

# Kohort Tipi Arařtırmalar

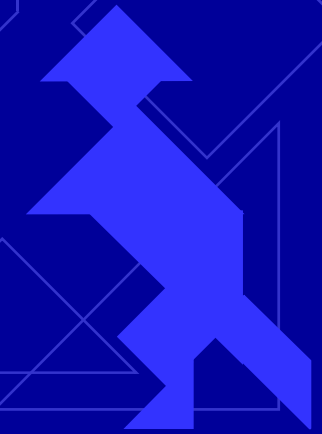
Zeliha Öcek

# Kohort Araştırmaları

## ◆ Etken ve hastalık arasındaki nedensel ilişkiyi;

- Hastalığı olmayan bir grupta
- Etkenle karşılaşan ve karşılaşmayanları
- Belirli bir süre izleyerek
- Hastalığın ortaya çıkma oranlarını belirleyerek

ortaya koymaya çalışır



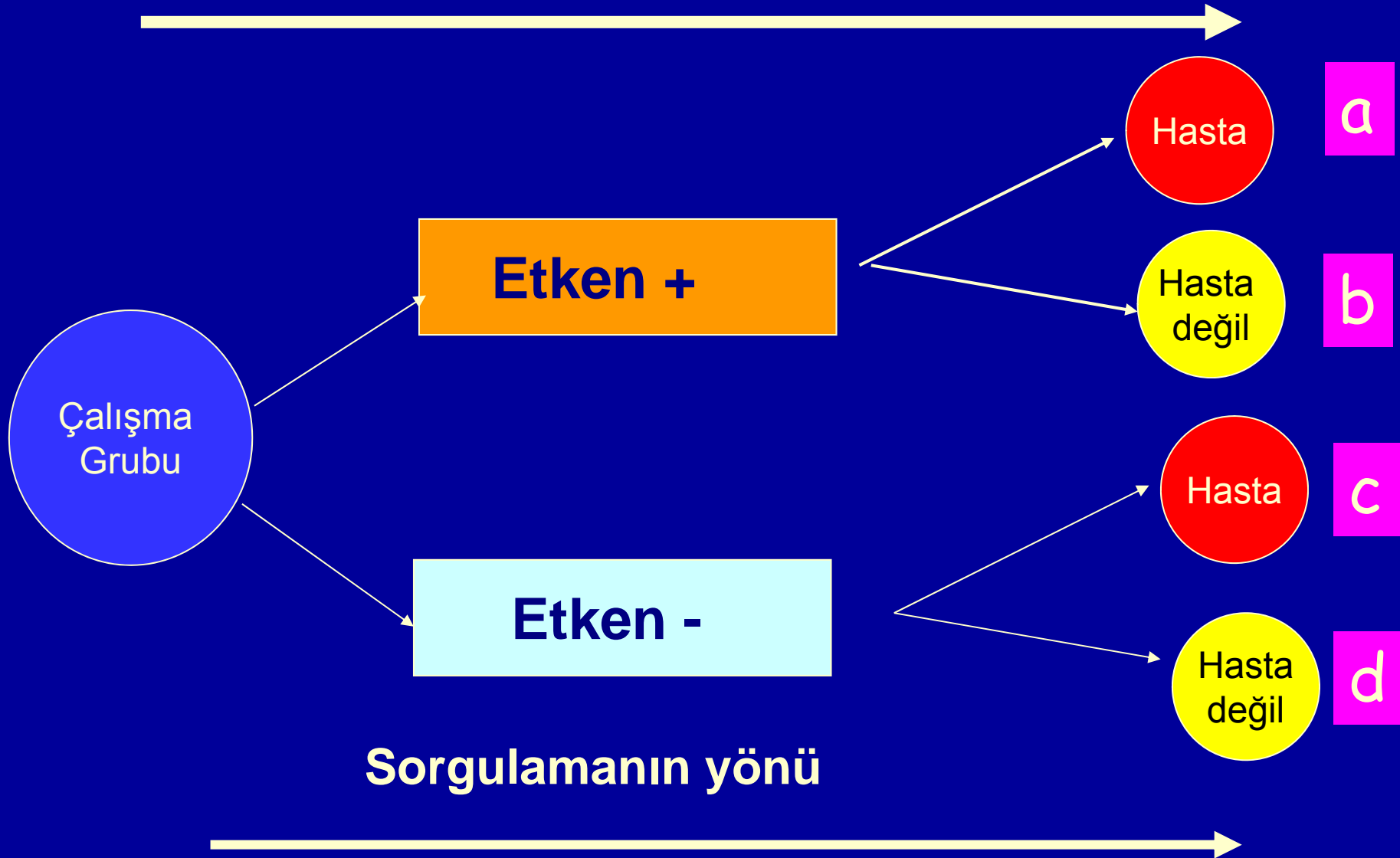
