

باکتری‌های گنوکوک و مننگوکوک و بیماری‌های ناشی از آن‌ها

تألیف:

دکتر جمال مردانی

استادیار باکتری شناسی پزشکی دانشکده علوم پزشکی گناباد

دکتر عبدالله اردبیلی

استادیار میکروب‌شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

مهناز شفائی

دانشجوی کارشناس ارشد میکروب‌شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

دکتر علیرضا محمدزاده

استادیار باکتری شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گناباد

عنوان و نام پدید آور	: باکتری‌های گنوکوک و مننگوکوک در بیماری‌های ناشی از آن‌ها/تالیف جلال مردانه...[و دیگران].
مشخصات نشر	: گناباد: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد، مشهد: مرتدیز، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۳ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۶-۵۸۳-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: تالیف جلال مردانه، عبدالله اردبیلی، مهناز شفا، علیرضا محمدز...
موضوع	: باکتری‌های بیماری‌زا
موضوع	: Pathogenic bacteria
موضوع	: نیسریا گونورآ
موضوع	: Neisseria gonorrhoeae
موضوع	: نیسریای مولد مننژیت
موضوع	: Neisseria meningitidis
شناسه افزوده	: مردانه، جلال، ۱۳۵۸ -
شناسه افزوده	: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد
رده بندی کنگره	: ۲۰۱QR / ۲ب ۲ ۱۳۹۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۸۸۴۸۳



با همکاری
انتشارات مرندیز

آدرس: مشهد - خیابان پلوه ۷ دانشنامه ۸ - شماره ۹۰
تلفن تماس: ۱۱۰۳۷۲۷۴۷۶۵ - ویرنگ: ۰۵۱-۳۷۲۵۱۳۰۲

باکتری‌های کنوکوک و منگوکوک و بیماری‌های ناشی از آنها

تألیف: دکتر جلال مردانه، دکتر عبدالله اردبیلی، مهناز شفانی و دکتر علیرضا محمدزاده

چاپ: دقت

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

بها: ۱۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۶-۵۸۳-۵

تمام حقوق چاپ و نشر این اثر طبق قرار داد محفوظ است
هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ممنوع
است. متخلفان به موجب قانون حمایت از حقوق مولفان، مصنفان و
هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

www.marandiz.com

مقدمه مولفین

در آغاز یزدان پاک و مهربان را بسیار سپاسگزاریم که ما را یاری نمود تا با تالیف کتاب پیش رو کمکی در جهت افزایش دانش این سرزمین پاک رسانده باشیم. مننریت ناشی از باکتری‌ها و عفونت‌های منتقل شونده از طریق جنسی (STD) از بیماری‌های عفونی بسیار مهم در جامعه انسانی محسوب می‌شوند. کشورهای مختلف سالانه مبالغ زیادی صرف درمان و پیشگیری از این بیماری‌ها می‌نمایند و سازمان بهداشت جهانی با ارائه پروتکل‌های تشخیصی و درمانی در تلاش گسترده جهت به حداقل رساندن موارد این بیماری‌ها است.

مجموعه ارائه شده راجع به اکثری‌هایی از خانواده نایسریاسیه یعنی گنوکوک و مننگوکوک و بیماری‌های ناشی از آن‌ها در جامعه انسانی است. در این کتاب در خصوص شیوع مننریت نایسریایی و بیماری سوزاک، روش‌های تشخیص و درمان این بیماری‌های عفونی مطالب جامعی ذکر شده است. این کتاب قابل استفاده جهت اساتید گروه‌های پزشکی، پیراپزشکی، بهداشت، کنترل عفون،‌های بیمارستانی، دانشجویان و افراد شاغل در بیمارستان‌ها و دیگر علاقه‌مندان می‌باشد.

در طی تالیف این کتاب تلاش مولفین بر آن بوده که مجموعه‌ای بی‌نقص را به خوانندگان گرامی تقدیم نمایند، با این وجود کتاب پیش رو خالی از اشکال نبوده و مولفین این کتاب مشتاقانه منتظر ارائه پیشنهادات و انتقادات از سوی شما خوانندگان گرامی به منظور بهتر شدن کتاب در چاپ‌های بعدی می‌باشند. در پایان از تلاش‌های فراوان همه کسانی که در چاپ این کتاب ما را یاری رسانده‌اند، بسیار سپاسگزاریم.

دکتر جلال مردانه، دکتر عبدالله اردبیلی، مهناز شفا، دکتر علیرضا محمدزاده

Email: Jablmardaneh@yahoo.com

پاییز ۱۳۹۶

فصل اول:

۱۳ مقدمه

فصل دوم:

۱۷ تاریخچه

فصل سوم:

۲۱ خصوصیات عمومی

۲۱ طبقه بندی خانواده ناسه ناسه

بخش اول:

۲۷ نایسریا گنوره (گنوکوتا)

فصل چهارم:

۲۷ مورفولوژی و ساختار باکتری

۲۹ ویژگی های رشد، کشت و متابولیسم

۳۱ ویژگی های بیوشیمیایی

۳۲ ویژگی ها و وقایع ژنتیکی

۳۶ عوامل موثر در بیماری زایی

۳۶ پیل

۴۰ پروتئین های پوریا پورین

۴۳ پروتئین های Opa یا کدروت

۴۷ پروتئین Rmp یا پروتئین تغییر یابنده احیایی

۴۷ پروتئین H.8 یا Lip

۴۸ پروتئین های چندگانه اتصال یابنده به آهن

۴۹ لیپوالیگوساکارید (LOS)

