

عفونت های بیمارستانی
مقاومت آنتی بیوتیکی و
گندزدها در بیمارستان

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور	:	عفونت های بیمارستانی مقاومت آنتی بیوتیکی و گندزداها در بیمارستان/ نویسندگان محمدجواد محمدی... [و دیگران].
مشخصات نشر	:	تهران: نشر بهداد، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۱۱۹ص: مصور (رنگی)
شابک	:	۷۲۰۰۰۰ ریال 978-600-8203-86-5
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	نویسندگان محمدجواد محمدی، همایون یوسفی، مجید روانبخش، النالک، ارغوان افرا، مریم حرمتی.
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	عفونت های بیمارستانی Nosocomial infections عفونت های بیمارستانی -- بهداشت Nosocomial infections -- Health aspects عفونت های بیمارستانی -- تشخیص Nosocomial infections -- Diagnosis عفونت های بیمارستانی -- پیشگیری Nosocomial infections-- Prevention میکروب ها -- مقاومت به دارو Drug resistance in microorganisms ساختمان های بیمارستان -- ضد عفونی Hospital buildings -- Disinfection محمدی، محمدجواد، ۱۳۶۴ -
شناسه افزوده	:	RA۶۴۴
رده بندی کنگره	:	۶۵۶/۴
رده بندی دیویی	:	۶۱۷.۰۱۱۸
شماره کتابشناسی ملی	:	فیبا
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	
تاریخ درخواست	:	۰۸/۱۲/۱۴۰۰
کد پیگیری	:	۸۷۶۹۸۵۰

عفونت های بیمارستانی، مقاومت آنتی بیوتیکی و گندزداها در بیمارستان

سرشناسه: محمدی محمد جواد، ۱۳۶۴

عنوان و نام پدیدآور: عفونت های بیمارستانی، مقاومت آنتی بیوتیکی و گندزداها در بیمارستان.

محمدجواد محمدی- همایون یوسفی - مجید روانبخش - النالک - ارغوان افرا - مریم حرمتی

ناشر: انتشارات بهداد

قطع و صفحه: وزیری، ۱۱۹ ص

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰

چاپخانه: چاپ مکعب

شمارگان: ۱۰۰/ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۰۳-۸۶-۵

چاپ و نشر برای مؤلف محفوظ است

پیش‌گفتار

خداوند منان را سپاسگزاریم که توفیق چاپ این کتاب را به ما ارزانی فرمود. امیدواریم که این کتاب مورد استقبال دانشجویان تمامی رشته‌های علوم پزشکی از جمله دانشجویان رشته‌های پرستاری، بهداشت محیط، بهداشت عمومی، بهداشت حرفه‌ای، پزشکی و نیز سایر کارشناسان قرار گیرد و مطالب این کتاب بتواند در افزایش سطح سلامت جامعه موثر باشد.

دکتر محمدجواد محمدی

(میات علمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز)

www.ketab.ir

فهرست مطالب

فصل اول: عفونت بیمارستانی

اهداف درس	۱۰
عفونت بیمارستانی	۱۱
تعریف عفونت بیمارستانی	۱۱
اهمیت عفونت بیمارستانی	۱۱
راه های انتقال میکروارگانیسم ها در بیمارستان	۱۲
بخش عفونی	۱۳
شرایط ورود به بخش عفونی	۱۴
ایمنی و مخاطرات شغلی بخش عفونی	۱۴
آئین نامه مقررات بهداشت محیط آزمایشگاه ها	۱۵
موقعیت مکانی و ساختمانی	۱۵
شرایط بهداشتی	۱۶
مشکلات اسکلتی و عضلانی	۱۹
راه رفتن و یا ایستادن برای مدت زمان طولانی	۱۹
پوشه های نامناسب بدنی	۱۹
راه حل های پیشنهادی	۲۰
عوارض ریوی و پوستی حاصل از مواد ضد عفونی کننده و تمیز کننده ها	۲۰
راه حل های پیشنهادی	۲۱
حساسیت به لاتکس	۲۱
راه حل های پیشنهادی	۲۲
استرس شغلی	۲۲
راه حل های پیشنهادی	۲۲
عوارض شب کاری	۲۳
راه حل های پیشنهادی	۲۳
گاز های تحت فشار	۲۳
راه حل های پیشنهادی	۲۳
مشخصات اتاق ایزوله	۲۴
خدمات استرلیزاسیون مرکزی (CSR)	۲۵
خصوصیات فیزیکی CSR	۲۵
دستورالعمل مربوط به (CSR)	۲۷

