

REUTILIZAÇÃO E REPROCESSAMENTO DE PRODUTOS MÉDICOS DE USO ÚNICO: RISCO ACEITÁVEL?

REUSE AND REPROCESSING OF SINGLE-USE MEDICAL DEVICES: IS THE RISK ACCEPTABLE?

REUTILIZACIÓN Y REPROCESAMIENTO DE PRODUCTOS MÉDICOS PARA USO ÚNICO: ES EL RIESGO ACEPTABLE?

Eliana Auxiliadora Magalhães Costa • Ediná Alves Costa

RESUMO: O reuso e reprocessamento de produtos médicos de uso único tem questionamentos, especialmente quanto ao risco de infecção e problemas com integridade e funcionamento desses artigos. Este estudo objetiva revisar o estado da arte sobre os riscos associados ao reprocessamento de produtos médicos de uso único, e visa obter subsídios para nortear esta prática. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica, sem restrição de tempo e idioma, utilizando bases de dados nacionais e internacionais com descritores específicos. Constatou-se que a maioria das pesquisas sobre esta temática utiliza metodologias distintas e resultados variáveis. Face ao estado da arte sobre reuso e reprocessamento de produtos de uso único, conclui-se que, ao considerar a necessidade de realizar tais práticas, duas condições são fundamentais: completa limpeza do produto e testes de integridade e funcionalidade. Sem estas condições, os serviços hospitalares não devem reutilizar produtos descartáveis, sob o risco de produzir ameaças à saúde dos seus usuários.

Palavras-chave: Esterilização. Reutilização de equipamento. Segurança de equipamentos. Serviços de saúde.

ABSTRACT: The practice of reusing and reprocessing single-use medical

products has raised objections, especially with respect to the risk for infection and problems with its integrity and functionality. Objectives: To review the state-of-the-art regarding risks associated to reprocessing of single-use medical products, in order to subsidize these practices. Method: bibliographic research, without restrictions on date or language, using national and international sources with specific keywords. It was found that most research on this topic use different methodologies and get variable results. In face the state-of-the-art about reuse and reprocessing, is possible to conclude that the implementation of these practices should consider two critical conditions: the possibility of complete cleaning and the possibility of testing the product as to its integrity and functionality. Without these conditions, hospitals should not reuse disposable products under the risk of causing health hazards to its patients.

Key words: Sterilization, Reuse, Safety of the equipment, Health Services.

RESUMEN: La reutilización y reprocesamiento de productos médicos de uso único han generado varios cuestionamientos, en particular en respecto al riesgo de infección y de los problemas con la integridad y funcionamiento de dichos productos.

Objetivo: Revisar el estado del arte sobre los riesgos asociados al reprocesamiento de artículos médicos de uso único, de manera a nortear estas prácticas. **Método:** Se hizo una investigación bibliográfica, sin restricciones de tiempo o de idioma, utilizando bases de datos nacionales e internacionales con descriptores específicos. **Resultados y conclusiones:** Considerando los elementos teóricos sobre el reuso y el reprocesamiento de productos desechables, concluimos que la implementación de esos procedimientos, hay que tomar en cuenta dos puntos esenciales: la posibilidad de completa limpieza del producto y la posibilidad de que el producto sea testado en su integridad y funcionalidad. De no poder garantizarse esos dos puntos, no se debería reutilizar productos médicos desechables, bajo el riesgo de producir amenazas a la salud de sus usuarios.

Palabras-clave: Equipo reutilizado; Reuso; Reprocesamiento; Riesgos; Servicios de salud.

INTRODUÇÃO

Produtos médicos de uso único foram introduzidos em serviços de saúde a partir de 1948, com o advento dos materiais plásticos. O objetivo era disponibilizar, para pronto uso, dispositivos para a assistência à saúde, com conseqüente redução