



Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet



Epidemiologisk evidens og opsummering

Mads Kamper-Jørgensen, lektor, maka@sund.ku.dk

Afdeling for Social Medicin, Institut for Folkesundhedsvidenskab



Sidste gang

Vi snakkede om

- AF er andelen af sygdomsbyrden blandt de eksponerede, der kan tilskrives eksponering og derved forebygges, hvis eksponeringen elimineres
- PAF er andelen af den samlede sygdomsbyrde, dvs. i befolkningen, der kan tilskrives eksponering og derved forebygges, hvis eksponeringen elimineres
- PAF kan beregnes på mange forskellige måder, bl.a. baseret på flere strata
- Den anvendte RR skal afspejle en kausal effekt
- Summen af PAF for forskellige risikofaktorer for samme sygdom kan give mere end 100%
- PAF bruges ofte som et politisk argument



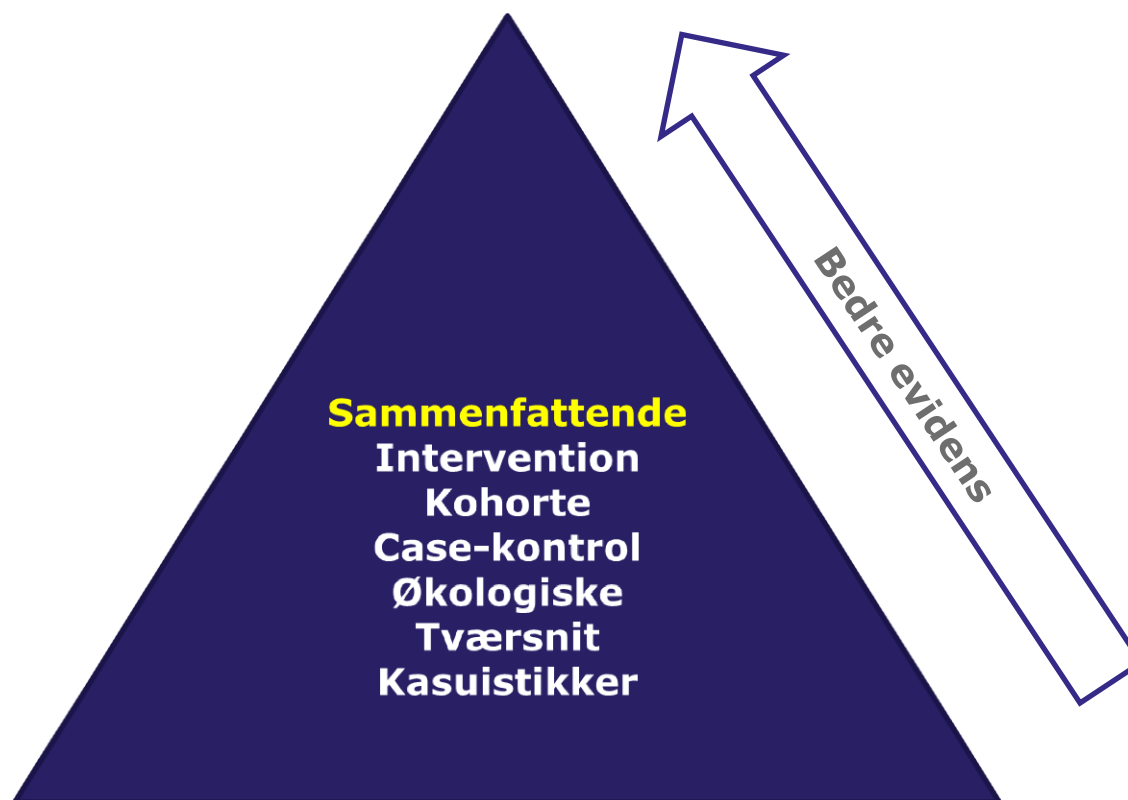
Evidens ifølge SST

- Evidens betyder bevis og kan ses som kendsgerninger, der kan bruges til at træffe beslutninger eller planlægge ud fra
- At arbejde evidensbaseret vil sige, at man sikrer en **velovervejet, systematisk og eksplicit** anvendelse af den aktuelt bedste viden om, hvilke metoder der virker på hvem under hvilke forudsætninger og ved anvendelse af hvilke ressourcer

