

- Hastalık teşhisi, tedavisi, hastalığın ve tedavi sürecinin takibi ve tedavinin belirlenmesi, koruyucu/önleyici hekimlik, tanı amaçlı olarak da ön tanı, ve ayırıcı tanı süreçlerinde önemli role sahiptir.
- **Mesleki terminoloji** ise teknik uygulamalar ve raporlama sürecinde uluslararası Kabul edilen terimlerin öğrenilmesi, kullanılması, ve böylece iletişimde doğru bilginin alınması ve aktarılmasını sağlamak amacıyla klinik ve temel laboratuvar personelleri için önemlidir.

Klinik biyokimya laboratuvarı ve görevi

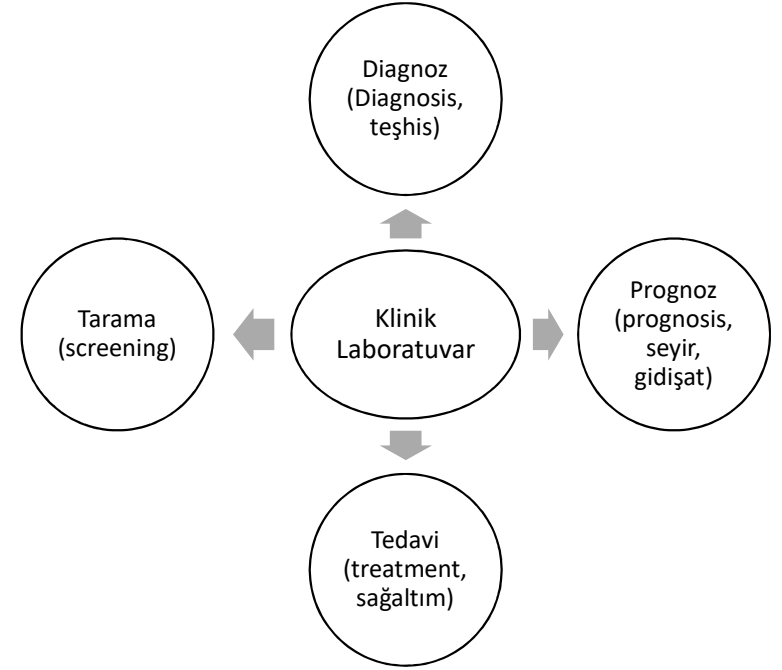
- Klinik Biyokimya laboratuvarı genel olarak **biyolojik materyallerde** :
 - hastalıkların tanısı,
 - hastalıkların ayırıcı tanısı,
 - bir hastalığın şiddetinin belirlenmesi,
 - bir hastalığın tedavisinin (sağaltımının) izlenmesi,
 - bulgu vermeyen bir hastalığın ortaya çıkarılması

amacıyla **laboratuvar analizleri** yapılır.

Bunlara ek olarak sağlıklı bireyler için hastalık oluşmadan rutin veri sağlanması amacıyla, bebek ve çocuklarda büyüme ve gelişimin izlenmesi gibi hastalıktan bağımsız durumlarda da analizler yapılabilir.

- Laboratuvarda gerçekleřtirilen analizler verdikleri sonucun niteliđine göre 2 genel grupta toplanırlar:
 - Kalitatif (nitel) analizler: Tanımlama testleridir; sonuçları var-yok veya pozitif-negatif olarak ifade edilir.
 - Kantitatif (nicel) analizler: Miktar veya aktivite belirleme analizleridir; sonuçları miktar veya aktivite büyüklüğünü gösteren bir sayı ve birimle ifade edilir.

- Teşhis (diagnoz) : tanı ve ayırıcı tanılar hastalığın teşhisinde, tedavi için doğru teşhisin konulmasında
- Prognoz/seyir : hastalığın prognozu uygulanan tedavinin hastalığın gidişatına olan etkisini açıklar.
- Hastalık teşhisinde kullanılan «tanı yöntemlerinden elde edilen sonuçlara laboratuvar bulguları» denir.
- Bu bulgular tedavinin değişik dönemlerinde yapılan testlerle güncel olarak elde edilir ve kıyaslanır. «hastalık patolojisini» tanımlayan parametrelerde (değişkenlerde) azalma eğilimi varsa, tedaviye olumlu yanıt verilmiş demektir. Bu durumda hastalığın prognozu iyidir denir. Tam tersi durumda prognozu kötüdür denir.
- Hastalık prognozu hastaların morbidite ve mortalite düzeyinibelirlemede önemlidir.
- Morbidite: hastalık süreci,
- Mortalite: ölüm, ölüme yakınlık.



- Morbidite (morbidity): latince morbidus, hasta , sağlıksız anlamındadır.
 - Herhangibir nedenden dolayı ortaya çıkmış olan hastalık tablosu, engellilik, veya zayıflamış sağlık tablosu olarak tanımlanır.
- Mortalite (mortality) : Ölüm, ölüm oranı, öümlülük.
 - Morbidite özetle hastalığın görölmesi, morbidite oranı hastalığın görölme oranıdır.
- Yaşlanma (Senescence) biyolojik olarak yaşlanmayı tanımlar.
- Tedavi ve Kür farkı:
 - Kür tamamen hastalık tablosu yada tıbbi durumun ortadan kalkmasıdır.
 - Tedavi (Sağaltım) ise Sağlığı bozulmuş olan bireyi sağlıklı duruma kavuşturma amacıyla yapılan tıbbi işlemler bütünüdür. Özel tedavi şekillerine terapi adı verilmektedir.
- **Tedavi Türleri:**
 - Radikal tedavi: Hastalığın nedenini tamamen ortadan kaldıracak şekilde yapılan tedavi seklidir.
 - Palyatif (semptomatik) tedavi: Hastalığın nedenini tamamen ortadan kaldırmadan, sadece ilain kullanıldığı süre içinde belirtileri ve semptomları azaltan veya yavaşlatan böylece hastalık siddetini azaltacak şekilde yapılan tedavi seklidir.
 - Ampirik tedavi: Belirli bir mantıksal temeli olmadan, bazı yetkisiz kişilerin tavsiyesi veya bazı geleneksel kullanım temellerine dayanarak yapılan tedavi seklidir.
 - Profilaksi: Hastalık oluşmasının engellenmesi demektir.