



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Farabi Hastanesi)**  
**Başhekimliği**

**PATOLOJİ LABORATUVARI PREANALİTİK SÜREÇ TALİMATI**

Dok. Kodu: PL.TL.01

Yayın Tarihi:04.03.2016

Revizyon Numarası:02

Revizyon Tarihi:13.04.2021

Sayfa Sayı:3

### 1.0 AMAÇ

KTÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Farabi Hastanesi Patoloji Laboratuvarında doğru tanı verilebilmesi ve özellikle analiz öncesi (preanalitik) evre hatalarının en aza indirilebilmesi için örnek kabulü ile ilgili kurallar hakkında hem laboratuvar personelinin hem de ilgili diğer hastane personelinin bilgilendirilmesini sağlanması, örneklerin uygun şekilde alınması ve güvenli taşınmasına yönelik düzenlemelerin yapılması.

### 2.0 KAPSAM

Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Farabi Hastanesi Başhekimliği Patoloji Laboratuvarını kapsar.

### 3.0 KISALTMALAR:

**KTÜ:** Karadeniz Teknik Üniversitesi

**SUT:** Sağlık Uygulama Tebliğ

**DÖF:** Düzenleyici Önleyici Faaliyet

### 4.0 TANIMLAR

**Makroskopik:** Cerrahi yolla ya da otopsi-nekropsi yoluyla elde edilen numunenin çıplak gözle tanı koyma amaçlı incelenmesidir.

### 5.0 SORUMLULAR

• <b>Başhekim</b>
• <b>Hastaneler Başmüdür V.</b>
• <b>Kalite Koordinatörlüğü</b>
• <b>Patoloji Anabilim Dalı Başkanı ve Öğretim Üyeleri</b>
• <b>Tüm çalışanlar</b>

### 6.0 FALİYET AKIŞI

- Tüm biyopsi materyalleri yeterli miktarda tespit solüsyonunun konulabileceği büyüklükteki bir kap içerisinde klinik hekim veya yardımcı sağlık personeli tarafından yerleştirilmelidir.
- Yardımcı sağlık personeli tarafından konulan tespit solüsyonunun miktarı doku hacminin yaklaşık 5 katı olmalıdır.
- Materyal hekim tarafından doldurulmuş açıklayıcı klinik bilgi içeren '*Patoloji İstem Formuyla*' birlikte gönderilmelidir.
- Patoloji laboratuvarına gönderilen her örneğin kabının ve patoloji istem belgesinin üzerinde hasta kimlik bilgilerini içeren barkot, örneği alan klinik hekim ve yardımcı personel tarafından yapılandırılmalıdır.
- Materyaller klinik doktorunun belirttiği ameliyat şekli ve çıkarılan dokuya ait patoloji istemi poliklinikler ve ameliyathane bilgi işlem elemanı tarafından yapılarak laboratuvara gönderilir.
- Enjektör içerisinde, havada kurutulmuş veya alkol tespitinde yayma preparatı olarak laboratuvara getirilen sitolojik materyaller patoloji veri elemanı tarafından Patoloji İstem Belgesi ve materyalin üzerindeki etiketteki kimlik bilgileri kontrol edilerek materyal kabulü yapılır.
- Mesai saati dışında alınan örnekler oda ısısında %10'luk formaldehit içeren kaplarda bekletilir. Materyal dondurulmamalı, serum fizyolojik içine konulmamalıdır.
- Enjektördeki sıvı materyaller hemen ulaştırılmıyorsa +4 °C buzdolabında saklanmalıdır.
- Laboratuvar dışarıdan getirilen biyopsi materyalleri patoloji sekreteri tarafından Patoloji İstem Belgesi ve materyalin kabı üzerinde bulunan etiketteki kimlik bilgileri kontrol edilerek materyal kabulü yapılır.

- Patoloji sekreteri materyalin hangi doktora ait olduğunu, gelen materyalin SUT kodunu ve rutin uygulanan ek boyama işlemlerinin adını, sayısını ve kodunu Patoloji İstem Formuna yazarak materyal kabulünü yapar.
- Transfer görevlisi tarafından zimmet karşılığı getirilen biyopsi materyalleri zimmet defteri karşılığında imzalı olarak patoloji istem belgesi ve materyalin kabı üzerindeki etikette bulunan kimlik bilgileri kontrol edilerek patoloji sekreteri tarafından teslim alınır.
- Patoloji sekreteri tarafından Patoloji İstem Formu ve materyalin kutusuna patoloji numarası verilerek araştırma görevlisine teslim edilir.
- Araştırma görevlileri kendisine ulaşan tüm biyopsi materyalleri ve Patoloji İstem Formlarını karşılaştırır, örnek kapların numaralandırır, materyalin solüsyonlarının kontrolünü yapar.
- Sitolojik materyaller patoloji sekreteri tarafından kabulü yapıldıktan sonra numaralandırır ve ilgili teknisyene teslim edilir.
- Tespit solüsyonunun kanamalı olduğu durumda, alkol ve farklı diğer solüsyonlar içinde geldiği durumlarda materyallerin solüsyonunu araştırma görevlileri tarafından mutlaka değiştirilir.
- Endometriyum küretaj materyallerinde araştırma görevlisi tarafından şişenin ağız kısmına spanç yerleştirilerek çeşme suyunda kanamalı görünüm gidene kadar yıkar ve formaldehit doldurur.
- Tüm tiroidektomi, meme ekzisyon materyali, meme mastektomi materyali, radikal prostatektomi materyali, radikal sistektomi, radikal nefrektomi, kolon mezorektal faysa ve parotidektomi materyalleri araştırma görevlileri tarafından mürekkeple boyanır ve bouin solüsyonu ile tespit edilir. Havada birkaç dakika kurutulduktan sonra spançla kurulanır.
- Bu materyaller dışındaki tüm rezeksiyon materyallerinin tespiti için usulü uygun açılması ve boyama işlemi araştırma görevlisi tarafından materyalin ait olduğu patoloji öğretin üyesine danışılarak yapılır.
- Araştırma görevlisi makroskopi işlemi başlamadan önce materyalin biyopsi numarası, doku ismi, blok sayısı ek incelemeler ve dokunun kesit özelliklerini içeren makroskopik takip formuna doldurulur.
- Maakroskopi takip formları ilgili teknisyene teslim edilir.
- Süreçlerdeki aksamalar kayıt edilir ve analitik hatalar için yapılan aylık toplantılarda alınan kararlara göre gerekli ise Düzenleyici Önleyici Faaliyet (DÖF) başlatılır.

## 7.0 İLGİLİ DOKÜMANLAR