

AVALIAÇÃO DA LIMPEZA DOS INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS NO CENTRO DE MATERIAIS E ESTERILIZAÇÃO (CME)

PEREIRA, Maria Sonia¹
SILVA, Laila Aline de Souza²
SILVA, Mônica Cristina de Oliveira Batista²

Resumo

A limpeza e esterilização dos instrumentais cirúrgicos devem ser realizadas cuidadosa e exaustivamente, pois são responsáveis por exterminar toda a matéria orgânica, reduzir a carga microbiana e eliminar todas as formas de vida microbiana presentes. O objetivo deste estudo foi analisar a limpeza dos produtos, sendo esta a primeira e uma das mais importantes etapas do processamento dos produtos para saúde no Centro de Material e Esterilização (CME) de um hospital de médio porte em Anápolis. A coleta dos dados foi realizada em maio de 2018 na área limpa da CME, aonde são executadas as etapas da inspeção, montagem dos kits e acondicionamento dos produtos para a saúde que serão submetidos ao processo de esterilização sob vapor úmido por pressão – autoclave. A inspeção e análise do processo de limpeza dos instrumentais foram realizadas em duas etapas: na primeira os instrumentais foram inspecionados a olho nu e posteriormente com o uso de lente de aumento conforme previsto na RDC 15/2012. Foram inspecionados e avaliados 500 instrumentais cirúrgicos de conformação complexa e não complexa. Desse montante foram encontrados 29 instrumentais com presença de sujidade e matéria orgânica residual oriunda de restos de tecidos biológicos do ato cirúrgico, sendo necessário, proceder novamente à limpeza ou substituição do artigo, o que representou 6% de instrumentais com sujidade. Conclui-se que há fragilidades no processo da limpeza dos instrumentais que podem interferir no processo da esterilização e favorecer o processo da infecção de sitio cirúrgico. Desta forma, a capacitação das equipes quanto a melhor forma e adequação no processamento dos produtos na etapa da limpeza deve ser implementada para garantir a eficiência dessa etapa da limpeza e do processamento adequado dos produtos para a saúde garantindo a segurança do paciente e a sustentabilidade.

Palavras-Chave: Instrumentais Cirúrgicos. Limpeza. Esterilização. Infecção Hospitalar.

Referencias

BRASIL, Ministério da Saúde Anvisa, Manual de Prevenção e Controle de Infecção Relacionada a Assistência à Saúde. Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal-Brasília 2014.

¹

Especialização em MBA Gestão em Saúde e Controle de Infecção Hospitalar – INESP-SP (2009-2011), Brasil Nadir Nunes Moreira, Moises Pereira Marques. Centro Universitário Uni Evangélica. soniapereira9053@hotmail.com

² Enfermeiras graduadas no Centro Universitário de Anápolis UniEVANGÉLICA.

EVALUATION OF CLEANING OF SURGICAL INSTRUMENTS IN THE CENTER OF MATERIALS AND STERILIZATION (CME)

ABSTRACT

The cleaning and sterilization of the surgical instruments should be performed carefully and exhaustively, as they are responsible for exterminating all organic matter, reducing the microbial load and eliminating all present microbial life forms. The objective of this study was to analyze the cleanliness of the products, being the first and one of the most important stages of the processing of health products in the Material and Sterilization Center (CME) of a medium-sized hospital in Anápolis. The data collection was carried out in May of 2018 in the clean area of the CME, where the steps of the inspection, assembly of the kits and packaging of the health products are performed, which will be submitted to the steam - sterilization process under pressure - autoclave steam. The inspection and analysis of the instrument cleaning process were performed in two stages: in the first the instruments were inspected with the naked eye and later with the use of magnifying glass as foreseen in RDC 15/2012. Five hundred surgical instruments of complex and non-complex conformation were inspected and evaluated. Of this amount, 29 instrumental instruments with presence of residual organic matter from organic tissues of the surgery were found, and it was necessary to re-clean or replace the article, which represented 6% of instruments with dirt. It is concluded that there are weaknesses in the process of cleaning the instruments that can interfere in the sterilization process and favor the surgical site infection process. In this way, the qualification of the teams regarding the best form and adequacy in the processing of the products in the cleaning phase should be implemented to guarantee the efficiency of this stage of the cleaning and the adequate processing of the products for health guaranteeing patient safety and sustainability.

Keywords: Surgical instruments. Cleaning. Sterilization. Hospital Infection.