



GLUKOZ (MAYİ)

Kullanım amacı: Serum dışı vücut sıvılarında glukoz ölçümüne, menenjit, plörezi ve peritonit gibi enfeksiyon hastalığı olasılıklarının araştırılması sırasında ve eksüda-transüda ayrımı sırasında gereksinim duyulur.

Genel bilgiler ve test sonucunun yorumu:

- Normal koşullarda BOS glukoz konsantrasyonu, eş zamanlı kan glukozunun %60-80'i düzeyindedir. Subaraknoidal kanamada ve nonbakteriyel meningoensefalitlerde BOS glukoz konsantrasyonunda **hafif derecede düşme** olur. Bakteriyel menenjitlerde tüberküloz menenjitinde, kriptokok menenjitinde, amip meningoensefalitinde, kabakulak ensefalitinde, meninkslerin primer ya da metastatik tümörlerinde ve sarkoidozda BOS glukoz konsantrasyonunda **belirgin derecede düşme** meydana gelir.
- **Transüdalarda** glukoz konsantrasyonu serum konsantrasyonu ile hemen hemen aynı, **eksüdalarda** ise genellikle serum konsantrasyonuna göre belirgin derecede düşük bulunur.

Numune: BOS, perikardiyal, peritoneal, plevral ve sinovial sıvılar. Numuneler, jelsiz steril tüp içine alınmalıdır. Minimum 500 µL olmalıdır.

Çalışma yöntemi: Otoanalizör, spektrofotometri.

Referans aralığı: Vücut sıvılarında elde edilen ölçüm sonuçlarının, eş zamanlı olarak ölçülen kan glukoz konsantrasyonu ile karşılaştırılması gerekir. Beyin-omurilik sıvısı için genellikle aşağıdaki tabloda verilen değerler referans olarak kabul edilebilir.

0 – 12 yaş	60–80 mg/dL
13 – 15 yaş	50–75 mg/dL
> 15 yaş	40–70 mg/dL