



ASİT FOSFATAZ (TOTAL)

Kısaltma: TAF, TAP.

Kullanım amacı: Kapsülü aşan prostat kanserlerinin tespiti amacıyla kullanılabilir. (Günümüzde kullanımı büyük ölçüde terk edilmiştir.)

Genel bilgiler:

- Asit fosfataz, eritrositler, trombositler, dalak, karaciğer, böbrekler, kemik ve prostat başta olmak üzere pek çok dokuda bulunan bir enzim olduğu halde, klinik uygulamada en fazla prostat kaynaklı asit fosfataz üzerinde durulur. Diğer parametrelerle birlikte, prostat kanserlerinin stage'lendirilmesinde yararı olabileceği kabul edilir.

Test sonucunun yorumu:

- Primer prostat kanseri teşhisi amacıyla tek başına kullanılması tavsiye edilmez. Bu amaçla kullanılan prostat spesifik antijen (PSA) testine ek olarak kullanılabileceği bildirilmekle birlikte, bu durumda da total asit fosfataz yerine prostata spesifik asit fosfataz ölçümünün tercih edilmesi daha uygundur. Mevcutsa, kanser dokusunun prostat kapsülünü aşıp aşmadığının veya metastatik prostat kanseri bulunup bulunmadığının belirlenmesine yardımcı olabilir.
- Prostat dışındaki bazı dokularda da (karaciğer, dalak, eritrositler, trombositler ve kemik iliği) asit fosfataz bulunduğu ve bu dokulardaki bazı hastalıkların TAP düzeyinde artışa neden olabileceği dikkate alınmalıdır. Prostat dışı nedene bağlı asit fosfataz aktivitesi yükselmesi, kemiklerin prostat dışı kanserlerle invazyonunda, miyelositik lösemide, Gaucher hastalığı ve Neimann-Pick hastalığında görülür.

Numune: Serum (kırmızı veya sarı kapaklı tüp). Minimum 500 µL. Numunenin hemen analiz edilmeyecek olması halinde, her 1 mL serum başına 5M asetik asitten 50 µL katılarak asidifiye edilmesi tavsiye edilmektedir. Numunenin rektal muayene, transüretal rezeksiyon ve prostat masajı gibi uygulamalardan sonra alınmaması gerekir. Lipeminin interferans yapıcı etkisinden korunmak amacıyla, numunenin açlıkta alınması önerilir.

Çalışma yöntemi: Otoanalizör, spektrofotometri.

Referans aralığı:

Yaş	Erkek (U/L)	Kadın (U/L)
0 – 1 yaş	1.50 – 13.00	1.00 – 11.00



2 – 5 yaş	0.75 – 10.00	0.75 – 8.50
> 5 yaş	0.00 – 7.30	0.00 – 5.50