



مروری بر هلیکوباکتری پیلوری

مؤلف

هانیه رضایی (کارشناس ارشد میکروب شناسی)

زیر نظر

دکتر فاطمه فلاح (استاد میکروب شناسی دانشگاه شهید بهشتی تهران)

- سرشناسه : رضایی، هانیه، ۱۳۶۳ -
 عنوان و نام پدیدآور : مروری بر هلیکوباکتری پیلوری / مولف هانیه رضایی؛ زیر نظر فاطمه فلاح.
 مشخصات نشر : تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱ج. (بدون شماره گذاری) : مصور.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۷۱-۸۳-۴
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت : کتابنامه: ص. [۷۰] - ۸۳.
 رده بندی دیویی : ۶۱۶/۳۳۰۱۴
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۰۸۰۴۷



نشر کتب علوم پزشکی

مروری بر هلیکوباکتری پیلوری

مولف: هانیه رضایی

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: طرح و نقش

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۷۱-۸۳-۴

مدیر تولید: سیده مریم حیدری

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی

از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهبانی ژانلرمی غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد

۲ تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸/۶۶۹۷۶۲۹۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۳۳ تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۴: اراک، خیابان دکتر حسینی، فروشگاه نشر حیدری تلفن: ۲۲۳۳۸۸۳-۸۶۲

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

بها: ۸۹،۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	فصل اول: مقدمه و کلیات.....
۸	تاریخچه و طبقه بندی.....
۱۱	محل قرارگیری اعضای هلیکوباکتر در بدن میزبان.....
۱۲	مورفولوژی.....
۱۳	خصوصیات کشت متابولیسم و نیازهای رشد باکتری.....
۱۳	ساختار ژنومی اعضای هلیکوباکتر.....
۱۵	انواع هلیکوباکتر.....
۱۵	۱- هلیکوباکترهای معده ای.....
۱۹	۲- هلیکوباکترهای روده ای- کبدی.....
۲۷	فصل دوم: مورفولوژی و عوامل بیماری زایی هلیکوباکتر پیلوری.....
۲۷	فیزولوژی و ساختار.....
۲۸	۱- سطح مولکول.....
۲۹	۲- فلاژل و فیبرهای پری پلاسمیک.....
۲۹	۳- اشکال کوکسیدی.....
۳۰	خصوصیات کشت.....
۳۱	خصوصیات متابولیسم.....
۳۱	فعالیت اتی بیوتیکی.....
۳۱	خصوصیات ژنتیکی.....
۳۱	هلیکوباکتر پیلوری و سدهای مخاطی.....
۳۳	فاکتورهای باکتریایی.....
۳۳	۱- کلونیزاسیون.....
۳۴	۲- اتصال.....
۳۴	۳- سیتوتوکسین واکنوله کننده.....
۳۵	۴- جزایر بیماری زایی CagA.....
۳۶	۵- لیپوپلی ساکارید.....
۳۷	فاکتورهای باکتریایی.....
۳۷	۱- فلاژل A.....
۳۸	۲- ترشحات.....
۳۸	۳- پروتئین شوک حرارتی.....
۳۹	۴- آدهزین وسایر پروتئین های غشای خارجی.....
۴۰	۵- آدهزین متصل شونده به گروه خونی A (babA).....
۴۰	۶- آدهزین متصل شونده به اسید سیالیک (sabA).....
۴۱	۷- فاکتور فعال کننده نتروفیل (napA).....

