

ژنتیک پزشکی

جُرد

(ویرایش پنجم)

ترجمه:

سعید نوروزی

محمد امین جاویدی

حمید لطیفی نوید

سمانه نادری بلداجی



انتشارات برای فردا

۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

نام کتاب: ژنتیک پزشکی جُرد (ویرایش پنجم)

ترجمه: محمد امین جاویدی - سعید نوروزی - سمانه نادری بلداجی - حمید لطیفی نوید

ناشر: برای فردا

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۵

لیتوگرافی: نگین

چاپ: پارس

صفحات: ۵۸۷

شمارگان: ۱۲۰۰

قیمت: ۳۶۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۰-۰۷۶-۸

نشانی: تهران - انقلاب - خیابانی: یاد پلاک ۱۹۷ - واحد ۷ - تلفن: ۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

سرشناسه

: جرد لین بی

Jordan Lynne B

عنوان و نام پدیدآور

: ژنتیک / [مولفین جرد، کری، بامشاد]؛ ترجمه محمد امین جاویدی... [و دیگران...]

: تهران، برای فردا، ۱۳۹۵

مشخصات نشر

: ۵۸۷ص، مصور (رنگی)، جدول (رنگ)، نمودار (رنگی).

مشخصات ظاهری

: ۳۶۰۰۰ ریال: ۹۷۸-600-155-076-8

شابک

: فیپا

وضعیت فهرست‌نویسی

: عنوان اصلی: Medical genetics, 5th ed, 2016

یادداشت

: ترجمه محمد امین جاویدی، سعید نوروزی، سمانه نادری بلداجی، حمید لطیفی نوید.

یادداشت

: کتابنامه.

یادداشت

: ژنتیک پزشکی

موضوع

: Medical genetics

موضوع

: کری، جان سی، ۱۹۴۶- م.

شناسه افزوده

: Carey, John C

شناسه افزوده

: بامشاد، مایکل ج.

شناسه افزوده

: Bamshad, Michael J

شناسه افزوده

: جاویدی، محمد امین، ۱۳۶۷، مترجم

شناسه افزوده

: ۱۳۹۵ ژ ۹ ج/ RB۱۵۵

رده‌بندی کنگره

: ۶۱۶/۰۴۲

رده‌بندی دیویی

: ۴۳۰۶۶۵۷

شماره کتابشناسی ملی

هر گونه کپی برداری و برداشت از متن کتاب یا بازتولید آن، بدون اجازه کتبی از ناشر سرقت محسوب شده و هم برای تولیدکننده و هم برای خواننده شرعاً حرام بوده و منع قانونی دارد.

فهرست

۷	فصل ۱ پیش‌زمینه و تاریخچه
۷	ژنتیک پزشکی چیست؟
۷	چرایی اهمیت دانش ژنتیک پزشکی برای کارورزان نظارت-بهداشت
۸	یک تاریخچه کوتاه
۱۱	انواع بیماری‌های ژنتیکی
۱۲	تأثیر بالینی بیماری ژنتیکی
۱۵	فصل ۲ زیست‌شناسی سلولی پایه: ساختار و عملکرد ژن‌ها و کروموزوم‌ها
۱۷	DNA ، RNA و رونقش ها: توارث در سطح مولکولی
۴۰	ساختار ژن‌ها و ژنوم
۴۴	چرخه سلول
۵۵	فصل ۳ تنوع ژنتیکی: منشاء شناسایی (تشخیص) آن
۵۷	جهش: منبع تنوع ژنتیکی
۷۹	شناسایی و اندازه‌گیری تنوع ژنتیکی
۱۰۴	تنوع ژنتیکی در جمعیت‌ها
۱۱۵	فصل ۴ توارث غالب و مغلوب اتوزومی
۱۱۵	مفاهیم اساسی ژنتیک
۱۲۲	توارث غالب اتوزومی
۱۲۴	توارث مغلوب اتوزومی
۱۳۰	فاکتورهایی که بیان ژن‌های ایجادکننده بیماری را تحت تأثیر قرار می‌دهند
۱۴۶	هم‌خونی در جمعیت‌های انسانی
۱۵۳	فصل ۵ حالت‌های توارث وابسته به جنس و غیر سنتی
۱۵۴	غیرفعال شدن X
۱۵۸	توارث وابسته به جنس
۱۷۷	صفات محدود به جنس و متأثر از جنس
۱۷۷	توارث میتوکندریایی
۱۹۵	فصل ۶ سیتوژنتیک بالینی: اساس کروموزومی بیماری انسان
۱۹۶	فن آوری سیتوژنتیک و سیستم نامگذاری
۲۰۴	ناهنجاری‌های تعدادی کروموزوم
۲۲۱	ناهنجاری‌های کروموزومی و ختم حاملگی
۲۲۲	ناهنجاری‌های ساختار کروموزوم
۲۴۰	ناهنجاری‌های کروموزومی و فنوتیپ‌های بالینی
۲۴۱	سیتوژنتیک سرطان
۲۴۴	سندروم‌های ناپایداری کروموزوم
۲۴۷	فصل ۷ ژنتیک بیوشیمیایی: بیماری‌های متابولیسمی
۲۴۹	حالت‌های مختلف متابولیسم
۲۵۳	نقایص فرآیندهای متابولیسمی

