

Temel Kavramlar

Dr. Ekmel TEZEL

1. Temel İstatistiksel Kavramlar

Bir klinik bulgunun ya da testin bir hastalığı göstermedeki değerini anlamak için bazı temel istatistiksel kavramları bilmek gerekir. Bu amaçla aşağıdaki matriks kullanılır.

Bulgu/Test Sonucu	Gerçek durum	Hastalık var	Hastalık yok	Toplam katılım
Pozitif		a	b	a + b (Toplam pozitif)
Negatif		c	d	c + d (Toplam negatif)
Toplam		a + c (Toplam hasta)	b + d (Toplam sağlıklı)	a + b + c + d

Test sonucuna göre;

a = Gerçek pozitif hastaları,

b = Yalancı pozitif hastaları,

c = Yalancı negatif hastaları,

d = Gerçek negatif hastaları gösterir.

Sensitivite (Duyarlılık): $a / (a+c) \times 100$

Sensitivite, bulgunun veya testin gerçekte hasta olanların içinden ne kadarını saptayabildiğini gösteren bir faktördür. Bir başka deyişle, bir test veya bulgunun sensitivitesi hastaların ne kadarını hasta olarak tanımlayabildiğini gösterir; Gerçekten hasta olanların kaçına hasta diyebilmektedir, bunu (yani **tanı gücünü**) gösterir.