دستورالعمل نظافت اتاق عمل.....	۲۸
قبل از شروع اولین عمل	۲۸
در حین عمل جراحی	۲۸
پس از اتمام جراحی	۲۸
پس از انتقال بیمار از اتاق عمل	۲۸
در پایان کلیه اعمال جراحی	۲۹
اهداف کمیته بهداشت محیط و کنترل عفونت های بیمارستانی	۳۰
ترکیب اعضای کمیته های کنترل عفونت بیمارستانی	۳۰
انواع عفونت های بیمارستانی	۳۱
عفونت ادراری	۳۱
عوارض عفونت ادراری	۳۲
جلوگیری از عفونت مجاری ادراری	۳۲
معمول ترین پاتوژن ها	۳۳
عفونت زخم عمل جراحی	۳۳
علائم شایع عفونت زخم عمل جراحی	۳۴
علل عفونت زخم عمل جراحی	۳۴
عوامل خطر عفونت زخم عمل جراحی	۳۴
پیشگیری عفونت زخم عمل جراحی	۳۵
درمان عفونت زخم عمل جراحی	۳۵
فاکتورهای موثر در عفونت بعد از اعمال جراحی	۳۶
عفونت خون یا سپسیس (Sepsis)	۳۶
افراد در معرض خطر عفونت خون	۳۷
علل عفونت خون	۳۷
عوامل خطر عفونت خون	۳۸
علائم عفونت خون	۳۸
راه های تشخیص عفونت خون	۳۹
درمان عفونت خون	۳۹
پیشگیری از عفونت خون	۳۹
پنومونی بیمارستانی	۴۰
کاهش آسپیراسیون	۴۱
تشخیص پنومونی	۴۱
عمده پاتوژن های ایجادکننده عفونت های بیمارستانی	۴۱
عوامل موثر در بروز عفونت در بخش های بیمارستان	۴۲
پسماند پزشکی	۴۳

۴۴.....	پسماند بخش های مختلف بیمارستان ها به هفت گروه تقسیم می شوند.....
۵۰.....	بی خطر سازی، تصفیه و امحا
۵۳.....	استراتژی های کنترل عفونت بیمارستان
۵۳.....	عوامل موثر در بروز مقاومت میکروبی در بیمارستان ها
۵۴.....	اهمیت و ضرورت شستن دست ها در انتقال عفونت
۵۵.....	مزایای شستن دست ها
۵۶.....	خشک کردن دست ها
۵۸.....	منابع

فصل دوم: مقاومت آنتی بیوتیکی

۶۲.....	اهداف درس
۶۳.....	مقاومت دارویی
۶۵.....	عوامل بیماری زا شامل
۶۶.....	طبقه بندی آنتی بیوتیک ها
۶۷.....	دلایل مقاوم شدن یک عامل باکتریایی در برابر آنتی بیوتیک
۶۷.....	فشار انتخابی
۶۷.....	انتقال پلاسمید
۶۸.....	جهش
۶۹.....	دلیل نگرانی مقاومت باکتریایی
۶۹.....	روش های شیوع باکتری های مقاوم به دارو
۶۹.....	انسان به انسان
۷۰.....	حیوان به انسان
۷۰.....	آلودگی غذایی
۷۰.....	مراکز بهداشتی درمانی
۷۰.....	عفونت های باکتریایی مقاومی که اغلب در مراکز درمانی شایع هستند
۷۱.....	مسافرت
۷۱.....	انواع آزمایشاتی که برای شناسایی باکتری های مقاوم استفاده می شوند
۷۱.....	تست حساسیت ضد میکروبی
۷۱.....	آزمایش مولکولی و تعیین توالی ژنوم DNA باکتریایی
۷۱.....	آزمایش تولید آنزیم کارباپنماز
۷۲.....	غربالگری کلونیزاسیون
۷۲.....	پیامد های مقاومت در برابر آنتی بیوتیک ها
۷۲.....	دلایل مقاوم شدن باکتریها به دارو

۷۳.....	اقداماتی برای کاهش روند مقاوم شدن باکتری‌ها نسبت به دارو
۷۳.....	جلوگیری از انتشار عفونت
۷۳.....	نظارت
۷۴.....	مدیریت مصرف آنتی بیوتیک
۷۴.....	بهبود ابزارهای تشخیصی
۷۵.....	توسعه آنتی بیوتیک‌های جدید
۷۵.....	چگونه می‌توانیم از پدیده‌ی مقاومت آنتی بیوتیکی جلوگیری کنیم؟
۷۵.....	مکانیسم مقاومت دارویی در سرطان
۷۷.....	منابع

فصل سوم: اصول نظافت و کندزدایی و استریلیزاسیون در بیمارستان

۷۹.....	اهداف درس
۸۰.....	مقدمه
۸۱.....	تعاریف
۸۱.....	روش‌های مختلف پاستوریزاسیون
۸۲.....	سطوح کندزدایی
۸۳.....	گندزدهای رایج در ایران برحسب سطوح کندزدایی
۸۳.....	هیپوکلریت سدیم
۸۳.....	هیپوکلریت کلسیم
۸۴.....	دوفورها
۸۴.....	ترکیبات آمونیوم کواترنر (چهار ظرفیتی)
۸۴.....	ترکیبات فنولی
۸۵.....	الکل‌ها
۸۶.....	طریقه مصرف ضدعفونی کننده
۸۶.....	استفاده از اشعه ماورای بنفش در کندزدایی محیط بیمارستان
۸۷.....	نکات قابل توجه در بکارگیری اشعه ماورابنفش UV
۸۸.....	دستور العمل مربوط به شستشو و کندزدایی آمبولانس‌ها
۸۸.....	در صورت حمل بیماران عفونی یا مشکوک به بیماری‌های واگیردار
۸۸.....	نحوه‌ی نظافت، شستشو و کندزدایی آمبولانس‌ها
۹۱.....	دستور العمل‌ها
۹۱.....	دستور العمل استفاده از تی‌شوی
۹۲.....	پاشیده شدن خون و مایعات آلوده