

Epidemiological Studies

Descriptive studies

مطالعات توصیفی

انواع مطالعات

توصيفي

تحليلي

گزارش مورد

گزارش موارد

اکولوژیک

مقطعي

مشاهده اي

کوهورت

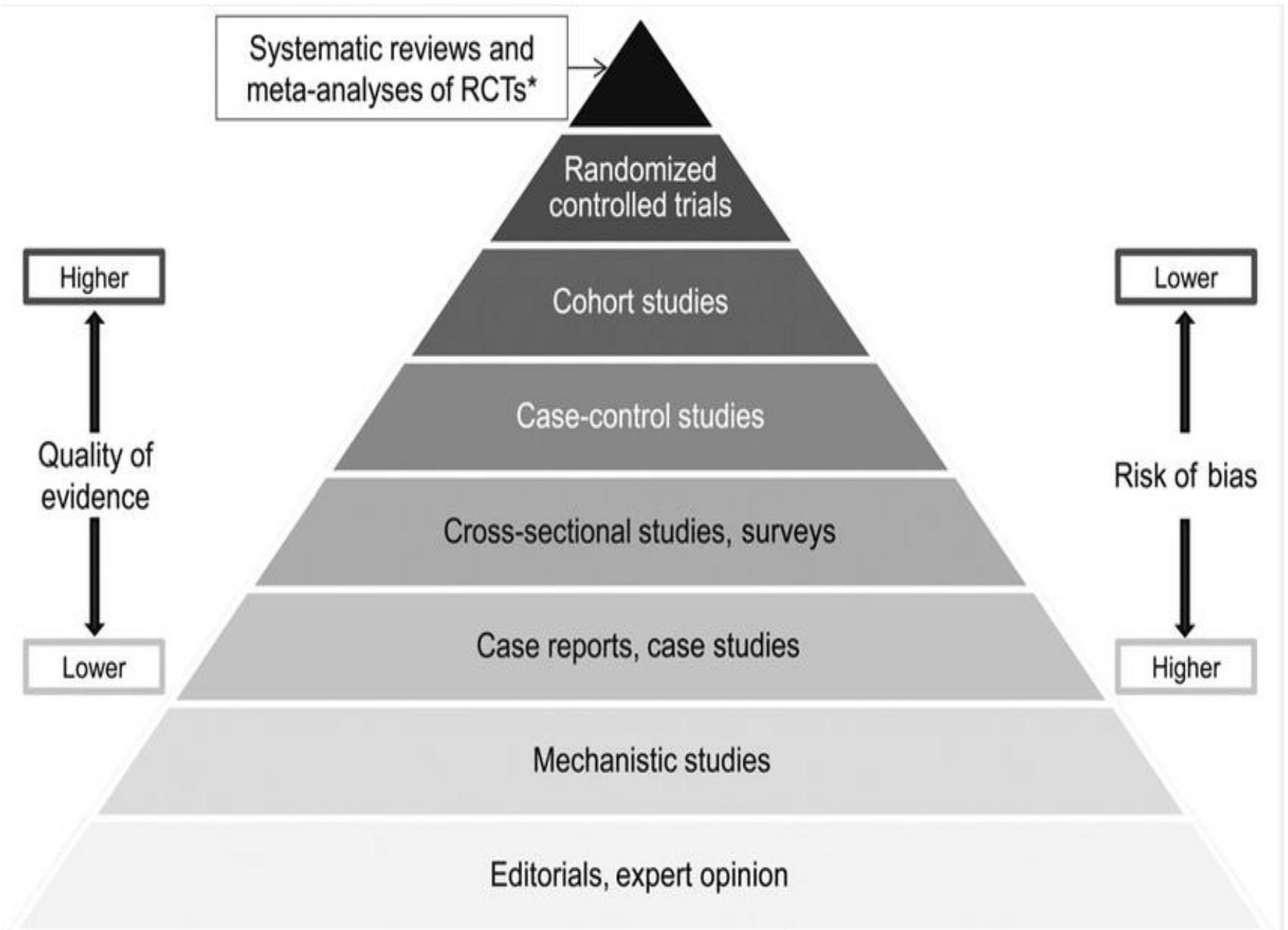
مورد شاهدي

مداخله اي

کارآزمایي باليني

کارآزمایي ميداني

کارآزمایي اجتماعي



مطالعات توصیفی به چه پرسشهایی پاسخ می‌دهند؟

چه کسی؟

کجا؟

چه وقت؟

به خاطر داشته باشیم که در مطالعات تحلیلی به دنبال پاسخ به پرسش‌هایی از قبیل چگونه، آیا، و ... هستیم

