



کتاب کار
کوکسی های گرم مثبت

گردآورنده
دکتر حبیب میدانچی

انتشارات انوار دانش عصر

پاییز ۱۳۹۳

سرشناسه: میدانچی، حبیبه ۱۳۶۲ -، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار کوکسی های گرم مثبت / گردآورنده حبیب میدانچی
مشخصات نشر: تهران، موسسه فرهنگی هنری انوار دانش، انوار دانش عصر، ۱۳۹۳.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۱۶-۸۴-۲ ریل: ۲۵۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی: فیا
موضوع: دانشگاه ها و مدارس عالی - ایران - (زمن ها)
موضوع: کوکسی ها (باکتری) - راهنمای آموزش (عالی)
موضوع: (زمن دوره های تحصیلات تکمیلی - ایران)
رده بندی کنگره: ۱۳۹۳ ۲۶۴ ۳۳۵۳ / م۳۱۳ LB
رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۶۸۹۲۲



کتاب کار کوکسی های گرم مثبت

گردآورنده: حبیب میدانچی

مدیر تولید: حسین کریمی
مدیر اجرایی: مرصیه خیدری
طراح جلد و صفحات داخلی: آتیه انتشارات انوار دانش عصر
حروفچینی: انتشارات انوار دانش عصر
ارتباطات: عاطفه سوری، معصومه غلامی، عطیه رسولی
قطع: رقعی

نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۳
شمارگان: ۳۰۰ نسخه
بها: ۴۵۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۱۶-۸۴-۲

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

هرگونه کپی برداری و درج مطالب این کتاب در منابع دیگر منوط به اجازه کتبی ناشر بوده و طبق قوانین حمایتی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی منحلین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت

دفتر مرکزی:

تهران، سه‌رودی شمالی، خرمشهر
پلاک ۲۹، ساختمان آپادانا، واحد ۷
تلفن: ۸۸ ۵۱۵۱ ۸۲

پایگاه اینترنتی: www.anvardanesh.ir
انباردانش@gmail.com

از مراکز پخش کتاب و کتابفروشی‌های تهران و شهرستان‌ها خواهشمندیم

جهت دریافت اسمبلا پخش کتاب‌های انتشارات انوار دانش عصر فقط با نشانی دفتر مرکزی مکاتبه و یا با تلفن ۸۸۵۱۵۱۰ تماس حاصل نمایند.

کاشانی، هستی زبانی داشت تا زبانشان پرده را برداشتی هر چه گویی ای دم هستی ایران پروانه‌ی دیر بر او هستی بدان

سپیده شایسته پروردگاری است که حلق اشرف مخلوقات، انسان است؛ انسانی که همواره در پی رشد، برتری و تعالی است و درود بر روان پاک انسان‌هایی که قرن‌ها تلاش علمی و پژوهشی خود را سبیل به نسل و سینه به سینه به ارث رساندند. آری ما انسان‌هایی که در دنیای کنونی، ارتباط با یکدیگر و انتقال اطلاعات، را به گونه‌ای سهل و ساده در اختیار داریم که گاه مشتقت رسیدن اطلاعات گذشتگان به خود را با وجود تنوع راه‌های انتقال اطلاعات در عصر حاضر فراموش می‌کنیم.

بدون شک از گذشته تا کنون رایج‌ترین، کارآمدترین و در یک کلام بهترین راه انتقال اطلاعات کتاب بوده. هست و خواهد بود و تکنولوژی روزنهما به انتشار آن سهولت بخشیده و در اصل آن که کاغذ و مرکب است، تغییری ایجاد نکرده؛ اما همانطور که گفتیم، با تاملی اندک درخواستیم یافت که در نبود کاغذ، مرکب و دستگاه‌های چاپ و نشر امروزی، عربی جزم، همتی یولادین و شرافتی متالز دنی احتیاج است تا یک برگ از یک کتاب نگاشته شود و آن راهی باشد برای انتقال علم و دانش به آیندگان.

