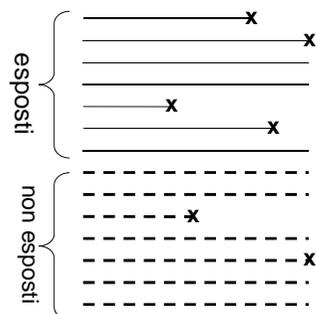
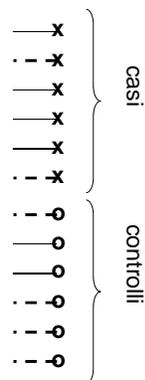


Studi di coorte

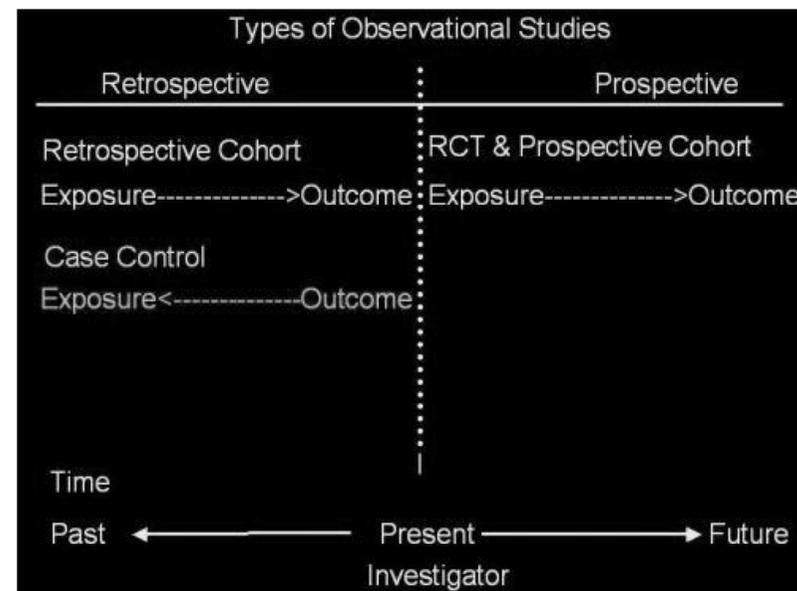


Selezione dei soggetti in base all'esposizione

Studi caso-controllo



Selezione dei soggetti in base alla malattia



STUDI TRASVERSALI o CROSS-SECTIONAL

- Esposizione e malattia rilevate nello stesso istante (o periodo di tempo)
 - Fotografia della popolazione in un determinato istante o periodo di tempo
- Spesso campionamento
- Epidemiologia descrittiva (salute pubblica, ipotesi epidemiologiche)
- No per causalità (eccetto esposizione permanente)

VANTAGGI: bassi costi e tempi brevi
 SVANTAGGI: si può rilevare solo associazione

STUDI TRASVERSALI o CROSS-SECTIONAL -2

- Siccome l'esposizione e la malattia sono stabilite nello stesso istante spesso non si può dire se l'esposizione precede la malattia o ne è la conseguenza
- Es.1 - studio sulla relazione tra asma e fumo (rilevo la Prevalenza di asma e la % di fumatori)
- Es.2 - studio relazione tra Cancro e livelli sierici di β -carotene: si è rilevata un'associazione, ma qual è la causa e quale l'effetto?

STUDI TRASVERSALI o CROSS-SECTIONAL -3

- Se l'esposizione è stabile nel tempo, è sufficiente uno studio trasversale per determinare una relazione causa-effetto
- Es. Studio della relazione tra gruppo sanguigno (esposizione stabile nel tempo) e obesità

Esercizi

- Cento donne, a cui è stato da poco diagnosticato un carcinoma alla mammella, vengono intervistate per determinare il consumo di grassi nella dieta durante la loro vita; viene effettuata la stessa intervista anche a cento donne sane della stessa età dei casi di tumore alla mammella, campionate dalla popolazione. Di che tipo di studio si tratta?
- Si vuole studiare l'eventuale relazione tra utilizzo molto frequente di telefono cellulare e l'insorgenza di tumore al cervello (patologia rara): che tipo di disegno dello studio consigliereste?

Esercizi

- Si vuole determinare se l'uso di contraccettivi orali è un fattore di rischio per il carcinoma del corpo dell'utero. Che tipo di studio impostiamo?
- Abitare in vicinanza di centrali elettriche è un fattore di rischio per l'insorgenza di leucemie? Che tipo di studio conviene adottare?

Esercizi

- Supponiamo che non si sappia se nel caso di pazienti sofferenti di angina pectoris sia meglio intervenire chirurgicamente (by-pass) o far seguire una terapia medica. Non ci sono elementi per valutare quale delle due soluzioni sia la migliore. Che studio impostare?
- E' stato spedito un questionario relativo ai disturbi del sonno a un campione di soggetti nella popolazione e alla fine dello studio si è ottenuta una stima della prevalenza di insonnia nella popolazione. Di che tipo di studio si tratta?