



T.C.
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ
MERKEZİ LABORATUVAR BİYOKİMYA BİRİMİ

TEST SONUÇ VERME SÜRELERİ

UYGULAMA:

1. Acil statüsündeki örneklerde iş akışı:

- 1.1. Acil statüsündeki örnek tanımı: Acil servisler ve yoğun bakım ünitelerinden gelen örnekler, kemoterapi uygulanacak hastalar, acil olduğu laboratuvara bildirilen örnekler.
- 1.2. Acil statüsündeki örnek laboratuvara ulaştığında sekreter tarafından kabulü yapılır ve acil numune süreci başlatılır.
- 1.3. Acil statüsündeki numuneler bekletilmeden, öncelikli olarak işleme alınır:
 - 1.3.1. Tam kan örneklerinden çalışılan testler hemen çalışmaya alınır.
 - 1.3.2. Plazmadan çalışılan testlerde örnek 10 dakika santrifüj edildikten sonra çalışmaya alınır.
 - 1.3.3. Serumdan çalışılan testlerde örnek 30 dakika pıhtılaşma için bekletilir, 10 dakika santrifüj edildikten sonra çalışmaya alınır.
 - 1.3.4. İdrarda çalışılan testlerde işlem gerekiyorsa yapılır ve çalışmaya alınır.
 - 1.3.5. Testler her bir test grubu için belirlenen süreler içinde sonuçlandırılır. Tablo 1'de acil statüsündeki örneklerde her bir test grubu için sonuç verme süreleri belirtilmiştir.

2. Standart statüdeki örneklerde iş akışı:

- 2.1. Standart statüsündeki örnek tanımı: Acil statüsünde olmayan örnekler
- 2.2. Örnek laboratuvara ulaştığında sekreter tarafından kabulü yapılır
- 2.3. Örnekler çalışılan testlere göre sınıflandırılarak ilgili laboratuvar biriminin departmanın numune toplama alanına yerleştirilir.
- 2.4. Serumda çalışılan testler için pıhtılaşması için 30 dakika bekletilir.
- 2.5. Pıhtılaşma gerçekleştikten sonra 10 santrifüj edilir ve çalışma sırasına alınır.
- 2.6. Plazmadan çalışılan testlerde örnek 10 dakika santrifüj edildikten sonra çalışma sırasına alınır.
- 2.7. İdrarda çalışılan testlerde işlem gerekiyorsa yapılır ve çalışma sırasına alınır.
- 2.8. Testler her bir test grubu için belirlenen süreler içinde sonuçlandırılır. Tablo 2'de standart statüdeki örneklerde her bir test grubu için sonuç verme süreleri belirtilmiştir.

3. Numune kabul saatleri:

- 3.1. 7 gün/24 saat kesintisiz hizmet verilen testlerde numune kabulü kesintisizdir.
- 3.2. Mesai saatleri içinde hizmet verilen testlerde ise test sonuç vermeyi sağlayabilmek amacıyla gün içinde belirlenen saate kadar numune kabulü yapılmaktadır. Tablo 2'de numune kabul saatleri verilmiştir.

**Tablo 1: Acil servisler ve yoğun bakım ünitelerinden gelen örnekler,
Kemoterapi uygulanacak hastalar,
Acil olduğu laboratuvara bildirilen örnekler**

| Test grubu | Numune kabul saati | Çalışma günleri | Mumune laboratuvara ulaştıktan sonra Sonuç Süresi |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|---|
| Hemogram | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 15 Dakika |
| Kan gazı | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 15 Dakika |
| Gaytada gizli kan | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 15 Dakika |
| Tam idrar analizi | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 30 Dakika |
| Kardiyak (Troponin-I, NT-proBNP) | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 30 Dakika |
| HCG (hızlı) | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 30 Dakika |
| Biyokimya analizleri | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 1 Saat |
| PT, aPTT, Fibrinojen, d-Dimer | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 1 Saat |
| Spot idrarda biyokimyasal tetsler | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 1 Saat |
| CRP | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 2 Saat |
| Periferik yayma | 24 saat boyunca kesintisiz | Hergün | 2 Saat |

Tablo 2: Standart iş akışına tabi örnekler

| Test grubu | Numune kabul saati | Çalışma günleri | Numune laboratuvara ulaştıktan sonra Sonuç Süresi |
|---|---|----------------------------------|---|
| Kan gazı | 24 saat boyunca kesintisiz | Hafta içi hergün | 20 Dakika |
| Tam idrar analizi | 24 saat boyunca kesintisiz | Hafta içi hergün | 1 Saat |
| Gaytada gizli kan | 24 saat boyunca kesintisiz | Hafta içi hergün | 1 Saat |
| Hemogram | 24 saat boyunca kesintisiz | Hafta içi hergün | 2 Saat |
| Sedimentasyon | 24 saat boyunca kesintisiz | Hafta içi hergün | 2 Saat |
| PT, aPTT, d-Dimer, Fibrinojen | 24 saat boyunca kesintisiz | Hafta içi hergün | 3 Saat |
| Periferik yayma | 24 saat boyunca kesintisiz | Hafta içi hergün | 14:00'den sonra |
| Rutin biyokimya | 24 saat boyunca kesintisiz | Hafta içi hergün | 3 Saat |
| Spot idrar örneklerinde biyokimyasal analizler | 24 saat boyunca kesintisiz | Hafta içi hergün | 4 Saat |
| Zamanlı idrar örneklerinde biyokimyasal analizler | 24 saat boyunca kesintisiz | Hafta içi hergün | 4 Saat |
| Hormon analizleri | Hafta içi hergün 14:00'e kadar | Hafta içi hergün | 5 Saat |
| Flow sitometrik tetkikler | Hafta içi hergün 15:00'e kadar | Hafta içi hergün | 5 Saat |
| HbA1c | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Hafta içi hergün | 1 Saat |
| Spesifik proteinler | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Hafta içi hergün | 4 Saat |
| Trombin zamanı, heparin Xa | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Hafta içi hergün | 3 Saat |
| Protein S, protein C, antitrombin III, vWF, plasminojen, APC direnci | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Salı | 3 Saat |
| Faktör II, V, VII, VIII, IX, X, XI Faktör inhibisyon tayini | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Salı | 3 Saat |
| Faktör XIII | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Cuma hariç Hafta içi hergün | Ertesi gün |
| Hematolojik boyalar | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Hafta içi hergün | 3 Saat |
| G6PD | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Hafta içi hergün | 2 Saat |
| Serum protein elektroforezi | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Salı ve Perşembe | 7 Saat |
| Serum immunfiksasyon elektroforezi | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Pazartesi | 7 Saat |
| Hemoglobin elektroforezi | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Cuma | 7 Saat |
| İdrar protein elektroforezi İdrar immunfiksasyon elektroforezi | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Yeterince numune biriktiğinde | 7 Saat |
| Osmotik fragilite | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Pazartesi, Salı ve Çarşamba | Ertesi gün |
| BCR-ABL | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar Cuma 14:00'e kadar | Hafta içi hergün | 4 Saat |
| Antikardiolipin IgG ve IgM, Anti beta2 glikoprotein Igl ve IgM, Lupus antikoagülan LA ve PTT LA | Hafta içi hergün 16:00'ya kadar | Yeterince numune biriktiğinde | Laboratuvar ile görüşülmeli |