درد و هزاران سلام بر تمامی پیشینیان که این زحمات را به خود هموار کردند تا ما را به حقیقت هزاران گام نزدیک‌تر نمایند.

موسسه فرهنگی آموزشی انوار دانش با توجه به سال‌ها تلاش آموزشی خود در دوره‌های آمادگی آزمون مقابل کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی رشته‌های گروه پزشکی و مجموعه زیست‌شناسی از سالیان پیش رسالتی عظیم را بر دوش خود حس می‌کرد. حس مسئولیتی که اساتید موسسه روزگاری تنها در کلاس درستان در موسسه انوار دانش داشتند، امروز همراه با نگارش مجموعه کتاب‌های انتشارات انوار دانش عصر و در جهت ارتقای سطح تحصیلی دانش‌موختگان دارند.

امید است که این خدمت فرستی باشد برای رسیدن به اهداف متعالی‌تر تا همواره و همچون گذشته، توانسته باشیم رعایت خاطر شما دانشجویان و فارغ‌التحصیلان محترم گروه‌های پزشکی و مجموعه زیست‌شناسی را جلب نماییم. لازم می‌دانیم از زحمات تمامی اساتید و همکارانی که در طول سال‌های گذشته یارانی دلسوز و صدیق برای موسسه فرهنگی آموزشی انوار دانش بوده‌اند، صمیمانه سپاسگزاری و قدردانی نمایم و امیدوارم این همکاری‌ها در انتشارات انوار دانش عصر نیز بیش از پیش تداوم داشته باشد. امیدوارم که تالیف و تدوین این کتاب نیز فرستی باشد برای ارتقا سطح تحصیلی صاحبان ارجمند.

محمد اسماعیل انوار دانش عصر
حسب سیدانچی

با توجه به تنوع سؤالات کنکور کارشناسی ارشد در وزارت بهداشت، علوم و نیز دانشگاه آزاد، بایسته بود که مجموعه‌ای مناسب فراهم گردد. به سبب اهمیت نگارش شود تا دانشجویان گرامی بتوانند در ظرف زمانی محدود، با مطالعه آن، به شمار زیادی از سؤالات این درس پاسخ دهند. تلاش نگارنده همواره این بوده است که با قلمی روان، کوتاه و در جای خود، با پرسشی کلیدی، مطالب علمی لازم را پیش روی خوانندگان گرامی قرار دهد. در هر یک از فصول این کتابها کوشش شده است که از زیاده‌گویی خودداری شود و دانشجویان گرامی، در آغاز با مفاهیم بنیادی، مهم، و راه‌گشا آشنا گردند و در ادامه، با آرایه شکل‌های مناسب، آموختن مطالب را برای این عزیزان جذاب و گیرا کنیم. یکی از ویژگی‌های شاخص کتاب‌های پیش رو، هم‌خوانی زیاد آن با مطالب ارائه‌شده در کلاس‌هایی است که در دانشگاه و این موسسه وزین برای دانشجویان گرامی، تدریس می‌شود. از این روست که خواندن آن‌ها را به همه دانشجویان بزرگوار پیشنهاد و توصیه می‌کنیم. می‌دانیم که هر کتابی که به چاپ می‌رسد، با رسالت علم‌آموزی و علم‌افزایی نگارش شده است، اما این باور هست که اشکالاتی می‌تواند وجود داشته باشد که از چشم نگارنده پوشیده و پنهان باقی مانده است، از این رو، چشم به راه نقد‌های گران‌بهای شما عزیزان هستیم تا به باری یزدان پاک در چاپ‌های بعدی، آن‌ها را برطرف نماییم.

