

# İnce İğne Aspirasyon Biyopsisi tiroid patolojisi olan çocuklarda kanser teşhisi için güvenilir bir yaklaşım mıdır?

MN Azılı\*, C Azılı\*\*, SA Bostancı\*\*\*, EE Erten\*\*\*, VS Çayhan\*\*\*, R Kar\*\*\*\*, AU Uzun\*\*\*, S Müftüoğulları\*\*\*, Cİ Öztörün\*, A Ertürk\*, S Demir\*\*\*\*\*, N Sarı\*\*\*\*\*, M Boyraz\*\*\*\*\*, E Şenel\*

\*Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı

\*\*Ankara Üniversitesi, Onkolojik Cerrahi Anabilim Dalı

\*\*\*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği

\*\*\*\*Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği

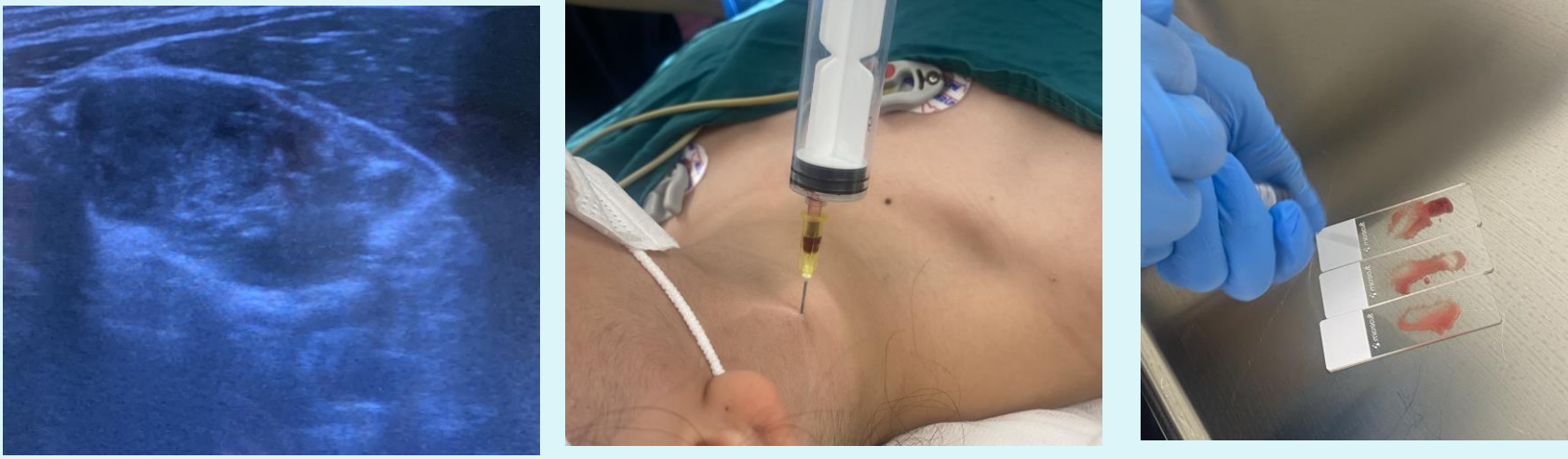
\*\*\*\*\*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği

\*\*\*\*\*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Onkoloji Kliniği

\*\*\*\*\*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Endokrinoloji Kliniği

## Giriş:

Mevcut protokole göre, soliter veya şüpheli bir tiroid nodülü ince iğne aspirasyon biyopsisi (İİAB) ile araştırılmalıdır. Çocukluk çağındaki tiroid nodüllerinin malignite riski daha yüksek olduğundan, karar vermek için kullandığımız araçların güvenilirliği daha önemli hale gelmektedir. Çocuklarda benign ve malign hastalıkların ayırımında İİAB'nin doğruluğunu ve kesinliğini değerlendirmeyi amaçladık.



## Metod:

Bu çalışma, Ocak 2019 ile Ocak 2023 tarihleri arasında İİAB sonrası total tiroidektomi yapılan 18 yaş altı hastaların retrospektif analizidir. İnce iğne aspirasyon biyopsisi (İİAB) bulguları, İİAB tekrarları ve tiroidektomilerin patolojik incelemeleri değerlendirildi.

|                    |        | Ultrason görüntülemeye göre |            |       | p    |
|--------------------|--------|-----------------------------|------------|-------|------|
|                    |        | Hipoekoik                   | Hiperekoik | Mixed |      |
| Patolojik inceleme | Benign | N                           | 10         | 4     | 1    |
|                    |        | %                           | 66.6       | 26.6  | 6.8  |
|                    | Malign | N                           | 7          | 2     | 2    |
|                    |        | %                           | 63.6       | 18.2  | 18.2 |

## Sonuç:

Çocuklarda tiroid kanseri şüphesi için ameliyat öncesi İİAB incelemesi güvenilir bir yaklaşımdır. Serimizde artmış tiroid kanseri insidansının giderek artan malignite oranları ile korele olduğunu düşünüyoruz.

## Tiroid Nodülü İnce İğne Aspirasyonlarının Bethesda Sınıflaması

|                    | I. Nondiyagnostik | II. Benign | III. Önemi belirsiz atipi veya önemi belirsiz foliküler lezyon | IV. Foliküler neoplazi veya foliküler neoplazi şüphesi | V. Malignite açısından şüpheli | VI. Malign | Toplam | P     |
|--------------------|-------------------|------------|--|--|--------------------------------|------------|--------|-------|
| Patolojik inceleme | n                 | 1          | 4  | 5  | 5                              | 0          | 0      | 15    |
| Benign             | %                 | 6.6        | 26.8   | 33.3   | 33.3                           | 0          | 0      |       |
| Malign             | n                 | 0          | 0  | 0  | 4                              | 4          | 3      | 11    |
| Malign             | %                 | 0          | 0  | 0  | 36.3                           | 36.3       | 27.4   | 0.005 |

## Bulgular:

Total tiroidektomi yapılan 26 hastaya toplam 33 İİAB yapıldı. Yedi hastada 2-3 ay içinde 1., 2., 3. Bethesda sınıflaması (BC) olarak sınıflandırılan İİAB'ler tekrarlandı. İİAB tekrarlanan olgularda hem kontrol İİAB'leri hem de tiroidektomi değerlendirmeleri benign idi. Tüm olgularda bası semptomları veya malignite şüphesi nedeniyle total tiroidektomi yapıldı. Bethesda Sınıflamasına göre, İİAB sonuçları malignite oranları açısından istatistiksel olarak anlamlıydı: tanısız olmayan veya yetersiz; 0/1, %0, benign; 0/4, %0, önemi belirlenmemiş atipi; 0/5, %0, foliküler neoplazi; 4/9, %44,4, malignite için şüpheli; 4/4, %100, malign 3/3, %100, p=0,001). Tiroidektomi yapılan 11 (%42,3) olguda tiroid kanseri saptandı.