

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی شهید

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد، شماره اثر ۴۸۱

ژنتیک در پزشکی تامپسون

جلد دوم

مترجمین

جمشید مطاعی - آرش سلمانی نژاد - سعید بزرگ قمی - مهدیه نژاد تقی - مهسا فرجامی - درسا
مرشدی راد - مانا ذاکری - ایمانه خورسند - سلما زرگری - رسول عبدالله زاده - سیده احمدی

زیر نظر

دکتر مرجان یغمائی و دکتر علیرضا پاسدار

سرشناسه: نوس بام، رابرت ال، ۱۹۵۰ - م. Nussbaum, Robert L.
 عنوان و نام پدید آور: ژنتیک در پزشکی تامسون / رابرت ال نوس بام، هانتینگتن اف ویلارد، رد ریک آر. مکینس |
 مترجمین جمشید مطاعی... او دیگران | زیر نظر مرجان یغمائی و علیرضا پاسدار.
 مشخصات نشر: مشهد: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری: ۲ ج.
 فروست: انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ ۴۸۱.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۹-۱۷۸-۰
 یادداشت: عنوان اصلی: Thompson & Thompson genetics in medicine, 8th ed, 2016.
 موضوع: ژنتیک پزشکی / Medical genetics
 شناسه افزوده: مکینس رد ریک آر. / McInnes, Roderick R.
 شناسه افزوده: ویلارد، هانتینگتن اف. / Willard, Huntington F.
 شناسه افزوده: مطاعی، جمشید، ۱۳۶۰ - مترجم
 شناسه افزوده: یغمائی، مرجان، ۱۳۵۸ -
 شناسه افزوده: پاسدار، علیرضا، ۱۳۴۶ -
 رده بندی کنگره: RB۱۵۵
 رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۴۲
 شماره کتابشناسی ملی: ۷۵۷۱



انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد، شماره ۴۸۱

ژنتیک در پزشکی تامسون

جلد ۲

مترجمین

جمشید مطاعی، آرش سلمانی نژاد، سعید بزرگ قمی، مهدیه نژاد تقی، مهسا فرجامی
 درسا مرشدی راد، مانا ذاکری، ایمانه خورسند، سلما زرگری، رسول عبدالله زاده، سپیده احمدی

زیر نظر

دکتر مرجان یغمائی، دکتر علیرضا پاسدار

وزیری، ۷۴۲ صفحه، چاپ اول، بهار ۱۴۰۰

حق چاپ برای انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد محفوظ است.

بهاء: ۱۷۰,۰۰۰ تومان

فهرست

۱۵.....	به نام خالق آن سوی تصور
۱۷.....	فصل ۱۳: درمان بیماری های ژنتیکی
۱۸.....	شرایط کنونی درمان بیماری های ژنتیکی
۲۲.....	ملاحظات ویژه در درمان بیماری های ژنتیکی
۲۴.....	درمان از طریق دستکاری متابولیسم
۲۵.....	کاهش سوبسترا
۳۱.....	درمان با افزایش عملکرد ژن یا پروتئین معیوب
۵۰.....	پیوند سلول های بنیادی خول ساز برای بیماری های ذخیره ای لیزوزومی
۵۵.....	ژن درمانی
۶۷.....	طب دقیق : حال و آینده درمان بیماری های مناسی
۶۸.....	پرسش ها
۷۱.....	فصل ۱۴: ژنتیک تکوین و اختلالات تولد
۷۱.....	زیست شناسی تکوینی در پزشکی
۸۰.....	مقدم های بر زیست شناسی تکوین
۸۳.....	تاثیر ژن ها و محیط بر تکوین
۸۷.....	اصول اساسی در زیست شناسی تکوین
۱۰۸.....	مکانیسم های سلولی و ملکولی در تکوین
۱۲۳.....	توضیحات پایانی
۱۲۵.....	پرسش ها
۱۲۷.....	فصل ۱۵: ژنتیک و ژنومیکس سرطان
۱۲۷.....	نئوپلازی
۱۳۰.....	ریشه ژنتیک در سرطان
۱۳۸.....	سرطان در خانواده ها