فهرست مطالب

فصل اول: فلور میکروبی طبیعی بدن انسان.....	۱۱
۱-۱- فلور میکروبی طبیعی.....	۱۱
۱-۲- وظایف فلور.....	۱۱
۱-۳- فلور طبیعی پوست.....	۱۲
۱-۴- فلور طبیعی ملتحمه چشم.....	۱۲
۱-۵- فلور طبیعی دهان و دستگاه تنفسی فوقانی.....	۱۳
۱-۶- فلوط طبیعی دستگاه گوارش.....	۱۳
۱-۷- فلور طبیعی دستگاه گوارش.....	۱۴
۱-۸- فلور طبیعی دستگاه تناسلی.....	۱۴
۱-۹- فلور طبیعی پیشابراه.....	۱۴
فصل دوم: کوکسی‌های گرم مثبت (استافیلوکوک‌ها).....	۱۵
۱-۱-۲- استافیلوکوک اورئوس.....	۱۶
۱-۱-۲-۱- مشخصات باکتری.....	۱۶
۱-۱-۲-۲- ساختارهای آنتی‌ژنیک و فاکتورهای ویروالانس.....	۱۶
۲-۱-۲- بیماری‌زایی.....	۲۲
۲-۱-۲-۱- بیماری‌های پوستی.....	۲۲
۲-۱-۲-۲- بیماری‌های سیستمیک.....	۲۳
۲-۱-۲-۳- پیشگیری و درمان.....	۲۴
۲-۲- استافیلوکوک اپیدرمیس.....	۲۴
۲-۲-۱- مشخصات باکتری.....	۲۴
۲-۲-۲- بیماری‌زایی.....	۲۴
۲-۲-۳- پیشگیری و درمان.....	۲۵
۳-۲- استافیلوکوک ساپروفیتیکوس.....	۲۵
۳-۲-۱- مشخصات باکتری.....	۲۵
۳-۲-۲- پیشگیری و درمان.....	۲۵
فصل سوم: کوکسی‌های گرم مثبت (استرپتوکوک‌ها).....	۲۷
۱-۳- تقسیم‌بندی استرپتوکوک‌ها.....	۲۷
۱-۳-۱- تقسیم‌بندی بر اساس الگوی همولیز.....	۲۷

- ۳-۱-۱- همولیز آلفا (ناقص) ۲۷
- ۳-۱-۲- همولیز بتا (کامل) ۲۸
- ۳-۱-۳- همولیز گاما (فاقد همولیز) ۲۸
- ۳-۱-۴- همولیز آلفا پرایم ۲۸
- ۳-۲-۱- طبقه‌بندی لانسفیلد ۲۸
- ۳-۲-۲- استرپتوکوکوس پایونز ۲۹
- ۳-۲-۳- مشخصات باکتری ۲۹
- ۳-۲-۴- ساختارهای آنتی‌ژنی و فاکتورهای ویروالانس ۲۹
- ۳-۲-۵- بیماری‌زایی ۳۴
- ۳-۲-۶- بیماری‌های نوع حاد ۳۴
- ۳-۲-۷- بیماری‌های نوع مزمن استرپتوکوکی ۳۵
- ۳-۲-۸- پیشگیری و درمان ۳۶
- ۳-۳-۱- استرپتوکوک گروه B (آگلانتی) ۳۶
- ۳-۳-۲- مشخصات باکتری ۳۶
- ۳-۳-۳- ساختارهای آنتی‌ژنی و فاکتورهای ویروالانس ۳۶
- ۳-۳-۴- بیماری‌زایی ۳۷
- ۳-۳-۵- بیماری‌های نوزادان ۳۷
- ۳-۳-۶- بیماری‌های بزرگسالان ۳۷
- ۳-۳-۷- پیشگیری و درمان ۳۸
- ۳-۳-۸- استرپتوکوک گروه C (دیس‌آگلانتی) ۳۸
- ۳-۳-۹- استرپتوکوک گروه D ۳۸
- ۳-۳-۱۰- استرپتوکوک پنومونی ۳۸
- ۳-۳-۱۱- مشخصات باکتری ۳۸
- ۳-۳-۱۲- ساختارهای آنتی‌ژنیک و فاکتورهای ویروالانس ۳۹
- ۳-۳-۱۳- بیماری‌زایی ۴۱
- ۳-۳-۱۴- تشخیص ۴۱
- ۳-۳-۱۵- پیشگیری و درمان ۴۱
- ۳-۳-۱۶- استرپتوکوک‌های گروه ویریدانس ۴۲
- ۳-۳-۱۷- مشخصات باکتری ۴۲
- ۳-۳-۱۸- آنتروکوک‌ها ۴۳
- ۳-۳-۱۹- مشخصات باکتری‌ها ۴۳

