

# Orijinal Soru: Temel Bilimler 95

95. Neoplastik bir hücrede diferansiyasyonu belirlemek için hücredeki keratin intermediyer filamanının varlığının gösterilebilmesi amacıyla aşağıdaki yöntemlerden hangisi **daha sık** kullanılır?

- A) Floresan in situ hibridizasyon
- B) Southern blotting
- C) İmmünohistokimya
- D) Yeni nesil sekanslama
- E) Revers transkriptaz polimeraz zincir reaksiyonu

Doğru Cevap: C

## DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı **Tüm Tus Soruları**, **Kamp notlarımız** ya da **non spesifik slaytlardan DEĞİL**, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edininip, referansları kontrol edebilirsiniz.)

Temel Bilimler 95. soru  
Patoloji 2022 ders notu (Ortak Not) 1.  
Fasikül Sayfa 133

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

133

### İMMÜNHİSTOKİMYASAL TETKİKLER

- Vücutta çeşitli dokuların hücre yüzey moleküllerine veya hücre ürünlerine karşı monoklonal antikorlar üretilmiştir. Bu antikorlara çeşitli işaretleyiciler bağlanarak tümör tanısında kullanılmaktadırlar. Bu işaretleyiciler;
  - Metastatik kitlenin primerini bulmak için
  - Lösemi ve lenfomaları subtiplerine ayırmak için
  - Undiferansiye tümörleri kategorize etmek için
  - Prognostik moleküllerin tespiti için (c-erb B2 gibi...) kullanılmaktadırlar.

Temel Bilimler 95. soru  
Patoloji 2022 ders notu (Ortak Not) 1.  
Fasikül Sayfa 133

### Genel Kanserler

Sitokeratin	→ Epitelyal tümörler
EMA	→ Epitelyal membran antijeni (bütün kanserler)
LCA (CD45)	→ Leucocyte common antigen (tüm lenfomalar)
Desmin	→ Çizgili ve düz kas tümörleri
Vimentin	→ Mezenkimal tümörler
Nörofilament (NSE)	→ Nöronal tümörler
Sinaptofizin	→ Nöronal tümörler
Glial filament	→ Glial tümörler
S-100	→ Malign melanom, nörojenik tümörler, mezotelyoma
HMB-45	→ Malign melanom
Kromogranin	→ Endokrin organ kanserleri
Mel A	→ Malign melanom
vWF, CD 31, CD 34 ve lektinler	→ Vasküler neoplaziler
SOX10	→ Melanom
GATA3	→ Meme

- İntermediate filamentler tümörün köken aldığı dokunun tesbitinde kullanılırlar.
- Sinovyal sarkom, mezotelyoma, menenjioma hem sitokeratin hem vimentin boyanırlar (Bifazik tümörler).

### BIYOPSİ

- Biyopsi alırken dokular genellikle %10'luk formaline konularak fikse edilirler. Ancak şu durumlarda %10'luk formaline **konulmaz**:
  - Doku elektron mikroskopisinde incelenecekse (%1'lik gluteraldehite konulur)
  - Hormon reseptörleri araştırılacaksa
  - Frozen yapılacaksa
  - İmmunofloresans yapılacaksa (dondurulmalıdır)

- Eksizyon veya eksizyonel biyopsi (her zaman en iyi tanı aracıdır)
- Frozen section
- İİAB (hızlı sonuç veren, ucuz, noninvaziv ve tanı değeri oldukça yüksek bir yöntemdir)
- Tru-cut biyopsi (İİAB ile tanı verilemeyen organ tümörlerinde tercih edilir)
- Eksfoliyatif sitolojik tetkikler
- Sitoloji sonuçlarının negatif gelmesi malignite varlığını ekarte ettirmez.

## İLGİLİ NOTLAR

Referansımızda yer alan başlığa bakın hemen...  
**Neden BOLD yazılmış?**  
**Uzun söze gerek yok...**  
**"TUSDATA"** diyelim siz anlayın.