

عنوان مقاله:

طرح ساماندهی چیدمان تجهیزات پزشکی در بخش های حیاتی بیمارستان

محل انتشار:

کنفرانس ملی فناوریهای نوین در کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدرضا سرایی - لیسانس مهندسی پزشکی، سرپرست اداره تامین و صدور پروانه تجهیزات پزشکی، معاونت درمان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

زانکو عبدالله پور - فوق لیسانس مهندسی پزشکی، دانشکده مهندسی فناوری های نوین، دانشگاه تبریز

سیداسماعیل هاشمی اقدم - دکترای پزشکی، رییس مرکز رشد فناوری های تجهیزات پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

خلاصه مقاله:

بیمارستان به عنوان اصلی ترین جایگاه ارائه دهنده خدمات بهداشتی درمانی در راستای ارتقای سلامت فردینقشی اساسی در تامین و حفظ سلامت جامعه دارد (1). ساختمان بیمارستان از لحاظ نمای بیرونی به نمونه های مختلفی نظیر منشوری، استوانه ای، یو شکل، اچ شکل، الشکل، شعاعی، خطی، مرکزی، خوشه ای و غیره طبقه بندی می گردد که متناسب با نوع، حجم و سطح خدماتو شرایط محیطی ساخته می شوند. ورودی های بیمارستان معمولا شامل ورودی اصلی، اورژانس، درمانگاه، پشیتیانی، بلوک زایمان، کارکنان، و ملاقات کنندگان میباشد. از طرفی بخش قابل توجه در نمای داخلی بیمارستان، نحوه استقرار و چیدمان بخش ها، واحدها، اتاق ها، مراکز و نیز کلیه تجهیزات پزشکی، هتلینگ، خدماتی، انفورماتیک می باشد (1). به عبارتی فضاهای بیمارستان به چهار دسته اصلی شامل فضاهای مراقبتی و بستری (نظیر بخش های بستری عادی و بستری ویژه نوزادان، کودکان، مردان و ...)، فضاهای تشخیصی (نظیر بخش های تصویربرداری، رادیولوژی، آنژیوگرافی، سونوگرافی و ...)، فضاهای درمانی (نظیر بخش های جراحی، اتاق های عمل، اتاق احیای قلبی ریوی، دندانپزشکی و ...)، فضاهای اداری، پشتیبانی و خدماتی (نظیر واحد تجهیزات پزشکی، تاسیسات مکانیکی و الکتریکی و ...) تقسیم بندی می شوند (2). در این میان بخش های اورژانس، اعمال جراحی و مراقبت ویژه در یک بیمارستان نقش بسیار حیاتی را برعهده دارند (3). این بخش ها به علت خدمات دهی به بیماران با ریسک بالانظیر ایست قلبی، حمله قلبی، تروما، آسم و انسداد ریویو غیره از حساسیت ویژه ای برخوردار می باشند بطوریکه در کشورهای توسعه یافته بخش اورژانس به عنوان اولین سطح خدمات حیاتی به مراجعه کنندگان در قالب یک بیمارستان با ابعاد کوچکتر، تجهیزات، ابزار و نیروی انسانی مجهز و مخصوص در چهار حوزه فوریت، سرپایی، مشترک و تحت نظر معرفی شده است. حجم گسترده ایاز خدمات درمانی، تشخیصی و مراقبتی که به صورت مستمر در واحدهای دیگر بیمارستان ارائه می شود، به نوعی در این بخش مشاهده می گردد (4).

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/860537>