# Temel özellikleri

- ◆ Etkenden yola çıkılır
- ◆ İncelenen hastalığın olmadığı grupla başlanır
- ◆ İleriye doğru bir izlem yapılır
- ◆ Hastalığın ortaya çıkma hızı (insidans) bulunur

# Araştırma Düzeni

Araştırma başlangıcı

ZAMAN



# İnsidans

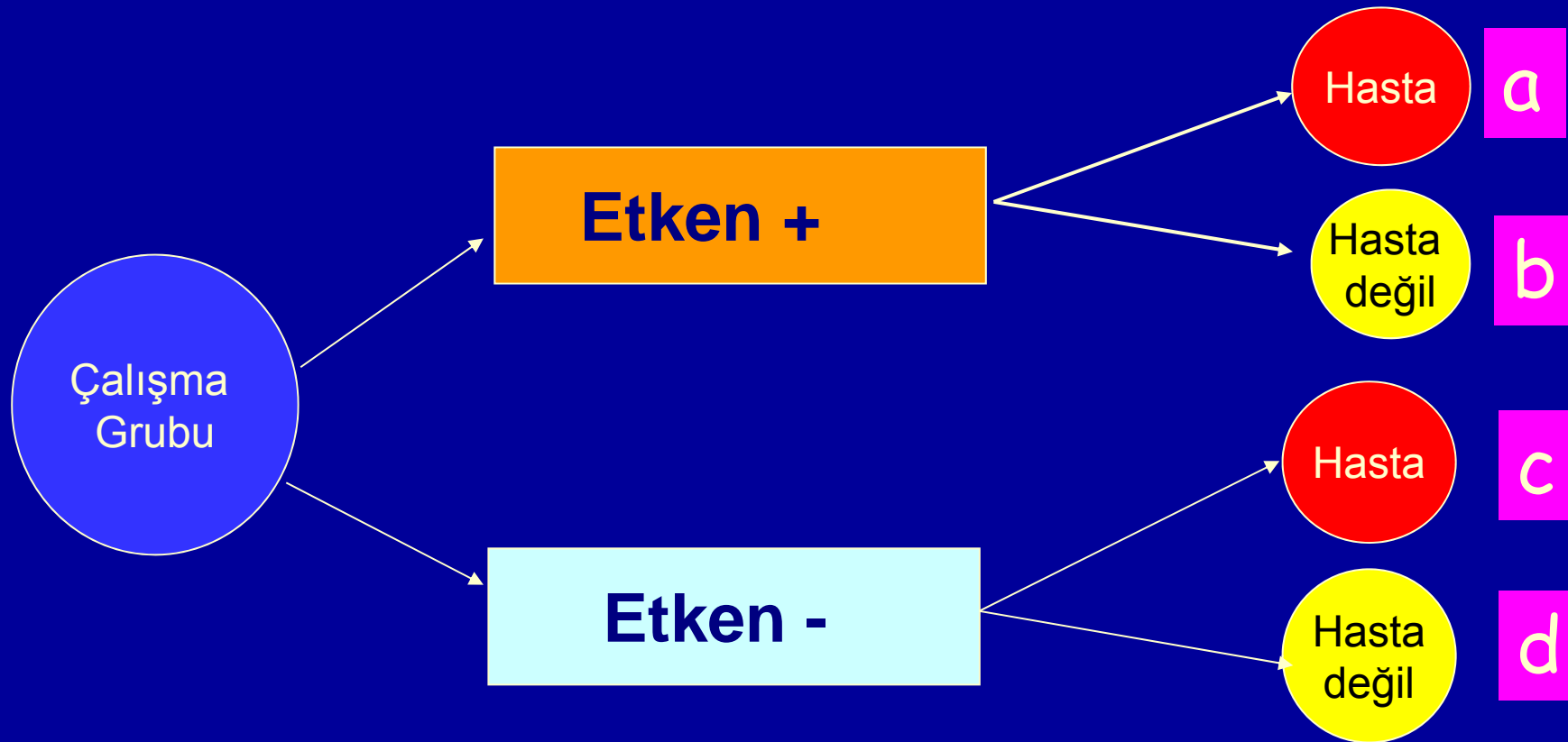
Risk altındaki sağlam kişilerin belli bir sürede belli bir hastalığa yakalanma olasılıkları