۴۳	۳-۱-۱-۸-۱- ساختارهای آنتی‌ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۴۳	۳-۲-۸-۳- بیماری‌زایی
۴۴	۳-۳-۸-۳- پیش‌گیری و درمان
۴۵	فصل چهارم: کوکسی‌های گرم منفی (نایسریا)
۴۵	۴-۱- نایسریا گنوره (گنوکوک)
۴۵	۴-۱-۱- مشخصات باکتری
۴۶	۴-۱-۱-۱- ساختارهای آنتی‌ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۴۷	۴-۱-۲- بیماری‌زایی
۴۸	۴-۱-۳- تشخیص
۴۸	۴-۱-۴- پیش‌گیری و درمان
۴۸	۴-۲- نایسریا منتریتیدیس (منگوکوک)
۴۸	۴-۲-۱- مشخصات باکتری
۴۹	۴-۲-۱-۱- ساختارهای آنتی‌ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۴۹	۴-۲-۲- بیماری‌زایی
۵۰	۴-۲-۳- پیش‌گیری و درمان
۵۰	۴-۳- موراکسلا کاتارالیس
۵۰	۴-۳-۱- مشخصات باکتری
۵۰	۴-۳-۲- پیش‌گیری و درمان
۵۱	فصل پنجم: باسیل‌های گرم مثبت فاقد اسپور
۵۱	۵-۱- کورینه باکتریوم دیفتریه
۵۱	۵-۱-۱- مشخصات باکتری
۵۲	۵-۱-۱-۱- ساختارهای آنتی‌ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۵۴	۵-۱-۲- بیماری‌زایی
۵۴	۵-۱-۲-۱- دیفتری حلق
۵۵	۵-۱-۲-۲- دیفتری پوست
۵۵	۵-۱-۲-۳- عفونت‌های تهاجمی
۵۵	۵-۱-۳- تشخیص
۵۵	۵-۱-۳-۱- محیط‌های کشت
۵۷	۵-۱-۴- پیش‌گیری و درمان
۵۷	۵-۲- دیفترئیدها
۵۷	۵-۲-۱- دیفترئیدهای غیرلیپوفیل

۵۷	۵-۲-۱-۱- کورینه باکتریوم اولسراس
۵۸	۵-۲-۱-۲- کورینه باکتریوم سودو تویر کلوزیس
۵۸	۵-۲-۱-۳- کورینه باکتریوم مینوتیسموم
۵۸	۵-۲-۱-۴- کورینه باکتریوم اورس
۵۸	۵-۲-۱-۵- کورینه باکتریوم سودو دیفتری تیکوم
۵۸	۵-۲-۲- دیفترئیدهای لیپوفیل
۵۸	۵-۲-۲-۱- کورینه باکتریوم گلوکورو نولیتیکوم
۵۸	۵-۲-۲-۲- کورینه باکتریوم جی کیوم یا (jk)
۵۸	۵-۲-۲-۳- کورینه باکتریوم ارو نولیتیکوم
۵۹	۵-۳- لیستریا مونوسیتوژنز
۵۹	۵-۳-۱- مشخصات باکتری
۵۹	۵-۳-۱-۱- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۶۰	۵-۳-۲- بیماری زایی
۶۱	۵-۳-۳- تشخیص
۶۱	۵-۳-۴- پیش گیری و درمان
۶۱	۵-۴- اریزپلو تریکس روزیویاتیه
۶۱	۵-۴-۱- مشخصات باکتری
۶۲	۵-۴-۱-۱- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۶۲	۵-۴-۲- بیماری زایی
۶۲	۵-۴-۳- تشخیص
۶۲	۵-۴-۴- درمان
۶۲	۵-۵- گاردنرلا واژینالیس
۶۲	۵-۵-۱- مشخصات باکتری
۶۳	۵-۵-۲- بیماری زایی
۶۳	۵-۵-۳- پیش گیری و درمان
۶۵	فصل ششم: باسیل های گرم مثبت فاقد اسپور (اکتینومایست ها)
۶۵	۶-۱- نوکاردیا آستروئیدس
۶۵	۶-۱-۱- مشخصات باکتری
۶۶	۶-۱-۱-۱- خاصیت آنتی ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۶۶	۶-۱-۲- بیماری زایی
۶۷	۶-۱-۳- تشخیص

