

**کاربرد مواد ضد عفونی کننده
در بیمارستان ها
و کنترل عفونت های بیمارستانی**

گردآوری و ترجمه :

دکتر مرضیه قاضی سعیدی

دکترای علوم آزمایشگاهی

(عضو کمیته کنترل عفونت های بیمارستانی)

دکتر فرح صابونی

فوق تخصص عفونی کودکان

(مسئول کمیته کنترل عفونت های بیمارستانی استان مرکزی)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قاضی سعیدی، مرضیه	WX
کاربرد مواد ضد عفونی کننده در بیمارستان‌ها و کنترل عفونت‌های بیمارستانی	۱۴۷
گرد آوری و ترجمه: مرضیه قاضی سعیدی، فرح صابونی. - اراک: دانشگاه علوم پزشکی اراک، ۱۳۸۰.	ک ۲۵۶ ق ۱۳۸۰
الف، ۱۱۱ ص. : جدول. - (دانشگاه علوم پزشکی اراک: ۱۰)	
شابک: ۹۶۴ - ۹۲۶۲۸ - ۹ - ۲	ISBN : 964 - 92648 - 9 - 2
کتابنامه ص ۱۱۱.	
۱. انتشار عفونت. ۲. مواد ضد عفونت. الف. صابونی، فرح.	
نویسنده همکار. ب. عنوان.	
کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی اراک	

نام کتاب: کاربرد مواد ضد عفونی کننده در بیمارستان‌ها
و کنترل عفونت‌های بیمارستانی

مؤلفان: دکتر مرضیه قاضی سعیدی - دکتر فرح صابونی

ناشر: دانشگاه علوم پزشکی اراک

نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۸۰

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۷۰۰ تومان

فهرست مطالب

۱	فصل اول
۲	گندزدایی، ضد عفونی و سترون سازی به منظور کنترل عفونتهای بیمارستانی
۴	کنترل عفونتهای بیمارستانی
۴	۱- کنترل، ریشه کنی یا از بین بردن مخزن و منبع عفونت
۴	۲- قطع راه سرایت عوامل عفونت زا
۴	۳- کنترل میزبان
۴	گندزدایی و سترون سازی
۵	عوامل ضد میکروبی و مکانیسم عمل آن
۵	عوامل فیزیکی
۵	عوامل شیمیایی
۷	فصل دوم
۸	۱- گندزدایی
۸	۲- درجات گندزدایی
۹	۱- ۲- گندزدایی درجه بالا (H.L.D)
۹	۲- ۲- گندزدایی درجه متوسط (I.L.D)
۱۰	۲- ۳- گندزدایی درجه خفیف (L.L.D)
۱۰	۳- پاک کردن یا زدودن
۱۰	۴- آلودگی زدایی

۱۱	.....	فصل سوم
۱۲	.....	تعریف چند اصطلاح در مورد مواد ضد عفونی کننده
۱۲	.....	ضد عفونی کردن لوازم پزشکی
۱۲	.....	۱- وسایل مهم حیاتی
۱۳	.....	۲- وسایل نیمه حیاتی
۱۴	.....	۳- وسایل غیرحیاتی
۱۴	.....	چند نکته در مورد انتخاب و استفاده از مواد گندزدا
۱۵	.....	مواد شیمیایی ضد عفونی کننده
۱۵	.....	مهمترین مواد ضد عفونی کننده از نظر سازمان جهانی بهداشت
۱۵	.....	کلر
		مشتقات کلر:
۱۷	.....	کلرآمین
۱۸	.....	هیپوکلریت ها
۱۹	.....	سدیم دی کلروایزوسیانورات
۲۰	.....	فرمالدئید
۲۱	.....	گلو تارآلدئید
۲۴	.....	فنل
۲۶	.....	ید و یدوفورها
۲۸	.....	هیدروژن پراکسید
۲۹	.....	الکلها
۳۱	.....	اکسید اتیلن
۳۷	.....	فصل چهارم
۳۸	.....	سترون سازی یا استریلیزاسیون
۳۹	.....	روشهای مختلف سترون سازی
۳۹	.....	سترون سازی با کمک بخار تحت فشار
۳۹	.....	سترون سازی با حرارت خشک یا استریلیزاسیون با هوای داغ
۴۰	.....	جوشاندن

۲۰	سترون‌سازی با حرارت
۲۱	سترون‌سازی با گاز اتیلن‌اکسید (EtO)
۳۱	پراکسید هیدروژن تبخیر شده (VHP)
۴۱	سترون‌سازی با گاز پلاسما
۲۲	سترون‌سازی با ازن
۴۲	سترون‌سازی با اسید پراستیک
۴۲	سترون‌سازی توسط اشعه یونیزان
۴۲	سترون‌سازی با مواد شیمیایی مایع

فصل پنجم

۲۲	روشهای استریل کردن و گندزدایی (دستورالعملهای CDC)
۴۴	۱ - استریل کردن
۲۵	۲ - گندزدایی
۴۷	خصوصیات یک ماده گندزدای ایده‌آل
۵۱	رفع آلودگی محیط بیمارستان
۵۷	مواد پاک‌کننده
۵۷	گندزدایی اتاقها با گاز فرمالدئید
۵۸	رفع آلودگی از لوازمی که مصارف بالینی ندارند
۶۱	نظافت محیط بیمارستان (دستورالعمل CDC)
۶۲	روشهای تهیه گاز فرمالدئید
۶۳	تهیه از پارافرمالدئید
۶۴	گندزدایی فاضلابها: الف - روشهای مکانیکی
۶۵	ب - روشهای شیمیایی
۶۵	ج - روشهای فیزیکی گندزدایی فاضلاب
۶۶	تهیه محلولهای مناسب جهت زدایش آلودگی‌ها
۶۷	سایر روشهای گندزدایی
۶۷	اشعه ماوراء بنفش (UV)
۶۸	پاستوریزه کردن

- ۶۸ دستگاههای فلاشینگ و شوینده - گندزدا
- ۶۸ توصیه‌های کلی در مورد استریل کردن و گندزدایی وسایل
- ۶۹ اطلاعاتی در مورد پلی گلیکول گلو تارآلدئید (P.G.G.A)
- ۷۰ گندزدایی با محلول هیپوکلریت سدیم

۷۳ فصل ششم

- ۷۴ توصیه‌های WHO: مراحل ضروری علوم بهداشتی در مراقبتهای دهانی
- ۷۵ مسئولیت بهداشتی
- ۷۵ انهدام زیاله
- ۷۶ سیستم کد - کلور: الف - بهداشت دست
- ۷۸ ب - بهداشت وسایل
- ۸۲ ج - گندزدایی سطوح
- ۸۴ د - مراقبتهای ویژه برای وسایل مهم (حیاتی)
- ۹۱ انواع مواد ضد عفونی کننده
- ۹۲ توصیه‌های CDC در مورد شستن دست (۱۹۹۹)
- ۱۰۱ رعایت احتیاط‌های عمومی در رابطه با خون و مایعات بدن
- ۱۰۲ احتیاط‌های استاندارد
- ۱۰۸ روش‌های ضد عفونی و استریل کردن لوازم پزشکی علیه ویروس‌های هپاتیت B و ایدز
- ۱۱۱ منابع و مأخذ