





# A IMPORTÂNCIA DOS INDICADORES BIOLÓGICOS PARA MONITORIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO NA CME

## Autor(res)

Rita De Cássia Pereira Manzo Raquel Do Nascimento Heloisa Lino Das Graças Letícia Zenerato Nascimento Jéssica Sousa Lima De Jesus

# Categoria do Trabalho

1

### Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

#### Resumo

INTRODUÇÃO: O Centro de Material e Esterilização (CME) é responsável pelo processamento e segurança no uso de produtos para saúde (PPS), o que reflete diretamente na assistência ao paciente, sendo necessário a utilização de indicadores biológicos para garantir a limpeza dos artigos. Os indicadores biológicos (IBs) são preparações com número de esporos bacterianos pré-definidos com resistência térmica à esterilização, indicações de uso, condições de incubação e interpretação de resultados (DA SILVA et al., 2019). OBJETIVO: A importância dos indicadores biológicos para monitorização a avaliação do processo de esterilização na CME. MÉTODO: Revisão bibliográfica, sistemática da literatura, com artigos científicos publicados em periódicos indexados com os descritores: Esterilização, Indicadores Biológicos (IBs) e Centro de Material e Esterilização (CME). A busca foi restrita ao tipo de publicação com texto completo, palavras-chave no título e resumo, publicados nos últimos 3 anos. RESULTADOS: Foram observadas duas categorias, na qual a primeira apresenta o monitoramento de equipamentos com IBs diário e em ciclos de PPS implantáveis, sendo eles de dois tipos: leitura rápida com resultados após 3 horas e leitura prolongada com resultados após 24 e 48 horas. Na segunda, nomeadas de inconformidades de registros foram identificados os seguintes fatores: horário de leitura fora do tempo previsto pelo fabricante, número da incubadora utilizada, assinatura, hora da incubação e justificativa do IB pósmanutenção de equipamento. Ambos são testados em temperatura 134°C/5 minutos e 121°C/20 minutos e são descartados segundo a RDC 15/2012 (DA SILVA et al., 2019). CONCLUSÃO: Este estudo nos mostra que é necessário à implementação de acompanhamento periódico para preservação e qualidade de todos os PPS processados, garantindo assim a segurança do paciente e a prevenção de infecções hospitalares.