



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
PATOLOJİ LABORATUVARI
SERT DOKU FİKSASYONU TALİMATI

Doküman No : OE-PAT-PR-002/TL-004
İlk Yayın Tarihi :03.10.2017
Revizyon No :00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 2

1. Amaç

Patoloji Laboratuvarına gelen cerrahi işlemler ya da invazif girişimler ile hastadan elde edilmiş sert doku örneklerinin histopatolojik işlemlere hazırlanması ve incelemeler sırasında ve sonrasında bozulmadan saklanabilmesi için uygun şekilde tespit edilmesi

2. Kapsam

Patoloji Laboratuvarı

3. Tanımlar

Hastalık teşhisi için hastalardan alınmış kemik, kırık ve diş dokuları ya da araştırmalarda kullanılan laboratuvar deney hayvanlarına ait kemik, kırık ve diş dokuları

3.1 Cerrahi tekniklere göre kemik içeren materyal tipleri

- Kapalı biyopsiler; Kemik ve kemik iliği iğne biyopsileri (Tru-cut, Jam-Shidi)
- Açık biyopsiler; (Kama biyopsiler ve kemik küretaj materyalleri)
- Rezeksiyon materyalleri: Osteoartroz için yapılan eklem rezeksiyonları, osteonekroz ya da patolojik kırıklar için yapılan kemik rezeksiyonları, tümöral olgularda yapılan interkaler rezeksiyonlar vb.
- Amputasyon materyalleri : Neoplastik, travmatik, enfeksiyöz ya da iskemik nedenlerle yapılan ve bir eklem bölgesini de içeren rezeksiyonlar
- Diş çekimi

3.2. İçerdikleri dokuya göre materyal tipleri

3.2.1. Kompakt kemik dokuları

- Kalın kemik dokusundan oluşan kortikal doku, mandibula, kafatası gibi az medulla içeren kemikler
- Hiperostoz, osteom, sklerotik kemik lezyonlarına ait materyaller

3.2.2. Süngersi kemik dokuları

- Medullaya ait örnekler
- Küretaj materyalleri
- Kistik lezyonlara ait örnekler
- Osteoporotik kemiklere ait örnekler

3.2.3. Karma kemik-yumuşak doku içerenler: Kemik çevresi dokuyu, eklemi içeren tüm küretaj ve kapalı biyopsi materyalleri, rezeksiyonlar ve amputasyonlar

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
PATOLOJİ LABORATUVARI
SERT DOKU FİKSASYONU TALİMATI

Doküman No : OE-PAT-PR-002/TL-004
İlk Yayın Tarihi :03.10.2017
Revizyon No :00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 2 / 2

3.2.4. Diş dokusu

3.2.5. Kalsifiye alan içeren kemik dışı materyaller

- Kalsifiye tiroid nodülleri
- Myomlar
- Distrofik kalsifikasyon ya da heterotopik ossifikasyon içeren dokular

4. Sorumlular

Laborant, patolog/ patoloji asistanı

5. Uygulamalar

- 5.1. Fiksasyon için %10'luk tamponlu nötral formalin kullanılır.
- 5.2. En az 24 saat %10'luk formaldehit solüsyonunda fikse edilir
- 5.3. Kalın korteks nedeniyle fiksatifin doku içerisine penetrasyonu tam olmayacağı ve iyi fikse olmamış kemikler de dekalsifikasyon süreçlerinden olumsuz etkileneceği için, kemik parçaları uygun şekilde kesilmeden fiksatif içerisine konulmamalıdır

6. Referans Dökümanlar

6.1. Doç. Dr. Başak Doğanavşargil Dekalsifikasyon.

http://www.turkpath.org.tr/files/3_dekalsifikasyon_BD_metin.pdf

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM