

Deri Tümörleri Pratik Ders İçeriği

- Deri Tümörleri DSÖ(2018) sınıflaması
- Yassı Hücreli Karsinom
- Bazal Hücreli Karsinom
- Bazoskuamoz Karsinom
- Melanositik Dermal Nevus
- Melanom

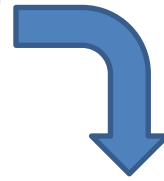
DSÖ DERİ TÜMÖRLERİ SINIFLAMASI (2018)

- Keratinositik tümörler
- Melanositik tümörler
- Deri eki tümörleri
- Hematolenfoid tümörler
- Yumuşak doku tümörleri
- Nöral tümörler
- Kalıtsal tümör sendromları

DSÖ DERİ TÜMÖRLERİ SINIFLAMASI (2018)

- **Keratinositik tümörler**

Epidermis ve deri ekleri
keratinositlerinden köken
alan tümörler

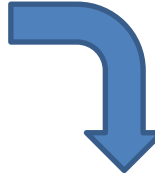


- Melanositik tümörler
- Deri eki tümörleri
- Hematolenfoid tümörler
- Yumuşak doku tümörleri
- Nöral tümörler
- Kalıtsal tümör sendromları

- Bazal hücreli karsinom
- Yassı hücreli karsinom
- Bowen hastalığı
- Merkel Hücreli Karsinom
- Premalign Keratozlar
 - Aktinik keratoz
 - Arsenik keratozu
 - PUVA keratozu
- Verrüler
- Akantomlar (Benign keratozlar)

DSÖ DERİ TÜMÖRLERİ SINIFLAMASI (2018)

- Keratinositik tümörler
- **Melanositik tümörler**
- Deri eki tümörleri
- Hematolenfoid tümörler
- Yumuşak doku tümörleri
- Nöral tümörler
- Kalıtsal tümör sendromları

- 
- Malign melanom ve alt tipleri
 - Nevuslar ve alt tipleri

- Aralıklı olarak güneş gören deri bölgelerinin melanositik tümörleri
- Sürekli/kronik güneş gören deri bölgelerinin melanositik tümörleri
- Spitz tümörler
- Akral derinin melanositik tümörleri

- Genital ve mukozal melanositik tümörler
- Mavi nevus'ta gelişen melanositik tümörler
- Konjenital nevus'ta gelişen melanositik tümörler
- Oküler melanositik tümörler
- Nodüler, nevoid ve metastatik melanomlar

YASSI HÜCRELİ KARSİNOM

YHK, YHCa

SCC, SCCa

YHK-DSÖ alt tipleri

- Akantolitik YHK
- İğsi hücreli YHK
- Verrüköz YHK
- Adenoskuamoz karsinom
- Keratoakantom
- Berrak hücreli YHK
- Diğer (nadir) varyantlar
 - Sarkomatoid farklılaşmalı (diferansiyasyonlu) YHK
 - Lenfoepitelyom-benzeri karsinom
 - Psödovasküler YHK
 - Osteoklast-benzeri dev hücreli YHK

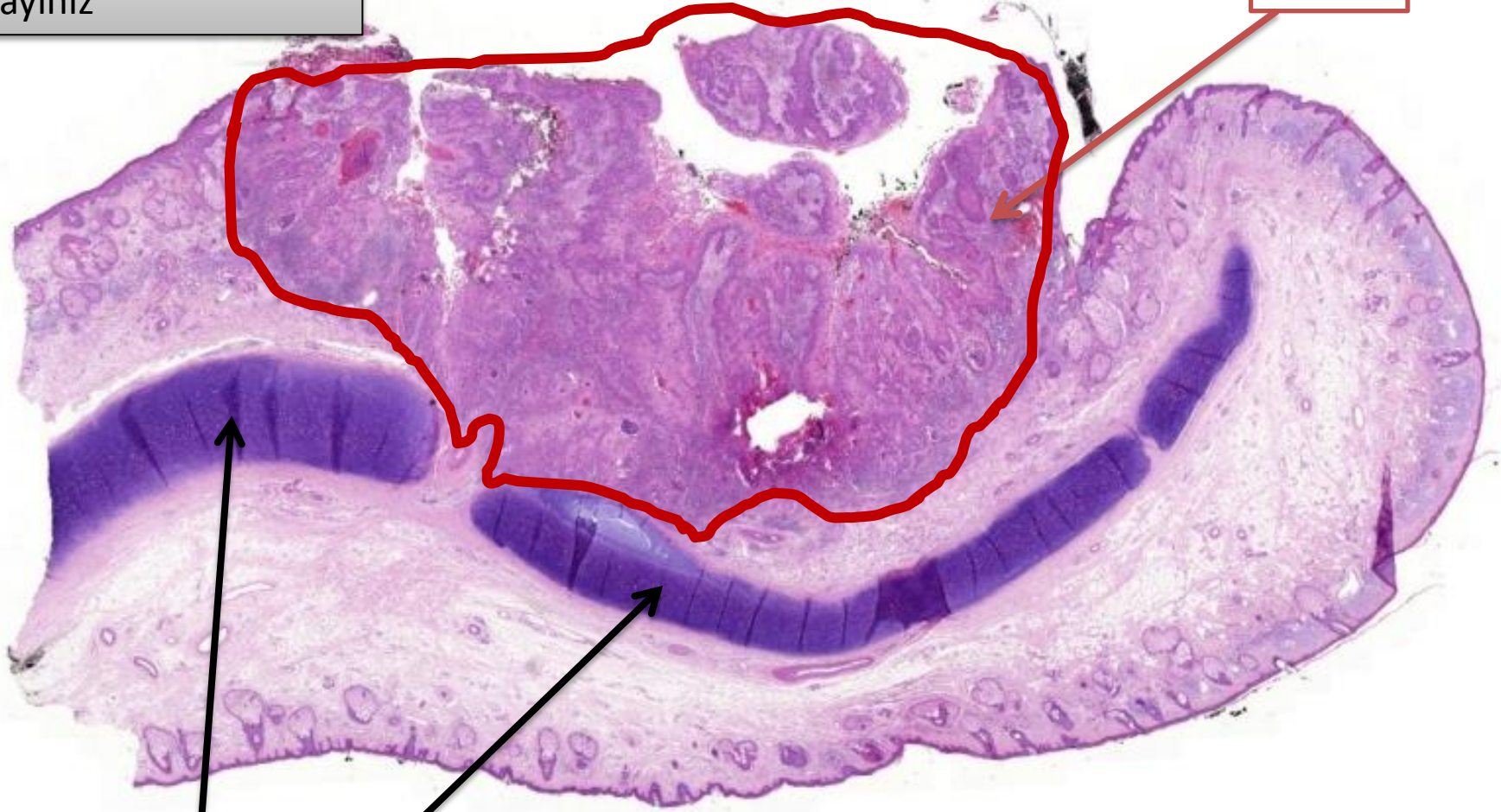
Yassı Hücreli Karsinom

Hedefler:

- Tümör alanını tanımak
- Skuamoz farklılaşma bulgularını tanımak
 - Keratinizasyon
 - Hücreler arası köprüler
- Malign davranış bulgularını tanımak
 - Atipi bulguları
 - İnvazyon
 - Mitozlar

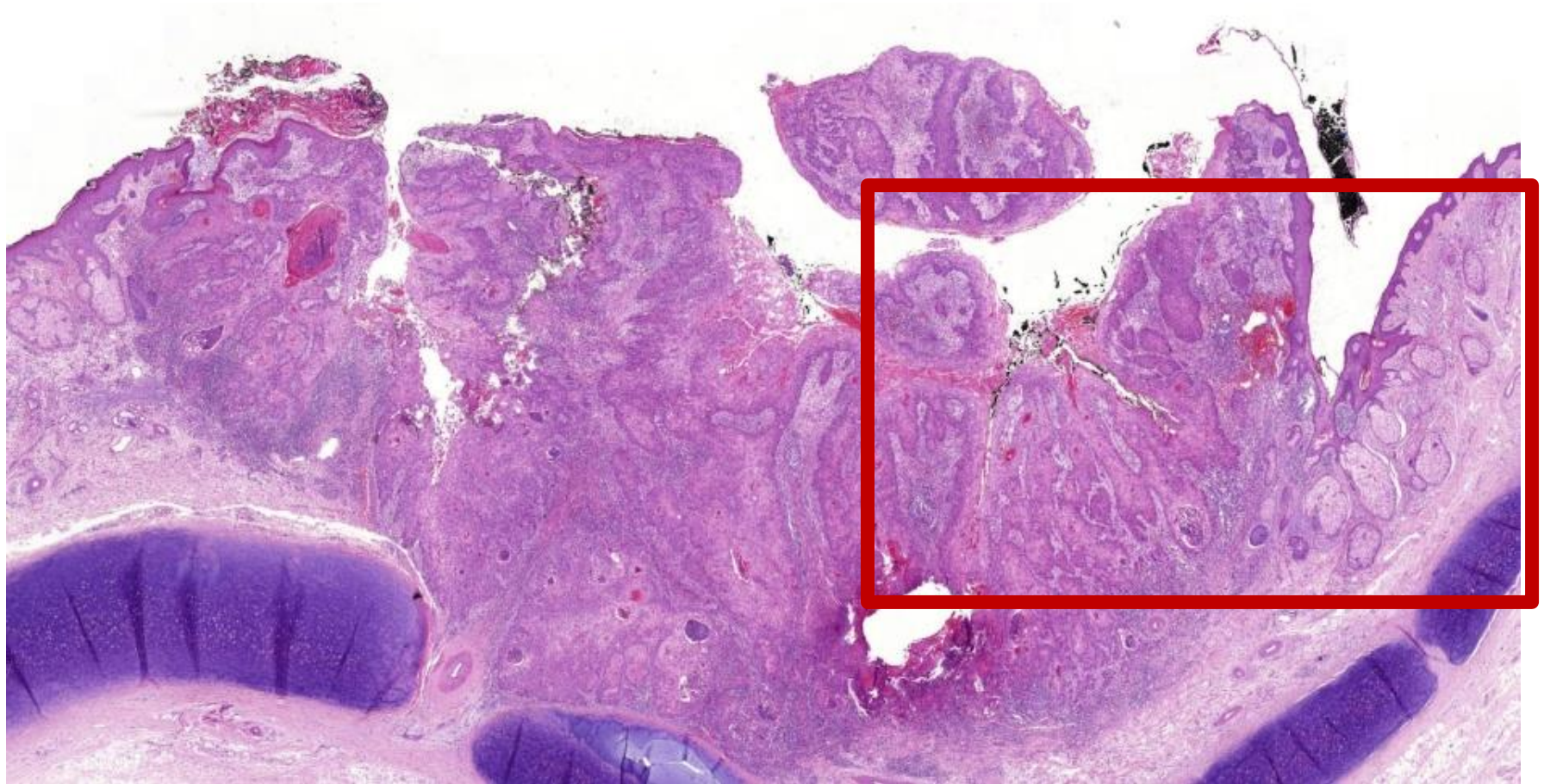
Yassı hücreli karsinom
Preparatı görmek için
tıklayınız

Tümör

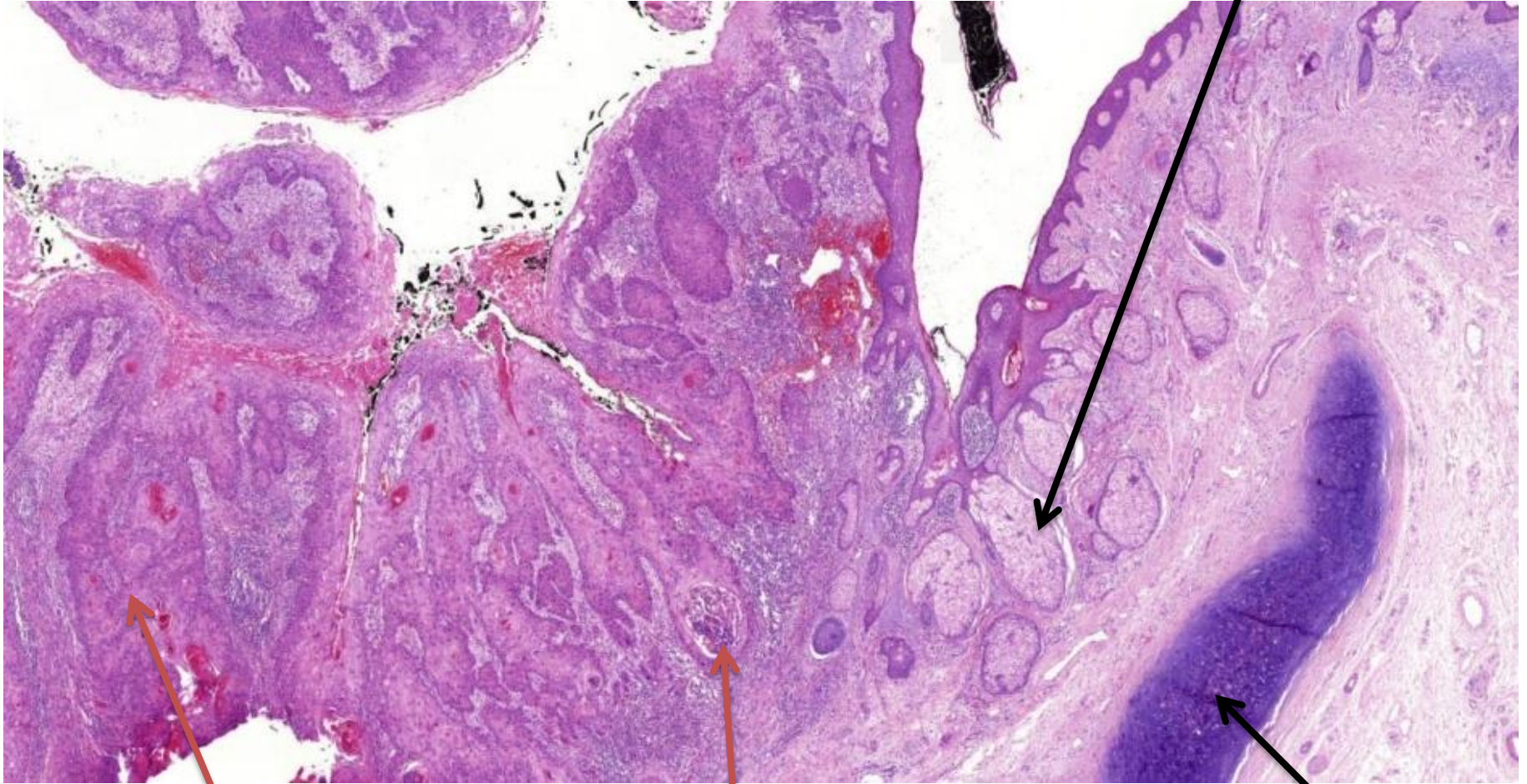


Kıkırdak doku

- Kulak kepçesinin ucuna ait etrafı epidermis ile döşeli eksizyon materyali
- Üst tarafta epidermisi ülsera eden, dermisi ve subkutan dokuyu infiltrate eden, kıkırdak dokuya kadar uzanmış olan tümöral gelişim bulunmakta.

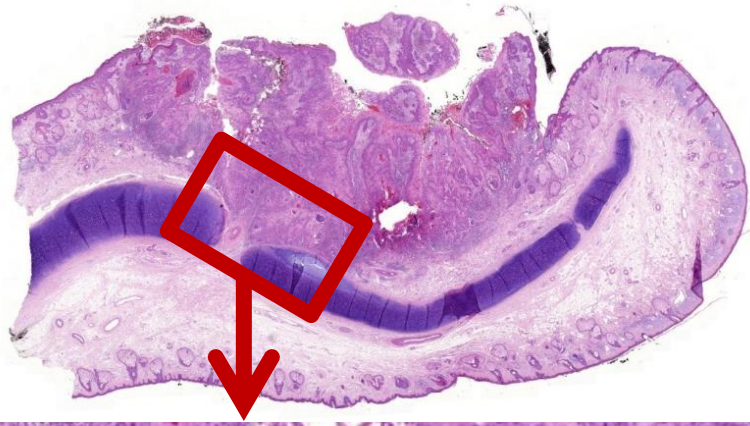


Sebase bezler



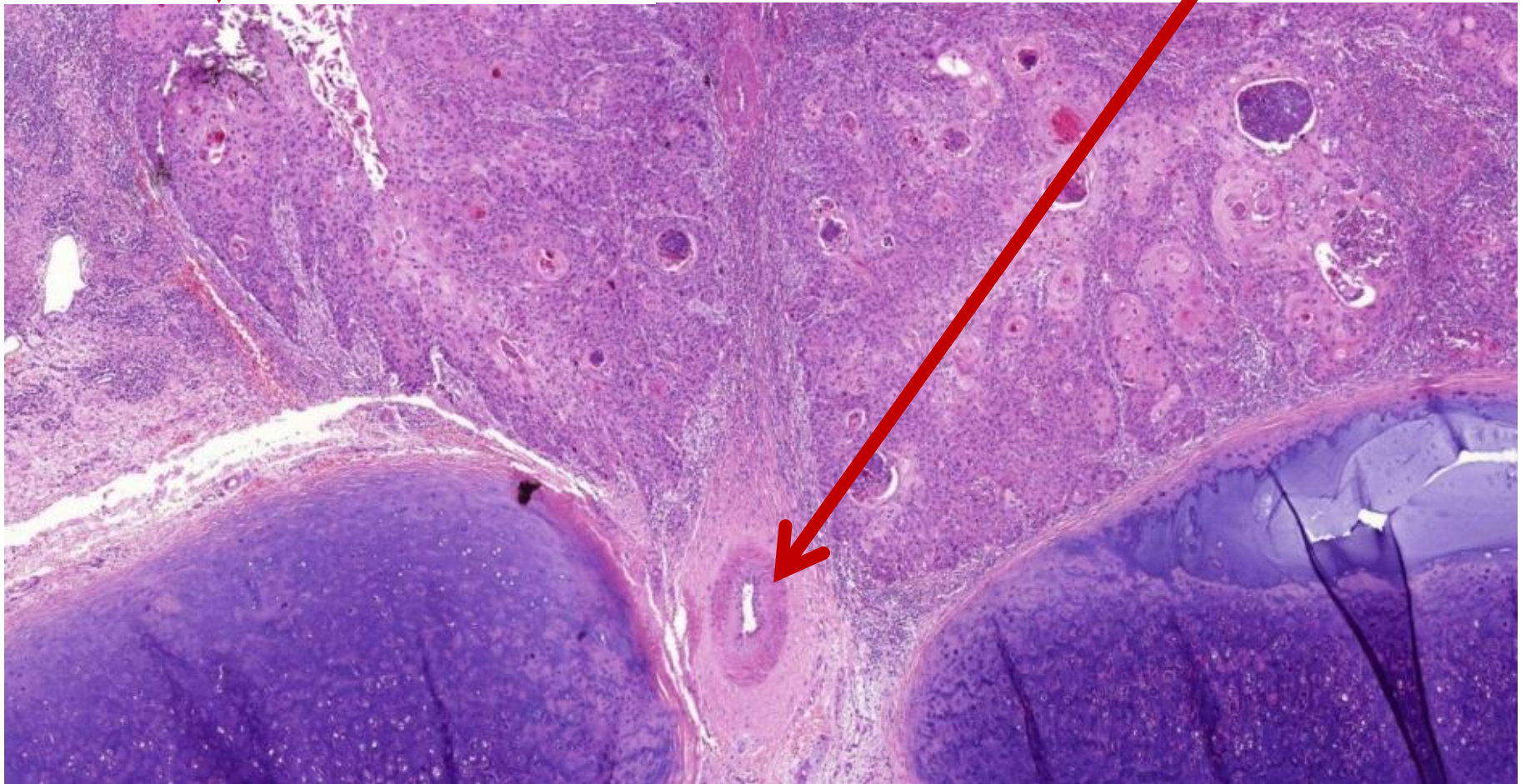
Tümör yüzeyden başlayarak infiltratif gruplar oluşturarak dermisin daha derin kısımlarına doğru ilerlemiş

Kıkırdak



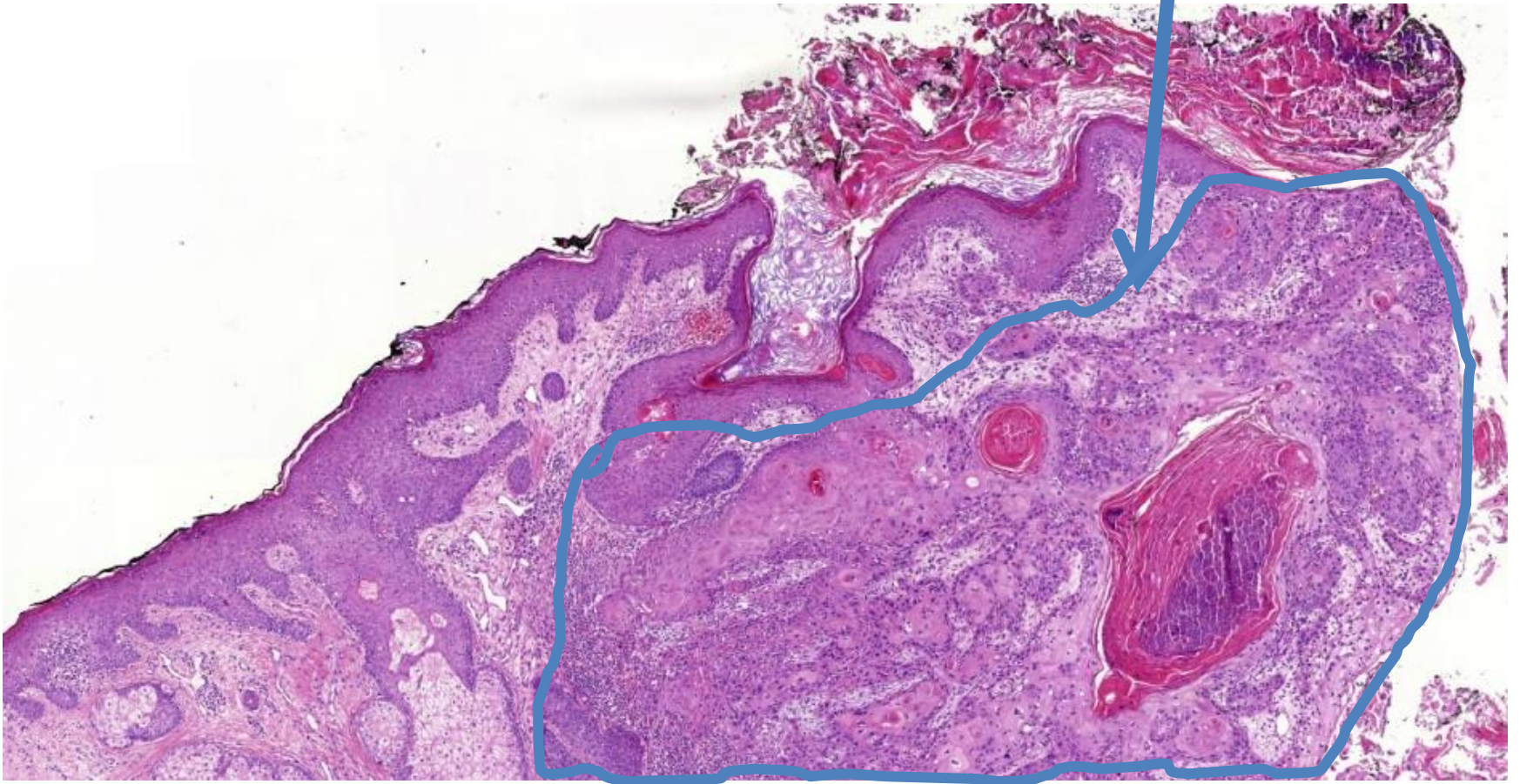
Kıkırdak invazyonu yok

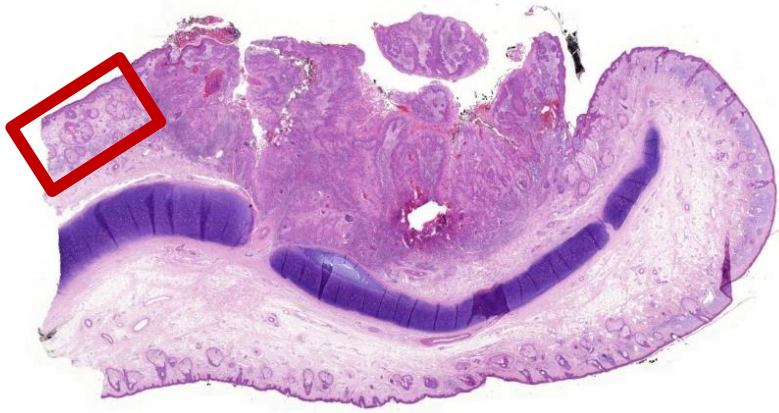
Arter duvarı
İnvazyon yok



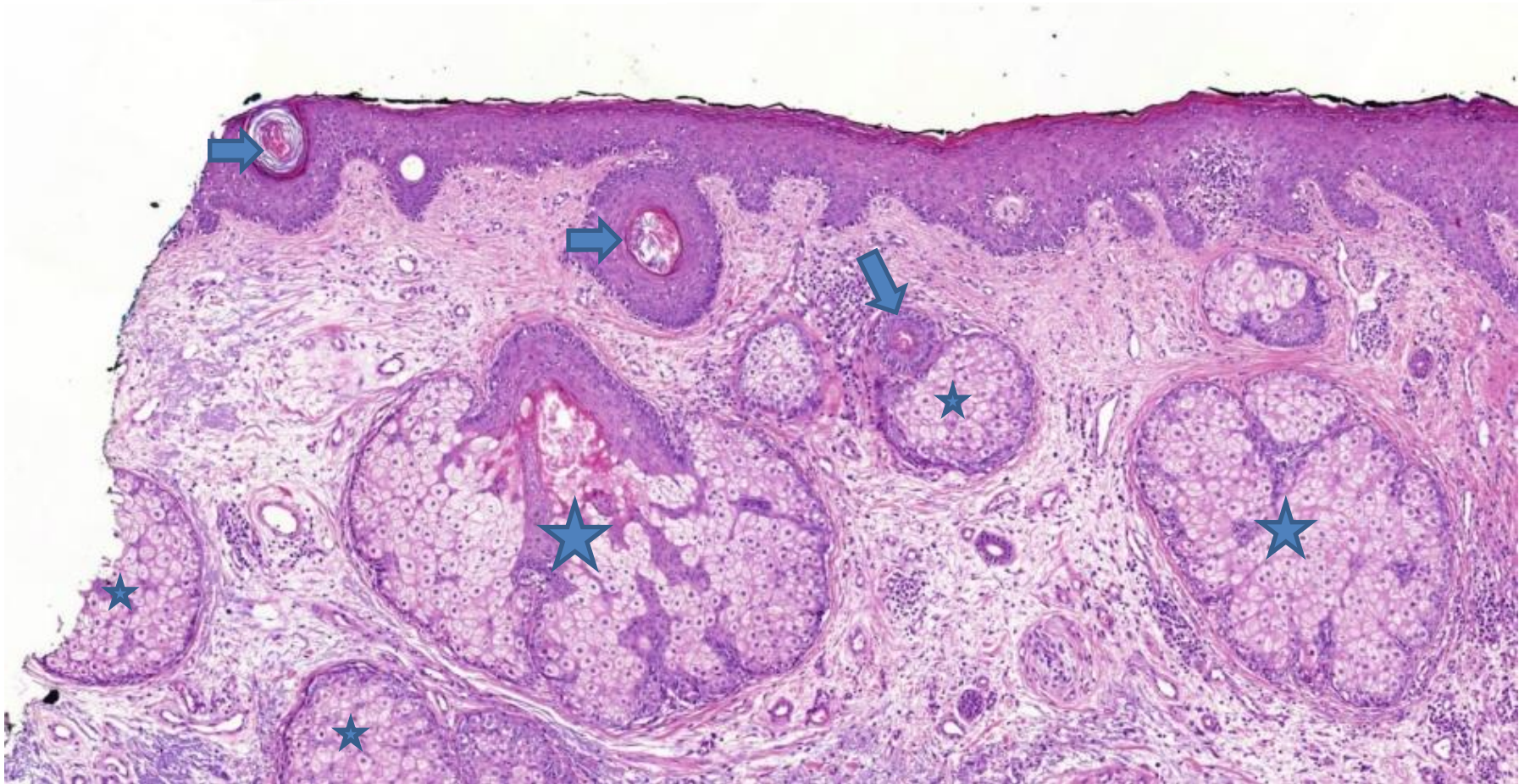


Tümör alanı



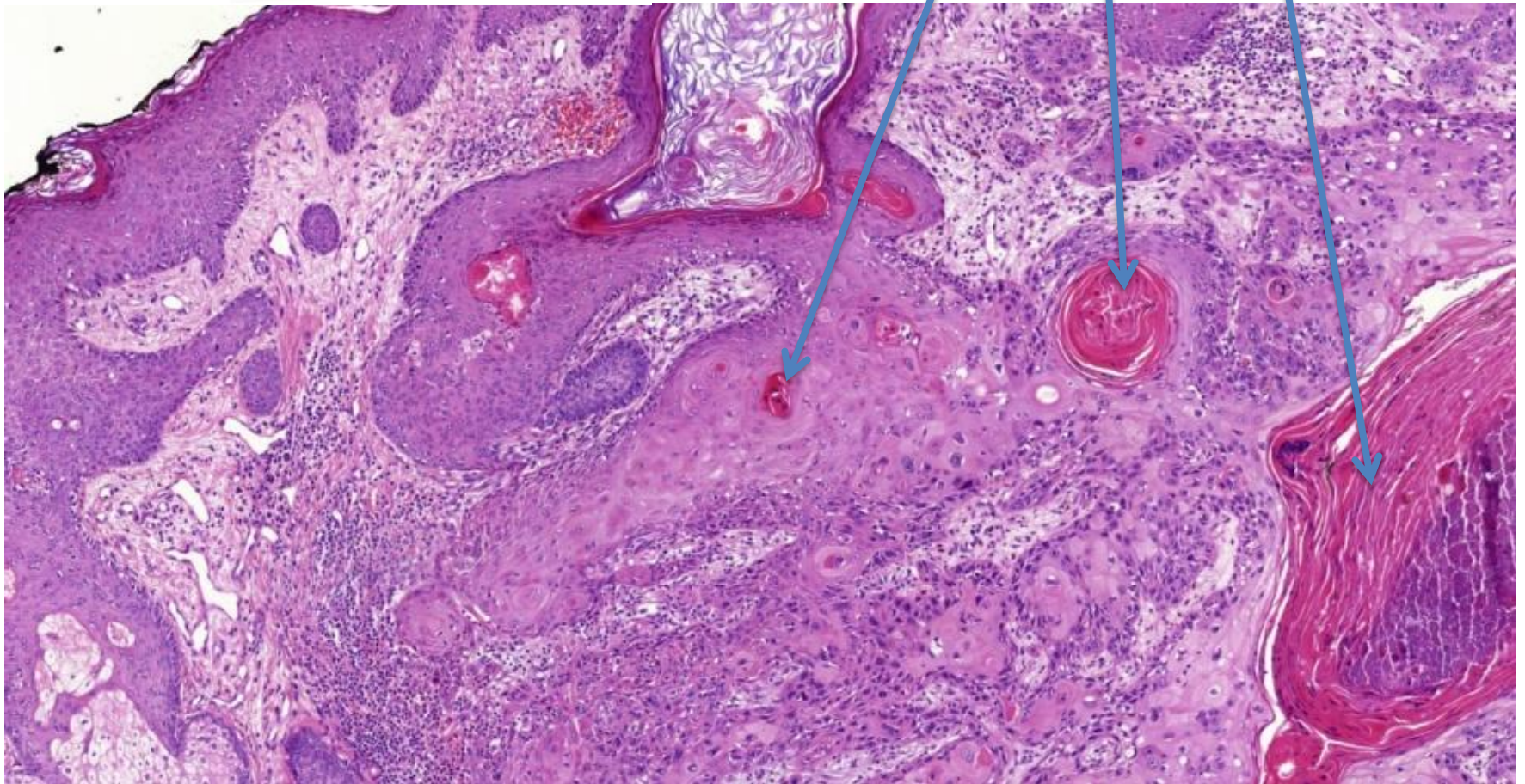


Tümör komşuluğundaki deri alanı
•Dermiste sebase bezler(yıldız), ve
kıl follikülleri (ok) bulunmakta

