

سرشناسه	: شیرازی، محمدحسین، ۱۳۳۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: گونه های کمپیلو باکتر و بیماری های ناشی از آنها
مشخصات نشر	: تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۰ ص:؛ منصور، جدول، نمودار
شابک	: 978-964-987-569-9
وضعیت فهرست نویسی	: فیهای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در بنیادی: http://opac.nfai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: با همکاری: جلال مردانه، داود افشار، ساناز دهباشی، سیده سمیه جاسمی، امین معظمی
شناسه افزوده	: مردانه، جلال، ۱۳۵۸ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۷۷۲۰۶



اندیشه رفیع
ناشر کتب علوم پزشکی
www.andishetali.com

نام کتاب:	گونه های کمپیلو باکتر و بیماری های ناشی از آنها
مؤلف:	دکتر محمدحسین شیرازی
با همکاری:	دکتر جلال مردانه - داود افشار - ساناز دهباشی - سیده سمیه جاسمی - امین معظمی
ناشر:	انتشارات اندیشه رفیع
صفحه آرای:	قلم نگار - معمری
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۳
شمارگان:	۱۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	به نورپرداز
چاپ:	منصور
صحافی:	چاوش
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۹۸۷-۵۶۹-۹
قیمت:	۱۱۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع
خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری - مقابل اداره پست -
ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم
تلفکس: ۶۶۹۵۰۳۹۳ - تلفن: ۶۶۹۷۱۴۱۴ - ۶۶۹۷۰۵۱۷ - ۶۶۹۷۰۵۱۸

مقدمه مؤلف

به نام خداوند جان و خرد

با حمد و سپاس خداوند مهربان و عالم بی همتا و درود به پیامبر عظیم الشان اسلام (ص) و ائمه معصومین (ع) و عرض ادب به محضر ولی عصر عجل... تعالی فرجه الشریف و با سلام به تمامی رهروان و رهپویان علم و فضیلت و اخلاق و درود به ارواح پاک شهیدان که زمینه ساز پیشرفت های علمی در جامعه می باشند، دانش پزشکی و علوم پایه مرتبط در سال های اخیر پیشرفت های چشمگیری داشته است و هر روز شاهد موفقیت های زیادی در زمینه تشخیص و درمان بیماری ها هستیم.

کشف کمپلوباکتر به عنوان عامل طیفی از بیماری های گوارشی یک جهش علمی در زمینه بیماری های گوارشی در انسان تلقی می شود و سبب شده دانشمندان زیادی در سراسر جهان به کار بررسی و پژوهش در این زمینه گرایش پیدا نموده و به نتایج ارزشمند در زمینه تشخیص و درمان بیماری های گوارشی دست یابند. امید است اطلاعات لازم و به روز در این کتاب بتواند کمک شایانی به همکاران، پژوهشگران، دانشجویان دوره های کارشناسی ارشد، پزشکی و دکتری تخصصی بنماید و رضایت حق را به دنبال داشته باشد. مشتاقانه پذیرای پیشنهادات و نقطه نظرات شما عزیزان می باشیم. در پایان از همکاری مدیر محترم انتشارات اندیشه رفیع جناب آقای رنجبر، همچنین خانم جعفری و همه کسانی که در گردآوری و چاپ این کتاب ما را یاری رسانده اند، بی نهایت سپاسگزاریم.

با آرزوی توفیق الهی، سلامتی و موفقیت شما

دکتر محمدحسن شیرازی

تابستان ۱۳۹۳

۱۵	فصل اول/ کشت کمپلوناکتر رزوبی.....
۱۶	خصوصیات.....
۱۶	تاریخچه.....
۱۷	خاکه.....
۱۷	مورفولوژی.....
۱۸	متابولیسم و خصوصیات رشد.....
۲۰	حساسیت به عوامل فیزیکی و شیمیایی.....
۲۰	حرارت و سرما.....
۲۰	خشک کردن.....
۲۰	اشعه.....
۲۰	ضد عفونی.....
۲۰	pH.....
۲۰	نمک.....
۲۱	استد اسکوریک.....
۲۱	ژیستیک.....
۲۳	فصل دوم / شناسایی و محیطهای کشت کمپلوناکتر رزوبی.....
۲۴	روشهای جداسازی.....
۲۴	پرکشت محیط کشت.....
۲۵	روشهای غنی سازی.....
۲۵	(Preston Broth) برای پرستون.....
۲۷	اکستر برای (Exeter Broth).....
۲۷	بولتون برای.....
۲۸	Campylobacter Enrichment broth (CEB) محیط.....
۲۹	Park and Sanders Broth محیط کشت.....
۲۹	آگار انتخابی.....
۳۰	ساب از محیطهای غنی کنند.....
۳۰	کشت مستقیم نمونه در آگار انتخابی.....
۳۲	مقایسه روشهای اجرایی.....

