

Randomize Kontrollu Çalışmalar (RKÇ)

- Klinik araştırma dizaynı için altın standart kabul edilir
- Tarihte ilk kez 1948 yılında yayınlanmış

Streptomycin in Tuberculosis Trials Committee. Streptomycin treatment of pulmonary tuberculosis. BMJ 1948;2:769–82



Neden RKÇ?

- Prospektif tasarım
- Kontrollü ortam (farklılığa neden olabilecek faktörler kontrol edilebilir)
- Yan tutma (bias) en aza indirilebilir
- Neden-sonuç ilişkisi göreceli olarak daha güvenilir bir şekilde ortaya konabilir
- Yeni tedavi yöntemlerini denemek için en uygun çalışma yöntemleridir



Randomizasyon

Randomizasyon deneklerin çalışmaya katıldıktan sonra
hangi gruba ayrılacaklarının rastlantısal olarak
belirlenmesi demektir.

Deneklerin çalışma ve kontrol
gruplarına rastgele ayrılması çalışma gruplarının
etkinliği incelenecek olan tedavi dışındaki
öngörülen
ve öngörülmeleyen tüm faktörler açısından benzer
özelliklere sahip olmasını sağlamak amacıyla
yapılır....

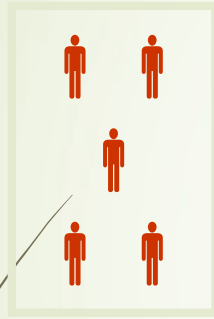


Non-Randomize Kontrollü Çalışmalar

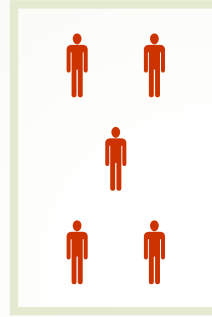
- RKÇ'den tek farkı gruplar arası randomizasyon yoktur
- Çalışmanın sonuçları, bilinen veya bilinmeyen bazı faktörler tarafından etkilenebilir
- Değeri RKÇ'den daha düşüktür

Kohort çalışma

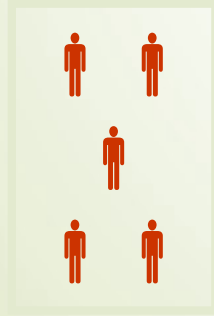
İlgilenilen grup
(sigara içenler)



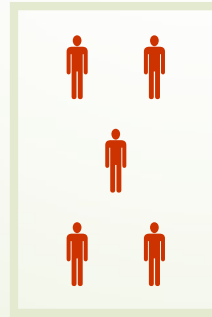
izlem



Karşılaştırma grubu
(sigara içmeyenler)



izlem

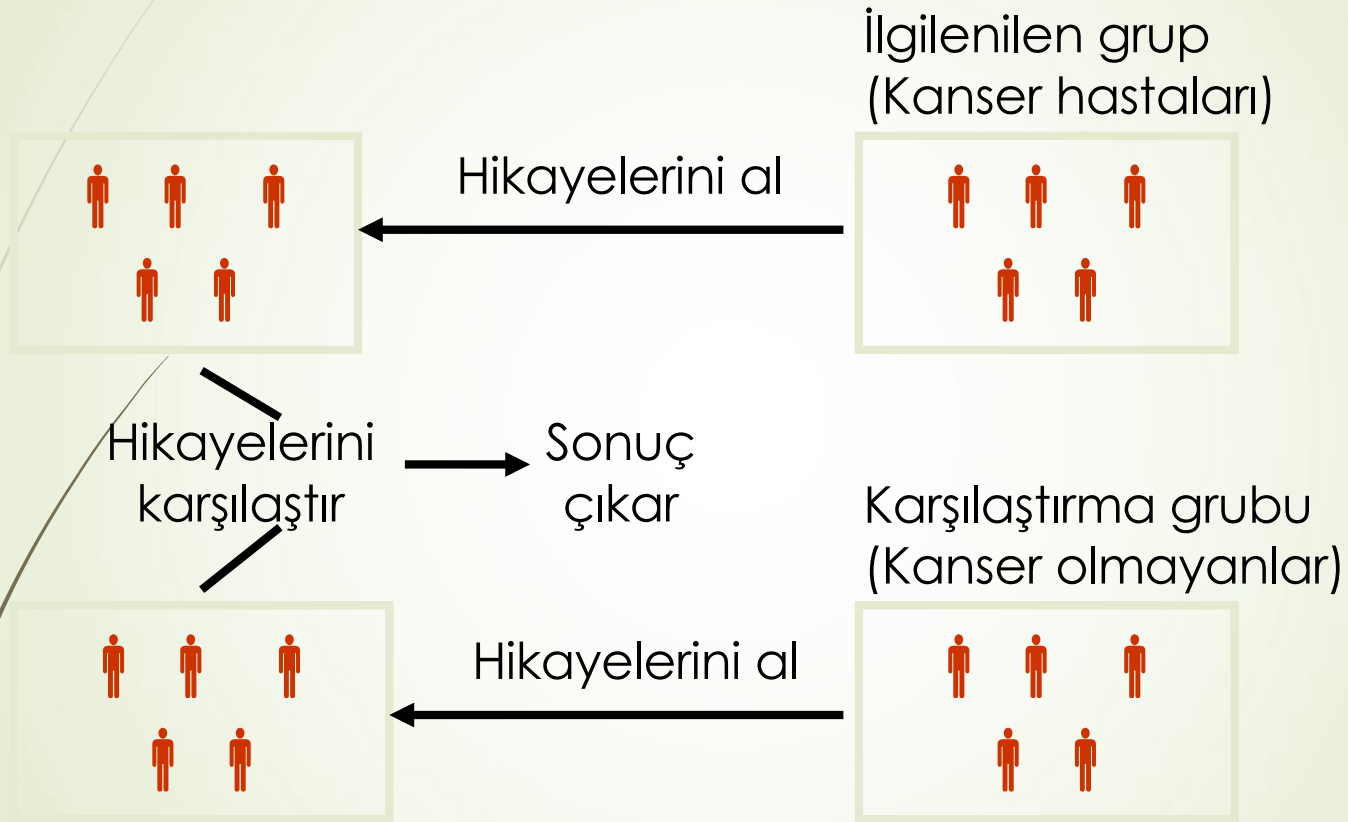


Sonuçları karşılaştır

Kohort Çalışma

- Genellikle insidans ve risk çalışmaları için
- Çalışmanın başlangıç noktası etkene maruziyettir
- Araştırılan sonuç ortaya çıkana kadar grup takip edilir ve benzer özelliklere sahip kontrol grubu ile karşılaştırılır
- Prospektif veya retrospektif olabilir
- Çalışma sonunda çalışma grubundaki hastalıklıların oranı kontrol grubundaki oranla karşılaştırılır (Rölatif risk-RR)

Vaka Kontrollü Çalışma



Vaka Kontrollü Çalışma

- Kohort çalışmanın tam tersidir, hastalıktan (sonuç) başlar
- Araştırılan hastalığı taşıyan grup (olgular), taşımayan kontrol grubu ile karşılaştırılır
- Tek bir hastalığı (sonuç), ancak birden çok etkeni araştırmaya müsaittir.