۴۲	۸-سیتوتوکسین واکتوله کننده(vacA).....
۴۵	۹-ژن مرتبط به سیتوتوکسین A(cagA).....
۴۶	۱۰-پیلی T.....
۴۹	فصل سوم:ایدیومیولوژی و بیماری زایی هلیکوباکتر پیلوری
۴۹	ایدیومیولوژی.....
۵۴	۱-شیوع باکتری در ایران.....
۵۵	باسخ میزبان.....
۵۶	بیماری های بالینی.....
۵۶	۱-گاستریت حاد.....
۵۷	۲-گاستریت مزمن فعال.....
۵۸	۳-زخم دوازدهه.....
۵۸	۴-زخم معده.....
۵۹	۵-لنفوم بافت لنفونیدی مرتبط به مخاط(MALT).....
۵۹	۶-سرطان معده.....
۶۳	فصل چهارم:تشخیص و درمان
۶۳	تاثیر عوامل ضد میکروبی در محیط آزمایشگاهی.....
۶۴	تشخیص.....
۶۴	۱-پاتولوژی.....
۶۵	۲-کشت.....
۶۶	۳-تست اوره از سریع.....
۶۶	۴-تست اوره از تنفسی.....
۶۷	۵-روشهای سرولوژی.....
۶۸	۶-تست آنتی ژن مدفوعی.....
۶۸	۷-روشهای کنار بالین بیمار با استفاده از خون کامل.....
۶۸	۸-ارزیابی آنتی بادی ادرار و بزاق.....
۶۹	۹-روشهای مولکولی.....
۶۹	۱۰-تست خطی.....
۶۹	درمان.....
۷۰	۱-چگونگی درمان.....
۷۰	۱-۱-داروی خط اول.....
۷۰	۱-۲-داروی خط دوم.....
۷۱	مقاومت آنتی بیوتیکی.....
۷۱	پیشگیری.....
۷۲	واکسیناسیون.....
۷۳	منابع.....

به نام خداوند دانش و سخن

با توجه به پیشرفت‌های روز افزون دانش بشر و کشفیات جدید در علم میکروب شناسی، بیماری‌های عفونی هنوز معضل اصلی جوامع می‌باشد. امروزه یکی از عمده مشکلات بشر، نوع تغذیه و عوارض گوارشی ناشی از آن است. حدوداً از یک صد سال پیش عامل التهاب معده یعنی هلیکوباکتر پیلوری شناخته شد و بعد از آن تلاش‌های گسترده‌ای پیرامون کشف مکانیسم بیماری‌زایی باکتری صورت گرفته است. امروزه تصور می‌شود که این باکتری جایی برای بررسی بیشتر نداشته باشد اما هر روز شاهد موارد جدیدی از بیماری ناشی از آن هستیم که نیاز به بررسی‌های بیشتر در مورد هلیکوباکتر پیلوری را ضروری می‌گرداند. کتاب حاضر، حاصل نتایج مطالعات صورت گرفته در کشورهای مختلف می‌باشد، که توسط تعدادی از علاقمندان به علم میکروب‌شناسی تهیه گردیده است. در این مجموعه سعی شده است اطلاعات جامع و مفیدی در مورد هلیکوباکتر پیلوری پیش روی خوانندگان قرار دهد. امید است این کتاب مورد توجه و بهره‌برداری صاحب‌نظران، محققان و علاقه‌مندان به هلیکوباکتر قرار گرفته و با پیشنهادات اصلاحی خود، نویسندگان را در جهت بهینه نمودن اثر یاری نمایند.

ومن الله توفیق

استاد میکروب‌شناسی بالینی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دکتر فاطمه فلاح

به نام خدا

زمانیکه مشغول نگارش پایان نامه بودم مطالب زیادی راجع به هلیکوباکتر پیلوری در متون انگلیسی پیدا کردم اما افسوس کتاب جامعی که به فارسی باشد اندک شمار بودند. لذا بر آن آمدم تا جایی که می‌توانم گزیده مطالب انگلیسی خوانده شده را به فارسی ترجمه کنم اما هنوز این باکتری جای بحث فراوان دارد. امیدوارم این کتاب بتواند تا حدی نیاز خوانندگان و علاقه مندان به هلیکوباکتر پیلوری را برطرف نماید. در پایان از همکاری دلسوزانه استادانم در بخش میکروب شناسی علی الخصوص دکتر فاطمه فلاح که در تنظیم و جمع آوری اطلاعات به بنده یاری رساندند کمال تشکر را دارم.

هانیه رضایی

دانشجوی میکروب شناسی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی