

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP Nº: 70
Título: Montagem de carga na Autoclave Gravitacional	Emissão: 06/21
	Aprovado: 10/21

1. Definição

A montagem da carga de uma autoclave, para cada ciclo de esterilização deve respeitar normas a fim de executar o processo de esterilização de maneira eficaz. Estas normas incluem:

1. Tipo e configuração do material (vidros, acrílicos, instrumentais cirúrgicos simples, instrumentais cirúrgicos de configuração complexa, instrumentais cirúrgicos delicados, tecidos, borrachas ou silicone, etc.);
2. Tempo necessário para esterilização, dependendo da configuração do material;
3. Distribuição uniforme do material, respeitando 80% da capacidade da autoclave, mantendo disposição vertical dos pacotes com distância mínima de 1cm entre os artigos, sem sobrepor materiais de modo a compactá-los, permitindo que o vapor alcance todas as faces dos pacotes;
4. O material deverá ser disposto dentro do cesto, sempre de maneira vertical, evitando com a parede interna da autoclave;
5. Posicionar materiais côncavos (bacias, cuba rim) no sentido vertical ou com a concavidade levemente lateralizada, a fim de evitar o acúmulo de vapor, condensação e formação de resíduos de água;
6. Os materiais embalados com o papel grau cirúrgico deverão ser posicionados de maneira que a face do filme plástico de um pacote esteja sempre em contato com a face de filme plástico do pacote adjacente e a face de papel de um pacote esteja sempre em contato com a face de papel do outro adjacente;
7. Instrumentos de geometria diferente como frascos e/ou tubos deverão ser colocados com a abertura virada para o fundo, evitando a formação de gotículas d'água em seu interior;
8. Os pacotes a serem esterilizados no vapor sob pressão não devem ultrapassar o tamanho de 33x33x55 cm e o peso não deve ser maior que 10Kg

2. Objetivo

- Permitir que o vapor passe e circule livremente por todo o pacote, favorecendo sua adequada penetração nos produtos para saúde submetidos ao processo de esterilização a



vapor, sob pressão.

3. Público-Alvo

Equipe de enfermagem.

4. Indicações

Indicações:

a) Tempo de 15 minutos

- Carga de: vidros, conexões em acrílico, manopla, circuito de respirador Inter 3 ou 5, borrachas e silicone, estantes da genética de plástico resistente (mais antiga), filtro expiratório e inspiratório do circuito do respirador Bennet;

b) Tempo de 30 minutos

- Carga de tecido: lapas de campo, lapas de capote, lapas de postectomia, capotes individuais;
- Carga de instrumental cirúrgico: bandejas Centro Cirúrgico, CME e UTIP, instrumentais cirúrgicos avulsos, cubas e bandejas de procedimentos;

5. Materiais e Equipamentos Necessários

- Autoclave com cesto, artigos separados conforme configuração e tempo necessário de esterilização, planilhas de monitoramento das cargas de esterilização.
- EPI: Gorro, sapatos fechados, luva de proteção térmica de silicone.

6. Descrição do Procedimento

1. Separar a carga conforme a configuração do material e o tempo de exposição, evitando-se misturar tecido (lapas) com bandejas e instrumentais na mesma carga;
2. Anotar todo o material com nome, marcador e setor de origem em planilha de monitoramento de 1ª carga ou planilha de cargas subsequentes de esterilização;
3. Anotar o ciclo, o nome do colaborador e a data de esterilização no pacote;
4. Certificar-se da limpeza prévia da autoclave com sabão (segundas-feiras) ou álcool a 70% (diariamente);
5. Dispor todo material em posição **vertical** com distância mínima de **1cm** entre os pacotes;



6. Posicionar os pacotes para estarem paralelos ao fluxo de vapor, facilitando o fluxo do vapor na câmara;
7. Dispor os pacotes envolvidos com papel grau cirúrgico de maneira que o **filme plástico de um** esteja em contato **com o filme plástico do outro**, assim como, o lado de papel de um esteja em contato com o lado de papel do outro, favorecendo a entrada adequada do vapor, que ocorre pelo papel;
8. Posicionar materiais côncavos no sentido vertical ou com concavidade levemente lateralizada;
9. Preencher a autoclave com 80% ou menos, de sua capacidade total, evitando encostar os artigos ou pacotes nas paredes da autoclave, mantendo-os somente dentro do cesto;
10. Dispor, próximo ao dreno, um pacote desafio com Indicador Biológico e Indicador Químico (1ª CARGA) OU um pacote desafio com Indicador Químico classe V (CARGAS SUBSEQUENTES);
11. Fechar a autoclave, girando a manivela no sentido horário.

7. Referências

- BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Resolução RDC nº15/2012 que dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde e dá outras providências.** Disponível em: <https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2012/rdc0015_15_03_2012.html>.

Elaboração: ENF Camilla Ferreira Catarino Barreiros - COREN/RJ: 263413

Aprovação: Divisão de Enfermagem (2019-2023).