

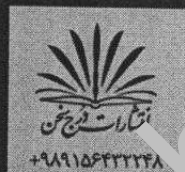
درسنامه جامع ایمین سازی

قابل استفاده برای طاقب علم پزشكى
مطابق با آخرین دستورالعمل های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

رضانوری، محسن حسن پور



رضانوری
محسن حسن پور



Dorjesokhanpublishing.com

درستامه جامع ایمن سازی

طراحی جلد، تنظیم و صفحه‌آرایی: انتشارات درج سخن

چاپ و صحافی: تهران

چاپ اول: ۱۳۸۰-۲۰۹۶

شمارگان: ۵۰۰ جلد

سرشناسه: نوری، رضا، ۱۳۶۸ -

عنوان و نام پدیدآور: درستامه جامع ایمن سازی: قابل استفاده برای دانشجویان عا. پزشکی

رضا نوری، محسن حسن پور.

مشخصات نشر: درج سخن، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۱۶۷ ص.: جدول. شابک ۶-۷۴-۸۴۴۵-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۶۶ - ۱۶۷.

موضوع: ایمن سازی: Immunization

موضوع: مایه کوبی: Vaccination

موضوع: واکسن ها: Vaccines

- شناسه افزوده: محسن پور، محسن، ۱۳۶۷ -

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ر۴۶۴۸/۸۸۶۳

رده بندی دیویی: ۶۱۴/۴۷

شماره کتابشناسی ملی: ۵۰۵۴۱۱۷

فهرست

۱۱.....	فصل اول: کلیات ایمنی شناسی
۱۱.....	مکانیسم‌های دفاعی سیستم ایمنی
۱۷.....	سلول‌های سیستم ایمنی اکتسابی
۱۸.....	تفاوت‌های سیستم ایمنی ذاتی و اکتسابی
۱۸.....	ایمونوپاتولوژی
۱۹.....	لاجوانت‌ها
۲۰.....	فصل دوم: بیماری‌های قابل پیشگیری با واکسن
۲۰.....	فلج اطفال (پولیومیلیت)
۲۲.....	دیفتری
۲۵.....	کزاز
۲۷.....	سیاه‌سرفه
۲۹.....	هپاتیت B
۳۳.....	هموفیلوس آنفولانزا تیپ b
۳۳.....	سرخک
۳۵.....	سرخجه
۳۸.....	لوریون
۴۰.....	سل

۴۳	تب زرد
۴۵	های
۴۷	منزیت
۴۹	آفلوئزای انسانی
۵۲	آبله مرغان
۵۴	فصل سوم: زنجیره سرما
۵۴	اجزای زنجیره سرما
۵۷	سردخانه
۵۷	یخچال
۶۰	کلدباکس (یخدان)
۶۱	واکسن کلیر
۶۲	آیس بگ (کیسه یخ)
۶۳	اتومبیل های سردخانه دار
۶۳	ابزارهای نظارتی زنجیره سرما
۶۳	مشخصات VVM
۶۶	Freeze Watch
۶۸	Freeze Tag
۶۹	دماسنج ها
۶۹	ترموگراف ها
۷۰	چگونگی به کارگیری تجهیزات زنجیره سرما
۷۱	یخچال های واکسن
۷۲	استراتژی واکسن های چند دوزی
۷۳	چگونگی کنترل و تنظیم درجه حرارت یخچال نگهداری واکسن
۷۴	Shake Test
۷۶	حساسیت واکسن ها به گرما و سرما
۷۶	حساسیت به نور

۷۷	فصل چهارم: اصول کلی واکسیناسیون
۷۹	علائم اختصاری واکسن‌ها
۸۱	انواع واکسن‌ها و شرایط نگهداری آن‌ها
۸۴	مدت زمان نگهداری واکسن‌ها پس از باز کردن ویال
۸۵	ممنوعیت مصرف واکسن‌ها
۸۵	باورهای غلط در مورد ممنوعیت ایمن‌سازی

۸۷	فصل پنجم: برنامه ایمن‌سازی کشوری
۸۸	برنامه ایمن‌سازی زنان باردار
۸۹	ایمن‌سازی افراد با تأخیر در واکسیناسیون
۹۳	واکسیناسیون در شرایط ویژه و خاص
۹۳	هنگام تب و بیماری‌های حاد
۹۳	نوزادان مبتلا به زردی
۹۴	نوزادان نارس
۹۵	کودکان با تشنج و ضایعات مغزی
۹۶	کودکان دارای نقایص سیستم ایمنی
۹۸	کودکان متولدشده از مادران HIV مثبت
۱۰۱	دریافت کنندگان خون و فرآورده‌های خونی
۱۰۲	دریافت کنندگان پیوند اعضا
۱۰۳	زنان باردار و شیرده
۱۰۴	ایمن‌سازی در افراد مبتلا به هموفیلی و اختلالات خونریزی دهنده
۱۰۵	واکسیناسیون پرسنل بهداشتی و درمانی
۱۰۵	نکات کلیدی در خصوص واکسن‌ها
۱۰۵	واکسن آبله‌مرغان
۱۰۸	واکسن ویروس آفت‌وختزا
۱۰۹	واکسن سل
۱۱۰	واکسن پنوموکوک
۱۱۱	واکسن‌های دوگانه، سه‌گانه و پنج‌گانه
۱۱۳	واکسن فلج اطفال
۱۱۴	واکسن MMR

