

نقش استانداردهای طراحی و ساخت اتاق ایزوله سوختگی در کنترل عفونت^۱

مریم عربشاهی^۲، سید عباس یزدانفر، حسن صادقی نایینی^۳، آیدا صادقی^۴

چکیده

عفونت‌های بیمارستانی همزمان با گسترش بیمارستان‌ها همواره یکی از مشکلات عمده بهداشتی و درمانی بوده و با افزایش مدت اقامت بیمار در بیمارستان موجب افزایش مرگ و میر می‌شود. اهمیت عفونت در بیماران سوختگی به گونه‌ای است که از زمان طراحی و ساخت بیمارستان تا زمان بهره برداری از بیمارستان باید مورد توجه قرار گیرد.

اقدامات مختلفی به منظور پیشگیری و کنترل عفونت‌های بیمارستانی در طول تاریخ انجام شده است که براساس دانش و شناخت این عفونت‌ها و امکانات موجود طراحی می‌شده‌اند. یکی از این اقدامات بستری در اتاق‌های ایزوله می‌باشد. متأسفانه در حال حاضر علیرغم اهمیت این بیماران و خدمات مورد نیاز آن‌ها، استاندارد طراحی برای فرایند کنترل عفونت دارای نواقص عدیده‌ای است. مورد اخیر هدف اصلی این پژوهش است. به بیان دیگر در این مطالعه علمی کاربردی سعی شده است استانداردهای لازم متناسب با ساختار کنونی مراکز سوختگی در کشور، تبیین و چگونگی اجرای موفق آن‌ها مورد مطالعه قرار گیرد.

در این پژوهش توصیفی تحلیلی، داده‌ها و اطلاعات اولیه از طریق مطالعات کتابخانه‌ای و مشاهده میدانی و همچنین مصاحبه با متخصصین جمع‌آوری شده است. نتایج این بررسی مقطعی ارتقاء سطح کیفی بخش‌های سوختگی بر اساس استانداردها و نیازهای عملکردی مربوطه به منظور کنترل عفونت از جمله ایزولاسیون مناسب از طریق جداسازی فضاها با تغییر فشار هوا (فشار مثبت و فشار منفی)، استفاده از اتاق‌های یک تخته، استفاده از راهروی مشاهده، ارتقاء کیفیت خدمات درمانی به واسطه‌ی بهبود کیفیت فضاها، این مراکز بر اساس نیازهای آن‌ها، حاصل در نظر نگرفتن نیازهای اساسی در ابتدای مرحله‌ی طراحی می‌باشد را نشان می‌دهد.

کلید واژه: مراکز سوختگی، کنترل عفونت، اتاق ایزوله، فشار منفی، استاندارد طراحی، فشار مثبت

^۱ این مقاله برگرفته از پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد نویسنده‌ی اول می‌باشد. اساتید راهنما: دکتر سید عباس یزدانفر، دکتر حسن صادقی نایینی

^۲ نویسنده‌ی مسئول مکاتبات، کارشناس ارشد مهندسی بیمارستان، دانشکده‌ی معماری و شهرسازی، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران.
Email: Maryam912300@gmail.com Tel: ۰۹۱۲۴۵۳۱۹۱۴

^۳ دانشیار و عضو هیئت علمی دانشکده‌ی معماری و شهرسازی، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران.

^۴ کارشناس ارشد مهندسی معماری، دانشکده‌ی معماری و شهرسازی، دانشگاه هنر تهران، تهران، ایران