

Foliküler Hücrelerden Köken Alan Farklı Neoplazilerin Birlikteliği

Şefika Burçak POLAT¹, Dilek ARPACI², Aylin Kılıç YAZGAN³, Hüsniye BAŞER¹, Mehmet KILIÇ⁴

Reyhan ERSOY¹, Bekir ÇAKIR¹

¹Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

²Karaelmas Üniversitesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Zonguldak, Türkiye

³Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

⁴Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, Ankara, Türkiye

AMAÇ

- Tiroid tümörleri köken aldığı hücreler temel alınarak sınıflandırılır ve yaygın olarak foliküler ve parafoliküler C hücrelerinden köken alır.
- Folikül hücrelerinden köken alan tümörlerin en yaygın olanları papiller tiroid karsinomu (PTK) ve folliküler karsinom (FK)'dur.
- Aynı tiroid bezinde farklı histopatolojik tiplerde ve çoklu tiroid tümörlerinin eş zamanlı ortaya çıkması nadir bir durumdur. Bunlar mikst, hibrid veya kompozit (karma) tümörler olarak bilinmektedir.
- Literatürde papiller tiroid kanserine eşlik eden diğer neoplaziler ile çok az sayıda vaka bildirilmiştir ve genellikle bu birlikteliğin koincidental olduğu ileri sürülmektedir.
- Bu çalışmada amaç papiller tiroid kanseri tanısı almış olan hastalarda eşlik eden ikinci tiroid neoplazilerini değerlendirmektir.

GEREÇ VE YÖNTEM

- Bu çalışmada 2007-2014 yılları arasında endokrinoloji polikliniğimize başvuran ve çeşitli sebepler ile konsey kararı doğrultusunda tiroidektomi uygulanan olgular geriye yönelik olarak incelenmiştir.

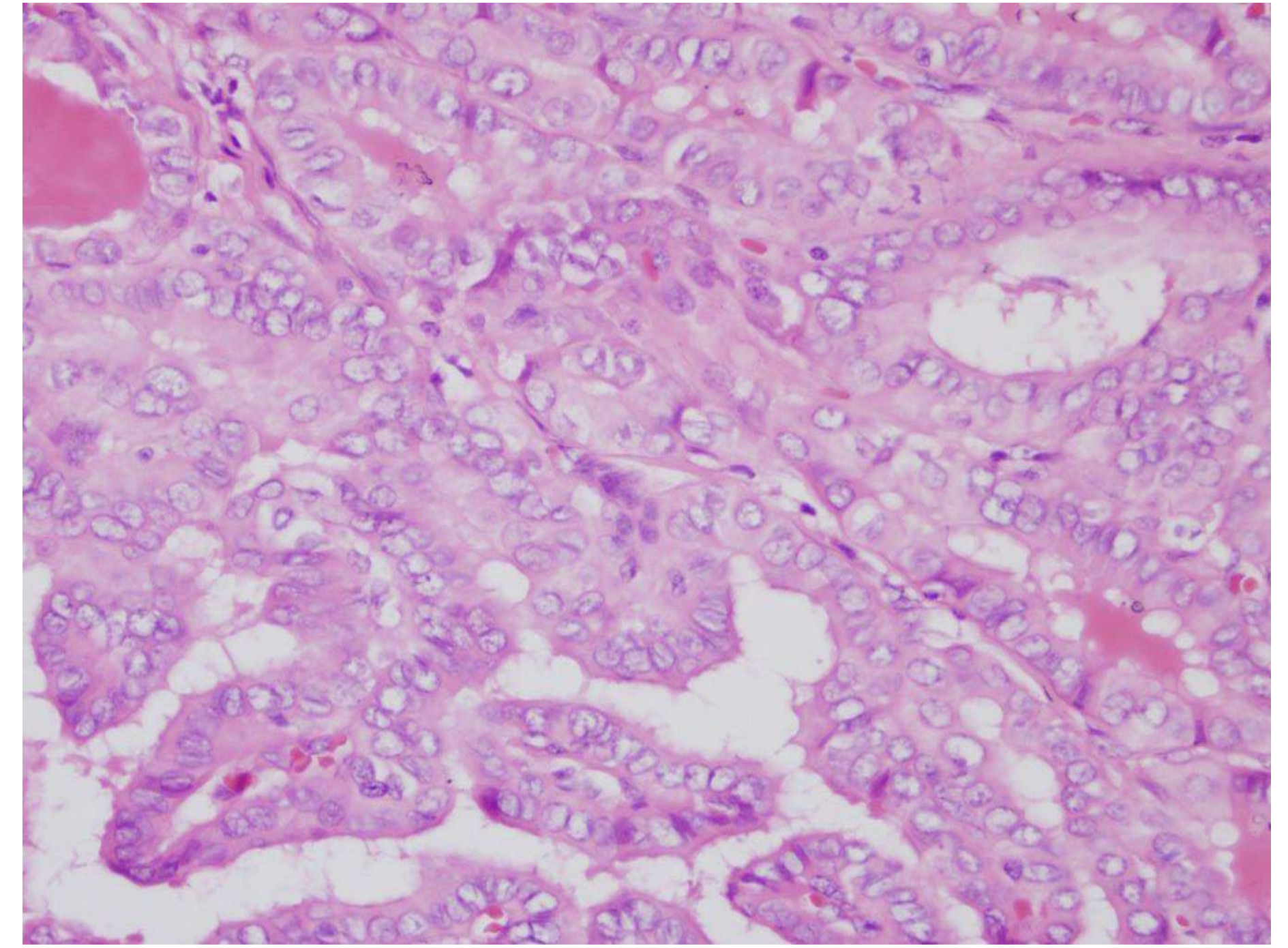
BULGULAR

- Toplam 3700 olgunun farklı sebeplerle tiroidektomi geçirdiği ve patoloji sonucunun 1014 (%27) hastada malign, 2686 (%73) hastada ise benign olduğu tespit edildi.
- Patolojisi malign olan hastalar içerisinde 20 hastada (% 1.9) aynı tiroid bezinde PTK'ne eşlik eden ikinci bir neoplazi bulunmaktaydı.
- Hastaların 17'sinde PTK klasik varyant, 3'ünde ise foliküler varyant idi.
- Eşlik eden ikinci neoplaziler sırası ile; 10 hastada FK, 2 hastada hurthle hücreli karsinom, 5 hastada hurthle hücreli adenom ve 3 hastada foliküler adenom (FA) idi.

