POP 32 - MONITORIZAÇÃO DO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃOATRAVÉS DE INDICADOR BIOLÓGICO

Objetivo: Realizar monitorização do processo de esterilização através de Indicador Biológico.

Execução: Enfermeiro, Técnico em enfermagem, Auxiliar de enfermagem

Material/Equipamento:

1. EPIs: Luvas de Procedimento e gorro;
2. Nas autoclaves com menos de 50 litros utilizar 1 pacote teste com indicador biológico contaminado com Bacillus de G. Stearothermophilus;
3. Nas autoclaves com mais 50 litros utilizar 3 pacotes teste com indicador biológico contaminado com Bacillus de G. Stearothermophilus;
4. Uma ampola de indicador biológico a ser empregada como controle do mesmo lote dopacote desafio;
5. Indicador químico externo (fita zebrada);
6. Caneta esferográfica;
7. Autoclave;
8. Incubadora;

Procedimento:

1. Higienizar as mãos;
2. Paramentar-se com os EPIs;
3. Identificar as ampolas de acordo com a posição colocadas na autoclave: frente, meio e fundo, data, nome do profissional;
4. Identificar pacote teste externamente de acordo com sua posição na autoclave, número da carga, data e nome do profissional. Aplicar fita zebrada externamente;
5. Nas autoclaves menores de 50 litros posicionar o pacote teste horizontalmente próximo aodreno (10 a 20 cm acima) da autoclave (ponto com menor incidência possível de vapor) e carrega - lá, com os demais pacotes de artigos a serem esterilizados;
6. Nas autoclaves maiores de 50 litros posicionar os pacotes teste horizontalmente na frente, meio e fundo da autoclave e carrega - lá,

com os demais pacotes de artigos a serem esterilizados;

7. Fechar a porta da autoclave;
8. Iniciar o ciclo de acordo com o funcionamento de cada autoclave;
9. Aguardar o término do ciclo e o resfriamento da câmara da autoclave;
10. Retirar os pacotes teste da autoclave juntamente com os demais pacotes;
11. Aguardar resfriamento do pacote desafio por 15 minutos;
12. Verificar indicador químico externo do pacote, e abri-lo;
13. Inspecionar o indicador químico da etiqueta do IB (Indicador Biológico): uma alteração dacor inicial indica que o IB foi exposto ao processo de vapor;
14. Realizar incubação das ampolas conforme anexo I juntamente com a ampola do mesmo lotenão estéril (controle) para processamento;
15. Arquivar/registrar os resultados em impresso/livro próprio na Unidade por 1 ano, contendo data da esterilização, horário do início da incubação, indicadores colocados na incubadora, leituras realizadas após 24 e 48 horas, identificação do profissional.
16. Colocar na autoclave o indicador "controle", efetuando o ciclo. Descartar todas as ampolasno coletor de perfuro cortante.

OBSERVAÇÃO:

O pacote teste deve ser feito com campo cirúrgico de algodão não passado e não calandradorepresentando o maior pacote esterilizado na autoclave da Unidade de Saúde, a ampolaATTEST deve ser colocada no centro do pacote. Qualquer intercorrência com a autoclave ouem uma das etapas do processamento do IB deverá ser informado ao enfermeiro responsável. Registro: Retirar os rótulos das ampolas e colar ao lado do resultado (não é necessário uso decola), quando incubado na própria unidade.

Periodicidade: Semanalmente, no primeiro ciclo do dia. Após manutenções preventivas ereparativas.

Como incubar um Indicador Biológico:

1. Ligar a incubadora deixar aquecer por no mínimo 15 minutos;
2. Após o resfriamento das ampolas, posicioná-las inclinando-as com ângulo de 45°, na porção central do compartilhamento específico central;
3. Incubar os Indicadores Biológicos nos compartimentos laterais;
4. Empurrar as ampolas para frente, a ampola de vidro quebrará no

interior da ampola deplástico;

5. Proceder da mesma forma para uma ampola não processada para utilizá-la como controlepositivo;
6. Deixar os Indicadores Biológicos por 48h;
7. Realizar a primeira leitura com 24hs e a segunda leitura com 48hs:
    - Resultado positivo: mudança de cor para amarelo indicará crescimento bacteriano e, portanto, falha no ciclo de esterilização;
    - Resultado negativo: não havendo crescimento bacteriano a cor permanecerá amesma (cor roxa), o que indica um ciclo de esterilização eficaz.