

عنوان مقاله:

الزامات و استانداردهای ایزولاسیون در محیط بیمارستان

محل انتشار:

سیزدهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفت های علوم و تکنولوژی: سرزمین پایدار، پژوهش های نوین در مهندسی برق و پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نوید رضا هاشمی ناظمی - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی، موسسه آموزش عالی خاوران

الیاس مزروعی راد - دانشجوی دکتری مهندسی پزشکی، عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی خاوران

سید خلیل تقوی - دکتری مدیریت اجرایی، مشاوره علمی بیمارستان ها و اتاق های تمیز

مهدی امیری - کارشناس ارشد مهندسی عمران، عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی خاوران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت بیمارستان ها در سلامتی افراد جامعه، اجرای راهکارهای مختلف جهت جلوگیری از گسترش انواع بیماری های مسری و کنترل عفونت در بیمارستان بسیار ضروری می باشد. ایزولاسیون در بیمارستان یکی از راه های حفظ ایمنی بیمار و پرسنل در هنگام مراجعه ی بیمارانی با بیماری های واگیردار می باشد. این امر با به کار گیری اتاق های مخصوصی تحت عنوان اتاق ایزوله، صورت می پذیرد. طراحی فیزیکی بیمارستان یکی از راه های مهم کنترل عفونت و کاهش خطر ابتلا به بیماری های عفونی است و با توجه به اینکه در خصوص طراحی و معماری این اتاق ها اطلاعات جامعی در دسترس نمی باشد، به کارگیری اصول و استانداردهای فنی صحیح در طراحی فضاهای بیمارستانی، سبب افزایش کیفیت، عمر مفید و کاهش هزینه ها در زمان ساخت و بهره برداری این بناها خواهد شد. طراحی و ساخت فضاهای درمانی به طور قابل ملاحظه ای با سایر ساختمان های تجاری و مسکونی متفاوت است. در طراحی این فضا ها توجه به مسایلی مانند جانمایی، ویژگی های ابعادی و هندسی فضا، چیدمان داخلی و ویژگی های مصالح و اجزای ساختاری سازنده فضا، ارتباط اتاق ایزوله با سایر اجزای تشکیل دهنده فضا مواردی هستند که می بایست مد نظر طراحان و معماران قرار گیرد. توجه به تهویه مطبوع فضای درمانی، استفاده از هواسازها و فیلترهایی با استاندارد و راندمان بالا و تاسیسات در ارتباط با آن ضروری است.

کلمات کلیدی:

بیمارستان، کنترل عفونت، ایزولاسیون، طراحی و ساخت، هواساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854671>