ابعاد مطالعات توصیفی

- شخص (میزبان):
 - سن، جنس، وضعیت اجتماعی - اقتصادی، عادات فردی و ...
- مکان:
 - محل وقوع بیماری در محدوده های طبیعی یا سیاسی جغرافیائی
 - شرایط آب و هوایی
 - مقایسه های بین المللی
- زمان:
 - تغییرات فصلی و دوره ای

مطالعه‌های توصیفی

- تعیین سیر طبیعی بیماری سیفلیس.
- تعیین شیوع اختلالات روانی در کشور.
- تعیین مدت زمان زندگی بدون عود در بیماران مبتلا به سرطان لنفوبلاستیک حاد به دنبال شیمی‌درمانی ترکیبی سه دارویی.

اهمیت مطالعات توصیفی در چیست؟

- این مطالعات در شروع کشف یک پدیده‌ی سلامتی در هر منطقه یا هر گروه اهمیت زیادی دارند.
- هر مطالعه‌ی تحلیلی دارای بخش، یا بخش‌های توصیفی است که بدون انجام آن بخش‌ها رسیدن به نتیجه‌گیری صحیح ممکن نمی‌باشد. هرچند ممکن است بخش‌های توصیفی این مطالعه تنها در حد خود آن مطالعه ارزش داشته باشد.

انواع مطالعات توصیفی

• گزارش مورد (بیمار) Case Report

• مجموعه مورد Case Series

• مقطعی Cross-sectional

• اکولوژیک Ecological

Descriptive Studies; Case Report

- گزارش یا مطالعه **مورد نامعمول** و بررسی آن است که چگونگی و **ساز و کار احتمالی** رخداد یک مورد را بررسی می کند.
- بررسی دقیق یک پدیده واحد (بیمار، موقعیت بالینی خاص یک فعالیت یا حتی یک سازمان) که تاکید بیشتری بر ارزیابی جنبه های نادر آن پدیده برای فهم بهتر و ارزیابی تاثیر آن بر بهبود روند تصمیم گیری (تصمیم گیری بالینی) در موارد مشابه دارد.
- ارزان، آسان و بدور از مشکلات مربوط به ملاحظات اخلاقی است

آنژیوفیبروما: گزارش یک مورد نادر

دکتر امیر هوشنگ احسانی، دکتر پدرام نورمحمد، دکتر عطاالله مرادی

گروه پوست، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

کمپلکس توبروس اسکروزیس اختلالی ژنتیکی است که با تشکیل هامارتم در بسیاری از اعضای بدن همراه است. ضایعات مشخصه پوستی آن مشتمل بر آنژیوفیروما، شاگرین پیچ، فیرومای اطراف ناخن و لکه‌های سفید است. این بیماری اکثراً با اپی لپسی و کم هوشی همراهی دارد. در این مقاله مرد ۲۶ ساله‌ای معرفی می‌شود که با آنژیوفیروم بسیار بزرگی در صورت به بیمارستان پوست رازی تهران مراجعه کرده است که برای وی مشکلات روحی و روانی جدی به وجود آورده بود و همین امر طرح درمانی مناسبی را برای وی الزامی می‌کرد.

