

نیرش در مطالعات مورد - شاهی

مؤلفین:

دکتر محمد فراروی

دکتر نسرین شریفی



انتشارات نارون دانش

بهار ۱۳۹۸

سرشناسه : فرارویی، محمد، ۱۳۴۴ -
 عنوان و نام پدیدآور : تورش در مطالعات مورد - شاهدی / نویسندگان محمد
 فرارویی، نسرین شریفی.
 مشخصات نشر : تهران: نارون دانش، ۱۳۹۸.
 مشخصات ظاهری : ۱۱۵ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۴۸۳-۹-۴
 وضعیت فهرست نویسی : فیپا
 موضوع : همه‌گیرشناسی -- تحقیق -- روش‌شناسی
 موضوع : Epidemiology -- Research -- Methodology
 موضوع : اشتباه‌ها
 موضوع : Errors
 شناسه خزوده : شریفی، نسرین
 رده بندی سنگر : ۱۳۹۸ ت ۹۴/ف ۴/۸۶۵۴
 رده بندی دیویی : ۶۱۴/۴۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۶۰۵۶۴

آدرس:

تهران، خیابان فرصت سیری، نش کوچه ایزدی مقدم، پلاک ۲، واحد ۳
 شماره تماس: ۶۶۹۳۲۲۴۵ - ۰۲۱



عنوان کتاب
 مؤلف دکتر محمد فرارویی، دکتر نسرین شریفی
 صفحه آرا سینا آزادی
 طراح جلد سینا آزادی
 ناشر نارون دانش
 شمارگان ۱۰۰۰ نسخه
 نوبت چاپ چاپ اول
 قیمت ۱۵۰,۰۰۰ ریال

ISBN: 978-622-95483-9-4

فهرست مطالب

۹	پیشگفتار
۱۱	مقدمه
۱۶	فصل اول
۱۶	مروری بر انواع مطالعات اپیدمیولوژیک
۱۷	۱-۱- مطالعات مشاهده ای
۱۷	۱-۱-۱- مطالعه طبیعت دار
۱۸	۱-۲- مطالعات مشاهده ای
۱۸	۱-۲-۱- مطالعات مقطعی
۱۸	انواع تحقیقات مقطعی
۱۸	۱-۲-۲-۱- نظرسنجی ها یا ممیزی های
۱۸	۲-۱-۲-۱- مطالعات پایش یا شیوع
۱۹	۳-۱-۲-۱- مطالعه همبستگی
۱۹	۲-۲-۱- نمونه گیری های مستقل متوالی
۲۰	۳-۲-۱- مطالعات طولی یا کوهورت
۲۲	۴-۲-۱- مطالعه کوهورت متوالی
۲۲	۵-۲-۱- مطالعه مورد-شاهدی
۲۴	۳-۱- مطالعات تجربی
۲۴	انواع طراحی در مطالعات تجربی
۲۴	۱-۳-۱- طراحی پس آزمون کنترل دار
۲۴	۲-۳-۱- طراحی پیش آزمون-پس آزمون کنترل دار
۲۵	۳-۳-۱- طراحی جفت های همسان شده
۲۵	۴-۳-۱- طراحی درون موردی یا اندازه گیری های تکراری
۲۵	۵-۳-۱- کار آزمایی متقاطع

۲۶	۴-۱- طرح های شبه تجربی
۲۶	۴-۱-۱- طراحی با کنترل غیر هم ارز (NCGD)
۲۶	۴-۱-۲- طراحی سری زمانی منقطع (ITSD)
۲۸	فصل دوم
۲۸	مطالعات مورد-شاهدی
۲۹	۲-۱- مطالعه مورد-شاهدی
۳۰	۲-۱-۱- روش انتخاب موردها و شاهدها
۳۲	۲-۱-۲- نمونه همسان سازی شده
۳۳	۲-۱-۳- مطالعه همسان شده معکوس
۳۴	۲-۱-۴- استفاده از دو یا چند گروه کنترل
۳۴	۲-۱-۵- استفاده از کنترل به ازای یک مورد
۳۴	۲-۲- انواع مطالعه مورد-شاهدی
۳۴	۲-۲-۱- مطالعه مورد-شاهدی لاگ زینی شده
۳۶	۲-۲-۲- مطالعه مورد-همگرا
۳۸	۲-۲-۳- مطالعه موردی متقاطع
۴۰	۲-۳- انواع گروه کنترل
۴۱	۲-۳-۱- کنترل مبتنی بر جامعه
۴۱	۲-۳-۲- کنترل های همسایگی
۴۲	۲-۳-۳- کنترل بیمارستانی
۴۳	۲-۳-۴- کنترل دوستان یا همکاران
۴۳	۲-۳-۵- کنترل های فامیلی
۴۴	۲-۳-۶- انواع دیگر کنترل
۴۴	۲-۴- روشهای تجزیه و تحلیل در مطالعات مورد شاهدی
۴۴	۲-۴-۱- محاسبه نسبت شانس با استفاده از جدول ۲×۲
۴۶	۲-۴-۱-۱- روش مانتل هنتل
۴۷	۲-۴-۲- آنالیز رگرسیون لجستیک
۵۱	۲-۴-۲-۱- تابع درستمنائی
۵۱	۲-۴-۲-۲- مفروضات رگرسیون لجستیک
۵۲	۲-۴-۲-۳- موارد استفاده رگرسیون لجستیک
۵۲	۲-۴-۲-۴- نتایج آنالیز