۱۴۰	انکوژن‌های فعال شده در سندرم‌های سرطان ارثی
۱۵۱	معیارهای تشخیصی در سندرم‌های سرطان ارثی
۱۶۱	پیدایش خانوادگی سرطان
۱۶۸	تغییرات سیتوژنتیکی در سرطان
۱۷۰	کاربرد ژنومیکس در درمان انفرادی سرطان
۱۷۶	سرطان و محیط
۱۸۳	فصل ۱۶: مشاوره ژنتیک و ارزیابی خطر
۱۸۳	تاریخچه خانوادگی و ارزیابی خطر
۱۸۵	مشاوره ژنتیک در رویکردهای بالینی
۱۹۲	تعیین خطر رخداد مجدد بیماری
۲۰۸	خطر رخداد مجدد تجربی
۲۱۲	تشخیص‌های مولکولی و منحنی بر ژنوم
۲۱۹	پرسش‌ها
۲۲۳	فصل ۱۷: غربالگری و تشخیص قبل از تولد
۲۲۵	روش‌های تشخیص قبل از تولد
۲۳۵	مشخصه‌هایی برای تشخیص قبل از تولد با آزمایش تهاجمی
۲۳۸	غربالگری قبل از تولد
۲۴۸	مطالعات آزمایشگاهی
۲۵۷	مشاوره ژنتیک برای تشخیص و غربالگری قبل از تولد
۲۶۰	پرسش‌ها
۲۶۳	فصل ۱۸: کاربرد ژنومیکس در پزشکی و مراقبت سلامت شخصی
۲۶۴	غربالگری ژنتیک در جمعیت‌ها
۲۷۱	فارماکوژنومیکس
۲۷۷	فارماکوژنومیکس به عنوان یک صفت پیچیده
۲۷۸	غربالگری برای استعداد ژنتیکی به بیماری
۲۹۲	پرسش‌ها
۲۹۵	فصل ۱۹: مسائل اخلاقی و اجتماعی در ژنتیک و ژنومیکس
۲۹۶	اصول اخلاق پزشکی

به نام خالق آن سوی تصور

کتاب ژنتیک پزشکی نامپسون و تامپسون در ژنتیک پزشکی یکی از محبوب‌ترین کتابهای منتشر شده در زمینه ژنتیک پزشکی می‌باشد. این کتاب مرجع با تلفیق قوانین کلاسیک ژنتیک انسانی با ژنتیک ملکولی مدرن از ابزارهای یادگیری متنوعی برای تفهیم بیماری‌های ژنتیکی استفاده می‌کند. خوانندگان علاقمند به ترجمه آخرین ویرایش این کتاب پس از مطالعه به دستاوردهای جالبی دست پیدا می‌کنند که مهم‌ترین آنها به شرح زیر است:

- کسب دانش کافی در خصوص آخرین و پیشرفته‌ترین روش‌های تشخیص ملکولی، پروژه ژنوم انسان، فارماکوژنتیک و بیوانفورماتیک
- تفهیم بهتر ارتباط ژنتیک پایه و ژنتیک بالینی با ارائه تنوع وسیعی از مطالعات نمونه‌های بالینی.
- شناسایی طیف وسیعی از بیماری‌های ژنتیکی با ارائه نمودار ارزشمند با کیفیت بالا.
- کشف آخرین محتوای ژنتیک برای افراد علاقمند به این رشته که دائماً نیاز به بروزرسانی دارند.
- ارائه توضیحات کامل در قسمت مطالعات کیس‌های بالینی شامل وراثت بیماری، پاتوژنز، تشخیص، مدیریت و مشاوره بالینی.
- افزایش قدرت مهارت‌های تفکری خواننده و دسته‌بندی و حفظ اطلاعات مفید و کاربردی.
- امکان دسته‌بندی کامل مطالب توسط ۵ سوال کلیدی از محتوای هر فصل که پاسخ آنها در انتهای کتاب موجود می‌باشد
- کتاب پیش رو که توسط تعدادی از همکاران و دانشجویان خوش فکر و پرتلاش ترجمه شده است می‌تواند به عنوان یکی از متون مرجع در زمینه ژنتیک پزشکی برای استفاده دانشجویان و علاقه‌مندان به این مبحث باشد. این کتاب در کنار سایر منابع دیگر در این زمینه راهگشای یادگیری بسیاری از مطالب علمی در ارتباط با دستاوردهای ژنتیک پزشکی خواهد بود. دقت

در ترجمه و همچنین حفظ اصالت متن این اثر را در ردیف منابع قابل اطمینان قرار می‌دهد که امید است با خواندن کتابی که در دست دارید با چارچوب فکری منظم‌تر و سازمان یافته‌تر از قبل مطالب مهم ژنتیک پزشکی را به خاطر بسپارید و از آن لذت کافی را ببرید.

دکتر مرجان یغمائی

دانشیار پژوهشکده خون، آنکولوژی و پیوند سلولهای بنیادی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر علیرضا پاسدار

دانشیار ژنتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

www.ketab.ir