o sistema de containers foi simplificar a rotina de lavagem, montagem e esterilização dos instrumentais, diminuir a quantidade de reprocessamento de materiais em caixas e organizar as prateleiras para facilitar a localização dos containers.

Informações quanto aos parâmetros do processo de esterilização e do tipo de container mais adequado para nossas autoclaves foram obtidas com o fabricante do material.

Realizamos testes de validação de esterilidade para um mês, nos materiais armazenados nos containers, e foi proposta uma rotina de utilização do material em função dos resultados obtidos.

Após a implantação do sistema de containers, observamos:

1. Agilidade na localização dos containers nas prateleiras devido às placas coloridas de identificação;
2. Organização na sala cirúrgica devido à diminuição de volume de invólucros;
3. Simplicidade da técnica de abertura do container, que diminui o risco de contaminação;
4. Manutenção mais adequada do material estéril durante o período transoperatório;
5. Simplicidade na rotina de lavagem, montagem e esterilização do container.

Palavras-chave: containers, esterilização

Abstract: The containers were created about 30 years ago in Germany and at this moment, 90% of German hospitals and 50% of American hospitals utilize

this kind of system.

The utilization of the containers promotes advantages like maintenance of sterilization for prolonged periods and secure transport of the infected material and the returned materials to the operating room.

The purpose of utilizations was simplify the cleansing, mounting and sterilization routine, reduce the quantity of reprocessing in boxes with materials and organize the shelves to turn easy the localization of containers.

Information about the ideal method of sterilization and the ideal type of containers in respect to our steam sterilizers, were acquired with the material's manufacture.

Tests to validate sterilization were realized checking sterility for one month, and a routine for to container's utilization was established, in respect of obtained results.

After the implantation of the containers system, we documented benefits as follows:

1. Agility to find the containers in the shelves due to the colored identification plates;
2. Organization of the operation room due to the decrease of wrapping volume material;
3. Simplicity of the container's opening technique that decreases the risk of material recontamination;
4. Maintenance of the sterile material during the surgery period;
5. Simplicity in the cleansing, mounting and sterilization routine of the containers.

Key words: containers, sterilization