



## SEMENDE FRUKTOZ TAYİNİ

**Kullanım amacı:** Özellikle, semen volüm düşüklüğü sorunu olan hastalarda seminal veziküllerin durumunun değerlendirilmesi amacıyla kullanılır.

### Genel bilgiler:

- Fruktoz, erkek üreme sisteminde seminal veziküllerde üretilerek ejakülasyon sırasında semen içine salgılanır. Sperm motilitesinin sağlanmasında, enerji kaynağı olarak rolü vardır. Bu teste özellikle ejakulat miktarı düşük olan kişilerde, seminal veziküllerle ilgili bir sorun olup olmadığının değerlendirilmesi amacıyla kullanılır.

### Test sonucunun yorumu:

- Test sonucunun normal sınırlar içinde bulunması, yani semen numunesinde yeterince fruktoz bulunması, seminal veziküllerle ilgili bir sorun olmadığını düşündürür.
- Fruktoz testi sonucunun referans aralık sınırlarının altında bulunması, seminal veziküllerle ilişkili bir sorun bulunduğunu düşündürür. Böyle bir durumda, seminal veziküllerde tıkanıklık, seminal veziküllerin veya seminal veziküllere açılan vaz deferensin gelişmemiş olması gibi olasılıklar düşünülür.

**Numune:** Semen. Numune laboratuvarda verilebileceği gibi, temiz, ağız kapaklı kap içinde dışarıdan da getirilebilir.

**Çalışma Yöntemi:** Kolorimetri

**Referans Değer:** 150-600 mg/dL