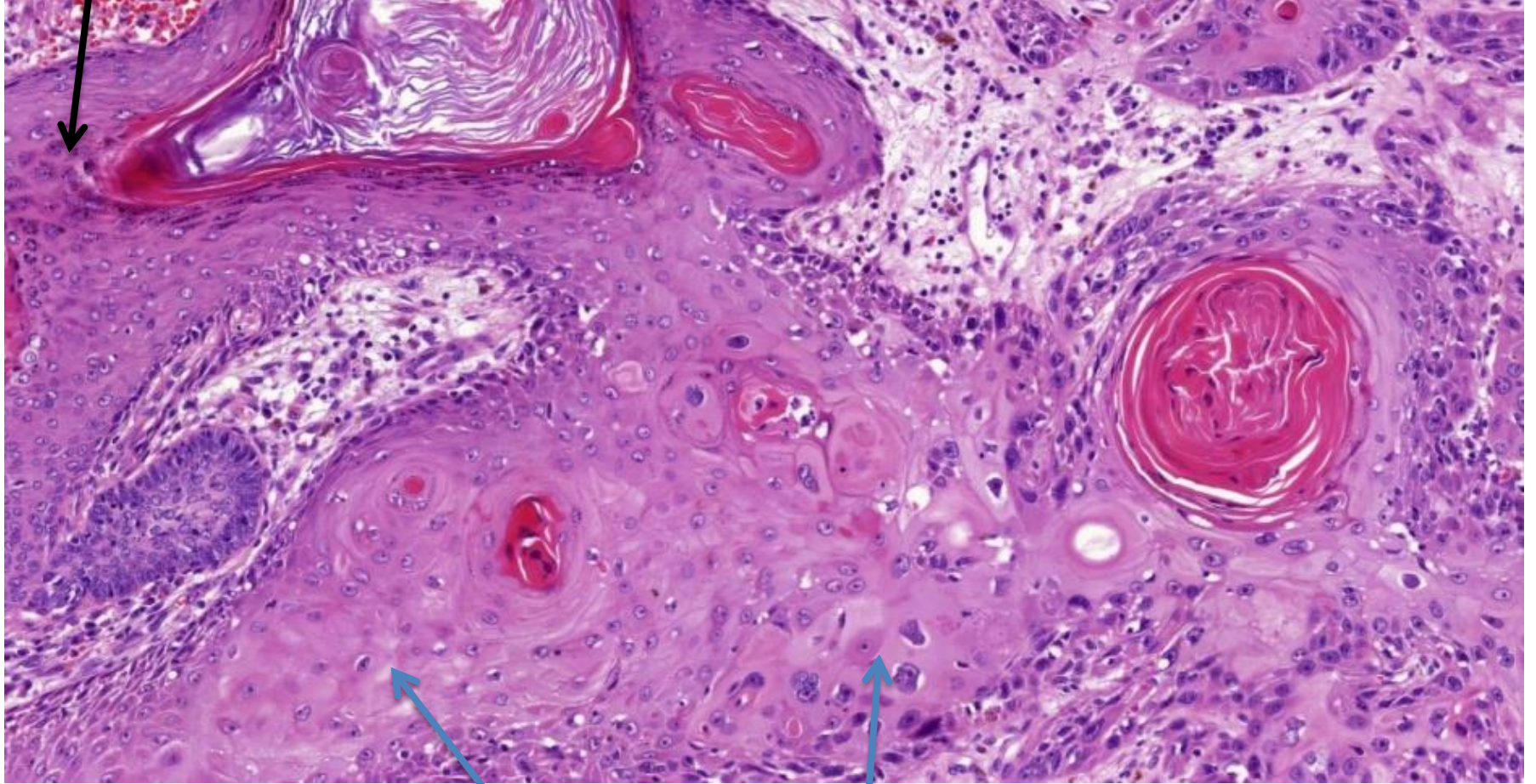




Keratin incileri

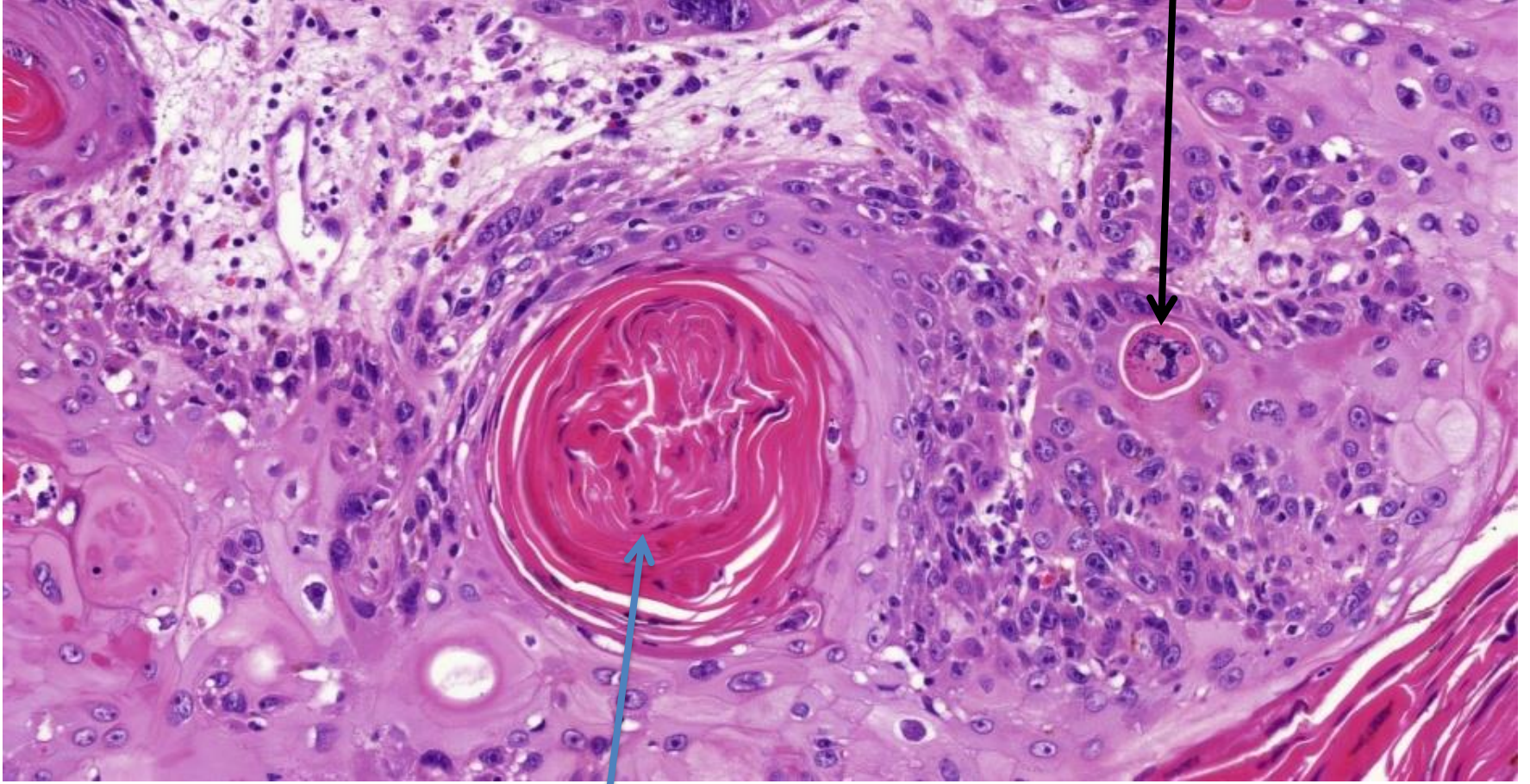


Tümöral olmayan
keratinositler

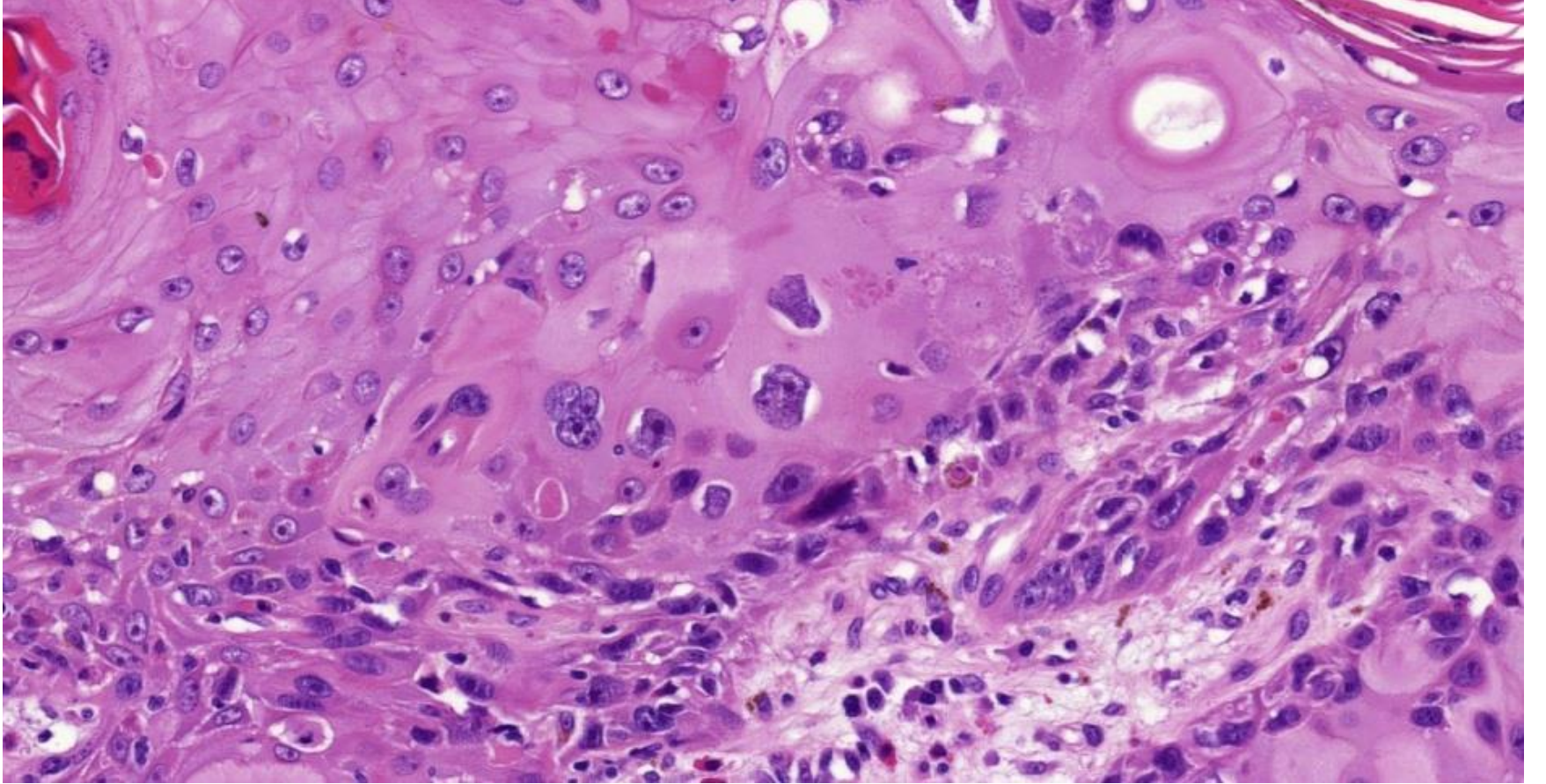


Tümörü oluşturan hücreler epidermin spinöz tabaka hücrelerini taklit eden, büyük oval nükleuslu, geniş eozinofilik sitoplazmalı büyük atipik epitelioid hücreler