۸۹	فصل ۸ شناسایی ژن - بیماری (رابطه بین ژن و بیماری)
۹۰	نقشه برداری ژنی
۹۱	تهیه نقشه فیزیکی و کلونینگ
۹۲	نقشه برداری ژنی با وابستگی: (مطالعات وابستگی ژنومی گسترده)
۹۳	توالی یابی اگزوم و ژنوم کامل
۹۴	فصل ۹ ژنتیک ایمنی (شناسی)
۹۵	پاسخ ایمنی: مفاهیم پایه
۹۶	پروتئین های پاسخ ایمنی: اساس ژنتیکی ساختار و تنوع
۹۷	کمپلکس اصلی سازش بافتی
۹۸	بیماری های نقص ایمنی
۹۹	فصل ۱۰ اساس ژنتیکی تکامل
۱۰۰	تکامل
۱۰۱	تشکیل الگ
۱۰۲	فصل ۱۱ ژنتیک سرطان
۱۰۳	علت سرطان
۱۰۴	ژن های سرطان
۱۰۵	کلاس های اصلی ژن های سرطان
۱۰۶	شناسایی ژن های ایجاد کننده سرطان
۱۰۷	آیا وراثت ژنتیکی در سرطان ها سبب مهم می باشند؟
۱۰۸	فصل ۱۲ بیماری های چند عاملی اثر رایج
۱۰۹	مفاهیم توارث چند عاملی
۱۱۰	زمینه ژنتیکی و پرورش: تفکیک اثرات ژن ها و محیط
۱۱۱	ژنتیک بیماری های رایج
۱۱۲	برخی از مفاهیم عمومی و نتیجه گیری
۱۱۳	فصل ۱۳ آزمایش ژنتیکی و ژن درمانی
۱۱۴	غربالگری جمعیت برای بیماری ژنتیکی
۱۱۵	ابزارهای مولکولی برای غربالگری و تشخیص
۱۱۶	تشخیص اختلالات ژنتیکی و نقائص مادرزادی در زمان بارداری
۱۱۷	درمان جنین
۱۱۸	ژن درمانی
۱۱۹	فصل ۱۴ ژنتیک و پزشکی دقیق
۱۲۰	تأثیر پیشرفت تکنولوژی بر پزشکی دقیق
۱۲۱	تأثیر ژنومیکس
۱۲۲	آینده پزشکی پیش گویند
۱۲۳	فصل ۱۵ ژنتیک پزشکی و مشاوره ژنتیک
۱۲۴	مبانی و تجربیات ژنتیک پزشکی
۱۲۵	اخلاق زیستی و ژنتیک پزشکی