

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)

### TESTE BIOLÓGICO



UPAE- SERRA TALHADA



# PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP



SERRA TALHADA

## TESTE BIOLÓGICO

**Elaborado por:**

**Aprovado por:**

Gabrielle Ferreira Leite Coelho  
COREN: 468752  
Atualizado: JULHO/ 2023

Flávia Figueiredo Petty

Marcelo Alexandre de Lima Coelho

### 1. OBJETIVOS

- Garantir um processo de esterilização eficiente e eficaz;
- Monitorar o processo de esterilização;
- Indicado para certificar a eficácia do processo de esterilização, demonstrando a destruição dos microrganismos frente aos processos.

### 2. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Máscara descartável;
- Luvas de procedimento;
- Pacote de grau cirúrgico;
- Pacote desafio;
- Ampolas de Indicador Biológico;
- Rack com pacotes a serem esterilizadas;
- Impresso de controle de resultados.

### 3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- Realizar o monitoramento do processo de esterilização com indicador biológico diariamente, na primeira carga do dia, em pacote desafio disponível comercialmente ou construído pela CME;
- Higienizar as mãos;
- Colocar a máscara e calçar luvas;
- Separe dois indicadores biológicos do mesmo lote. Evite a queda das ampolas;
- Preparar o pacote de grau cirúrgico;
- Identificar no grau cirúrgico e posteriormente, após o término do ciclo e antes de incubar, a ampola do Indicador Biológico anotando no rótulo da ampola-teste o número da carga, data, nº do esterilizador (autoclave) e equipamento. Identificar também a ampola controle;
- Colocar a ampola-teste dentro do pacote-teste e processe-o acompanhado com restante da carga, preferencialmente próximos ao dreno da autoclave. O pacote-teste deve ser. Identificado em uma fita

crepe da seguinte forma: Ampola, qual autoclave, carga/lote, temperatura e data.

- Realizar o ciclo de esterilização;
- Terminado o ciclo de esterilização, aguarde 15 minutos para o resfriamento. Abra o pacote e retire a ampola esterilizada;
- Introduzir a ampola-teste 1/3 dentro da incubadora para ativá-la, dobre a parte superior da ampola plástica flexível. Isto resultará na quebra da ampola de vidro no interior da ampola de plástico, liberando o meio de cultura para contato com os esporos. Cuidado para não romper a parte plástica;
- Dar leves batidas no fundo da ampola para que o líquido se misture rapidamente ao disco com esporos. Certifique-se que o meio de cultura roxo embebeu totalmente o disco com esporos. A parte superior da ampola possui um filtro hidrofóbico que não deve ser molhado, por esse motivo, não agite a ampola;
- Coloque as duas ampolas para Incubar, o indicador biológico e a ampola controle nos compartimentos existentes na incubadora;
- Aguardar resultados;
- Para Indicadores de 24 horas, fazer leitura inicial com 8 horas, depois com 12 horas e a final com 24 horas Observação: Caso a ampola teste apresente a cor amarela em algum momento, interdite a autoclave e siga as instruções de uso contidas na bula do indicador biológico;
- O resultado esperado é que a cor da ampola teste, ao final de 24 horas, permaneça roxa e a cor da ampola controle fique amarela. Isto indica que na ampola teste os microrganismos foram incapazes de se reproduzir, enquanto que na ampola controle foram capazes de se reproduzir. Deduz-se que a esterilização foi efetiva; Preencher impresso de controle de resultados. Registrar os resultados das leituras das ampolas-teste e ampolas-controle no impresso de registros;
- Retirar os rótulos das ampolas e colar ao lado do resultado. Arquivar formulário;
- Autoclave a ampola controle envolvida em algodão e fita crepe dentro de um envelope de papel grau cirúrgico e a ampola teste, se positivo para crescimento bacteriano
- Manter local limpo e organizado;
- Higienizar as mãos.

#### **4. CUIDADOS ESPECIAIS**

- Observar se os indicadores biológicos são do mesmo lote;
- Observar data de validade das ampolas;
- Evitar a queda das ampolas;
- Lembrar de quebrar as ampolas antes de incubar.