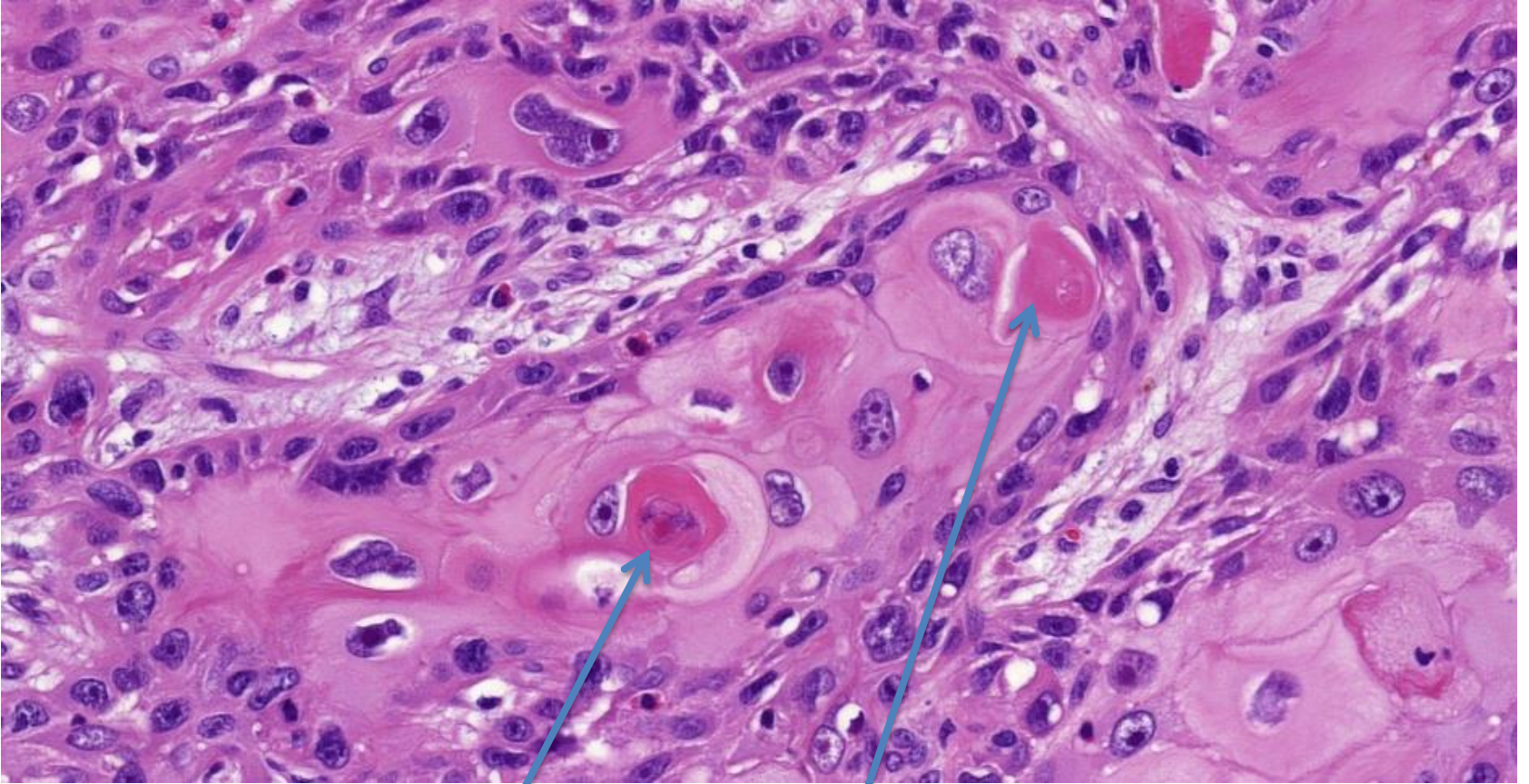
Atipik mitoz



Keratin incisinin daha yakından görünüşü



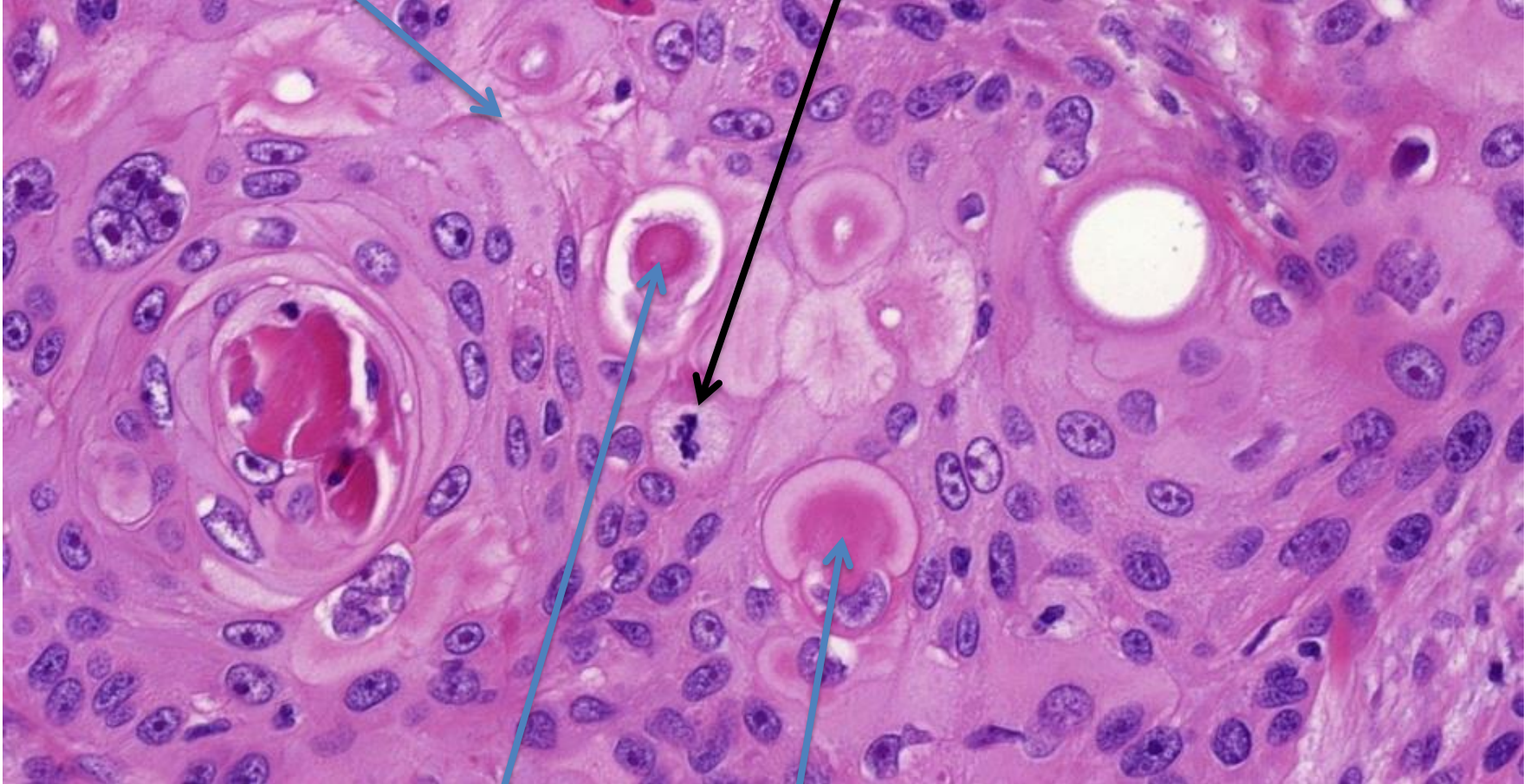
Tümörü oluşturan hücreler büyük oval nükleuslu, geniş eozinofilik sitoplazmalı büyük atipik epitelioid hücreler



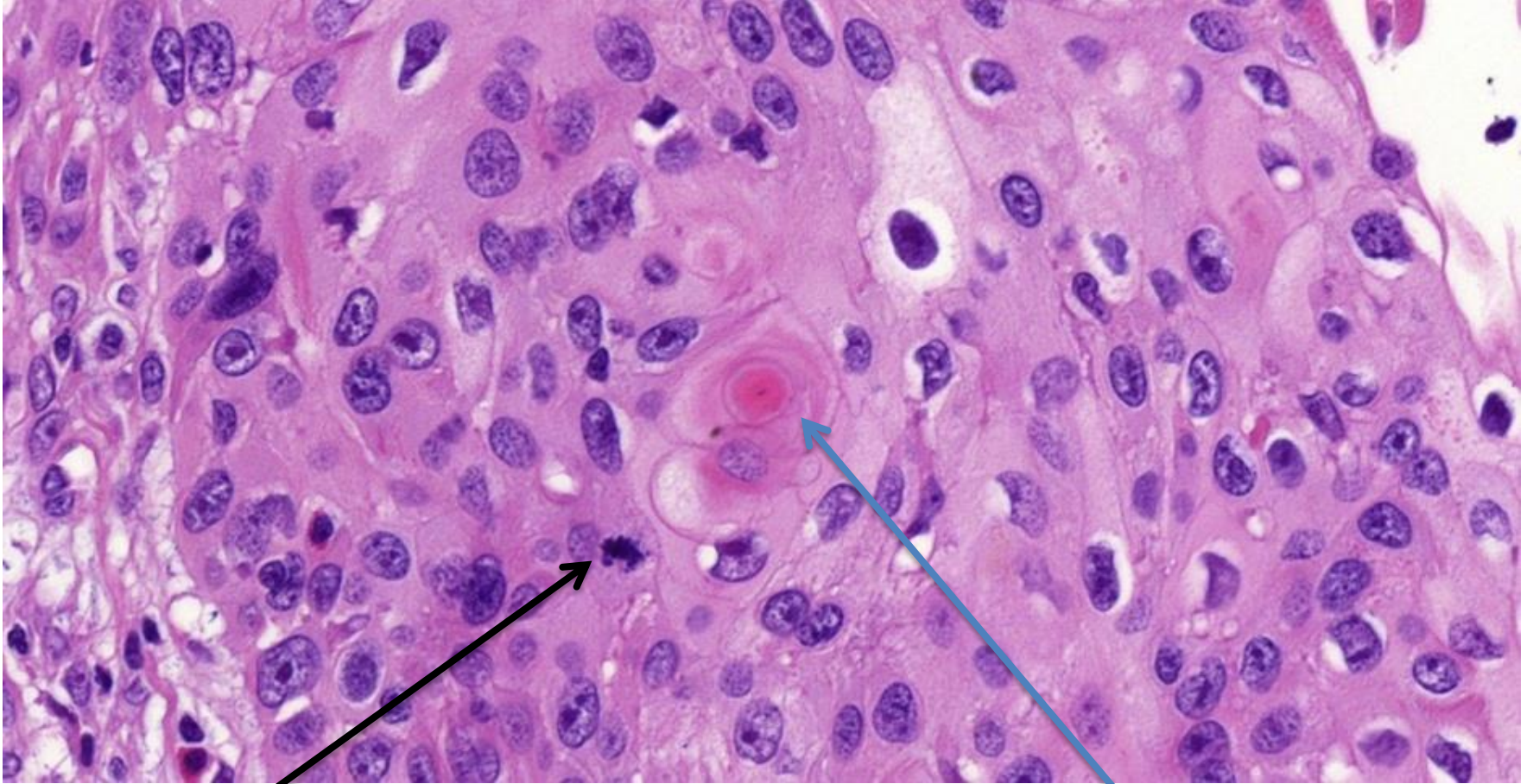
Tek hücre keratinizasyonu

Hücreler arası köprüler

Mitoz



Tek hücre keratinizasyonu



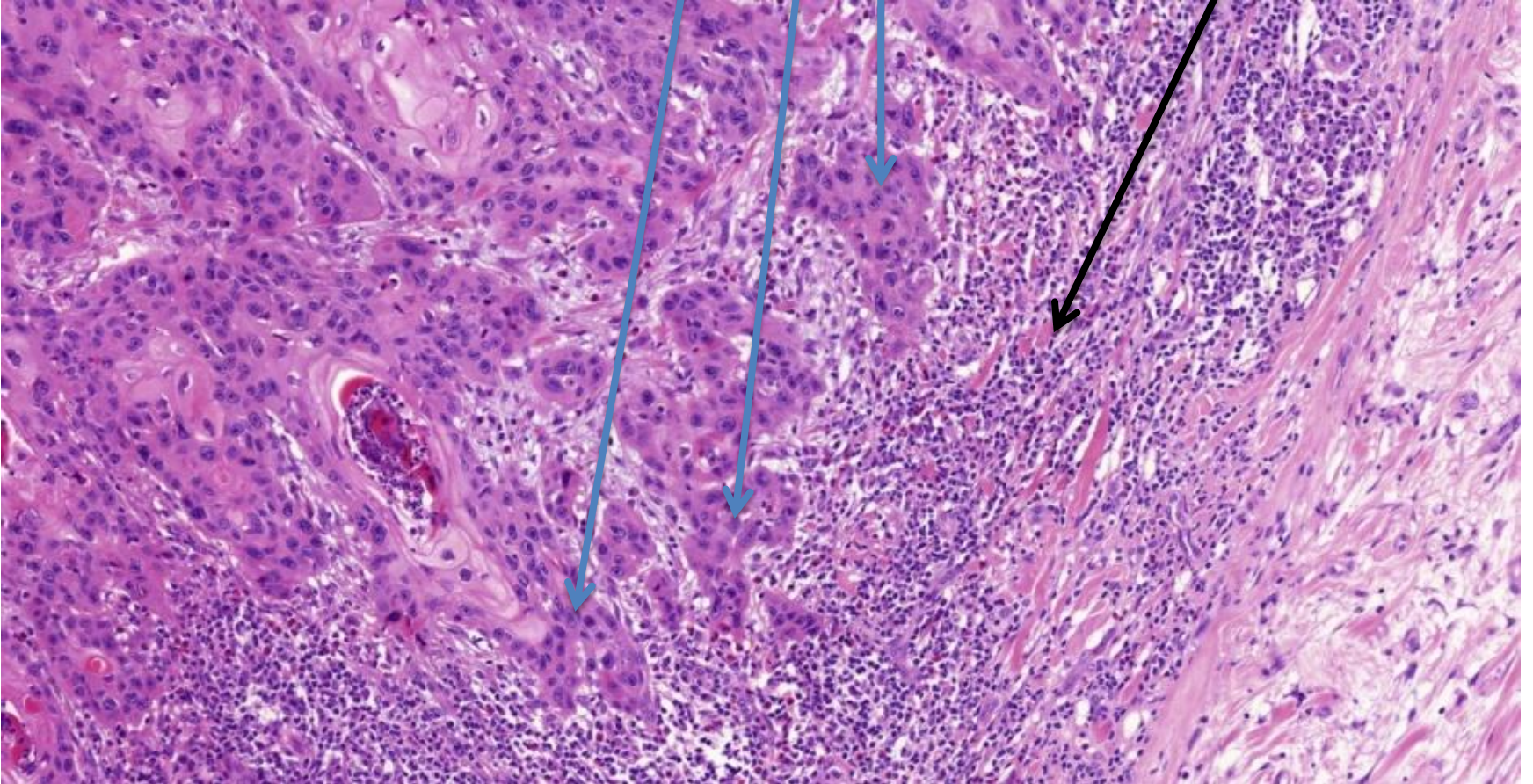
Mitoz

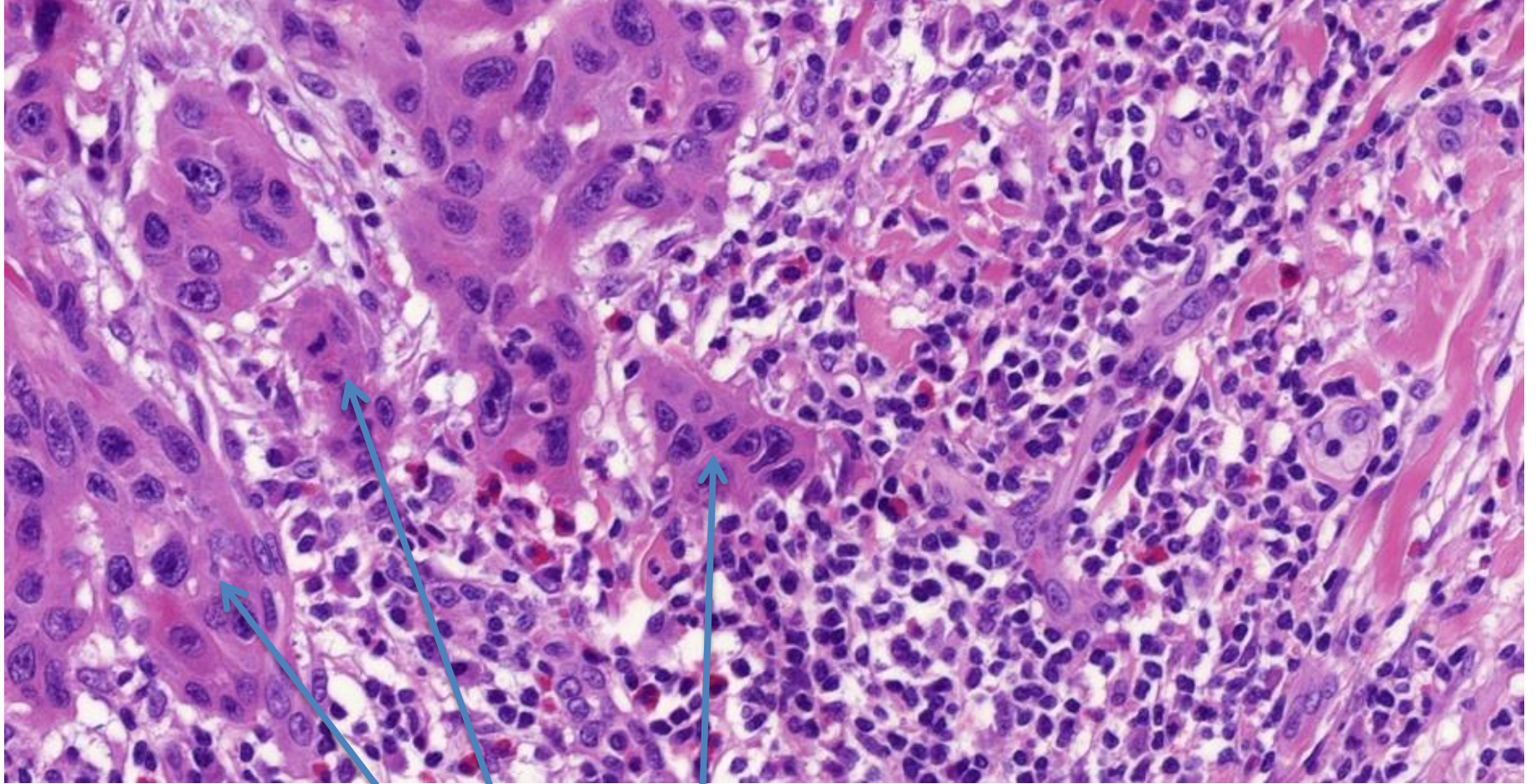
Tek hücre keratinizasyonu



Dermiste invazyon gösteren
diferansiyasyonu daha az olan
neoplastik skuamoz hücreler

