

OBJECTIVO: Proceder à descrição do processo de Controlo de Eficácia de desinfeção por Micro-Ondas de resíduos hospitalares de Grupo III.

DESCRIÇÃO:

1. Controlo de Eficácia de Tratamento

A eficácia do tratamento é controlada de 3 formas:

- Através da garantia de utilização das condições paramétricas definidas na programação dos ciclos feita previamente pela Direção Técnica ou Operacional;
- Através de testes biológicos que utilizam agentes patológicos específicos;
- Através de análises laboratoriais aos resíduos

1.1. Controlo das Condições Paramétricas

O controlo das condições paramétricas é efetuado após instalação inicial dos equipamentos ou após intervenção de manutenção significativa que possa afetar o equipamento emissor de micro-ondas.

O referido controlo será efetuado tendo por base uma monitorização diária da eficácia de inativação de bactérias, durante três dias consecutivos, a resíduos rececionados e ainda não sujeitos a procedimento de tratamento.

O procedimento de controlo e avaliação é o descrito no ponto 1.2 seguinte.

O resíduo tratado neste controlo das condições paramétricas deverá ser segregado até obtenção dos resultados de controlo efetuado. Caso desse controlo se conclua não se ter atingido a desejada inativação de bactérias, o resíduo deverá ser reprocessado na íntegra. Adicionalmente, a Direção Técnica ou Operacional deverá reajustar os parâmetros operacionais de temperatura/tempo, devendo-se efetuar novo conjunto de ensaios de controlo de ensaios diários em novos três dias consecutivos, não sendo permitida, para tal, a reutilização de resíduos anteriormente processados.

1.2. Controlo Microbiológico do Processo

Quinzenalmente deve ser efetuado um controlo da eficácia da inativação de bactérias, de acordo com os seguintes procedimentos:

- Verificar se a ampola de indicador microbiológico, *Bacillus Subtilis var. Niger* (atualmente designada por *Bacillus Atropheus*), a utilizar se encontra com líquido amarelo. Caso assim esteja, a ampola não poderá ser utilizada como teste, devendo ser eliminada no triturador de alimentação ao Micro-Ondas;
- Colocar uma ampola no tubo de amostragem localizado na tremonha localizada após o triturador.

IT11.10-S – Processo de Micro Ondas

- Efetuar o ciclo completo de desinfecção;
- No fim do ciclo de tratamento por micro-ondas, retirar a ampola (ATENÇÃO: a ampola deverá ser retirada com cuidado devido à temperatura da mesma. Utilizar EPI adequado) e deixar arrefecer por um período de 10 minutos.
- Verificar que o papel da ampola mudou de cor azul para verde ou marrom. Caso esta mudança não tenha ocorrido avisar a Direção operacional, ou o seu substituto, do ocorrido e entregar-lhe a ampola;
- Escrever a data e nº do Micro-Ondas na ampola, ativar o teste (pressionando a ampola), coloca-la imediatamente na incubadora e ligar a mesma;
- Ao fim de 24 horas, desligar a incubadora e verificar se a cor do líquido na ampola não teve alteração. Caso a cor tenha passado para amarelo, avisar a Direção Operacional, ou seu substituto, e entregar-lhe a ampola. Caso contrário, arquivar a ampola num local seco e escuro.

1.3. Análise Laboratorial ao Resíduo

Trimestralmente o Diretor Operacional, ou quem o substitua, deverá providenciar a realização de duas análises laboratoriais ao resíduo, uma antes de tratar e outra após, efetuadas por laboratório acreditado se possível.



Parâmetros	Period.	Resultado	Resultado	Resultado	Resultado	Resultado	Resultado	Resultado	Resultado	Resultado	Resultado	Resultado	Resultado
Micro Ondas N.º 1													
Testes biológicos dos resíduos	Quinzenal	12-ok	26-ok	9-ok	23-ok	9-ok	23-ok	06-ok	20-ok				
Controlo Microbiológico													
Teste resíduo no Digestor 1	Trimestral												
Teste resíduo no Tubo de Saída 1	Trimestral												
Teste resíduo no Compactador 1	Trimestral						17 - ok						
Micro Ondas N.º 2													
Testes biológicos dos resíduos	Quinzenal	12-ok	26-ok	9-ok	23-ok	9-ok	23-ok	06-ok	20-ok				
Controlo Microbiológico													
Teste resíduo no Digestor 2	Trimestral												
Teste resíduo no Tubo de Saída 2	Trimestral												
Teste resíduo no Compactador 2	Trimestral						17-ok						

[illegible]