

# BOAS PRÁTICAS NA TERMODESINFECÇÃO DE ARTIGOS CRÍTICOS EM CENTRO DE MATERIAIS E ESTERILIZAÇÃO

Ana Paula Chaise<sup>1</sup>; Vera Regina Gomes da Rosa<sup>2</sup>; Carine Soprano Gribler<sup>3</sup>; Sandra Regina Trindade da Costa<sup>4</sup>; Adriane Coden Silva<sup>5</sup>.

DOI: 10.47094/ICOLUBRASMU.2024/RS.31

## RESUMO

**Introdução:** A termodesinfecção de artigos e instrumentais críticos é fundamental para auxiliar na interrupção de um ou mais elos conhecidos na transmissão das infecções hospitalares. **Objetivo:** Abordar a termodesinfecção de artigos críticos em Centro de Materiais e Esterilização. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, por meio de revisão bibliográfica, realizada durante o mês de maio de 2024, nas seguintes bases de dados: Scientific Electronic Library Online (SciELO); National Library of Medicine Nacional Institutes of Health (PubMed). Para a base de dados PubMed, foi utilizado o descritor controlado do Medical Subject Headings (MeSH) (Disinfection. Hospitals. Infection) e não controlado (Disinfection) combinado ao operador booleano and. Para a base de dados SciELO, foram utilizados os descritores: desinfecção, hospitais e infecção. Como critérios de inclusão: ser artigo original; pertencer aos idiomas português, inglês ou espanhol, artigos referenciados ao tema e artigos publicados nos últimos 10 anos, de 2014 a 2024. Foram excluídos estudos cujo acesso na íntegra estavam indisponíveis e artigos que não respondiam ao objetivo proposto. **Resultados:** Os processos de limpeza automatizados são realizados por lavadoras termodesinfectoras por processo de desinfecção térmica de alto nível. **Estágios:** Enxágue/descarga: ocorre a remoção da contaminação grosseira (sangue, tecidos, fragmentos ósseos e outras sujidades). **Limpeza:** realizada por meio da pulverização com detergente enzimático, para a remoção da sujidade restante. **Enxágue:** remoção do detergente e de eventuais partículas ainda agregadas à superfície dos materiais, evitando a formação de manchas e/ou alterações de funcionalidade. **Desinfecção térmica:** 10 minutos de exposição a 80°C (+5) ou 3 minutos a 93°C (+5). **Secagem:** ocorrem a limpeza da carga e da câmara com ar filtrado aquecido e a remoção da umidade residual. **Conclusão:** a termodesinfecção de artigos críticos visa a promoção de segurança do paciente, agregando conhecimento sobre a incorporação de tecnologias em saúde e o comprometimento com a qualidade dos serviços.

**PALAVRAS-CHAVE:** Desinfecção. Hospitais. Infecção