۳۳	مطالعه داخلی آزمایشگاهی.....
۳۴	روش‌های استاندارد برای آب و غذا.....
۳۴	روش‌های ISO.....
۳۵	روش‌های FDA.....
۳۵	روش‌های بریتانیایی.....
۳۵	روش‌های استرالیایی.....
۳۶	روش نیوزلندی.....
۳۶	آماده سازی نمونه.....
۳۶	نمونه‌های سواب.....
۳۷	نمونه‌های مدفوع.....
۳۷	نمونه غذا.....
۳۷	نمونه آب.....
۳۸	نمونه خاک.....
۳۹	روش شناسایی ویژه.....
۳۹	ISO.....
۴۰	FDA.....
۴۰	روش نیوزلندی برای شناسایی و اثبات کمپیلوباکتر.....
۴۰	دانشگاه Otago.....
۴۰	LabNet.....
۴۰	دانشگاه Massey.....
۴۱	AgResearch.....
۴۱	ESR آزمایشگاه ملی فرانس کمپیلوباکتر.....
۴۱	Diagnostic Medlab.....
۴۱	آزمایشگاه تشخیصی.....
۴۲	ذخیره و انتقال ایزوله‌ها.....
۴۳	انتقال.....
۴۳	جداسازی کمپیلوباکتر در نیوزلند.....
۴۳	دانشگاه Massey.....
۴۳	نمونه مدفوع.....
۴۳	نمونه‌های بالینی.....
۴۴	آماده‌سازی محیط کشت و ذخیره‌سازی آن.....

۴۴	ESR
۴۴	دانشگاه اوتاگو
۴۵	AgResearch
۴۵	LabNet
۴۶	Diagnostic Medlab
۴۶	آزمایشگاه تشخیصی ولی
۴۶	پیشنهاداتی از آزمایشگاه‌های نیوزلند
۴۶	انتخاب محیط‌های براث غنی کننده
۴۷	توصیه‌هایی برای استفاده روتین محیط کشت
۴۷	دستورالعمل برای غنی‌سازی
۴۷	غنی‌سازی
۴۸	محیط‌های کشت انتخابی
۴۸	دستورالعمل برای محیط‌های انتخابی
۴۸	کشت مستقیم
۴۸	دستورالعمل شمارش کمپیلوباکتر
۴۸	روش MPN
۴۹	روش‌های کشت بر روی پلیت
۴۹	اتمفر گازی
۴۹	روش‌های سریع
۵۰	آزمایش ویژه انواع نمونه‌ها
۵۰	غذا و دیگر نمونه‌های جامد
۵۰	نمونه‌های شیر
۵۰	نمونه‌های آب
۵۳	فصل سوم / پاتوژنز
۵۴	بیماری‌زایی
۵۴	سقط
۵۴	بیماری منتشره
۵۴	بیماری دهان
۵۴	بیماری‌های دیگر
۵۵	التهاب روده
۵۶	حرکت و فلازل

۵۷	 کموتاکسی
۵۸	 جابه‌جایی
۶۰	 ادھزین‌ها و نقش اتصال
۶۴	 تهاجم
۶۵	 ترشح
۶۶	 توکسین متورم‌کننده و کشنده سلولی
۶۸	 لیپوپلی ساکارید‌ها و پلی ساکارید کپسولی
۷۰	 جذب آهن
۷۱	 زندگی داخل سلولی در فاگوسیت‌های منونوکلئر
۷۳	 نقش رادیکال‌های اکسیداتیو در بقای فاگولیزوزوم
۷۳	 مدلی از پاتوژنز کمپیلوباکتر زرونی
۷۴	 تاژک
۷۵	 سموم
۷۵	 فاکتورهای دیگر
۷۷	 فصل چهارم / بیماری‌ها و عوارض
۷۸	 سندرم گیلن باره
۷۸	 ارتباط سندرم گیلن باره با عفونت پیشین
۷۸	 تقسیم‌بندی سندرم گیلن باره
۷۹	 پلی نوروپاتی حاد التهابی دمی‌لینه‌کننده (AIDP)
۷۹	 نوروپاتی حاد آکسون حرکتی (AMAN)
۸۰	 نوروپاتی حاد آکسون حسی و حرکتی (AMSAN)
۸۱	 سندرم میلر فیشر
۸۱	 تشخیص بیماری
۸۲	 اسهال برینارد
۸۲	 سقط جنین
۸۳	 آرتريت
۸۵	 فصل پنجم / مکانیسم مقاومت آنتی‌بیوتیکی
۸۶	 حساسیت به عوامل ضد میکروبی
۸۶	 مکانیسم عمل آنتی‌بیوتیک‌های مورد استفاده در درمان بیماری‌های ناشی از کمپیلوباکتر
۸۶	 آمینوگلیکوزیدها (Aminoglycosides)
۸۷	 تتراسایکلین