۶۷	۴-۱-۶- پیش گیری و درمان
۶۷	۲-۶- استریدومایسس
۶۷	۱-۲-۶- مشخصات باکتری
۶۸	۱-۱-۶- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۶۸	۲-۲-۶- بیماری زایی
۶۸	۳-۲-۶- پیش گیری و درمان
۶۸	۲-۶- اکتینومادورا مادورا
۶۸	۱-۳-۶- خصوصیات باکتری
۶۹	۱-۱-۳-۶- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۶۹	۲-۳-۶- بیماری زایی
۶۹	۳-۳-۶- پیش گیری و درمان
۶۹	۴-۶- اکتینومایسس اسرائیلی
۶۹	۱-۴-۶- مشخصات باکتری
۶۹	۱-۱-۴-۶- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۶۹	۲-۴-۶- بیماری زایی
۷۰	۳-۴-۶- پیش گیری و درمان
۷۱	فصل هفتم: باسیل های گرم مثبت اسپوردار (کلیستریدیوم ها)
۷۱	۱-۷- کلیستریدیوم بوتولینوم
۷۱	۱-۱-۷- مشخصات باکتری
۷۲	۱-۱-۱-۷- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۷۴	۲-۱-۷- بیماری زایی
۷۴	۱-۲-۱-۷- بوتولیسم کلاسیک یا غذایی
۷۴	۲-۲-۱-۷- بوتولیسم زخم
۷۴	۳-۲-۱-۷- بوتولیسم شیرخواران
۷۴	۳-۱-۷- تشخیص
۷۴	۴-۱-۷- پیش گیری و درمان
۷۵	۲-۷- کلیستریدیوم تتانی
۷۵	۱-۲-۷- مشخصات باکتری
۷۵	۱-۱-۲-۷- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویروالانس
۷۵	۲-۲-۷- بیماری زایی
۷۷	۳-۲-۷- پیش گیری و درمان

۷۷	۳-۷- کلستری دیوم های هیستونو کسک
۷۸	۴-۷- کلستری دیوم پرفرنجنس
۷۸	۱-۴-۷- مشخصات باکتری
۷۸	۱-۴-۷- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویرو لانس
۷۹	۲-۴-۷- بیماری زایی
۷۹	۳-۴-۷- تشخیص
۷۹	۴-۴-۷- پیش گیری و درمان
۷۹	۵-۷- کلستری دیوم دیقیسیل
۷۹	۱-۵-۷- مشخصات باکتری
۸۰	۱-۵-۷- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویرو لانس
۸۰	۲-۵-۷- بیماری زایی
۸۰	۳-۵-۷- تشخیص
۸۰	۴-۵-۷- پیش گیری و درمان
۸۱	فصل هشتم: باسیل های گرم مثبت اسپور دار (باسیلوس ها)
۸۱	۱-۸- باسیلوس آنتراسیس
۸۱	۱-۱-۸- مشخصات باکتری
۸۱	۱-۱-۸- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویرو لانس
۸۲	۲-۱-۸- بیماری زایی
۸۳	۳-۱-۸- تشخیص
۸۳	۴-۱-۸- پیش گیری و درمان
۸۳	۲-۸- باسیلوس سرتوس
۸۳	۱-۲-۸- مشخصات باکتری
۸۴	۱-۲-۸- ساختارهای آنتی ژنی و فاکتورهای ویرو لانس
۸۴	۲-۲-۸- تشخیص
۸۴	۳-۲-۸- بیماری زایی
۸۵	۴-۲-۸- پیش گیری و درمان
۸۵	۳-۸- سایر باسیلوس ها