

İSTATİSTİK AKADEMİSİ

Klinik Çalışmalarda Çözüm Ortağınız



Uygulamalı Medikal İstatistik Eğitimi

Eğitim İçeriğimiz

1. Temel istatistik eğitimi (90 dk)

a. Klinik çalışma tasarımı (5 dk)

a.1. Deneysel Çalışmalar

- Bağımsız eş zamanlı kontrollü çalışmalar (experimental-control group)
- Kendi kendine kontrollü çalışmalar (self-control)
- Çapraz çalışmalar (cross-over)
- Dış kontrollü çalışma (external-control)

a.2. Gözlemsel Çalışmalar

- Raporlar-tanımlayıcı çalışmalar(case report)
- Kesitsel çalışmalar (cross-sectional study)
- Retrospektif Çalışmalar(case-control Study)
- Prospektif çalışmalar (cohort study)

b. Örneklem yöntemleri (5 dk)

- b.1. Basit rastgele örneklem
- b.2. Sistemik örneklem
- b.3. Tabakalı örneklem
- b.4. Küme tipi örneklem

c. Örneklem Büyüklüğü Hesaplanması (5 dk)

d. Veri türlerinin ayrımı (5 dk)

- d.1. Verilerin dağılımı
- d.2. Veri türleri (bağımlı, bağımsız, sıralanabilir, sınıflanabilir, gerçel, nitel, nicel veri)

e. Tanımlayıcı istatistik / Tanımlayıcı Grafik (5 dk)

- e.1.Ortalama, ortanca, mod, yüzdelerik değer, varyans, standart sapma, standart hata, normal dağılım, çarpıklık, basıklık, aralık değerleri.
- e.2.Tanımlayıcı grafik türleri (box plot, sütun, hata değeri, nokta, çizgi vs)

f. Temel analiz yöntemleri (40 dk)

- f.1. Bağımsız örneklem t test
- f.2. Mann-whitney u test
- f.3. ANOVA
- f.4. Kruskal-wallis
- f.5. Ki-kare test
- f.6. Pearson korelasyon / spearman korelasyon

g. Tekrarlayan ölçüm analizleri (25 dk)

- g.1. Eşleştirilmiş örneklem t test
- g.2. Wilcoxon test
- g.3. Mc Nemar



Eğitim İçeriğimiz

2. İleri istatistik eğitimi (120 dk)

a. Lojistik regresyon (40 Dk)

- a.1. Tek deđiřkenli model
- a.2. Çok deđiřkenli model
- a.3. İndirgenmiř model
- a.4. Olasılık Eđrisinin çıkarılması
- a.5. Model çarpanlarının oluşturulması

b. Sađ kalım analizi (40 Dk)

- b.1. Belirlenmiř periyotlara göre yařam tablosu
- b.2. Kaplan-Meier analizi
- b.3. Cox regresyon

c. ROC Eđrisi (40 Dk)

- c.1. ROC eđrisi çizme
- c.2. Cut-off değeri belirleme
- c.3 Kappa Uyum testi
- c.4 özgüllük-duyarlılık eğrisi izilm



Konuřmacı Eđitmen: **Ertan Koç**