

Дизайн на клиничните изпитвания и неинтервенционните проучвания

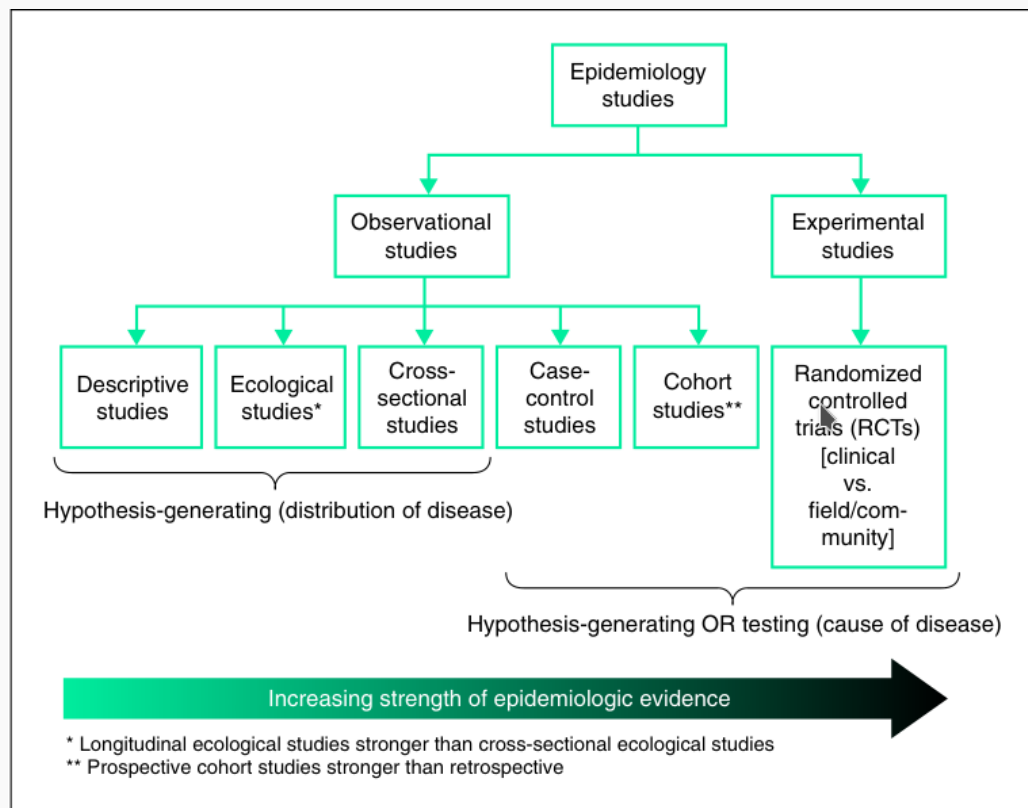
Семинар 2

ас. д-р Костадин Костадинов

Катедра “Социална медицина и общественото здраве”

Съдържание

1. Неинтервенционните проучвания
2. Екологичните проучвания
3. Срезови проучвания
4. Проучвания на случай-контрола
5. Кохортни проучвания



Неинтервенционните проучвания

Неинтервенционните проучвания

- Наблюдателните проучвания проследяват **естественото развитие** на нещата в природата;
- изследователят измерва, но **не се намесва** в хода на събитията.
- Към тази група се отнасят проучвания, които могат да бъдат наречени **описателни или аналитични**
- Описателното проучване се ограничава до характеристика на **честотата на дадено заболяване** в определена популация;

Неинтервенционните проучвания

- Аналитичното проучване отива по-нататък, анализирайки **взаимните връзки между здравния статус и други променливи величини**
- С изключение на най-елементарните описателни изследвания епидемиологичните проучвания по своя характер са аналитични.

Екологичните проучвания

Екологичните проучвания

- Екологичните проучвания изследват връзките между експозицията и здравните резултати на ниво **групи от хора**
- Тези проучвания се използват ако:
 - Само агрегатната информация за всяка група е на **разположение** на изследователя;
 - Експозицията варира **само на групово ниво**, а не сред отделните лица в групата.

