

عنوان مقاله:

بهبود فرآیند جریان ابزارهای جراحی در چرخه ی اتاق های عمل و بخش استریل مرکزی با استفاده از شبیه سازی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زینب افتخاری - دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

محمد مهدی سپهری - دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران مرکز تحقیقات مدیریت بیمارستانی،
دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران

پژمان شادپور - مرکز تحقیقات مدیریت بیمارستانی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران

توکتم خطیبی - دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در بیمارستانها لازم است خطر ایجاد و انتشار عفونتهای جراحی را از طریق همه بخش های عمده، به ویژه بخش استریل مرکزی، برطرف و یا کاهش داد. خدمات بخش استریل، شامل کلیه ی فرآیندهایی است که طی آن وسایل و ابزارهای استفاده شده در بخش جراحی و سایر بخشها، شستشو، آماده سازی و بسته بندی، استریل و انبار شده و در نهایت برای استفاده ی بعدی در اختیار بخش ها و یا اتاق های عملی قرار می گیرد. در این مقاله، مسیر جریان ابزارهای جراحی در چرخه ی اتاق های عملی و بخشی استریل مرکزی به صورت کاملا مورد بررسی قرار گرفته و سپس با ارائه ی راه کارهایی همراستا با بهبود مسیر جریان ابزارهای جراحی بر پایهای شبیه سازی، سعی در بهبود عملکرد بخش استریل مرکزی و اتاق های عمل شده است. نتایج نشان می دهد، شروع بموقع اولین عمل جراحی و افزایش همکاری بخشهای استریل مرکزی و بخش جراحی تأثیر بیشتری در بهبود فرآیند جریان ابزارهای جراحی در اتاق های عمل و بخش استریل مرکزی دارد.

کلمات کلیدی:

بخش استریل مرکزی؛ اتاق عمل؛ ابزار جراحی؛ شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516008>

