

چگونه پژوهش‌های ژنتیک پزشکی را ساده کنیم؟

نویسندگان:

دکتر رضا اصفهانی

MD-PhD، ژنتیک پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دکتر آریانه صدرنیر

متخصص ژنتیک پزشکی

دانشیار گروه ژنتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

سرشناسه	:	صدرنبوی، آریانه
عنوان و نام پدیدآور	:	چگونه پژوهش‌های ژنتیک پزشکی را ساده کنیم؟ / نویسندگان رضا جعفرزاده اصفهانی، آریانه صدرنبوی؛ [به سفارش] جهاد دانشگاهی. واحد خراسان رضوی. مرکز مشاوره و آزمایشگاه ژنتیک پزشکی.
مشخصات نشر	:	مشهد: جهاد دانشگاهی، واحد خراسان رضوی، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۱۰۴ ص: جدول (رنگی)، نمودار (رنگی) ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
شابک	:	978-964-324432-3 : ۲۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
با داشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	پزشکی -- تحقیق -- روش‌شناسی
موضوع	:	Medicine -- Research -- Methodology
شناسه نزوده	:	جعفرزاده اصفهانی، رضا، ۱۳۶۸ -
شناسه افزوده	:	جهاد دانشگاهی. واحد خراسان رضوی
شناسه افزوده	:	جهاد دانشگاهی. واحد خراسان رضوی. مرکز مشاوره و آزمایشگاه ژنتیک پزشکی
رده‌بندی کنج	:	۶۱۰
رده‌بندی دیویی	:	۶۱۰
شماره کتابشناسی ملی	:	۶۱۰/۱۹۲



چگونه پژوهش‌های ژنتیک پزشکی را ساده کنیم؟ نویسندگان:

دکتر رضا جعفرزاده اصفهانی

دکتر آریانه صدرنبوی

آماده‌سازی و ویراستاری: واحد فنی دفتر نشر / چاپ: معلم؛ تصحیح: حافظ

چاپ اول ۱۳۹۹ / ۵۰ نسخه

ISBN: 978-964-324-432-3

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۲۴-۴۳۲-۳

کلیه حقوق نشر برای ناشر محفوظ است.

قیمت: ۲۵۰/۰۰۰ ریال

فهرست

۸	.....	سرآغاز
۹	.....	مقدمه
۱۰	.....	۱. چرا دانستن روش تحقیق مهم است؟
۱۲	.....	۲. چگونه موضوع تحقیق را انتخاب کنیم؟
۱۲	.....	مقدمه
۱۳	.....	به چه موضوعی علاقه دارید؟
۱۳	.....	از پس چه موضوعی برمی آید؟
۱۴	.....	درباره چه موضوعی می توانید به مقدار کمی جمع کنید؟
۱۵	.....	از کجا باید فهمید که درباره مقاله مورد نظر اطلاعات کمی وجود دارد یا خیر؟
۱۶	.....	- شبکه آینده
۱۷	.....	- بارش افکار
۱۹	.....	- نوشتن آزاد
۲۰	.....	- نموداری هرمی بسازید
۲۱	.....	- نموداری سیلی بسازید
۲۲	.....	در چه سایت هایی جستجو کنیم؟
۲۴	.....	پاسخ به شش سؤال مهم
۲۶	.....	۳. نقش اخلاق در پژوهش چیست؟
۲۶	.....	مقدمه
۳۰	.....	تضاد علایق چیست؟
۳۱	.....	۴. انواع مقالات
۳۱	.....	مقدمه