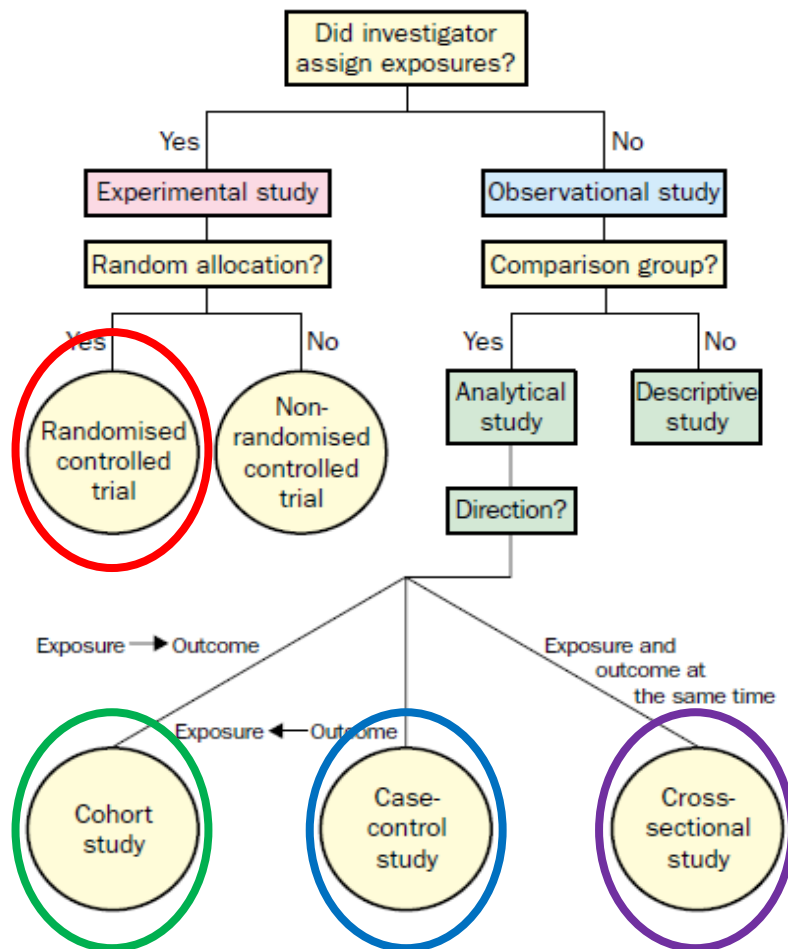


Evidenshierakiet

- Evidenshierakiet tager udgangspunkt i at nogle designs er bedre end andre



I kender allerede disse designs



- Hvad er det nu der kendetegner RCT?
- Hvad er det nu der kendetegner kohortestudier?
- Hvad er det nu der kendetegner case-kontrol studier?
- Hvad er det nu der kendetegner tværsnitsstudier?

Sammenfattende undersøgelser

Systematiske reviews

- Bruger publiceret litteratur til at opsummere den viden der findes vedrørende sammenhængen mellem eksponeringen og udfaldet
- Al (publiceret) litteratur om emnet indsamles, analyseres og formidles systematisk
- Ingen statistisk analyse

Meta-analyser

- Inkluderer kun de af studierne som indeholder et brugbart estimat
- Giver ét samlet estimat for sammenhængen mellem eksponeringen og udfaldet
- I beregningen af det samlede estimat vægtes studierne i forhold til deres størrelse



Meta-analyser

Sammenhæng mellem betakaroten og hjertedødelighed

Cohorts

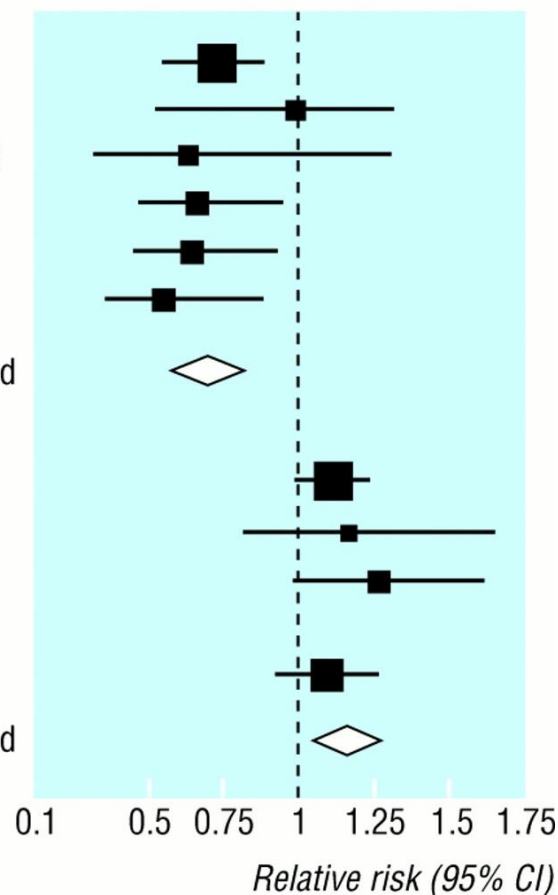
Male health workers (United States)
 Male social insurance workers (Finland)
 Female social insurance workers (Finland)
 Male chemical workers (Switzerland)
 Hyperlipidaemic men (United States)
 Nursing home residents (United States)

Cohorts combined

Trials

Male smokers (Finland)
 Patients with skin cancer (United States)
 Former smokers, asbestos workers
 (United States)
 Male physicians (United States)

Trials combined



Evaluering af undervisningen

- Besvar spørgsmålene i Absalon – det tager 5 minutter



Eksamen

- Se jeres eksamensbrev og husk jeres eksamensnummer
- Onsdag d. 21. juni kl. 9.00-13.00 (14.00)
- Peter Bangs Vej 36, Frederiksberg
- Computere findes på stedet, I må **ikke** bruge jeres egen
- Engelsksproget videnskabelig artikel sendes til jeres KU-mail tirsdag d. 20. juni kl. 9.00
- I må gerne tage lommeregner og USB-stik med
- Bøger, forelæsningsnoter, holdøvelser osv.
- Opgaven ligger som ikon på skrivebordet, kan åbnes kl. 9.00
- Eksamensresultat offentliggøres senest d. 5. juli kl. 14
- Eksamensspørgsmål til Cathrin Skindbjerg, telefon: 35326536



KUs kursuskatalog

<http://kurser.ku.dk/course/sita08011u/2017-2018>



Studieordningens fællesdel

§ 12 Skriftlige eksamener afvikles på computer

Alle stedprøver på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet afvikles på computere, som fakultetet stiller til rådighed for de studerende. Der findes yderligere oplysninger om computerne mv. på

<http://pc-eksamen.ku.dk/>

