



نگهداری و کاربرد صحیح
لوازم ظریف چشم پزشکی

دکتر سید مهدی مدرس زاده

دکتر خلیل قاسمی فلاورجانی

پاییز ۱۳۹۳

مرکز تحقیقات چشم دانشگاه علوم پزشکی ایران

سرشناسه: مدرس زاده، سید مهدی
عنوان و نام پدیدآور: نگهداری و کاربرد صحیح لوازم ظریف چشم پزشکی / سید مهدی
مدرس زاده، خلیل قاسمی فلاورجانی؛ [برای] مرکز تحقیقات چشم
دانشگاه علوم پزشکی ایران.
مشخصات نشر: تهران: موسسه فرهنگی هنری انوار دانش، انوار دانش عصر، ۱۳۹۳.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۱۶-۹۲-۷ / ۱۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: چشم پزشکی -- ابزار و تجهیزات
موضوع: چشم پزشکی -- ابزار و تجهیزات -- ضد عفونی
موضوع: جراحی -- ابزار و وسایل
شناسه افزوده: قاسمی فلاورجانی، خلیل، ۱۳۵۳ -
شناسه افزوده: موسسه فرهنگی هنری انوار دانش. انوار دانش عصر
شناسه افزوده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران. مرکز
تحقیقات چشم پزشکی ایران
رده بندی کنگره: REV۳ / م۴ ۸۱۳۹۳
رده بندی دیویی: ۶۱۷/۷۰۰۲۸
شماره کتابخانه ملی: ۳۹۲۴۸۱۲

مدیر تولید: حسین کریمی
مدیر اجرایی: حسین کریمی
طراح جلد و صفحات داخلی: آتلیه انتشارات انوار دانش عصر
حروفچینی و صفحه‌آرایی: انتشارات انوار دانش عصر
قطع: رقعی
نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۳
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
بهاء: ۱۰۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۱۶-۹۲-۷

|| نشانی دفتر مرکزی: تهران، سهروردی شمالی، خرمشهر، پلاک ۲۹، ساختمان آپادانا ||

|| تلفن: ۸۸ ۵۱۵۱ ۸۲ ||

|| پایگاه اینترنتی: www.AnvarDanesh.ir | رایانامه: AnvarDanesh@gmail.com ||



۴	مقدمه
۶	جنس لوازم میکروسرجیکال
۹	پرداخت (Finishes)
۱۰	مراقبت و نگهداری لوازم نو
۱۵	نگهداری اداری وسایل قبل و در حین عمل
۱۷	مراحل ضد عفونی کردن وسایل
۱۸	الودگی زدایی
۱۸	روش های گندزدایی
۱۹	استریلیزاسیون پوسیدنی به بخار
۲۱	اتوکلاوهای فوری
۲۲	مزایای استریلیزاسیون بخاری
۲۲	معایب استریلیزاسیون بخاری
۲۲	آماده کردن وسایل برای استریلیزاسیون با بخار
۲۳	فرایند استریلیزاسیون با بخار
۲۴	استریلیزاسیون با اتیلن اکساید
۲۷	استریلیزاسیون با گاز پلازما
۲۸	استریلیزاسیون سرد با گلوتارالدهاید (حمام میکروب کش)
۳۱	استریلیزاسیون به روش حرارت خشک
۳۳	کنترل کیفی در پروسه استریلیزاسیون:
۳۸	نگهداری و مراقبت از دستگاه های استریلیزاتور
۳۹	نگهداری و مراقبت از ابزار جراحی در حین عمل و پس از آن
۴۱	نکات عملی مورد تاکید در مورد تمیز کردن فوری وسایل در محیط استریل
۴۲	حفظ و مراقبت وسایل جراحی پس از عمل
۴۲	نحوه رفع آلودگی و تمیز کردن وسایل جراحی پس از عمل
۴۳	پاک کننده هایی که در فرایند استریلیزاسیون بکار میروند
۴۴	مراحل مختلف تمیز کردن وسایل
۴۶	تمیز کردن به کمک دستگاه اولتراسونیک
۴۶	روان سازی لوازم جراحی (Lubrication)
۴۷	معاینه منظم و دوره ای ابزار جراحی
۴۷	تشخیص مناسب ایجاد لکه های رنگی روی لوازم جراحی
۵۴	نکات متفرقه در نگهداری وسایل جراحی جنم
۵۴	عوارض جراحی در اثر آلودگی لوازم
۵۵	پیام کلی کتاب
۵۶	برای مطالعه بیشتر



مقدمه

حفظ و نگهداری صحیح و بهینه لوازم ظریف چشم پزشکی از مهمترین وظایف پرسنل اطاق عمل می باشد. این وسائل از مواد مختلفی ساخته می شوند و روش های متفاوتی برای نگهداری آنها لازم است. اگر چه با پیشرفت فناوری از مواد محکم تر و با دوام تری برای ساخت این وسایل استفاده می شود ولی به علت ظرافت و حساسیت فوق العاده، این لوازم باز هم براحتی در معرض آسیب شکنندگی و کندشدگی می باشند و وسائل میکروسرجیکال چشم پزشکی بسیار گرانبهیمت هستند و جایگزینی آنها مستلزم تحمل هزینه های ارزی فراوان است. مهمتر از ملاحظات مالی، در نظر داشتن مصالح بیمار و انجام عمل جراحی به نحو مطلوب است که آسیب جراحی را به حداقل کاهش می دهد.

نگهداری صحیح از لوازم میکروسرجیکال عمر آنها را افزایش داده، نیاز به تعمیر و تعویض را کاهش می دهد. این مهم وظیفه جراح را نیز آسانتر و کم خطر می نمایند.

در مجموع به همه این دلایل لازم است پرسنل مسئول در اطاق عمل چشم اولاً از نحوه نگهداری و مراقبت صحیح از وسایل چشم پزشکی آگاه باشند ثانیاً حداکثر سعی و دقت خود را برای انجام این مهم بکار گیرند.

هدف تدوین این کتاب اینست که پرسنل مسئول در اطاق عمل چشم در زمینه های ذیل اطلاعات ضروری را کسب نمایند.

الف: نحوه نگهداری و مراقبت از وسایل میکروسرجیکال

ب: تفاوت روش‌های مختلف استروئزاسیون مانند بخار، گاز و استریلیزاسیون سرد

ج: نحوه ضد عفونی کردن وسایل برای پیشگیری از انتشار عفونت در اطاق عمل

د: تمیز کردن اولتراسونیک وسایل جراحی

ه: کاربرد صحیح لوازم میکروسرجیکال در حین عمل جراحی

و: روش و اهمیت چرب کردن (لوبریکاسیون) لوازم جراحی

ز: نحوه حفظ و انبار کردن لوازم