



	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP	POP nº01	Versão: 02
		Rev: 08 /08 /19	Páginas: 03
	MONITORAMENTO DO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO		
Objetivos	✓ Garantir a efetividade da autoclave;		
Agentes	Enfermeiros, Técnicos de Enfermagem, Téc/aux. de saúde bucal e Dentistas		
Materiais Necessários	✓ Autoclave; ✓ Incubadora; ✓ Ampolas de indicadores biológicos; ✓ Livro de registro ✓ Pacote grau cirúrgico ou papel crepado; ✓ Algodão		
Processos			
DEFINIÇÃO: Maior segurança e qualidade na assistência prestada ao paciente.			
INDICAÇÃO: Realizar o procedimento semanalmente.			
CONTRA INDICAÇÃO: Não se aplica.			
RISCOS: O procedimento não realizado, não saberemos a efetividade dos materiais altoclavados.			
PROCEDIMENTOS: ETAPAS para o indicador biológico <u>CLICKTEST</u> da marca <u>MAXXIMED</u> 1. Separe duas ampolas com indicadores biológicos do mesmo lote (2 para cada autoclave). Evite a queda das ampolas, identifique as ampolas no caso de realizar o procedimento em mais de uma ao mesmo tempo. 2. Ligue a sua incubadora na rede elétrica, que deverá permanecer ligada durante toda a incubação (Sem ampolas dentro). 3. Coloque uma ampola em um envelope no fundo da autoclave (sem contato com a água). Esta ampola será chamada ampola TESTE. Reserve a outra ampola. Abasteça a autoclave com o material para o ciclo normal. 4. Feche a autoclave e realize o ciclo de esterilização. 5. Terminado o ciclo de esterilização, aguarde 15 minutos para o resfriamento. Abra o envelope e recupere a ampola teste autoclavada. 6. Verifique se o indicador químico impresso na etiqueta da ampola autoclavada mudou da cor rosa para marrom. 7. Segure a ampola TESTE e pressione a tampa para baixo até romper o lacre redentor do meio de cultivo e agite-a até que o meio de cultivo entre em contato com o portador de esporos. 8. Faça o mesmo com a ampola de CONTROLE que ficou reservada. 9. Coloque as 2 ampolas na incubadora por 24 horas. 10. Anote no livro de registro o horário que iniciou o processo de incubação			



LEITURA VISUAL: 24 HORAS

Se houver falha no processo de esterilização, o meio de cultivo de cor roxa mudará para cinza/esverdeado e posteriormente para a cor amarela, após a incubação entre 55°C e 60°C, indicando a presença de esporos vivos de *Geobacillus Stearothermophilus*. Se o processo de esterilização for SATISFATÓRIO, o meio de cultivo permanecerá com a cor ROXA, mesmo após o processo de incubação.

Análise dos Resultados

TESTE (foi para a autoclave)	CONTROLE (ficou separada)	RESULTAD O
ROXO	AMARELO	APROVADO

ESPERADO: O resultado esperado é que a cor da ampola teste permaneça roxa e a cor da ampola controle fique amarela.

Deduz-se que a esterilização foi efetiva.

TESTE (foi para a autoclave)	CONTROL E (ficou separada)	RESULTADO
AMARELO	AMARELO	REPROVADO

Se as ampolas teste e controle ficarem na cor amarela após a incubação, indica que houve crescimento bacteriano em ambas. Isto pode ser devido à necessidade de manutenção da autoclave ou que foram colocados muitos pacotes, impedindo a circulação do vapor e dificultando a esterilização.

Conclui-se que a esterilização não foi efetiva.

TESTE (foi para a autoclave)	CONTROL E (ficou separada)	RESULTADO
ROXO	ROXO	REPROVADO

Caso as ampolas teste e controle fiquem roxas após a incubação, ter havido alguma falha no transporte, armazenamento ou produção dos indicadores biológicos. Isso evidencia a importância da ampola controle, sem a qual não é possível validar o teste. **Neste caso, não se pode afirmar se a esterilização ocorreu ou não.**

Caso o resultado seja REPROVADO:

Suspensão imediata do uso da autoclave (interditar), informar RT sobre o ocorrido solicitando técnico para manutenção, material deverá passar por novo processo de esterilização.

Registro de Atividades:

11. Retire a etiqueta de cada ampola (teste e controle).
12. Cole-as no verso da folha de instruções de uso que estará anexada em um livro de registro.
13. Anote o resultado referente a cada ampola no espaço correspondente, logo abaixo de cada etiqueta
14. Marque positivo, caso a ampola fique amarela. Significa que há crescimento bacteriano. Marque negativo sempre que a ampola permanecer roxa. Significa que os esporos foram destruídos.
15. Marque aprovado, caso a ampola teste permaneça roxa e a cor da ampola controle fique amarela. Qualquer resultado diferente desse é considerado reprovado.
16. Informe a(o) enfermeira(o) responsável quanto aos resultados.



Descarte adequado das ampolas

17. Coloque as ampolas em um novo envelope envolvidas por algodão. Autoclave junto com os materiais do próximo ciclo.

18. Desmonte o conjunto: envelope, algodão e ampolas e faça o descarte em lixo comum.

CUIDADOS:

- ✓ Verificar se ambas as ampolas são do mesmo lote;
- ✓ Evitar quedas das ampolas;
- ✓ Garantir que o pacote que contem a ampola não entre em contato direto com a água;
- ✓ Nunca descartar a ampola contaminada sem antes autoclavar.

AÇÃO EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE:

- ✓ Treinamento;
- ✓ Fiscalização;
- ✓ Cobranças;
- ✓ Advertência

REFERÊNCIAS:

Manual CLICKTEST Indicadores Biológicos – 24H – INVC24H (vapor)

Elaborado por: Enfermeira: Juliana Alice de Oliveira Ventorini	Data da Elaboração: Outubro/2015
Revisado por: Enfermeira RT: Danieli Martins	Data da Revisão: Agosto/2019
Validado por: Camila F. V. Pereira	Data da Validação: 09/08/2019

Danieli Martins
Enfermeira Responsável Técnica
Coren-SC 213588

Camila Fernanda Valle Pereira
Diretora Geral

Humberto Martins Fornari
Secretário Municipal de Saúde