۸۸	 گلیسیل سایکلینها (Glycylcyclines)
۸۸	 ماکرولیدها
۸۹	 کینولونها
۸۹	 آنتی متابولیتها (Antimetabolites)
۹۱	 فصل ششم / اپیدمیولوژی
۹۲	 شیوع
۹۵	 مخازن باکتری
۹۵	 انسان
۹۵	 حیوان
۹۶	 آب
۹۶	 خاک
۹۷	 فصل هفتم / تایپینگ
۹۸	 روش های تایپینگ کمپلوباکتر
۹۸	 بیوتایپینگ و سروتایپینگ
۹۸	 فاز تایپینگ
۹۸	 ژنوتایپینگ
۹۹	 سروتایپینگ
۹۹	 سروتایپینگ کمپلوباکتر ژرونی بر اساس آنتی ژن های مقاوم به حرارت
۹۹	 سیستم سروتایپینگ برای آنتی ژن های حساس به حرارت
۱۰۰	 تکنیک PHA
۱۰۰	 روش سروتایپینگ
۱۰۱	 ویژگی های بیوشیمیایی آنتی ژن های پایدار در برابر حرارت
۱۰۱	 خصوصیات عمومی دلالت کننده بر ماهیت گلیکولپید
۱۰۱	 مولکول های با وزن مولکولی پایین ($Low-M_r$)
۱۰۱	 ساختار مولکولی آنتی ژن های مقاوم به حرارت
۱۰۲	 Lipid A
۱۰۲	 خصوصیت آنتی ژن های مقاوم به حرارت در سروتایپ HS:3
۱۰۲	 ساختار آنتی ژن های مقاوم به حرارت دارای O-polymers
۱۰۳	 آنتی ژن های مقاوم به حرارت جدا شده از بیماران مبتلا به بیماری های عصبی
۱۰۵	 فصل هشتم / گونه های دیگر کمپلوباکتر
۱۰۶	 کمپلوباکتر فتوس

۱۰۶	کمپیلوباکتر هیواينتستيناليس
۱۰۶	گروه کاتالاز منفی
۱۰۶	کمپیلوباکتر موکوساليس
۱۰۶	کمپیلوباکتر اسپوتوروم
۱۰۷	کمپیلوباکتر کانسیسوس
۱۰۷	کمپیلوباکتر رکتوس و کمپیلوباکتر کورووس
۱۰۸	کمپیلوباکتر شوای
۱۰۸	کمپیلوباکتر هومینيس
۱۰۸	کمپیلوباکتر گراسيليس
۱۰۸	باکتریوئیدس اوروليتیکوس
۱۰۸	کمپیلوباکتر هایتروموفیل
۱۰۸	کمپیلوباکتر هیولئی
۱۰۸	کمپیلوباکتر لاری
۱۰۹	کمپیلوباکتر آپساننيس
۱۰۹	کمپیلوباکتر هلوتیکوس
۱۱۱	فصل نهم / آرکوباکتر
۱۱۲	آرکوباکتر
۱۱۲	تاریخچه و طبقه بندی
۱۱۲	جایگاه باکتری
۱۱۳	مورفولوژی
۱۱۳	ویژگی های کشت و رشد
۱۱۴	حساسیت به عوامل فیزیکی و شیمیایی
۱۱۴	روش های شناسایی آزمایشگاهی
۱۱۵	نمونه های غذایی و محیطی
۱۱۵	روش های تایپینگ
۱۱۵	حساسیت به آنتی بیوتیک ها
۱۱۶	بیماری زایی
۱۱۶	بیماری
۱۱۶	اسهال
۱۱۷	التهاب پستان
۱۱۷	آرکوباکتر نیتروفيجیلوس

۱۱۷.....	آرکوباکتر بوتزلری
۱۱۷.....	آرکوباکتر کرایوآتروفیلوس
۱۱۷.....	آرکوباکتر اسکیرویی
۱۱۹.....	فصل دهم / باکتریوسین ها برای کنترل گونه های کمپیلوباکتر در ماکیان
۱۲۰.....	مقدمه
۱۲۰.....	مروری بر باکتریوسین ها
۱۲۳.....	کاربرد باکتریوسین ها
۱۲۷.....	References

www.ketab.ir