

## Görüntüleme eşliğinde perkütan biyopsi

**Perkütan biyopsi**, ciltten geçirilen bir iğne ile vücudun bir bölgesinden küçük bir doku parçasının alınmasıdır. Vakaların çoğunda tanı koymak için açık cerrahi gereksinimini ortadan kaldıran, çeşitli hastalıkların tanısının güvenli, etkili ve doğru bir şekilde konmasını sağlayan bir işlemdir.

Perkütan (cilt içinden geçilerek) biyopsi, bir lezyonun kanserli (malign) olup olmadığını belirlemek için doku örneği elde etmede kullanılır. Lezyon kanserli ise, alınan doku gerekli tedaviyi belirlemek amacıyla maligniteyi sınıflandırmak için kullanılabilir. Ayrıca şu amaçlarla da uygulanabilir:

- tümör belirteçlerini ve tümör hücre tiplendirmelerini tanımlamak
- tümörlerin mutasyon durumunu analiz etmek
- bilinen veya şüpheli enfeksiyonu olan hastaları değerlendirmek
- diffüz veya sistemik hastalıkların natürünü ve ne kadar yayıldığını belirlemek
- transplant öncesi organ doku uyumuna bakmak
- transplant sonrası organ reddi belirtilerini değerlendirmek

### Bu işlemin bana faydası nedir?

Perkütan biyopsi, çok küçük bir yerden bile doğru ve güvenli şekilde numune almayı sağlar. Daha invaziv olan, daha uzun süre hastanede yatmanıza ve geç iyileşmenize neden olan cerrahi biyopsiden sizi kurtarır. Biyopsinin sonucu, doktorunuzun hastalığınızın nedenini ve derecesini belirlemesine, tanı koymasına ve tedavi planı yapmasına yardımcı olacaktır.

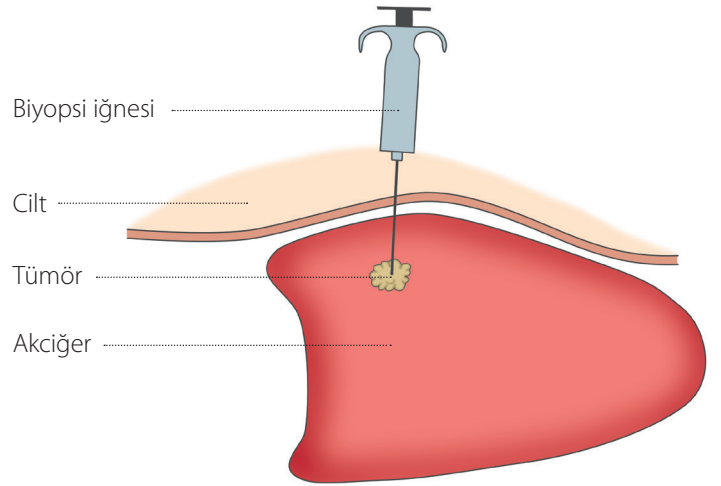
### İşlem için nasıl hazırlanmalıyım?

Çoğu perkütan biyopsi, minimum hazırlık ile ayakta tedavi ortamında gerçekleştirilir. Kullandığınız ilaçlarınızı hekiminize söylemeniz

gerekir, işlem öncesi ilaçların dozlarının ayarlanması veya kesilmesi gerekebilir. Biyopsiden önce 6-8 saat bir şey yiyip içmemeniz istenebilir. İhtiyaç olursa, işlem öncesi gerekli kan tahlillerini yapmak için kan örneği alınabilir. İşlem sonrası sizi eve götürmesi için yanınızda bir refakatçi olması iyi olacaktır. Eğer sedasyon uygulandıysa yanınızda refakatçi olması zorunludur.

### İşlem

İşlem çoğunlukla ultrason, BT veya floroskopi (anlık X-ışınları) veya bunların bir kombinasyonu kullanılarak görüntüleme eşliğinde gerçekleştirilir. Girişimsel radyolog, önce hedef lezyonun tam yerini ve biyopsi için en kısa ve en güvenli yolu belirlemek için daha önce çekilmiş BT, MRG veya PET-BT taramalarınızı gözden geçirecektir.



Bazı durumlarda, damar yoluyla ilaç vermek için el veya kol toplardamarınıza küçük bir kanül yerleştirilebilir. Yaşamsal bulgularınızı izlemek için monitöre bağlanırsınız. Rahat bir pozisyona getirildikten sonra cildiniz sterilize edilip örtülür. Cildinize ve cilt altındaki dokuya lokal anestezi enjekte edilir.

Bazen damar yoluyla sakinleştirici ve/veya ağrı kesici ilaçlar verilebilir. Gerekirse çok küçük bir kesi açılır. Daha sonra biyopsi iğnesi yerleştirilir ve küçük bir doku örneği alınır. Bu süreçte hekiminiz size bazı yönlendirmelerde bulunacak ve sizden onlara uymanızı isteyecektir (örneğin; nefesinizi tutmanızı). Çoğu durumda birden çok doku örneği alınır. Bazen girişimsel radyolog kanama riskini azaltmak için enjeksiyon yapmak amacıyla işlemin sonunda bir kılavuz iğne kullanabilir. İşlem sonrası kanama genellikle çok kısa sürer ve parmak ucuyla uygulanan baskı sonucu kontrol altına alınabilir.

Giriş bölgesi küçük bir bandaj ile kapatılır. Bazı durumlarda işlem sonrası görüntüleme yapılması gerekebilir. Ardından doku örnekleri hazırlanır ve inceleme amacıyla laboratuvara gönderilir.

## **Riskleri nelerdir?**

Perkütan biyopsi, komplikasyon oranı düşük olan güvenli bir işlemdir. Olası komplikasyonlar (tüm biyopsilerde ortak olarak görülebilen) bölgesel morarma, kanama (genellikle kısa süreli), enfeksiyon, perforasyon, komşu organda istenmeyen hasar, tümör ekilmesi veya işlem başarısızlığını içerir. Her hasta ve her vaka birbirinden farklıdır. Hekiminiz, biyopsiniz ile ilgili size daha detaylı bilgi verebilir ve sorularınızı yanıtlayabilir.

## **İşlem sonrası neler olabilir?**

### **Takip planı nedir?**

Sedasyon sonrası fiziksel ve bilişsel yetilerinizi hızla geri kazanacaksınız. 1-6 saat kadar hastanede yatmanız ve izlem altında kalmanız istenebilir. Komplikasyonları önlemek için birkaç saat belirli bir pozisyonda durmanız istenebilir. Kanama riskinin daha yüksek olduğu işlemlerde (örneğin; böbrek biyopsisi), kan testi yapılması gerekebilir. Hekiminiz durumunuzdan endişe ederse, işlemi takip eden geceyi hastanede geçirmenizi isteyebilir.

Biyopsi sonuçlarınızı almak ve daha ileri tedaviye ihtiyacınız olup olmadığını öğrenmek için doktorunuzla görüşmek üzere bir takip randevusuna ihtiyacınız olacaktır.

## **[www.cirse.org/patients](http://www.cirse.org/patients)**

*Bu belge genel tıbbi bilgiler içerir. Bu belgede yer alan bilgiler profesyonel tıbbi tavsiye, tanı veya tedavi yerine kullanılmamalıdır.*