۵۴	فصل سوم
۵۴	انواع تورش در مطالعات مورد-شاهدی
۵۷	۱-۳- تورش اطلاعات
۵۹	۱-۱-۳- تورش تعیین مواجهه
۶۰	۱-۱-۱-۳- تورش یادآوری
۶۲	۱-۱-۲-۳- تورش مصاحبه کننده
۶۳	۱-۲-۳- تورش تعیین پیامد
۶۳	۱-۲-۱-۳- تورش مشاهده کننده
۶۳	۱-۲-۲-۳- تورش پاسخ دهندگان
۶۴	۱-۳-۳- تورش بقیه بندی (مفهوم حساسیت و ویژگی)
۶۶	۲-۳- تورش بروز شایع
۶۹	۱-۲-۳- تورش نسبت مبتلا
۶۹	۲-۲-۳- تورش مکمل شیوع منطقه ای
۷۲	۳-۳- تورش تقدم زمانی مواجهه
۷۳	۴-۳- تورش ناشی از مخدوش شدن
۷۶	۵-۳- تورش انتخاب نمونه
۷۸	۱-۵-۳- تورش غیر شرکت کنندگان
۷۹	۲-۵-۳- تورش شرکت کننده سالم
۸۰	۳-۵-۳- تورش برکسون
۸۳	۴-۵-۳- تورش ناشی از داده های گم شده
۸۵	۵-۵-۳- روش های حذف تورش انتخاب
۸۶	۱-۵-۵-۳- مدل رگرسیون لوجستیک
۸۶	۲-۵-۵-۳- روش وزندهی با معکوس احتمال (IPW)
۸۷	۳-۵-۵-۳- روش (انتساب چندگانه)
۹۰	فصل چهارم
۹۰	روشهای دیگر آنالیز داده های مطالعات مورد-شاهدی و نقش آن در تصحیح تورش انتخاب
۹۱	آمار بیزی
۹۱	۱-۴- تاریخچه آماربیزی
۹۱	۱-۱-۴- تفاوت آمار بیزی و سنتی
۹۳	۲-۱-۴- برآورد بیزی

۹۴	 ۳-۱-۴- شیه سازی
۹۶	 ۴-۱-۴- شیه سازی مونت کارلو
۹۷	 ۵-۱-۴- زنجیره مارکوف
۹۷	 ۶-۱-۴- نمونه گیری گپس
۹۸	 ۷-۱-۴- الگوریتم متروپولیس هیستینگ
۹۹	 ۲-۴- روش طبقه بندی پسین
۱۰۰	 ۳-۴- روش بیزین با طبقه بندی پسین
۱۰۹	 فهرست منابع

پیشگفتار

تورش از جمله خطاهای رایج و شایع با تنوع زیاد در انواع مطالعات اپیدمیولوژیک است که نه تنها می‌تواند اثرات عمده‌ای بر نتایج مطالعات داشته باشد بلکه در صورت عدم شناسایی و تصحیح می‌تواند بر تصمیم‌گیری‌های بهداشتی و درمانی تأثیرات منفی برجای بگذارد. اگر چه اغلب مطالعات در ارزیابی نتایج، بطور کلی به تورش‌های بالقوه ناشی از منب‌های مخدوش‌کننده، اندازه‌گیری نشده، خطاهای طبقه‌بندی و تورش انتخاب، می‌پردازند اما برآورد کمی و جهت تورش کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد. این در حالی است که برآورد کمیت و جهت سه‌گیری در انواع منابع تورش می‌تواند به ارزیابی بهتر نتایج مطالعه کمک شایانی نماید. بدین جهت در این کتاب سعی بر آن بود است که علاوه بر مرور انواع طراحی‌های پژوهشی و بطور اخص طراحی مطالعه مورد-شاهدی به تورش‌های شایع این مطالعه پرداخته شود و با ارائه نمونه‌ای از مطالعات انجام شده، روش‌های شناسایی و میزان تأثیر این تورش‌ها را نشان دهد. همچنین سعی گردیده است که علاوه بر مرور برخی از روش‌های شایع تجزیه و تحلیل این مطالعه، راهکارهایی برای برآورد میزان تورش و تصحیح پارامتر تورش را بطور خلاصه ارائه نماید. باشد که به یاری خداوند مطالعه این کتاب برای پژوهشگران گرامی سودمند واقع گردد. قبلاً از نظرات و پیشنهادات اصلاحی خوانندگان گرامی کمال تشکر را داریم.

مؤلفین

آبان ۱۳۹۷