Zeminde iltihabi hücre
infiltrasyonu bulunmakta





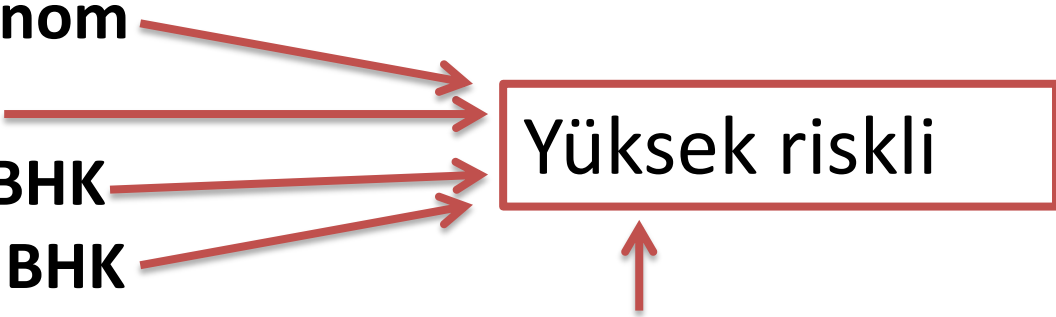
İnvaziv atipik skuamoz hücrelerin daha yakından görünüşü

BAZAL HÜCRELİ KARSİNOM

BHK

BCC

BHK-DSÖ alt tipleri

- (Multifokal) Yüzeyel BHK
 - Nodüler (Solid) BHK
 - Fibroepitelyal BHK (Pinkus'un fibroepitelyomu)
 - Deri eki farklılaşmalı (diferansiyasyonlu) BHK
 - Fibroepitelyal BHK
 - Pigmentli BHK
 - **Bazoskuamoz karsinom**
 - **Mikronodüler BHK**
 - **İnfiltratif (İnfiltran)BHK**
 - **Sklerozan/morfeik BHK**
 - **Sarkomatoid farklılaşmalı (diferansiyasyonlu) BHK**
- 
- Yüksek riskli

Bazal Hücreli Karsinom

Hedefler:

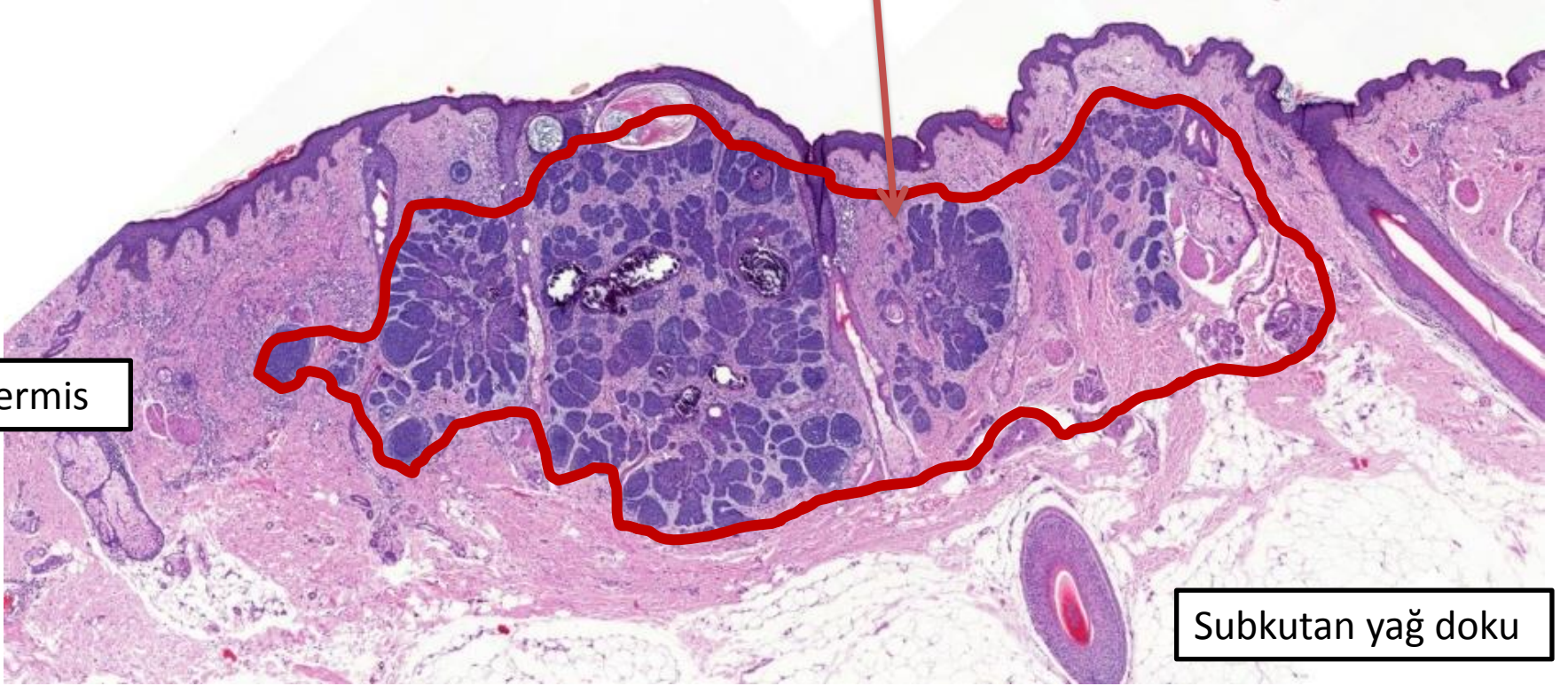
- Tümör alanını tanımak
- Bazal hücreli karsinomun mikroskopik tanısal bulgularını tanımak
 - Bazaloid özellik
 - Palizatik dizelenim
 - Yarıklanma
 - Müsinöz matriks

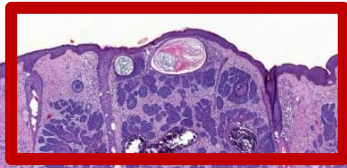
Bazal hücreli karsinom
Preparatı görmek için
tıklayınız

Tümör

Dermis

Subkutan yağ doku

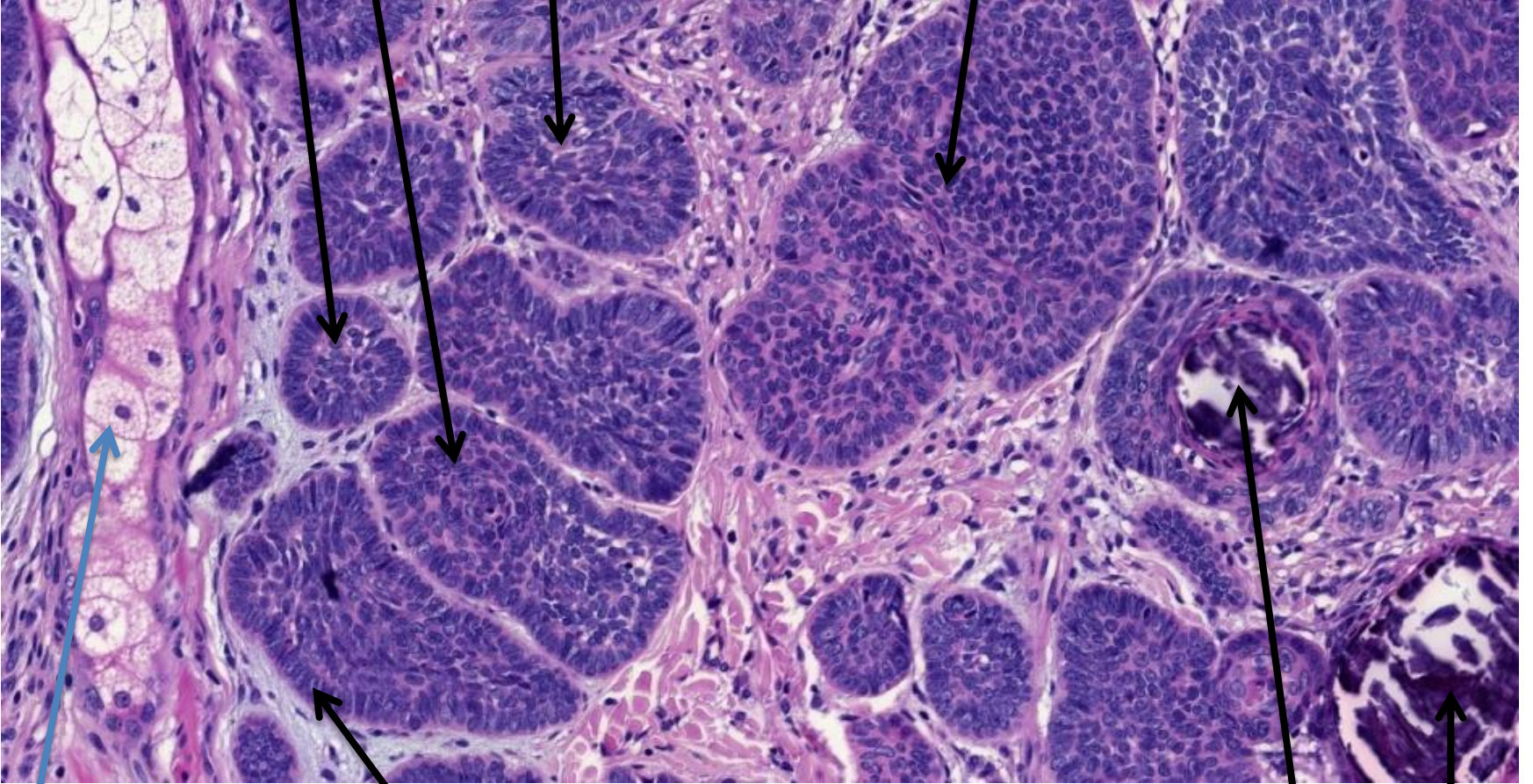




Değişik büyüklüklerde gruplar
yaparak dermiste infiltrasyon
gösteren tümör



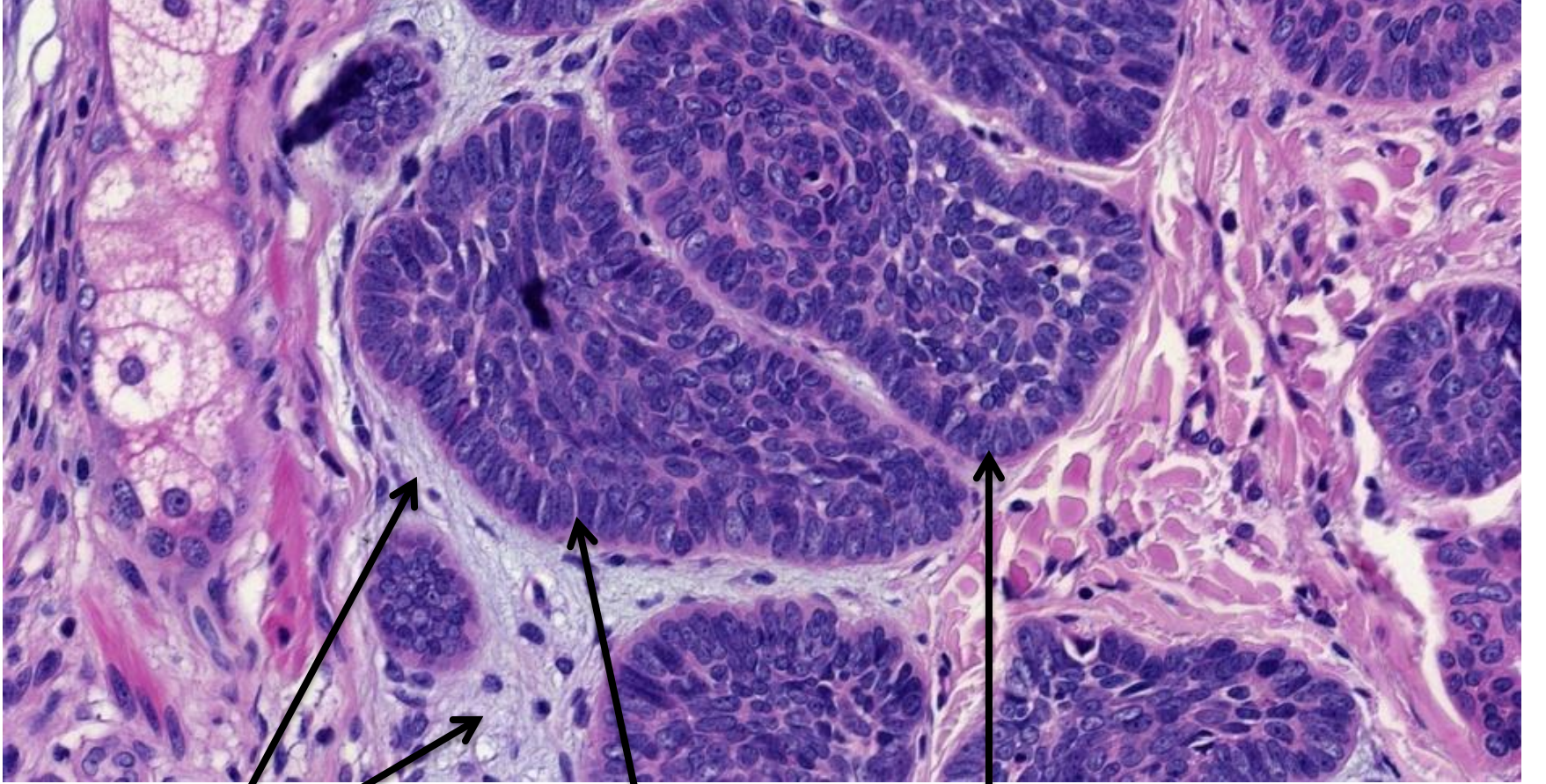
Epiderminin bazal tabaka hücrelerini taklit eden, dar sitoplazmalı, bazaloid görünümde, atipik epitelial hücrelerden oluşan tümör grupları