کلیدواژه‌ها: آنژیوفیروما، صورت، کمپلکس توبروس اسکروزیس

دریافت مقاله: ۱۳۸۸/۷/۸، پذیرش: ۱۳۸۸/۸/۶

پوست و زیبایی، بهار ۱۳۸۹، دوره ۱ (۱): ۴۴-۴۶

معرفی بیمار

بیمار مرد ۲۶ ساله‌ای که اهل و ساکن افغانستان است و با ضایعات پوستی به درمانگاه پوست بیمارستان رازی تهران مراجعه کرده است. در معاینه انواعی ضایعات پوستی دارد که مشتمل بر: یک توده گل کلمی بسیار بد شکل کننده در اطراف دهان (تصویر شماره ۱) که از سن ۵ سالگی به صورت پاپول و ندول‌های به تدریج بزرگ شونده ایجاد شده است، لکه‌های سفید رنگ متعدد بر روی تنه که قبل از ضایعات صورت وجود داشته است



شکل ۱) نمای روبروی صورت، ضایعه آنژیوفیرومای بزرگ با شکل

گل کلم

Dr. Mohammadbeigi A. Epidemiologist

مجموعه مورد (سری بیماران) (Case Series)

- نوعی گزارش بیمار (case report) است، با این ویژگی که چند بیمار با تظاهرات بالینی یا خصوصیات مشابه دیگر مورد بررسی قرار می‌گیرند.
- این مطالعه در ابتدای پیدایش یک بیماری می‌تواند راهنمای بسیار مناسبی برای مطالعه‌های بعدی باشد.
- یکی از بهترین نمونه‌ها برای این نوع مطالعه، گزارش مرکز کنترل بیماری‌های آمریکا در مورد سندرمی بود که بعدها به نام سندرم نقص ایمنی اکتسابی (AIDS) معرفی شد.

مجموعه مورد Case Series

• مثال:

در سال ۱۹۸۱ در شهر لس آنجلس در طی یک دوره ۶ ماهه، ۵ مرد همجنس باز از قبل سالم، مبتلا به پنومونی پنوموسیستیس کارینی شدند.
(MMWR 1981;30:250)

• چه چیزی را گزارش می کنیم؟
مشابه گزارش مورد با این تفاوت که تعداد بیماران مشاهده شده بیش از یک نفر است.

• مطالعات مقطعی (Cross-sectional studies)

مطالعات مقطعی (Cross-sectional studies)

مطالعاتی هستند که بیشتر به منظور توصیف یک یا چند پدیده سلامتی در زمان و مکان تعریف شده‌ای انجام می‌گردند.

این مطالعات معمولاً بر روی گروهی تعریف‌شده و مشخص انجام می‌گردد.

بررسی وضعیت سلامت بینایی در ساکنین شهر تهران در سال ۱۳۸۱

خصوصیات مطالعات مقطعی

- این مطالعات معمولاً بر روی نمونه‌ای تصادفی از گروه تعریف‌شده‌ی اصلی انجام می‌گیرد.
- این مطالعات توانایی تعیین شیوع نقطه‌ای یک پدیده را در جامعه دارند.

مطالعه مقطعی Cross-sectional

- بررسی افراد یک جمعیت (هر فرد فقط یک بار بررسی می شود)
- متداولتر از سایر مطالعات است
- مطالعه مقطعی که به عنوان مطالعه «شیوع» نیز خوانده می شود، معمولاً شامل یک نمونه گیری تصادفی از جمعیت هدف است.

Cross-sectional study=Prevalence study

مثال : مطالعه مقطعی (Cross- Sectional)

تعیین میزان پوشش واکسیناسیون کودکان

تعیین میزان شیوع بیماری سل

بررسی نوع رفتار مردم، میزان آگاهی، عقاید و باورهای ایشان در مورد...

