1. Amaç

Dokuyu hücresel enzimlerin neden olduğu otoliz, bakteri ya da mantarlarca oluşturulan dekompozisyondan korumak, infeksiyöz ajanları etkisiz hale getirmek ya da öldürmek, dokuyu sertleştirmek, doku komponentlerini stabilize ederken protoplazmadaki protein, lipid, karbonhidrat ve diğer maddeleri koagüle veya presipite ederek mikroskopik kesit hazırlanıncaya kadar karşılaşacakları reaktiflere karşı dirençli kılmak

2. Kapsam

Patoloji Laboratuvarı,Ameliyathaneler

3. Sorumlular

Laborant, Patolog, Ameliyathane Çalışanları

4. Tanımlar

Kısaltmalar

5.

6. Uygulamalar

Fiksasyon solüsyonu

Fiksasyon meteryali rutin işlemlerde %’10’ luk formalindir (%10 formol %90 Su) . Özel işlemler ve dokular için uygun fiksatif seçimi referans dokümanlardaki tanımlamalara göre yapılır.

Materyalin içine koyulduğu taşıma kutusuna dokunun en az 10 katı hacminde %10’luk formalin solüsyonu koyulur. Formalin solüsyonu oda sıcaklığında bulunur.

%10’luk formalin solüsyonu her hafta taze olarak hazırlanır.

Fiksatif çözeltisini sorumlu laborant hazırlar.

Genel olarak, cerrahi işlemlerden elde edilen doku örnekleri optimal tespit için 24 saat kadar (ya da en azından bir gece) formalinde fikse edilir.

İğne biyopsileri ve endoskopik biyopsi örnekleri en az 5-6 saat fikse edilir.

İnsizyonel ve eksizyonel biyopsiler 18 saat fiksasyonda bekletilir.

Ameliyat piyesleri 36 saat fikse edilir.

Fiksasyon Materyaline Koyulmadan Laboratuvara Ulaşan Taze Dokular

Özellikle taze doku ile çalışmayı gerektirmeyecek rutin patolojik inceleme yapılacak dokular teslim alınır alınmaz %10’luk tamponlanmış formalin içine koyularak fiksasyon işlemi başlatılır.

Taze doku ile çalışmayı gerektiren uygulamalar için doku, çalışmanın özelliğine uygun şekilde saklanmalıdır. Gereken durumlarda taze dokulardan (lenf düğümleri, tümöral dokular, özelliği bilinen örnekler v.b.) fiksasyon başlatılmadan önce imprint preparatları uygun şekilde hazırlanır.

Laboratuvara Fiksatif İçinde Ulaşan Dokular

Materyal taşıma kutusunda bir fiksatif içinde gelen dokular kontrol edilerek teslim alınır.

5. İlgili Dokümanlar

Patoloji Laboratuvarı Test ve Uygulama Rehberi