

## 7. Biyopsi nasıl yapılır?

Tarihte yapılan ilk biyopsi, 11. yüzyılda Ebu-l Kasım tarafından yapılmıştır. Tiroid nodülünden iğneyle alınan parçanın değerlendirilmesi şeklinde gerçekleştirilmektedir. Üzerinden bin yıl gibi bir süre geçmesine rağmen, tiroid nodüllerinde iğne ile yapılan biyopsi hala vazgeçilmez bir yöntem olarak kullanılmaktadır. Organın içindeki kitlenin en uygun hangi yöntemle görülebildiği belirlenir. Bu sayede, organdaki lezyonun yeri kesin olarak tespit edilmiş olur. Sonrasında da acı duyulmaması için cildin altına ve cilde lokal anestezi uygulanır. Yapılan anesteziden sonra, iğneyle belirlenen lezyona girilerek, küçük parçalar alınır. Parçalar patoloji laboratuvarına yollanarak analizleri yapılır.

## 7. How is the Biopsy Procedure performed?

The first biopsy in history was performed in the 11<sup>th</sup> century by Ebu'l Kasım. The procedure was performed by removal of a sample from the thyroid nodule with the help of a needle. Even after a thousand years, needle biopsy on thyroid nodules is still used as a viable technique. First, which screening technique to be used to locate the mass in the organ is decided. In this case, the location of the lesion in the organ is detected accurately. Then, a local anesthesia is applied on and under the skin. After the anesthesia, the lesion is perforated with a needle and small samples are taken. The samples are then sent to the pathology lab for analysis.

## 7. كيف يتم أخذ الخزعة؟

تم إجراء أول خزعة في التاريخ بواسطة أبو القاسم في القرن الحادي عشر. يتم إجراؤه في شكل تقييم للقطعة المأخوذة من عقدة الغدة الدرقية بإبرة. على الرغم من مرور ألف عام، إلا أن الخزعة بالإبرة لا تزال تستخدم كوسيلة لا غنى عنها في عقيدات الغدة الدرقية. يتم تحديد الطريقة التي يمكن بها رؤية الكتلة في العضو بشكل أكثر ملاءمة. بهذه الطريقة يتم تحديد مكان الإصابة في العضو بدقة. بعد ذلك يتم وضع تخدير موضعي على الجلد وتحت الجلد لمنع الألم. بعد التخدير، يتم أخذ قطع صغيرة عن طريق إدخال إبرة في المنطقة المصابة. يتم إرسال الأجزاء إلى مختبر علم الأمراض لتحليلها.