Sebase bez

Palizatik(çit şeklinde) sıralanma

Kalsifikasyon



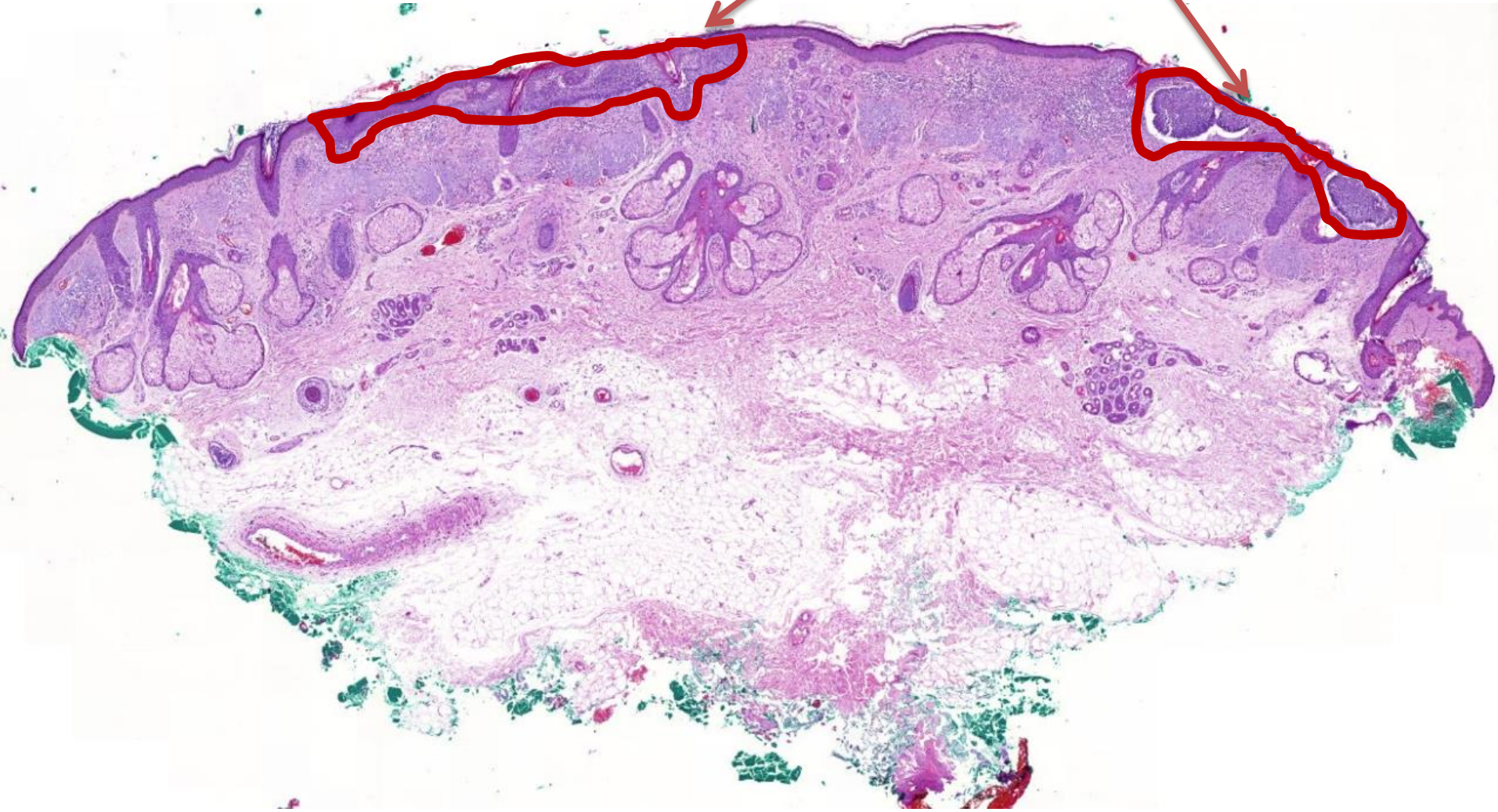
Müsinöz matriks

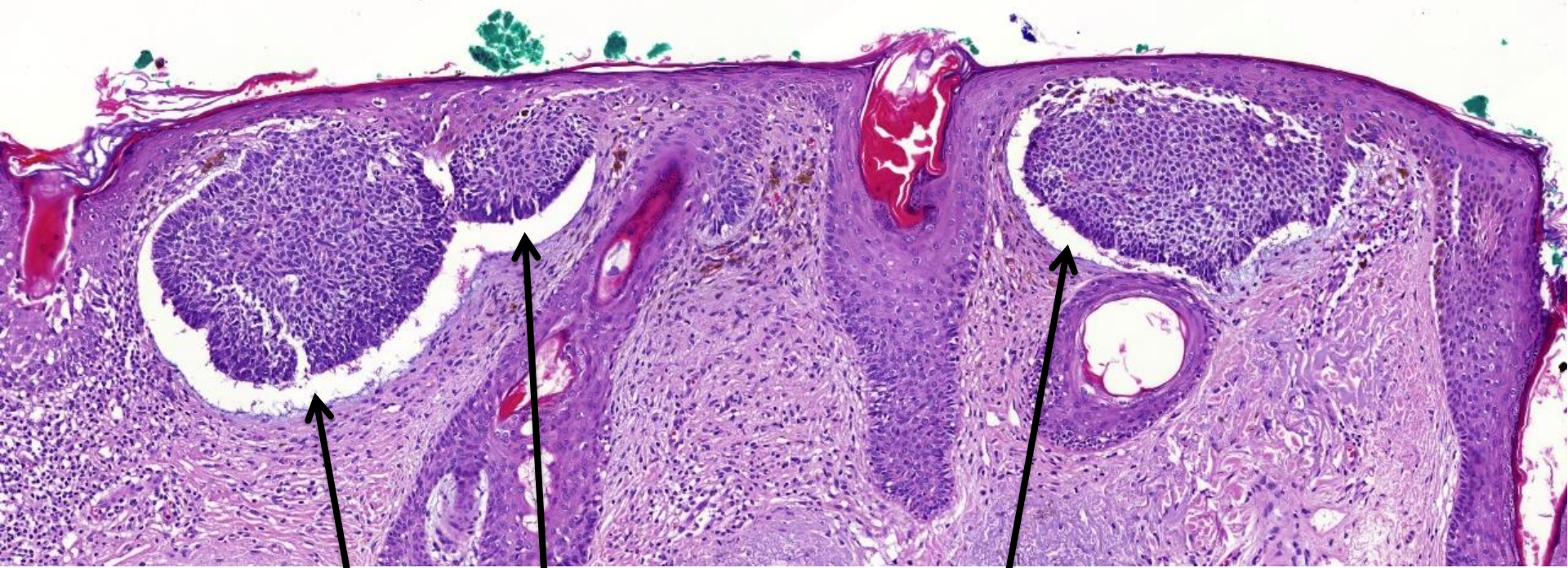
Palizatik(çit şeklinde) sıralanma



BHK-yüzeyel tip
görmek için
tıklayınız

Tümör





Tümör grupları ile stroma arasında yarıklanma (retraksiyon)

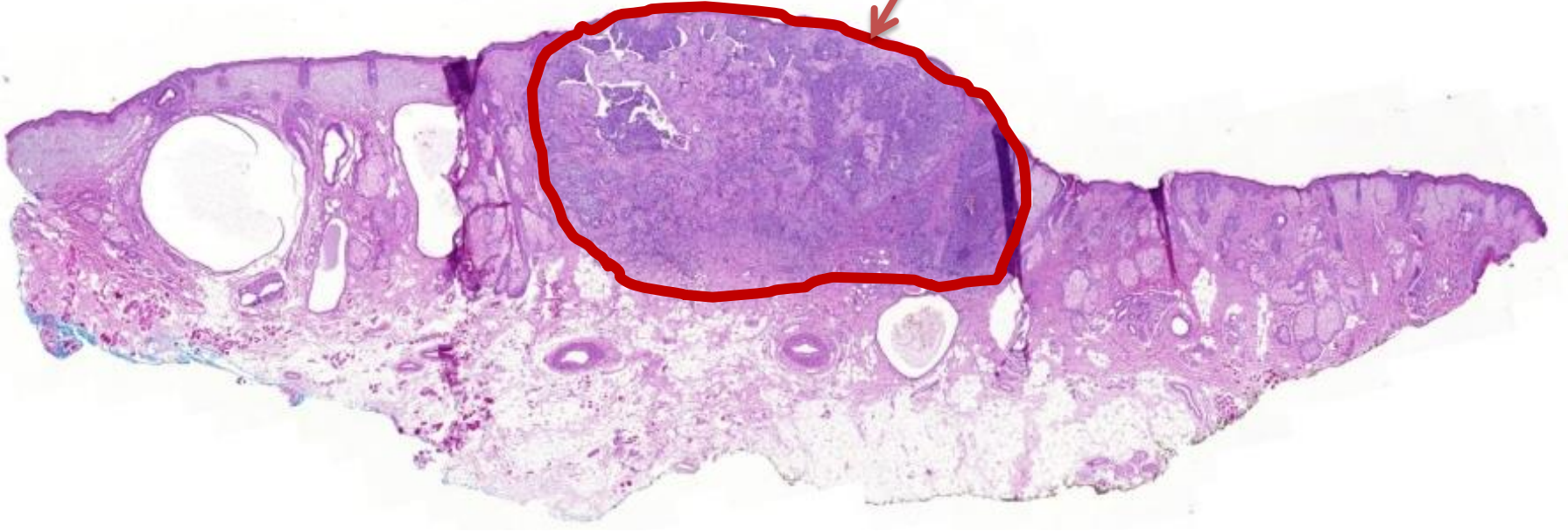
Bazoskuamoz Karsinom

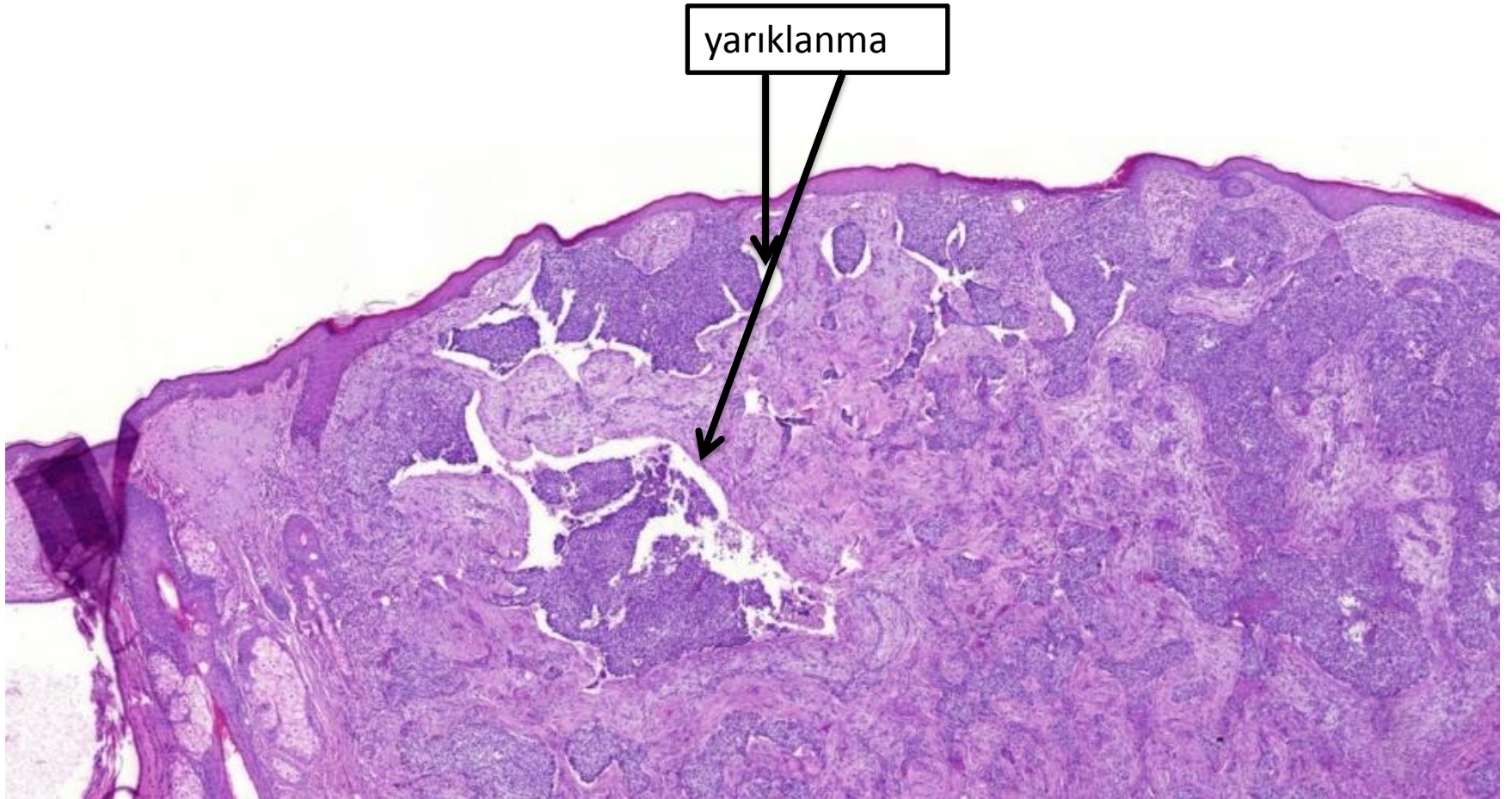
Hedefler:

- Tümör alanını tanımak
- Bazaloid farklılaşma alanlarını tanımak
- Skuamoz farklılaşma alanlarını tanımak