۳۱	مرور سیستماتیک و متاآنالیز (systematic review and meta analysis)
۳۷	گزارش مورد یا موارد (Case report or Case series)
۳۹	سایر انواع مقالات
۴۱	۵. چگونه یک مقاله اصیل پژوهشی بنویسیم؟
۴۱	مقدمه
۴۳	۶. چگونه عنوان مناسبی برای مقاله پیدا کنیم؟
۴۳	مقدمه
۴۳	انواع روش‌های تحقیق
۴۶	کدام عنوان را انتخاب کنیم؟
۵۱	۷. چگونه نتایج مناسب را آماده کنیم؟
۵۱	مقدمه
۵۱	مقدمه‌نویس
۵۶	جمع‌بندی
۵۷	هر مقدمه باید بر اساس حداقل به چهار سؤال کلیدی پاسخ دهد
۵۷	اشتباهات شایع در نگارش مقدمه
۵۸	۸. چگونه مواد و روش‌های مقاله را بنویسیم؟
۵۸	مقدمه
۶۹	۹. چگونه «یافته‌ها» را بنویسیم؟
۶۹	مقدمه
۷۳	۱۰. چگونه «بحث» را بنویسیم؟
۷۳	مقدمه
۷۷	۱۱. چگونه «نتیجه‌گیری» را بنویسیم؟
۷۷	مقدمه
۷۸	نمونه‌ای از نتایج و محدودیت‌ها در مقالات
۷۹	۱۲. سایر قسمت‌های مقاله
۷۹	تشکر و قدردانی
۸۰	تعارض منافع
۸۰	منابع

۸۱	۱۳. راهنمای نگارش «فهرست منابع» به سبک ونگوور
۸۱	تاریخچه
۸۱	اصول شیوه ونگوور
۸۲	نحوه نگارش فهرست منابع
۸۲	الف) منابع فارسی
۸۴	ب) منابع لاتین
۸۵	حاله انجمنی
۸۶	گزارش کنفرانس ها
۸۶	مقاله کنفرانس ها
۸۷	گزارش علمی یا فنی
۸۷	پایان نامه
۸۷	اختراع ثبت شده
۸۷	مقاله روزنامه
۸۷	مواد دیداری شنیداری
۸۷	قانون عمومی
۸۷	لایحه تصویب شده
۸۸	شماره مقررات فدرال
۸۸	نقشه
۸۸	واژه نامه و کتاب های مرجع مشابه
۸۸	موارد زیر چاپ
۸۸	منابع الکترونیکی (Electronic Material)
۸۸	مقاله نشریه در قالب الکترونیکی
۸۸	رساله در قالب الکترونیکی
۸۸	برنامه های رایانه ای
۸۹	مطالب وبسایت ها
۹۰	۱۴. مثال هایی از انواع پژوهش های ژنتیکی؛ از ایده تا انتشار
۹۰	مثال اول
۱۰۰	مثال دوم
۱۰۴	منابع

سر آغاز

توانا بود هر که دانا بود ز دانش دل پیر برنا بود

ژنتیک پزشکی در شش دهه گذشته به عنوان یکی از جدیدترین و روزآمدترین علوم دنیا در نظر گرفته می شود. اولین تشخیص های ژنتیکی عموماً در ارتباط با سندرم های مادر موزومی مانند سندرم داون بوده است و تشخیص های ژنتیکی قبل از تولد نیز به تدریج در حال انجام است. از سال های گذشته تا امروز این علم به سرعت پیشرفت داشته و اتفاقات روزآمد در این رشته به انقلابی کم نظیر در رشته پزشکی تبدیل شده است. امروزه بسیاری از بیماری های ناشناخته توسط روش های تشخیصی ژنتیکی در حال به ثمر رسیدن هستند و از این رو دریچه ای نو به روی علوم پزشکی گشوده شده است. سرعت تحقیق و انتشار مقالات در این علم بیش از همیشه در کشور ما احساس می شود و خلأ وجود تحقیق های کاربردی در این زمینه قابل احساس است. این کتاب زمینه تحقیق در علم ژنتیک پزشکی را به صورت کاربردی و با تمرکز بر تحقیقاتی که در ارتباط با بالین هستند را فراهم می آورد. هدف از تألیف این کتاب چگونگی پژوهش در ژنتیک پزشکی و نحوه انتشار این اطلاعات برای جامعه بالینی است.

امید است این اثر کمکی هر چند کوچک برای دانش آموزان و دانشجویان علوم پزشکی باشد تا با رواج این علم نوین در میهن عزیزمان زکات علم اندوزان را به جا آورده باشیم.

دکتر آریانه صدر نبوی

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی مشهد