



Detaylı İdrar Tahlili Raporu

Bu PDF, onkoloji panelinde test okuma ve hasta özel analiz modülünü denemek için hazırlanmış örnek rapordur. Gerçek hasta verisi değildir.

Rapor Türü	Tam İdrar Tahlili + Mikroskopi + Protein/Kreatinin Değerlendirmesi
Hasta	Ayşe Yılmaz
Hasta Dosya No	cmpixc4hv0005h6ftmv27ziq7
Örnek Alma Tarihi	14.06.2026 09:05
Rapor Tarihi	14.06.2026 10:36
İsteyen Hekim	Prof. Dr. Mustafa Özdoğan
Klinik	Tıbbi Onkoloji
Klinik Bağlam	Kemoterapi sürecinde hidrasyon, enfeksiyon ve renal yan etki izlemi

Makroskopik ve Kimyasal Analiz

Parametre	Sonuç	Birim	Referans	Durum	Not
Renk	Koyu sarı	-	Açık sarı	Anormal	Hidrasyon azlığı ile ilişkili olabilir.
Görünüm	Hafif bulanık	-	Berrak	Anormal	Lökosit/epitel/kristal ile ilişkili olabilir.
Dansite	1.028	-	1.005 - 1.030	Üst sınıra yakın	Konsantre idrar.
pH	5.5	-	5.0 - 8.0	Normal	Asidik normal aralık.
Protein	1+	-	Negatif	Pozitif	Proteinüri açısından takip.
Glukoz	Negatif	-	Negatif	Normal	Normal.
Keton	İz	-	Negatif	Anormal	Az oral alım/açlık ile ilişkili olabilir.
Bilirubin	Negatif	-	Negatif	Normal	Normal.
Ürobilinojen	Normal	-	Normal	Normal	Normal.
Nitrit	Negatif	-	Negatif	Normal	Negatif olması enfeksiyonu dışlamaz.
Lökosit Esteraz	2+	-	Negatif	Pozitif	İdrar yolu enfeksiyonu/irritasyon açısından takip.
Kan	1+	-	Negatif	Pozitif	Mikroskopi ile birlikte değerlendirilmeli.

Mikroskopik İnceleme

Parametre	Sonuç	Birim	Referans	Durum	Not
Lökosit	18-22	/HPF	0 - 5	Yüksek	Piyüri ile uyumlu.

Parametre	Sonuç	Birim	Referans	Durum	Not
Eritrosit	6-8	/HPF	0 - 3	Yüksek	Mikroskopik hematüri.
Epitel Hücresi	8-10	/HPF	0 - 5	Yüksek	Kontaminasyon/irritasyon ihtimali.
Bakteri	Orta	-	Yok	Pozitif	Kültür ile doğrulanmalı.
Maya	Yok	-	Yok	Normal	Normal.
Silendir	Hyalin 1-2	/LPF	0 - 2	Normal	Normal sınırdadır.
Kristal	Kalsiyum oksalat az	-	Yok/az	Bilgi	Hidrasyon ile izlem.
Mukus	Az	-	Yok/az	Bilgi	Klinik önemsiz olabilir.

Renal Takip ve Protein Değerlendirmesi

Parametre	Sonuç	Birim	Referans	Durum	Not
Spot İdrar Protein	42	mg/dL	< 15	Yüksek	Proteinüri takibi.
Spot İdrar Kreatinin	162	mg/dL	20 - 300	Normal	Konsantrasyon ile uyumlu.
Protein/Kreatinin Oranı	0.26	mg/mg	< 0.20	Yüksek	Tekrarlı ölçüm ve klinik bağlam önerilir.
Mikroalbumin	48	mg/L	< 30	Yüksek	Renal yan etki/komorbidite açısından izlem.
Osmolalite	780	mOsm/kg	300 - 900	Normal	Konsantre idrar.

Panel İçin Otomatik Okuma Özeti

Parametre	Sonuç	Birim	Referans	Durum	Not
Rapor Sınıfı	İdrar Tahlili	-	-	Bilgi	Tam idrar tahlili, mikroskopi ve renal takip alanları.
Hasta Eşleşmesi	Ayşe Yılmaz	-	Dosya ID eşleşmeli	Bilgi	Rapor hasta dosyasına otomatik bağlanmalıdır.
Öncelikli Bulgular	Protein 1+, LE 2+, lökosit yüksek	-	-	Yüksek	İYE/renal takip sinyali.
Önerilen Panel Aksiyonu	Hekim özeti oluştur	-	-	Aksiyon	Klinik semptom, ateş ve kültür ihtiyacı ile ilişkilendir.

Klinik Bağlam Notu

İdrar incelemesinde lökosit esteraz pozitifliği, mikroskopide lökosit artışı ve orta düzey bakteri görülmesi idrar yolu enfeksiyonu veya kontaminasyon açısından klinik korelasyon gerektirir. Proteinüri ve mikroalbumin yüksekliği nedeniyle renal takip, hidrasyon durumu, ilaçlar ve tedavi protokolü ile birlikte değerlendirilmelidir. Bu yorum örnek amaçlıdır ve klinik karar yerine geçmez.

Hoca Özeti İçin Beklenen Çıktı

Sistem raporu okuduğunda rapor türünü "İdrar Tahlili" olarak sınıflandırmalı, hastayı dosya numarası ve ad soyad ile eşleştirmeli, lökosit/bakteri/protein bulgularını hasta özel risk özetine eklemeli ve epikrizde "renal/üriner sistem takip notu" olarak kullanılabilir hale getirmelidir.