Bir hastalığın yeni olgu sayısı

Risk Altındaki Popülasyon

belli bir zaman  $\times 10^n$   
aralığında

- Yeni hastalık oluřumu yönünden prospektif izlem
- Hastalık oluřumu riskinin en iyi göstergesi



◆ **Toplam İnsidans** :  $\frac{a + c}{a + b + c + d}$

◆ **Etken (+) İnsidans** :  $\frac{a}{a + b}$

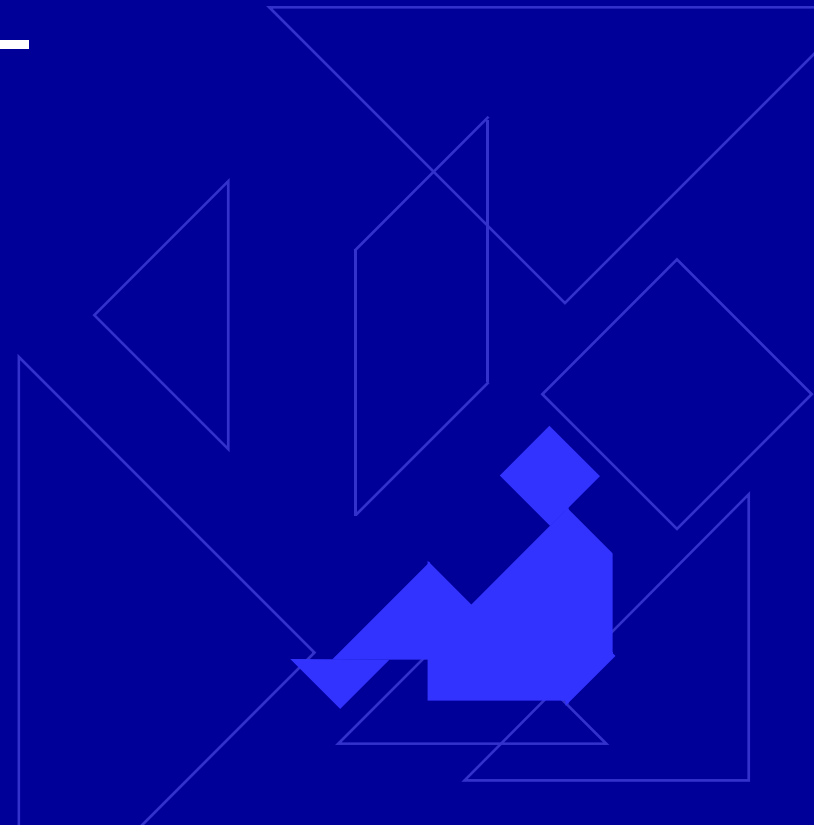
◆ **Etken (-) İnsidans** :  $\frac{c}{c + d}$