Екологичните проучвания

- Съвкупните популации в екологичните изследвания могат да бъдат с **всякакъв размер**, например домакинства, класни стаи, работни места, институции, общности, географски региони или цели държави.
- Екологични проучвания могат да бъдат няколко **подвида**
 - **Групово-рандомизирани проучвания** *пример* Finkelstein et al. (2008 г.);
 - **Екологични кохортни проучвания** *пример* Boice et al. (2006 г.)
 - **Надлъжни екологични проучвания** *пример* Héry et al. (2010)

Срезови проучвания

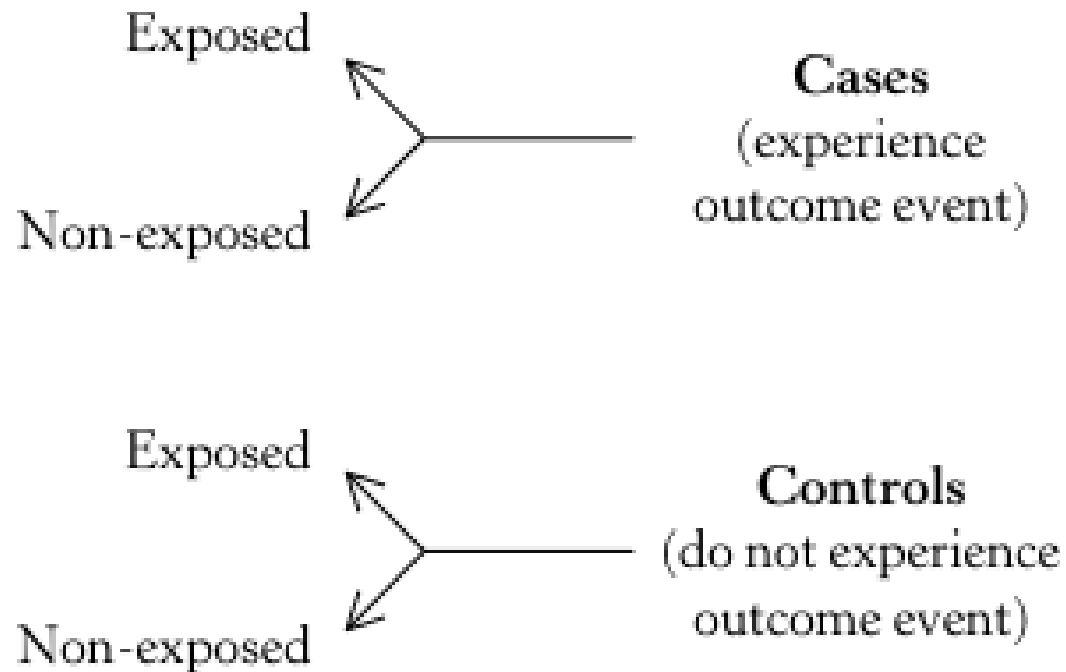
Срезови проучвания

Експозицията и резултатът се установяват към един и същ момент или период от време

пример Schembri et al. (2023)

Проучвания на случай- контрола

Проучвания на случай-контрола



Проучвания на случай-контрола

- Проучването случай-контрола включва сравняване на честотата на **минала експозиция** между групата на “случаите” (които са развили болестта) и контролите (които не са я развили)
- Контролите служат за оценка на **честотата на експозиция** в рисковата популация, в която са се породили случаите.
- *Примери* Greenwald et al. 1971; Herbst et al. 1971; Wang

