

مفاهیم ژنتیک پزشکی به زبان ساده (راهنمایی برای همه)

تألیف:

الهه مسیحی

دکتر سید مسعود هاشمی

سرشناسه	: مسیعی، الهه، ۱۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: مفاهیم ژنتیک پزشکی به زبان ساده (راهنمایی برای همه) / تالیف الهه مسیعی، سیدمسعود هوشمند.
مشخصات نشر	: مشهد: انتشارات پانا، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۵۹۹ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-600-6820-34-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه
موضوع	: ژنتیک انسانی
موضوع	: توارث انسانی
موضوع	: ژنتیک پزشکی
موضوع	: اختلالات ژنتیکی
موضوع	: کروموزوم های انسانی -- ناهنجاری ها
شناسه انجمن	: هوشمند، سید مسعود، ۱۳۴۰ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ۴۸۵۷ / ۴۳۱ / QH۴۳۱
رده بندی دیویی	: ۵۹۹ / ۹۳۵
شماره شابشناسی	: ۳۶۶۱۰۹۰

مفاهیم ژنتیک پزشکی به زبان ساده (راهنمای برای همه)

تالیف و ترجمه الهه مسیعی، دکتر سید مسعود هوشمند

ناشر: انتشارات پزشکی پانا، مشهد ۱۳۹۳

نوبت چاپ اول، بهار ۱۳۹۳

شمارگان: ۵۰۰ جلد

چاپخانه: البرز

پانا

موسسه فرهنگی هنری البرز

مشهد، پنج راه سناباد-روبروی سناباد ۳۷

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۵۵۵۱۸

شابک: ۷-۳۴-۶۸۲۰-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-6820-34-7



9 786006 820347

قیمت کتاب: ۳۵۰۰۰۰ ریال

فصل اول : ژنتیک انسانی و الگوی وراثت

بخش ۱ / ژن ها و کروموزوم ها: ژنوم.....	۱۰
بخش ۲ / بیماریهای ژنتیکی.....	۲۵
بخش ۳ / مشاوره ژنتیک.....	۳۶
بخش ۴ / تنوع در کدهای ژنتیکی.....	۴۳
بخش ۵ / تنوعی در ژن ها که آنها را معیوب می کند.....	۵۰
بخش ۶ / کروموزوم ها / جزئیات بیشتر.....	۶۰
بخش ۷ / کروموزوم ها در سسل انسانی.....	۷۴
بخش ۸ / الگوی وراثت ۱.....	۸۵
بخش ۹ / وراثت اتوزومال غالب.....	۹۴
بخش ۱۰ / وراثت وابسته به X.....	۱۰۳
بخش ۱۱ / الگوهای وراثت پیچیده / میانگش ژنیک و محیط.....	۱۱۴
بخش ۱۲ / وراثت میتوکندریایی.....	۱۲۴
بخش ۱۳ / موزائیسیم.....	۱۳۶
بخش ۱۴ / غیر فعال سازی کروموزوم ایکس / اپی ژنتیک ۱.....	۱۴۰
بخش ۱۵ / نقش گذاری ژنی - سیستم اپی ژنتیک ۲.....	۱۴۷
بخش ۱۶ / حالتی که والدین خویشاوند هستند / ازدواجهای فامیلی.....	۱۵۶

فصل دوم : آزمایشات ژنتیک و غربالگری

بخش ۱۷ / آزمایشات پیش از تولد.....	۱۶۴
بخش ۱۸ / تشخیص ژنتیکی پیش از تولد.....	۱۹۶
بخش ۱۹ / فولات قبل و طی اوایل حاملگی.....	۲۰۰
بخش ۲۰ / تست های تشخیص بیماری در نوزاد به دنیا آمده.....	۲۰۵
بخش ۲۱ / آزمایش ژنتیک DNA - تشخیص بیماری های ژنتیکی و استعداد های ژنتیکی.....	۲۱۲

فصل سوم : فن آوریهای ژنتیک و کاربرد آن

بخش ۲۲ / آزمایش ژنتیک DNA - کاربردهای پزشکی قانونی و تست ابوت.....	۲۲۵
بخش ۲۳ / برخی از مسائل اخلاقی در ژنتیک انسانی	۲۳۵
بخش ۲۴ / پروژه ی ژنوم انسان و فراتر از آن	۲۴۳
بخش ۲۵ / داروشناسی ژنتیکی / دارو شناسی ژنومی	۲۵۵
بخش ۲۶ / شبیه سازی و سلول های بنیادی	۲۶۲
بخش ۲۷ / ژن درمانی	۲۷۶