# Rölatif Risk : RR (Görelü Risk)

Etken ( + ) İnsidans

---

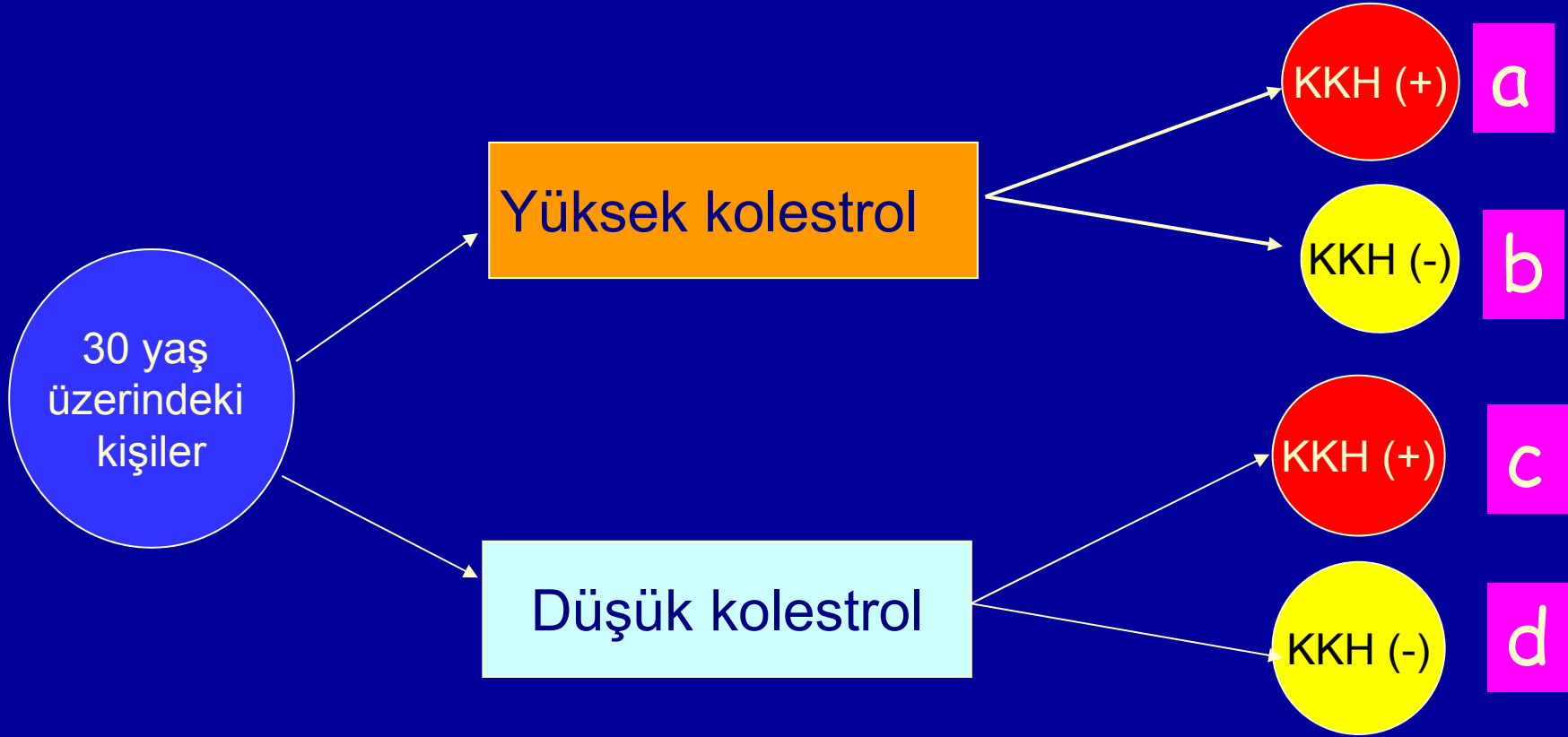
Etken ( - ) İnsidans



# SORU

- ◆ 30 yaş üzerindeki kişilerde Total Kolesterol (TK) yüksekliği ile Koroner Kalp Hastalığı (KKH) gelişmesi arasındaki ilişkinin araştırıldığı kohort araştırma düzeni nasıl olmalı ?





- ◆ 30 yaş üzeri toplumdaki KKH olmayan 900 kişi alınmış
- ◆ 600 kişinin Total Kolesterol Düzeyi Normal
- ◆ 300 kişinin Total Kolesterol Düzeyi Yüksek

10 yıllık bir izlem sonunda

- ◆ TK düzeyi normal olanlarda 100'ünde KKH
- ◆ TK düzeyi yüksek olanların 200'ünde KKH

# Kohort Araştırmaları

- ◆ Toplumda görülme sıklığı düşük olan
- ◆ Etki ve sonuç arasındaki uzun bir zaman süreci bulunan hastalıklar için uygun bir tasarım tipi değildir.

# Olumlu Yönleri

- ◆ Neden - sonuç ilişkisini açıklamada en güçlü
- ◆ Hastalığın (durumun) oluşma olasılığı hesaplanabilir
- Başka hastalıklarla ilişkilerin belirlenmesine olanak verir

# Olumsuz Yönleri

- ◆ Zaman ve personel açısından pahalıdır
- ◆ İzlem kaybı olur
- ◆ İzlem süresi uzadıkça araya giren olaylar neden - sonuç ilişkisini etkileyebilir
- ◆ Zamanla kriter ve yöntemlerde değişiklik olabilir
- ◆ İzlem süresi uzadıkça araştırma ekibi ilgisi azalır
- ◆ Hastalığın belirlenmesinde hata olasılığı vardır
- ◆ Araştırma grubunun büyük olması gerekir