تعیین شیوع چاقی در کودکان دبستانی شهر خرم آباد، ۱۳۹۶

بررسی وضعیت سلامت بینایی در ساکنین شهر تهران در سال ۱۳۹۶

بررسی شیوع اختلال خواب در بین رانندگان شب‌رو

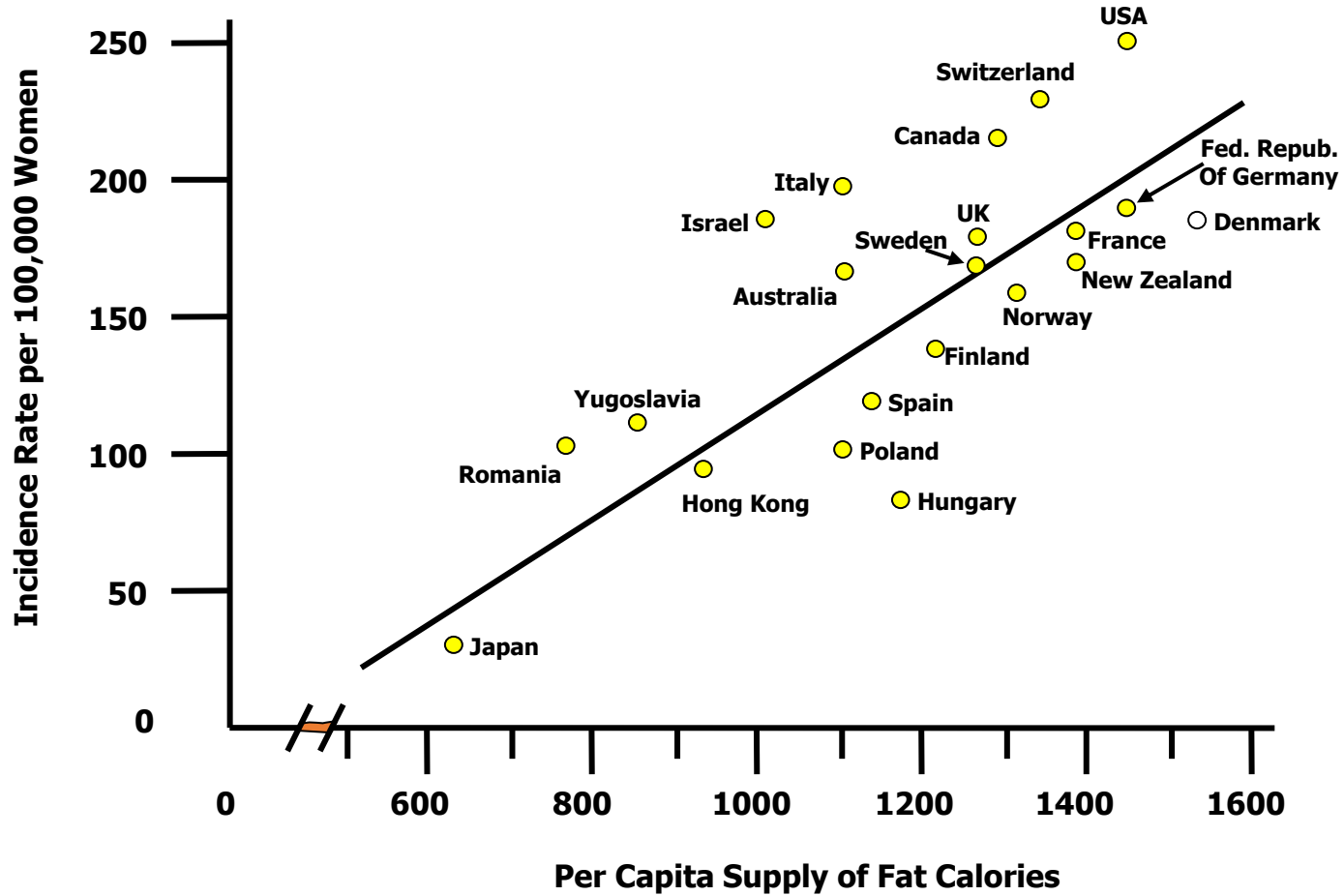
تعیین شیوع اختلالات روانی در کشور

مطالعه اکولوژیک (بوم شناختی)

مطالعات همبستگی Correlational study

• در این نوع از مطالعات داده ها در سطح گروهی از افراد بررسی، مقایسه و تجزیه و تحلیل می شوند و در حقیقت واحد مطالعه به جای فرد گروه است، به این صورت که افراد نواحی جغرافیایی مختلف یا افراد یک ناحیه ی جغرافیایی در زمان های مختلف مورد بررسی واقع می شوند.

ارتباط بین میزان مصرف چربی با سرطان پستان بر حسب کشور



Prentice RL, Kakar F, Hursting S, et al: Aspects of the rationale for the Women's Health Trial. J Natl Cancer Inst 80:802-814, 1988.)

آیا ارتباطی بین مصرف چربی و سرطان پستان وجود دارد؟

- در نمودار می بینیم که:
- با بالا رفتن متوسط مصرف چربی، میزان بروز سرطان پستان افزایش می یابد
- چه اشکالی در این داده ها وجود دارد؟