Bazoskuamoz karsinom
Preparatı görmek için
tıklayınız

Tümör

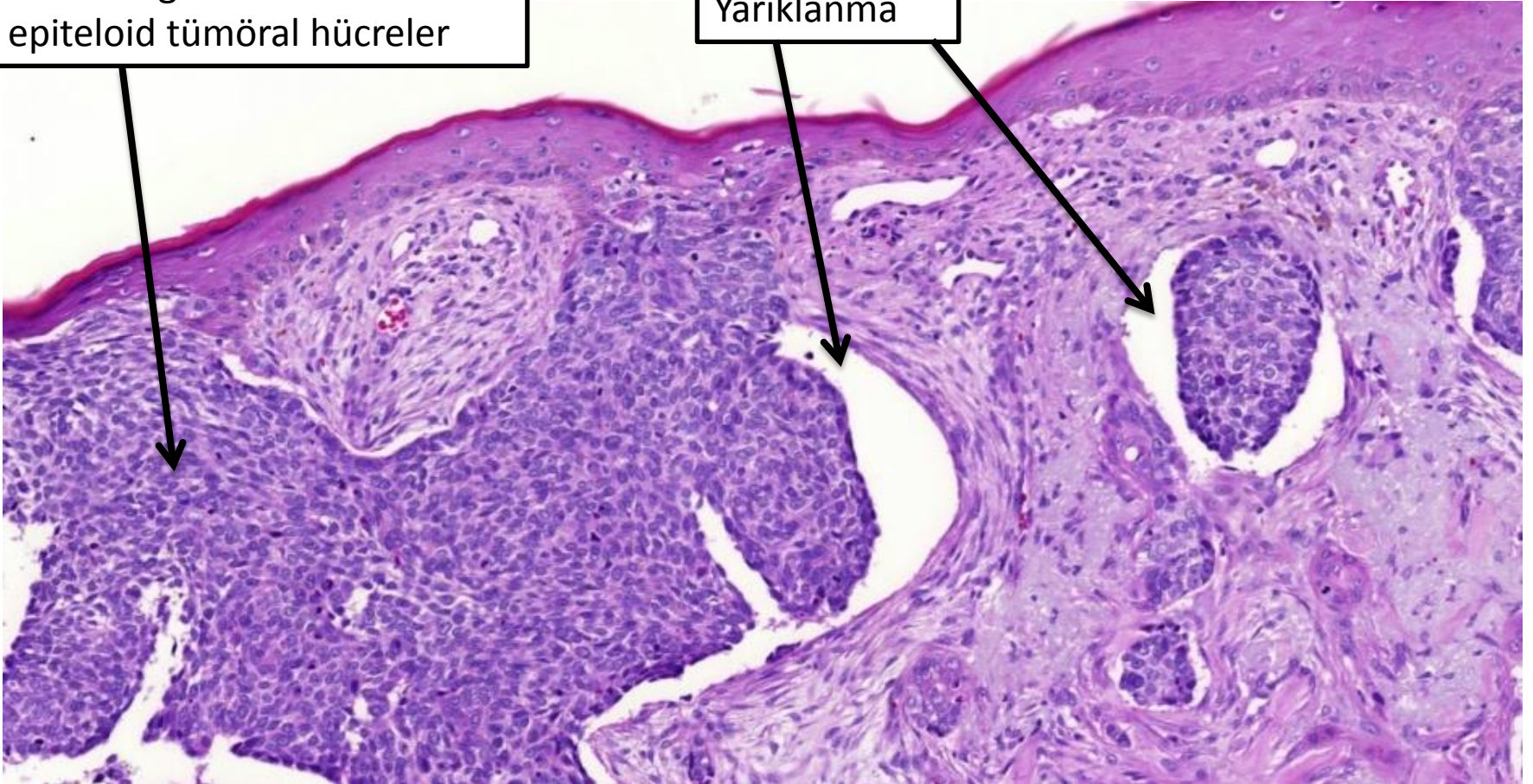


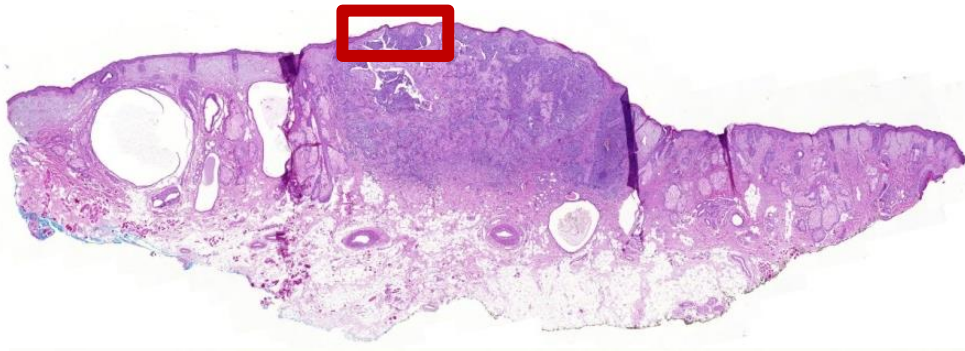




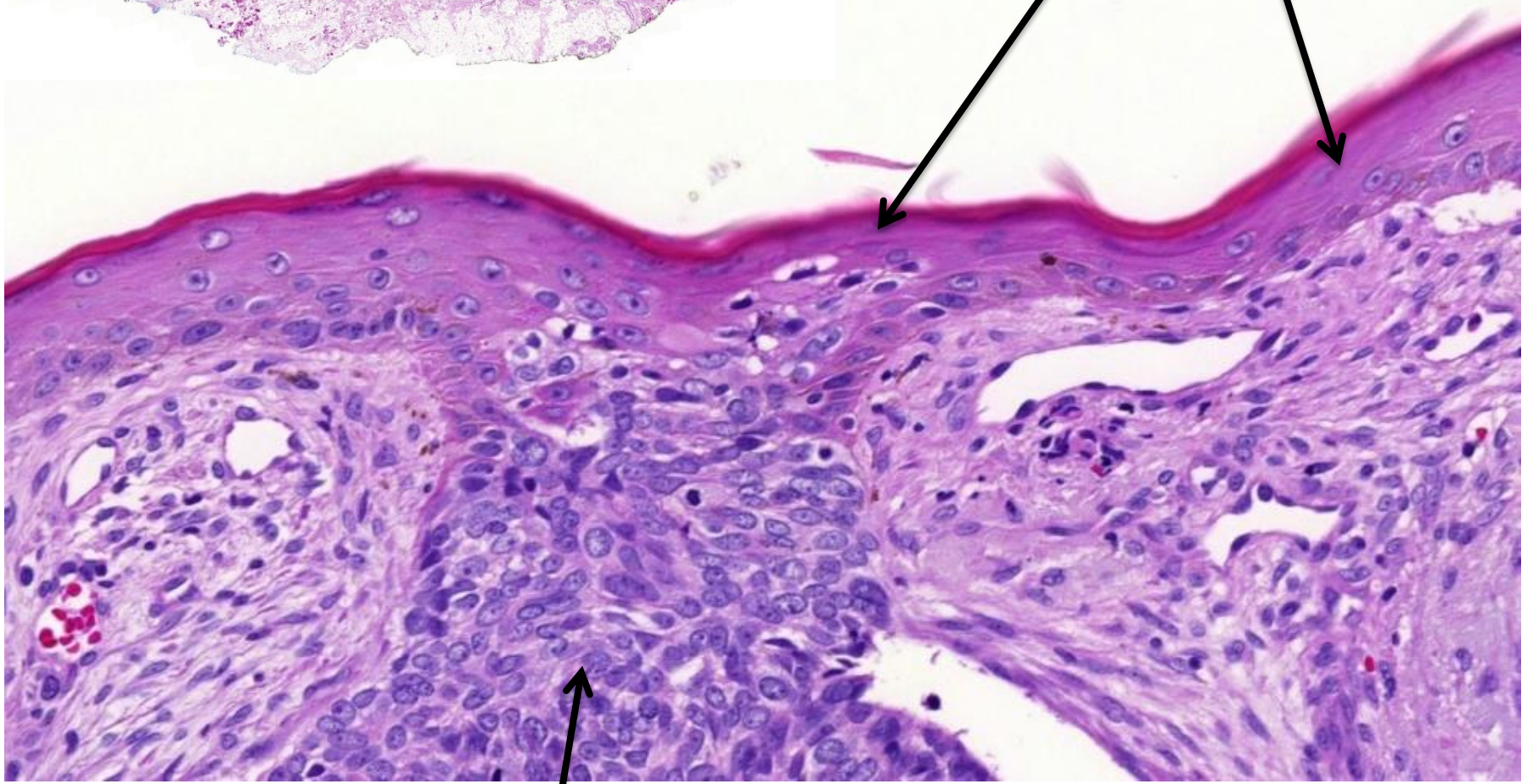
Bazaloid görünümde
epiteloid tümöral hücreler

Yarıklanma



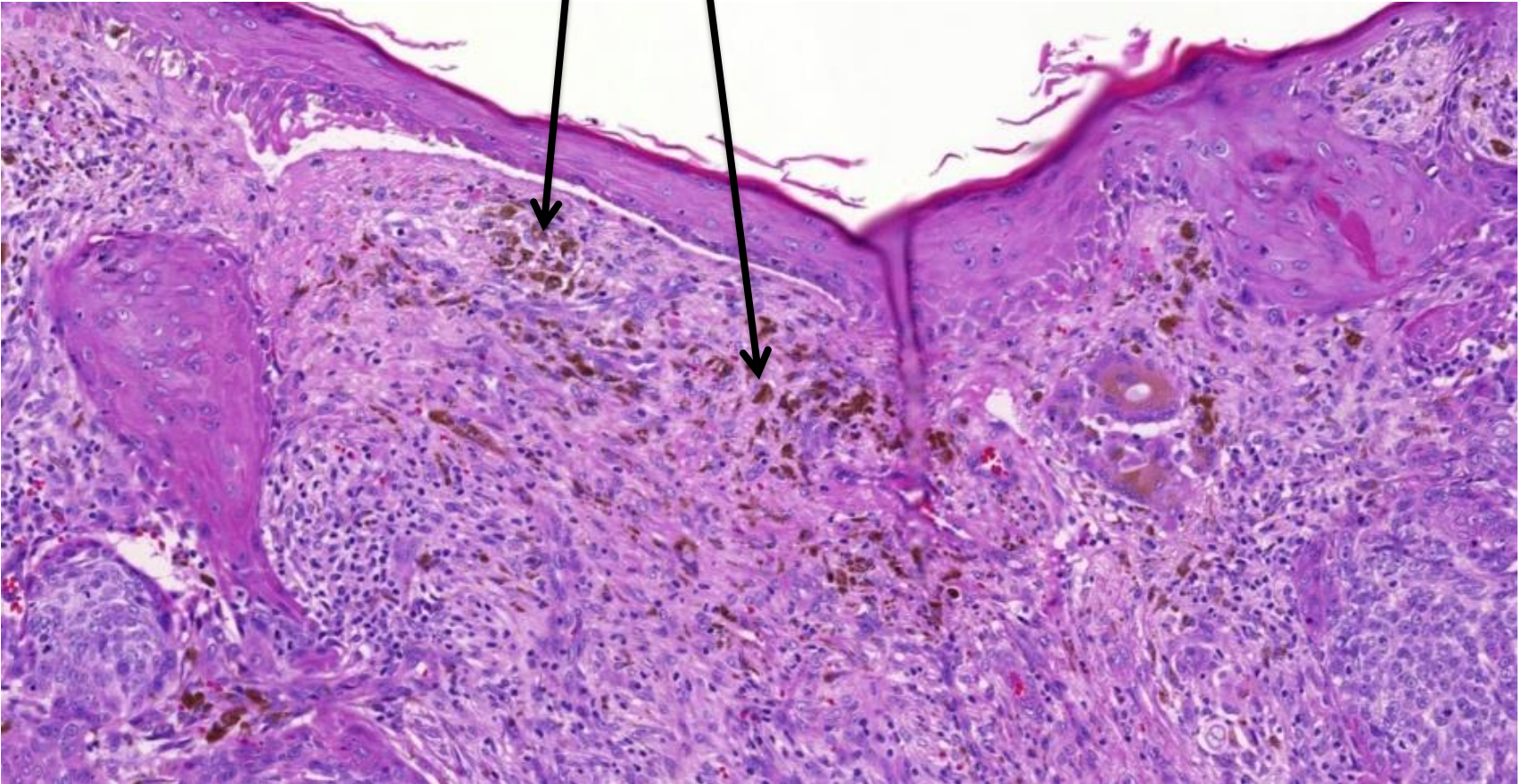


Epidermis

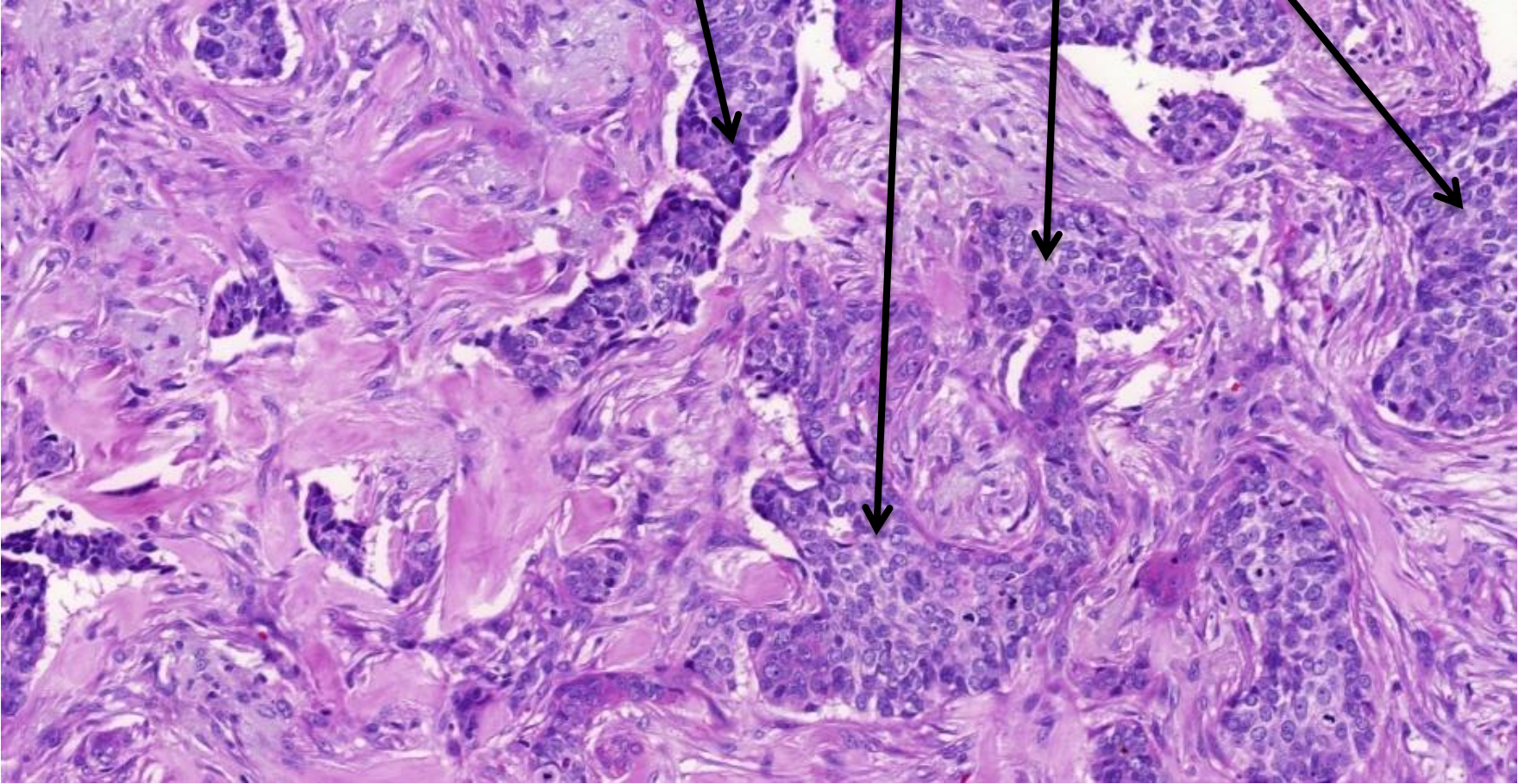


Epidermisin bazalinden köken alan, bazal tabaka hücrelerini taklit eden atipik tümöral hücreler

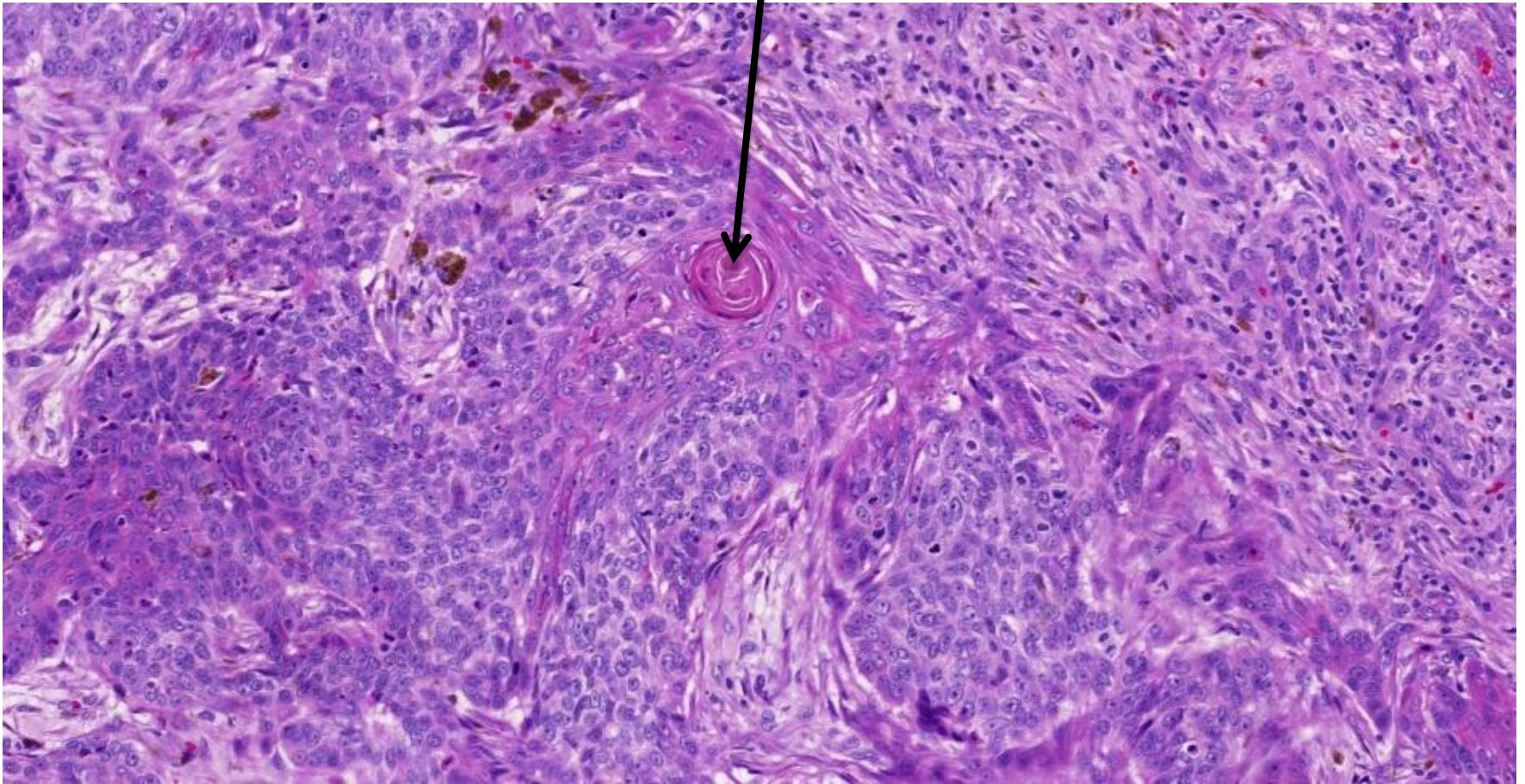
Melanofaj'lar (melanin fagosit etmiş olan makrofajlar)



