

عنوان مقاله:

نقش پرتودهی گاما در سترون سازی تجهیزات پزشکی به منظور کنترل عفونت های بیمارستانی

محل انتشار:

هشتمین کنگره تخصصی استانداردهای تجهیزات پزشکی و مواد حوزه کنترل عفونت و استریلیزاسیون (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدرضا رفیعی - مدیر عامل شرکت شار پرتو ایرانیان مجری طرح کلان ملی فناوری سامانه پرتودهی گاما سایت شهید شهریار شهرکرد،
ایران، تهران

اعظم همتی - پژوهشگر واحد تحقیق و توسعه شرکت شار پرتو ایرانیان، تهران، ایران

یاسمن غلامی - پژوهشگر واحد تحقیق و توسعه شرکت شار پرتو ایرانیان، تهران، ایران

احسان افتخاری زاده - پژوهشگر واحد تحقیق و توسعه شرکت شار پرتو ایرانیان، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هر ساله میلیون ها نفر در کشور برای معاینه، درمان، عمل جراحی و... به بخش های مختلف پزشکی از جمله بیمارستان ها، داندان پزشکی ها، لاپراسکوپي ها و غیره مراجعه می کنند. مکان های نام برده مستعد بروز عفونت ها و بیماری های مختلف هستند. که همه بیماران، کارکنان و دستیاران در معرض این عفونت ها و بیماری ها قرار دارند. این عفونت ها و بیماری ها بر اثر عوامل مختلفی ایجاد می شوند. یکی از مهمترین عوامل در بروز عفونت ها و بیماری ها ابزار و وسایل مورد استفاده در این مکان ها است. در اکثر بیمارستان ها و اتاق های عمل جراحی، لاپراسکوپي ها و غیره از یک سری ابزار و وسایل یکبار مصرف پزشکی استفاده می شود، که این ابزار بایستی به طور دائم برای هر بیمار کاملا استریل باشد و سپس مورد استفاده قرار گیرد. در حال حاضر در کشور ایران روش های سترون سازی مورد استفاده شامل روش های شیمیایی و گرمایی هستند، که همواره همراه با یکسری محدودیت ها و معایبی چون مشکلات آلرژیها و حساسیت پوستی برای بیماران می باشد. بنابراین همیشه این نگرانی وجود دارد که آیا این وسایل کاملا استریل هستند یا نه. از آنجایی که برخورداری از اطلاعات علمی، شرایط لازم جهت بهبود کیفیت هر فرایندی را میسر می سازد، برآن شدیم تا بادستیابی به آخرین اطلاعات علمی موجود در زمینه سترون سازی تجهیزات پزشکی یکبار مصرف از طریق پرتودهی گاما در جهان، راه کارها و اصول پیشگیری و کنترل عفونتهای بیمارستانی را مورد بررسی قرار دهیم. این مقاله مروری است بر آخرین یافته های مربوط به فناوری پرتودهی گاما در سترون سازی تجهیزات پزشکی یکبار مصرف و مقایسه آن با روش های سترون سازی حال حاضر است.

کلمات کلیدی:

پرتودهی گاما، عفونت های بیمارستانی، سترون سازی، تجهیزات یکبار مصرف پزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/811901>

