

Evaluasi Alat Kesehatan Sekali Pakai (Single Use) yang Dipergunakan Kembali (Re-use) di Rumah Sakit Universitas Indonesia = Evaluation of Reuse of Single Use Medical Devices at University of Indonesia Hospital

Shabrina Assafrina, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920556514&lokasi=lokal>

Abstrak

Alat kesehatan sekali pakai sering digunakan berulang kali di rumah sakit demi mengurangi biaya pengeluaran rumah sakit dan limbah medis. Rumah Sakit Universitas Indonesia (RSUI) merupakan rumah sakit yang melakukan praktik penggunaan berulang alat kesehatan sekali pakai yang memiliki risiko penularan infeksi yang membahayakan keselamatan pasien. Praktik ini perlu dievaluasi fungsi dan sterilitasnya agar dapat menjamin keselamatan pasien di RSUI. Sebelum digunakan kembali, alat kesehatan dilakukan pemrosesan ulang melalui pembersihan, disinfeksi, dan sterilisasi dengan prosedur lengkap yang dilakukan di Central Sterile Supply Department (CSSD). Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alat kesehatan sekali pakai yang digunakan kembali di RSUI dan cara sterilisasi yang digunakan, mengevaluasi fungsi dan sterilitas alat kesehatan yang digunakan kembali. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan desain cross-sectional, peneliti melakukan observasi ke CSSD, membagikan formulir penilaian fungsi alat kepada pengguna alat, dan mengirimkan beberapa sampel alat untuk diuji sterilitasnya di Laboratorium Kesehatan DKI. Setelah melakukan observasi, teridentifikasi 10 alat kesehatan sekali pakai yang di-resterilisasi menggunakan Low-Temperature Steam Formaldehyde (LTSF). Dari kesepuluh alat, hanya 5 alat yang dapat dievaluasi fungsi dan hanya 6 alat yang dapat dievaluasi sterilitasnya. Hasil menunjukkan bahwa seluruh alat yang dievaluasi dapat berfungsi dengan baik dan steril hingga beberapa kali penggunaan.

.....Single-use medical devices are often used repeatedly in hospitals to reduce hospital expenses and medical waste. UI Hospital implements the reuse of single-use medical devices that has infection risk which may harm the patients. This practice needs to be evaluated for its function and sterility to ensure patient safety at UI Hospital. Before medical devices are reused, it needs to be reprocessed through cleaning, disinfection, and sterilization with complete procedures that must be followed at the Central Sterile Supply Department (CSSD). The aim of this research is to identify the single-use medical devices that are reused and the sterilization method employed, evaluate their function and sterility. This research is a descriptive observational study with a cross-sectional design, the researcher observed CSSD, distributed medical devices function assessment forms to the users, and sent several samples of devices to DKI Health Laboratory for sterility testing. Observation results showed that ten identified single-use medical devices were re-sterilized using Low-Temperature Steam Formaldehyde (LTSF). However, only five out of ten devices could be evaluated for their function, and only six could be evaluated for sterility. The results concluded that the evaluated devices still functioned properly and were still sterile for several times of use.