

ANALİTİK EPİDEMİYOLOJİ

ANKARA ÜNİVERSİTESİ, VETERİNER FAKÜLTESİ,
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI



Analitik Epidemiyolojik Araştırmalar

- Çözümleyici epidemiyolojik araştırma olarak da bilinmektedir.
- Bu tip araştırmalarda amaç, herhangi bir **hastalık ile bu hastalığa neden olduğu düşünülen faktör arasındaki ilişki hipotezinin ispatlanmasıdır.**
- Genellikle bu hipotez tanımlayıcı epidemiyolojik araştırmalar sonucu ortaya atılmakta olup çözümleyici epidemiyolojik araştırmalar ile ispatlanmaya çalışılmaktadır.

Analitik Epidemiyolojik Araştırma Tipleri

a) Kalitatif araştırma

b) Kantitatif araştırma

i. Analitik deneysel araştırma

iii. Model çalışması

ii. Analitik gözlemsel araştırma

iv. Sürekli gözlem

- Kros-seksiyonel çalışmalar

- Longitudinal çalışmalar

1. Vaka-kontrol çalışması

2. Kohort çalışma

a) Kalitatif araştırma

- Hastalık ve olası nedenleri üzerindeki **subjektif gözlemlere** dayanır.
- Bu gözlemler, hastalığın doğal koşullardaki dağılımı, yayılması, konakları, ekolojisi ve enfeksiyöz hastalıkların bulaşmasıyla ilgili olabilir.
- Kalitatif incelemede **ölçüm ve sayım yapılmaz.**
- Bir epidemiyolojik araştırmanın ilk aşamasıdır.
- Hastalıklara neden olabilecek **direkt veya indirekt faktörler** hakkında ön fikir elde edilir.
- Eğer saha gözlemlerinde hastalıkla ilgili belirli nedenler belirlenirse bu ilişki değerlendirilerek hastalığın oluşumu ile ilgili hipotez kurulabilir.

b) Kantitatif araştırma

- Hastalık vakaları ve bunlarla ilgili faktörler hakkındaki sayısal verilerin elde edilmesi ve bunların **numerik (sayısal) analiz**inin yapılması temeline dayanır.
- **Objektif gözlemlere dayanır.**
- **Ölçüm veya sayım yapılır.**
- **Analitik epidemiolojinin** çalışma yöntemidir.
- Epidemiyolojik bilimsel çalışmada hayvan gruplarının karşılaştırılmasını temel alır.

