

# Neden hipotezi kurulması

48

Bir hipoteze varmak için 4 yol vardır.

1. Farklılık yöntemi
2. Kabul yöntemi
3. Birlikte varyasyon yöntemi
4. Anoloji yöntemi

# İlişkilerin saptanması

49

Hastalık nedenlerinin veya hastalıkla ilişkili faktörlerin ayırt edilmesinde en önemli aşama , hastalık ile hipotez edilen neden arasında istatistiksel bir ilişkinin kurulmasıdır.

İlişkilerin kurulması konusuna üç açıdan yaklaşılabilir :

- 1) İki değişik faktöre bağlı olan bir olayda , değişkene ait verilerin ortalamaları arasındaki farklılık ölçülebilir.
- 2) Değişkenler çeşitli katagorilere ayrılabilir ve çeşitli gruplar arasında önemli ilişkiler aranır .
- 3) Değişkenler arasındaki ilişki düşünülebilir .

# Önem testleri

50

Hastlık ve çeşitli faktörler arasında kurulan ilişkilerin derecesini saptamak için , diğer bir deyişle ilişkinin istatistiksel açıdan anlamlı olduğunu saptamak için önem testleri kullanılır.

STUDENT T-TESTİ

$X^2$  -TESTİ

# RESKİN HESAPLANMASI

51

Relatif risk ;-

Bir hastalıkla , hipotez edilen neden arasındaki ilişkinin saptanmasında en çok  $\chi^2$  –testi kullanılır . Bu test ilişkinin derecesini belirlemek için kullanılamaz . Bu yüzden , bu yöntemle saptanan değer **relatif risk** olarak değerlendirilir.

	Hastalık var	Hastalık yok
Faktör var	a	b
Faktör yok	c	d

$$\text{Relatif risk (r)} = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$$

Odds oranı =  $ad/bc$

52

**NİTELENEBİLİR RİSK**

Odds oranı =  $ad/bc$

53

**NİTELENEBİLİR RİSK =  $[A/(A+B)] - [C/(C+D)]$**