۱۱۵	 واکسن هپاتیت ب
۱۱۸	 واکسن هموفیلوس آنفلوانزای تیپ ب
۱۲۰	 واکسن مننگوکوک
۱۲۱	 واکسیناسیون در سفر

فصل ششم: ایمن سازی غیر فعال ۱۲۳

۱۲۳	 مشکلات درمان با پلازرها (آنتی توکسین ها)
۱۲۴	 روش تست آنتی توکسین
۱۲۵	 سرم ضد کرژ
۱۲۶	 نحوه استفاده از سرم ضد دیفتری
۱۲۶	 برنامه واکسیناسیون ها
۱۲۷	 نحوه استفاده از سرم های
۱۲۸	 سرم ضد بوتولیسم
۱۲۹	 سرم ضد ملوگیزدگی
۱۳۰	 سرم ضد عقرب گزیدگی
۱۳۲	 نکاتی در مورد سرم ها و آنتی توکسین های

فصل هفتم: فرآیند واکسیناسیون ایمن ۱۳۵

۱۳۵	 روش های کنترل عفونت و رعایت شرایط استریل
۱۳۵	 اصول ایمنی کلی در انجام تزریقات
۱۳۵	 رعایت بهداشت دست
۱۳۷	 نوع و اندازه سرنک و سوزن تزریق و محل تزریق واکسن ها
۱۳۷	 محل تزریق عضلانی
۱۳۸	 وضعیت قرار گرفتن نوزاد
۱۴۰	 نکته های مربوط به تزریق واکسن
۱۴۱	 توصیه هایی برای کاهش ناراحتی، درد و تب
۱۴۲	 روش نگهداشتن کودک برای ایمن سازی
۱۴۳	 توصیه های پس از تزریق واکسن

۱۴۴	فصل هشتم: مراقبت پیامدهای نامطلوب ایمن سازی
۱۴۵	طبقه‌بندی پیامدهای نامطلوب ایمن سازی (AEFIs)
۱۴۶	واکنش‌های مربوط به واکسن
۱۴۶	پیامدهای نامطلوب موضعی
۱۴۸	واکنش موضعی شدید
۱۴۹	پیامدهای نامطلوب دستگاه عصبی مرکزی
۱۵۲	پیامدهای نامطلوب واکسن آنفلوآنزا
۱۵۳	پیامدهای نامطلوب واکسن اوربیون
۱۵۴	پیامدهای نامطلوب واکسن یفتیری
۱۵۴	پیامدهای نامطلوب واکسن سرخس
۱۵۵	پیامدهای نامطلوب واکسن سینه‌خاک
۱۵۶	پیامدهای نامطلوب واکسن ب‌گ
۱۵۶	پیامدهای نامطلوب واکسن سیاه‌سرد
۱۵۸	پیامدهای نامطلوب واکسن فلج اطفال
۱۵۸	پیامدهای نامطلوب واکسن کرژر
۱۵۹	پیامدهای نامطلوب واکسن منگوکوک
۱۶۰	پیامدهای نامطلوب واکسن هپاتیت B
۱۶۰	پیامدهای نامطلوب واکسن هموفیلوس آنفلوآنزا تیپ B
۱۶۱	پیامدهای نامطلوب مربوط به خطای برنامه
۱۶۳	جلوگیری از خطاهای برنامه
۱۶۴	عوارض هم‌زمان
۱۶۴	واکنش تزریق

۱۶۶	منابع
-----	-------

مقدمه

بیماری‌های عفونی از مسائل مهم سلامتی انسان‌ها هستند که در قرن‌های متمادی با ایجاد همه‌گیری‌های وسیع و مرگ‌ومیر بالا علم پزشکی را به چالش کشیده‌اند. به‌طوری‌که بهره‌گیری از روش‌های مختلف پیشگیری از آن‌ها همواره مورد توجه نسل‌ها بوده است. ایمن‌سازی یکی از مهم‌ترین و مؤثرترین روش‌هایی است که به‌وسیله آن و با هزینه کم می‌توان از ابتلا به بیماری‌های عفونی جلوگیری کرد. با اجرای برنامه واکسیناسیون‌ها، شیوع بسیاری از بیماری‌های خطرناک در بین شیرخواران، کودکان و الغین کاهش بارزی پیدا کرده است. دانشجویان و پرسنل بهداشتی و درمانی با منظر ارائه خدمات مربوط به واکسیناسیون به مددجویان باید اطلاعات کاملی در مورد واکسن‌ها، بیماری‌های قابل پیشگیری با واکسن، زنجیره سرما و نگهداری واکسن‌ها و همچنین فایده واکسیناسیون داشته باشند. لذا کتاب حاضر بر اساس آخرین دستورالعمل‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و آخرین منابع معتبر مرتبط با بحث واکسیناسیون با هدف آشنایی دانشجویان و پرسنل بهداشتی و درمانی با بیماری‌های عفونی قابل پیشگیری با واکسن، اهمیت برنامه واکسیناسیون و نحوه انجام آن، زنجیره سرما، واکسیناسیون در گروه‌های خاص و مراقبت پیامدهای نامطلوب ایمن‌سازی تدوین گردیده است. امید است این کتاب را نمای مناسبی جهت دانشجویان علوم پزشکی و سایر گروه‌های ارائه‌دهنده خدمات بهداشتی به مددجویان باشد.