فصل چهارم : نقائص کروموزومی

بخش ۲۸ / تریزومی ۲۱ - نشا انکان (سندرم) داون	۲۸۲
بخش ۲۹ / تریزومی ۲۱ - سندرم باتو	۲۹۱
بخش ۳۰ / تریزومی ۱۸ - سندرم ۱۸ - ۱۸	۲۹۸
بخش ۳۱ / سندرم کلاین فلتز - سندرم X Y	۳۰۴
بخش ۳۲ / سندرم ترنر - سندرم XO	۳۱۱

فصل پنجم : بیماریهای ژنتیکی که در آن یک یا چندین نقش دارند

بخش ۳۳ / سیستمیک فیبروزیس (فیروز کیستی)	۳۱۹
بخش ۳۴ / تالاسمی و بیماری سلول داسی شکل	۳۲۷
بخش ۳۵ / بیماری تی-ساکس و سایر بیماری های رایج در جامعه ی یهودیان اشکنازی	۳۴۴
بخش ۳۶ / بیماری هموکروماتوز	۳۵۴
بخش ۳۷ / نوروفیبروماتوز نوع ۱	۳۶۳
بخش ۳۸ / آکندروپلازی و سایر سندروم های کوتاه قدی	۳۷۰
بخش ۳۹ / بیماری های لخته شدن خون - بیماری های خونریزی ۱	۳۷۹
بخش ۴۰ / هموفیلی - بیماری های خونریزی ۲	۳۹۱
بخش ۴۱ / دیستروفی های عضلانی بکر و دوشن	۳۹۹

- بخش ۴۲ / سندروم X شکننده ۴۰۹
- بخش ۴۳ / اختلالات طیف اوتیسم (در خود ماندگی) ۴۲۱
- بخش ۴۴ / بیماری هانتینگتون - بیماری های عصبی ۱ ۴۲۸
- بخش ۴۵ / بیماری آلزایمر و زوال عقل - بیماری عصبی ۲ ۴۳۴
- بخش ۴۶ / بیماری پارکینسون - بیماری های عصبی ۳ ۴۴۴
- بخش ۴۷ / سرطان، مری، معده، ریه ها و به ارث رسیدن استعداد ابتلا - ژنتیک سرطان ۴۵۲
- بخش ۴۸ / سرطان پستان و تخمدان و وراثت استعداد ابتلا به آنها - ژنتیک سرطان ۲ ۴۶۵
- بخش ۴۹ / سرطان، ریه ها، استخوان و وراثت ابتلا به سرطان - ژنتیک سرطان ۳ ۴۸۲
- بخش ۵۰ - ملانوما، استخوان، ریه ها، ابتلا ارثی - ژنتیک سرطان ۴ ۴۹۵
- بخش ۵۱ / سرطان پروستات، استخوان، ریه ها، ابتلا به آن - ژنتیک سرطان ۵ ۵۰۴
- بخش ۵۲ / نوروفیبروماتوز ۱ ۵۱۴
- بخش ۵۳ / بیماری هیپرکلسترولمی خرابی - بیماری های قلب و عروق ۵۲۰
- بخش ۵۴ / کاردیومیوپاتی - بیماری های قلبی - عروقی ۲ ۵۲۳
- بخش ۵۵ / سندرم QT طولانی - بیماری های قلبی - عروقی ۳ ۵۴۲
- بخش ۵۶ / فشار خون بالا، نقص های قلبی و دیگر بیماری های نادر ۵۵۰
- بیماری های قلبی - عروقی ۴ ۵۵۰
- بخش ۵۷ / استعداد ابتلا و وراثت به دیابت نوع ۱ و ۲ ۵۶۰
- بخش ۵۸ / بیماری های روانی و استعداد ابتلا و وراثت آنها ۵۷۲
- اسکیزوفرنی و اختلال دو قطبی ۵۷۲
- بخش ۵۹ / نقائص لوله ی عصبی - اسپینا بیفیدا و انسفالی ۵۷۹
- بخش ۶۰ / ناشنوایی و کاهش شنوایی - جنبه های ژنتیکی ۵۸۶