



انواع روش تحقیق در علوم پزشکی

تهیه و تنظیم :

دکتر کامران میرزایی

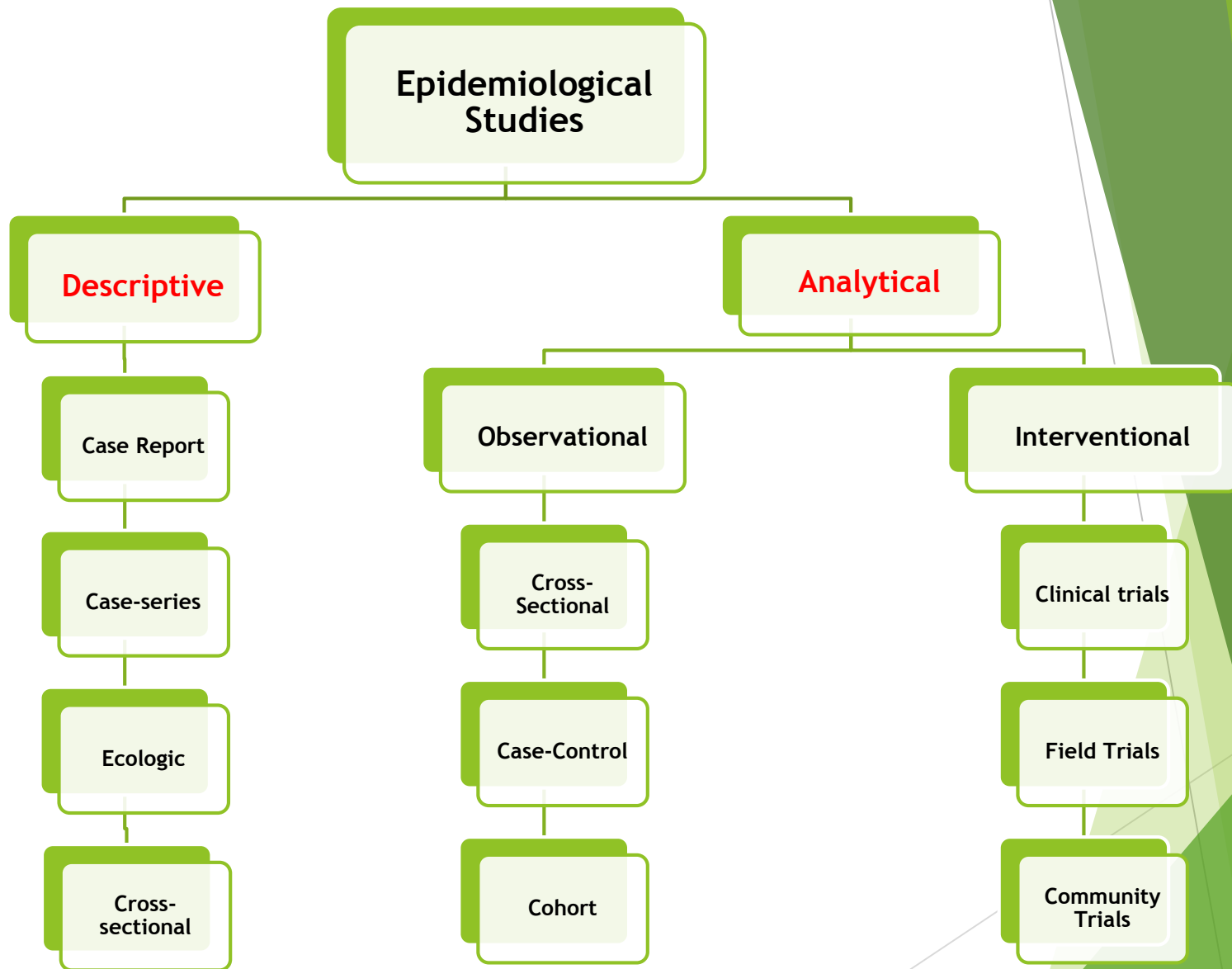
متفحص پزشکی اجتماعی

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

► تحقیق در علوم پزشکی و اپیدمیولوژی در دو بعد انجام می شود:

۱- مطالعات مشاهده ای **Observational study**

۲- مطالعات مداخله ای **Interventional**



By: Dr k Mirzae

معاونت تحقیقات و فناوری ، مرکز توسعه پژوهش های بالینی

مطالعات مشاهده ای

Observational study

► در این روش ، مواجهه نمونه ها با علت فرضی بدون انجام هیچ گونه مداخله از طرف محقق صورت می گیرد

مثال: بررسی اثر سیگار در سرطان ریه

► این مطالعات بر دو نوعند:

۱- مطالعات توصیفی (Descriptive)

۲- مطالعات تحلیلی (Analytical)

مطالعات توصیفی

Descriptive Study

- ▶ این نوع مطالعه بر روی یک گروه انجام می شود و به بررسی توزیع بیماری یا یک صفت در رابطه با شخص ، مکان و زمان می پردازد
- ❖ رابطه علت و معلول را بررسی نمی کند
- ❖ تنها به سئوالات پاسخ می دهد

انواع مطالعات توصیفی

- الف) گزارش مورد (Case Report)
- ب) گزارش گروهی (Case Series)
- ج) مطالعات مقطعی (Cross - Sectional)
- د) مطالعات اکولوژیک (Ecological Study)

گزارش مورد Case Report

► برای توصیف و گزارش خصوصیات جالب یا غیر معمول مشاهده شده در یک یا چند بیمار ، بمنظور مستند سازی بکار می رود.

گزارش گروهی Case Series

▶ برای توصیف و گزارش خصوصیات جالب مشاهده شده درگروهی از بیماران استفاده می شود .

▶ کاربردها :

- بررسی راههای تشخیص یک بیماری (بررسی علائم بالینی , پارکلینیک شکایت بیمار)
- تشخیص گروههای در معرض خطر و برنامه ریزی برای ارائه خدمات بهتر به آنها.
- مطالعه مقدماتی برای طرح مطالعات تحلیلی (فرضیه سازی

گزارش گروهی Case Series

خصوصیات :

- در یک دوره زمانی محدود انجام می شود .
- نیاز به گروه شاهد ندارد.
- آزمونهای آماری مجاز است و معمولاً شاخصهای حاصل با یک عدد ثابت (Norm) مقایسه می شود