

evidenza scientifica: insieme di dati oggettivi che ci permettono di dire se un'affermazione è valida e meno.

domandarsi:

=> chi sono i pz inclusi, come sono stati misurati, come sono stati analizzati i pz i risultati, vedere se ci sono le fonti

non escludere a priori la possibilità che sia un'evidenza => inferenza

disegni di studio

strumento x raccogliere i dati => bisogna raccoglierci bene

se uno studio è ritenuto etico => faccio uno studio sperimentale
senno' faccio uno studio osservazionale

tipi di studio

il confronto è un denominatore comune

osservazionale VS sperimentale (con intervento sui pz considerato)

longitudinali VS trasversali (si regue nel tempo) (istantanei)

ho bisogno del consenso informato

prospettici VS retrospettici
es: a coorte es: case-controlle

studio osservazionale

studi descrittivi

studi analitici

per il motivo etico come si fa con i farmaci?

- se i farmaci:
 - provato su un gruppo ristretto di persone sane che verranno tenute sotto controllo e vengono valutati gli effetti collaterali
 - provato su un gruppo ristretto di pz e verificato se il farmaco reagisce (+) sulla malattia

studio clinico randomizzato

1° trial n pazienti di tubercolosi

ad un gruppo viene dato il farmaco sperimentale

ad un gruppo viene dato del placebo

assegnazione casuale di un pz in un gruppo o in un altro
" randomizzazione

valuto gli effetti

garantisce le caratteristiche dei pz

es: il cioccolato fa bene?

} esistono molti studi

es: cioccolato riduce la pressione sistolica

!!

è una revisione sistematica

} do maggiore fiducia all'effetto medio

cerco tutti gli studi, confronto i risultati e faccio la media

proporzioni = $\frac{a}{a+b}$ => numeratore compreso nel denominatore

↓
 frazione del tot che possiede una certa caratteristica

3 diversi formati ← frazione
 numero decimale
 percentuale

Incidenza: n° di nuovi casi di malattia osservati in un dato intervallo di tempo

↓
 valore assoluto

quanto è importante rispetto un determinato denominatore

prevalenza: n° tot dei casi di malattia presenti in una popolazione in un istante

incidenza cumulativa: espone il rischio di contrarre la malattia nel periodo considerato

↓
 dato complessivo
 inerente ad un Δt

es: studio fume di sigaretta - tumore al polmone

tempo di incidenza: avere il dato esatto di quando è morto