SONUÇ

- Hibrid tümörlerin kesin etiyolojisi anlaşılamamakla birlikte öne sürülen patogenetik mekanizmalar; ortak kök hücre teorisi, farklı hücre klonlarından köken alan eş zamanlı çoklu odaklı orijinin varsayıldığı çarpışma teorisi veya bir başka tümör tipi tarafından el konulan adenomatöz alanları ifade eden hostage (rehine) teorisi gibi teorilerdir.

A



B

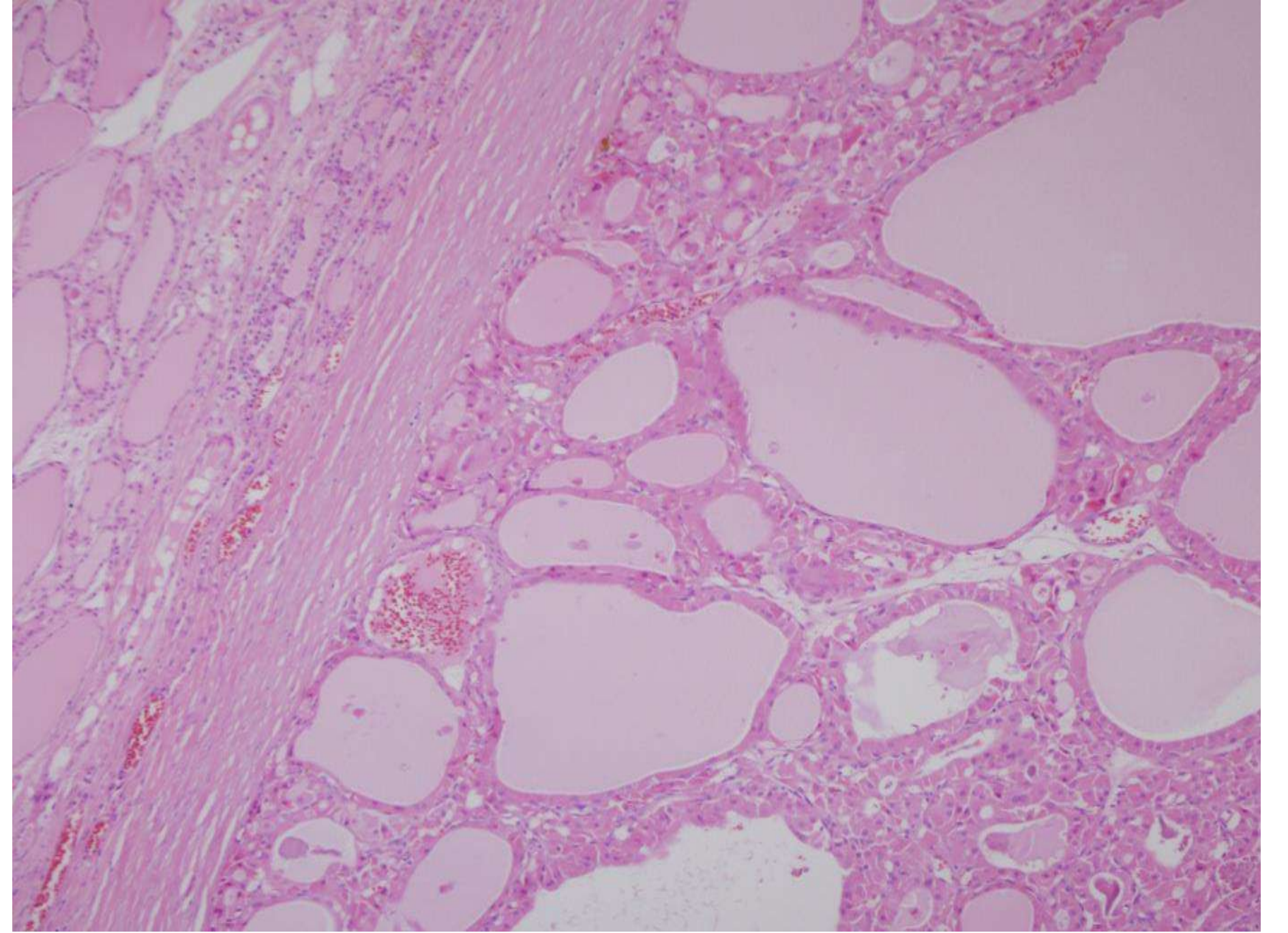


Figure 1 A ve 1B: aynı hastaya ait papiller kanser ve Hurhle hücreli adenom odağı

- Ayrıca birçok çalışma mikst tümörlerin ailesel kanser sendromlarının bir parçası olarak da oluşabileceğini teyid etmektedir.
- Sonuç olarak, tek bir tiroid neoplazi varlığında klinik seyir ve prognoz iyi bilinmektedir ancak tiroid bezinde ikinci bir malignitenin prognozu nasıl etkilediği net değildir.
- Bu nedenle bu hastaların takip verilerinin değerlendirildiği daha ileri çalışmalara gereksinim var gibi görünmektedir.