۵۱ قطعات پپتیدو گلیکان

۵۱ IgA₁ پروتئاز

۵۲	آنزیم بتالاکتاماز.....
۵۲	سایر عوامل سطحی و پروتئین‌های ترشحی.....
۵۳	پلاسمید.....
۵۳	بیماری زایی.....
۵۵	مکانیسم‌های دفاعی میزبان.....
	فصل پنجم:
۵۹	اپیدمیولوژی.....
۵۹	شیوع و الگوی بیماری سو زاک.....
۶۱	انتقال و فاکتورهای سرساز.....
	فصل ششم:
۶۵	تیپ‌بندی سویه‌های ژنتیکی و مشخصات اپیدمیولوژیکی تایپ‌ها.....
۶۵	اگزوتایپینگ.....
۶۷	سروتایپینگ.....
	فصل هفتم:
۶۹	تظاهرات بالینی.....
۶۹	عفونت‌های تناسلی در مردان.....
۶۹	عفونت‌های بدون عارضه.....
۷۰	عوارض اولیه.....
۷۱	عفونت‌های تناسلی در زنان.....
۷۱	عفونت‌های بدون عارضه.....
۷۲	عوارض اولیه.....
۷۲	عفونت‌های منتشره گنوکوکی (DGIs).....
۷۴	عفونت‌های مقعدی گنوکوکی.....
۷۵	عفونت‌های اوروفارنژیال گنوکوکی.....
۷۶	سایر تظاهرات بالینی.....

۷۷	عفونت‌های نوزادان و کودکان.....
	فصل هشتم:
۷۹	تشخیص آزمایشگاهی.....
۸۱	جمع آوری و انتقال نمونه‌های بالینی.....
۸۱	بررسی میکروسکوپی نمونه.....
۸۲	کشت.....
۸۴	تشخیص اولیه.....
۸۴	مورفولوژی کلی.....
۸۵	مورفولوژی میکروسکوپی.....
۸۶	تست اکسیداز.....
۸۷	تشخیص قطعی.....
۸۷	مصرف کربوهیدرات.....
۸۸	سوبستراهای کروموزنیک.....
۸۹	آزمون‌های ایمونولوژیک.....
	طیف سنجی توده‌ای با جذب/یونیزاسیون لیزری ریز کمک ماتریکس (MALDI-TOF)
۸۹	(MS).....
۹۰	روش‌های مستقل از کشت.....
	فصل نهم:
۹۳	درمان، پیشگیری و کنترل.....
۹۶	کنترل و پیشگیری.....
۹۶	استراتژی‌های بهداشت عمومی.....
۹۸	واکسن برای سوزاک.....

بخش دوم:

۱۰۱..... نایسریا مننژیتیدیس (مننگوکوک)

فصل دهم:

۱۰۱..... عوامل موثر در بیماری زایی

۱۰۱..... پیلی

۱۰۳..... کپسول

۱۰۸..... پروتئین‌های غشاء خارجی

۱۱۲..... پروتئین اتصال‌یابنده به فاکتور H (Fhbp)

۱۱۴..... پروتئین‌های NalA و Ape

۱۱۴..... سیستم HrpA-HrpB

۱۱۴..... پروتئین‌های NadA و NadB

۱۱۵..... پروتئین‌های NalP و NalA

۱۱۶..... لیپوآلگوساکارید (LOS)

۱۱۹..... پروتئین‌های کسب‌کننده آهن

۱۱۹..... IgA₁ پروتئاز

۱۱۹..... بیماری زایی

فصل یازدهم:

۱۲۳..... اپیدمیولوژی

۱۲۳..... الگوی بروز و شیوع ناقلین و بیماری‌های مننگوکوکی

۱۲۶..... فاکتورهای خطر ساز برای حالت ناقلیت و بیماری‌های مهاجم

فصل دوازدهم:

۱۳۱..... طبقه‌بندی و الگوی کلونال مننگوکوک‌ها

فصل سیزدهم:

۱۳۵..... تظاهرات بالینی

فصل چهاردهم:

۱۳۹	تشخیص آزمایشگاهی
۱۳۹	جمع آوری و انتقال نمونه‌های بالینی
۱۴۰	بررسی میکروسکوپی مستقیم
۱۴۰	کشت و انکوباسیون
۱۴۲	شناسایی اولیه
۱۴۳	شناسایی قطعی
۱۴۵	سروگروه بندی منگوکوکی
۱۴۶	روش‌های شناسایی مستقل از کشت
۱۴۶	شناسایی مستقیم آنتی رز
۱۴۶	روش‌های مولکولی

فصل پانزدهم:

۱۴۷	درمان و پروفیلاکسی
۱۴۹	مقاومت آنتی‌بیوتیکی در منگوکوک
۱۴۹	پنی‌سیلین‌ها
۱۵۱	کلرامفنیکل
۱۵۱	ریفامپسین
۱۵۲	سیپروفلوکساسین
۱۵۲	سولفانامیدها
۱۵۳	تتراسایکلین‌ها
۱۵۵	منابع
۱۶۱	نمایه موضوعی