PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

UTILIZAÇÃO DA AUTOCLAVE

(Marca Phoenix Luferco, modelo analógico)

Procedimento:

1. Abastecer o reservatório com água destilada até a marca (não ultrapassar este limite).

2. Colocar o material a ser esterilizado no cesto metálico, no interior da autoclave.

Importante:
i. Para frascos/garrafas contendo líquido/soluções, não fechar totalmente: deixar sempre semi-aberto;
ii. Não esquecer de colar a fita indicativa de autoclavagem;
iii. Não sobrecarregar o cesto com excesso de material para não obstruir a saída de vapor.

3. Fechar a tampa da autoclave, vedando-a adequadamente.

4. Ligar o equipamento, girando a chave reguladora para a posição MAX. **Importante:** neste primeiro momento, deixar a válvula lateral contendo a mangueira para escape de vapor aberta.

5. Quando um fluxo contínuo de vapor escapar pela mangueira, fechar a válvula lateral;

6. Monitorar no manômetro o aumento de pressão: quando chegar a 4 bar (aproximadamente 120 °C), marcar 20 minutos para o caso de materiais novos, e 30 minutos para materiais usados em experimentos a serem descartados.

Importante: Se a pressão chegar a 5 bar, girar a chave reguladora de temperatura para a posição MED, tomando o cuidado de não deixar a pressão cair para menos de 4 bar, para não comprometer o processo de esterilização.

7. Após este intervalo de tempo, desligar a autoclave e aguardar até que toda a pressão seja liberada e retorne a zero.

Av. General Carlos Cavalcanti, 4748
Campus em Uvaranas-84030-900
Ponta Grossa-PR-BRASIL
+55 (42) 3220-3000
e-mail: cibio@uepg.br

8. Abrir cuidadosamente a tampa da autoclave, posicionando-se afastadamente para evitar contato com a coluna de vapor.

9. Com luvas, retirar cuidadosamente os materiais estéreis.

Importante:
i. Para materiais novos ou a serem reaproveitados:
- No caso de frascos/garrafas contendo líquido/soluções, deixar esfriar para posteriormente guardar;
- No caso de materiais sólidos, colocar em estufa a 80 °C para secagem, e posteriormente guardar.
ii. Para materiais a serem descartados:
- Esperar esfriar e descartar em lixo infectante.

10. Retirar o equipamento da tomada, e deixar a tampa aberta. Após o conjunto esfriar, verificar se houve derramento de líquido ou se restaram manchas em seu interior. Limpar sempre que for necessário.

Importante: Substituir a cada duas semanas todo o conteúdo do reservatório de água destilada.