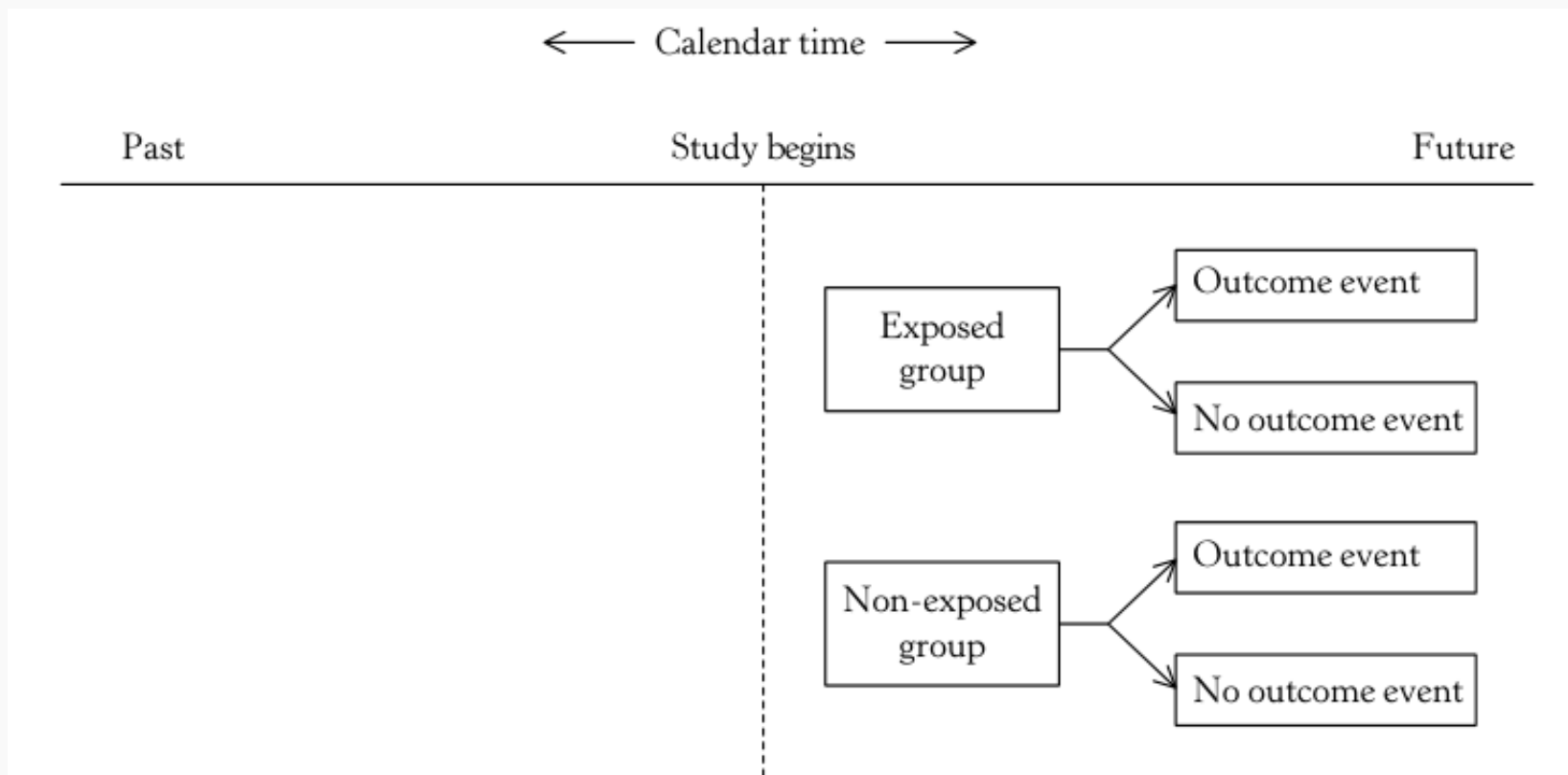
Кохортни проучвания

Кохортни проучвания

Кохортните проучвания сравняват честотата на заболяванията във времето между групи, които се различават по **наличие и размер на експозицията**.

пример Benson et. al 2013; Gao et al. 2015

Кохортни проучвания



Кохортни проучвания

