

Monitorização da Esterilização de Líquidos.

1 Indicador biológico para ciclo de líquidos:

- 1.1 Separe duas ampolas de indicador biológico próprio para líquidos do mesmo fabricante e lote. Identifique-as com uma caneta atóxica que escreva em vidro. Utilize a letra "T" para a ampola teste que irá para a autoclave e "C" para a ampola controle que não será autoclavada.
- 1.2 Coloque a ampola de indicador biológico dentro de um frasco que suporte 121°C ou mais, prenda com um barbante para facilitar a retirada do frasco.
- 1.3 Coloque água no frasco descrito acima, suficiente para cobrir a ampola do indicador "T" conforme apresentado na figura 2.
- 1.4 Tampe o vidro com papel crepado ou deixe a tampa entreaberta.
- 1.5 Coloque o frasco na bandeja inferior (a primeira de baixo para cima) da sua autoclave Cristófoli Vitale Class CD, ou em outro equipamento que tenha o ciclo específico para líquidos. Complete a carga da autoclave com o frasco de líquido que você quer monitorar.
- 1.6 Selecione o ciclo de líquidos. Siga as instruções do fabricante da autoclave para esse ciclo. Observe que o ciclo é considerado terminado somente quando o resfriamento for completo.
- 1.7 Retire o frasco da autoclave, e retire a ampola teste de dentro do frasco com líquido, com o auxílio do barbante. Coloque-a em uma incubadora própria* ou estufa especialmente regulada e monitorada na temperatura entre 55°C a 60°C. Adicione a outra ampola não autoclavada (controle).
- 1.8 Siga as recomendações do fabricante do indicador biológico para incubar as ampolas e realizar as leituras.



Fig 1 - Autoclave Vitale Class CD com o ciclo "Líquidos" Selecionado.



Figura 2 - Ampola dentro do frasco de vidro

2 Interpretação dos resultados

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS			
	Teste	Controle	Resultado
Se	Roxo	Amarelo	✓ Aprovado
Se	Amarelo	Amarelo	✗ Reprovado
Se	Roxo	Roxo	✗ Reprovado



Fig. 3 - Ampola Teste e ampola Controle após incubação.

- 2.1 Resultado aprovado: registre no arquivo e libere a autoclave para uso.
- 2.2 Em caso de reprovação do teste:
 - 2.2.1 Retire a autoclave de uso.
 - 2.2.2 Registre no arquivo e identifique o problema: Ampola teste e controle com o meio de cultura amarelo: possível problema com o equipamento. Ampolas teste e controle com meio de cultura roxo: pode ser um problema com a incubadora ou com os indicadores biológicos. Repita o teste e somente coloque a autoclave em operação com o teste aprovado.

3 Registro

- 3.1 Registre os resultados dos testes incluindo a informação do número de lote do indicador, data de fabricação, identificando o equipamento testado e o operador. Guarde os arquivos por pelo menos cinco anos.

4 Descarte

- 4.1 Esterilize as ampolas controle e as ampolas teste com crescimento bacteriano (amarelas) antes do descarte.
- 4.2 Descarte as duas ampolas no coletor de perfurocortantes.

* A mini-incubadora Cristófoli não é indicada nesse caso.