Stroma içinde infiltrasyon gösteren bazaloid görünümde
atipik tümöral hücreler
Stroma ile tümöral hücre grupları arasında yarıklanma var

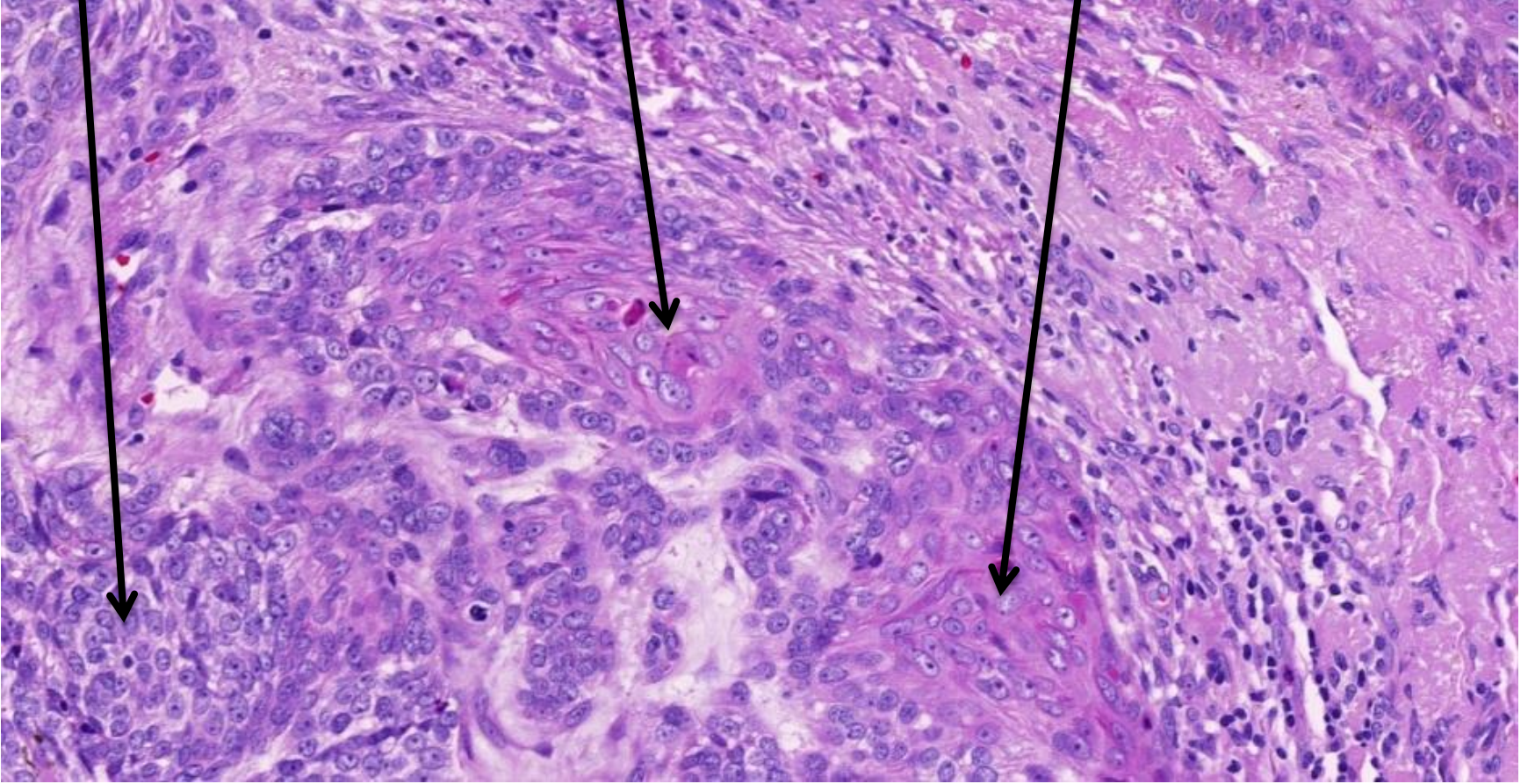


Bazoloid hücrelerin arasında keratin incisi özelliğinde skuamoz farklılaşma



Bazaloid
hücreler

Bazaloid hücrelerin arasında daha geniş eozinofilik sitoplazmalı
skuamoz farklılaşma gösteren epiteloid tümöral hücreler



Melanositik Dermal Nevus

Hedefler:

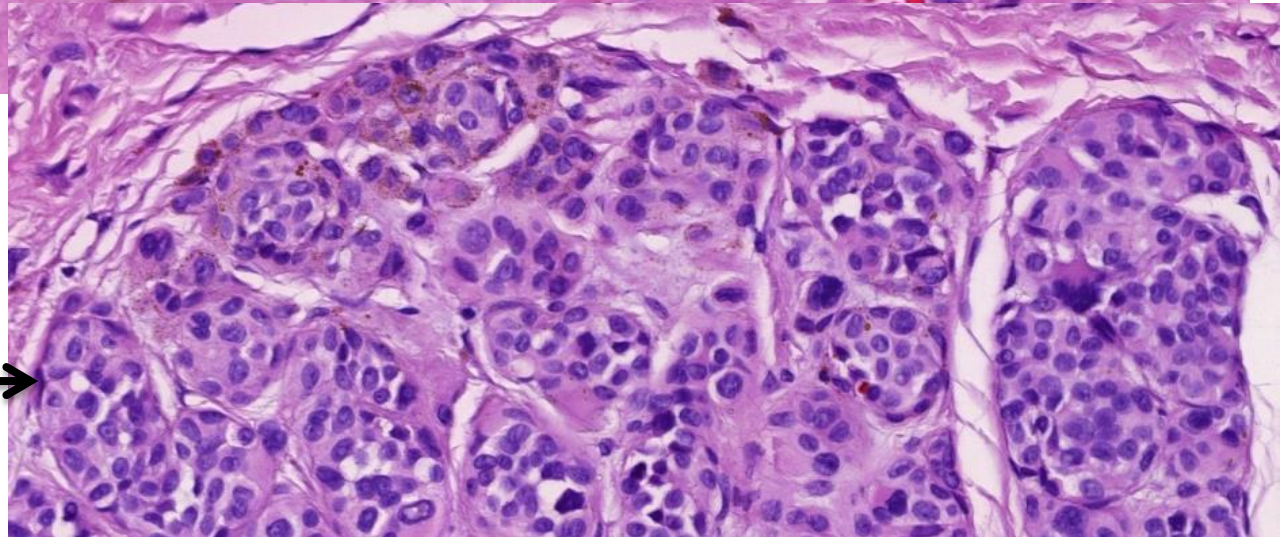
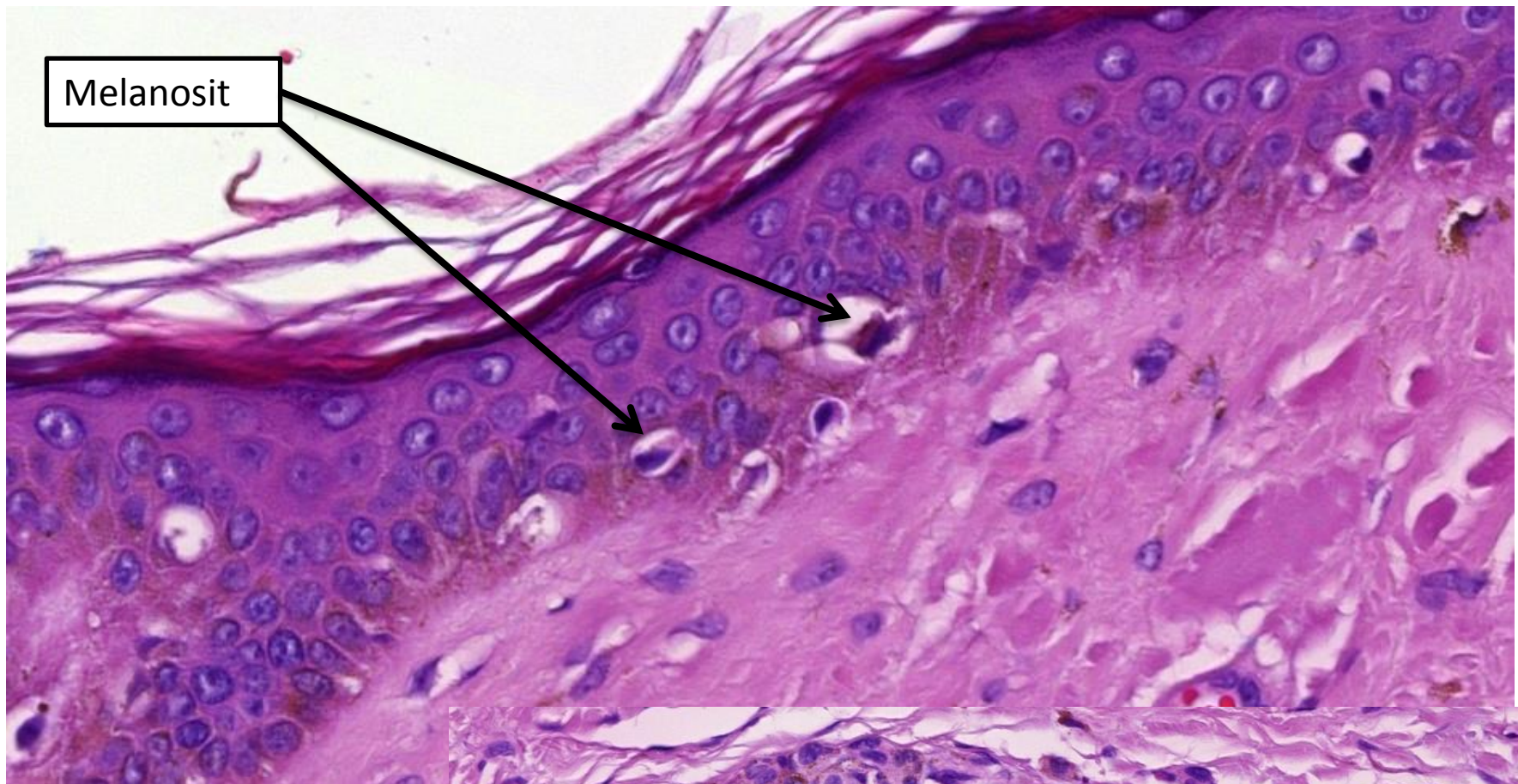
- Melanosit-Nevik hücre ayrımı
- Matürasyonu tanımak

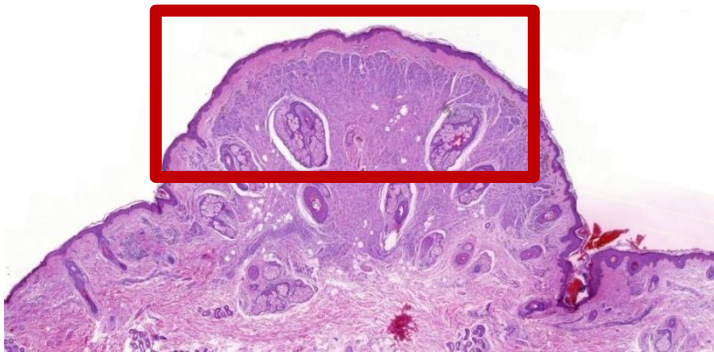
Melanositik Lezyonlarda Matürasyon

- Moleküler senesans (yaşlanmanın) bulgusu
- Lezyon yüzeyindeki hem melanositik/nevik hücrelerin boyutlarında hem de bu hücrelerin oluşturduğu hücre gruplarının büyüklüğünde lezyonun derinine doğru indikçe aşamalı olarak küçülme olması

Melanositik Dermal Nevus
Preparatı görmek için
tıklayınız

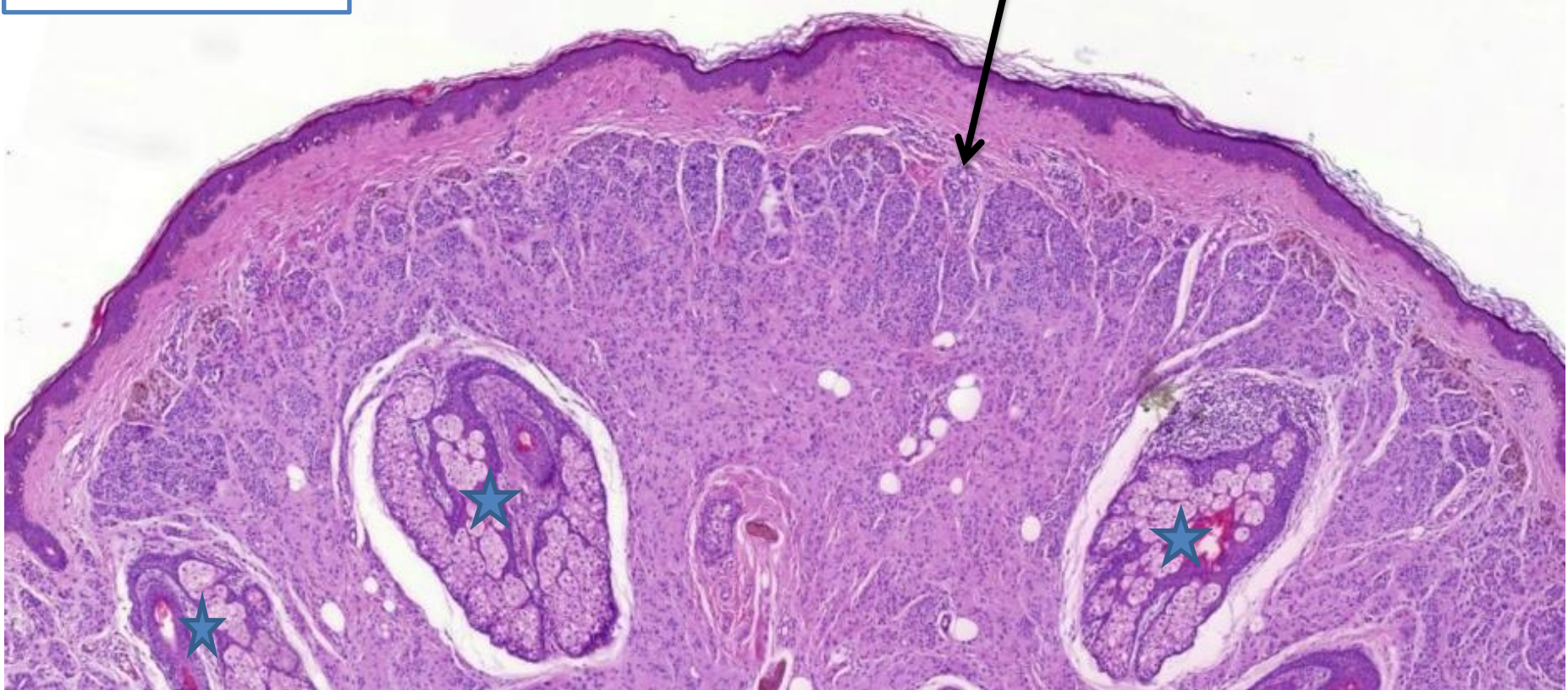


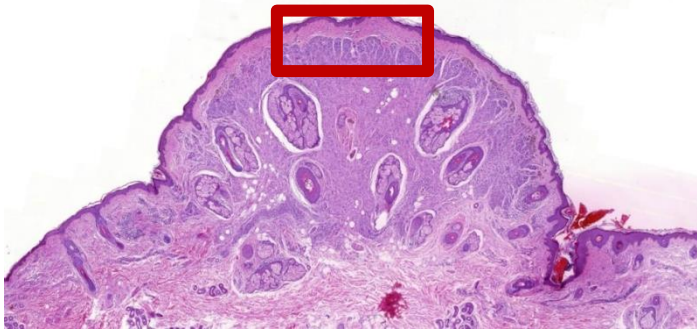




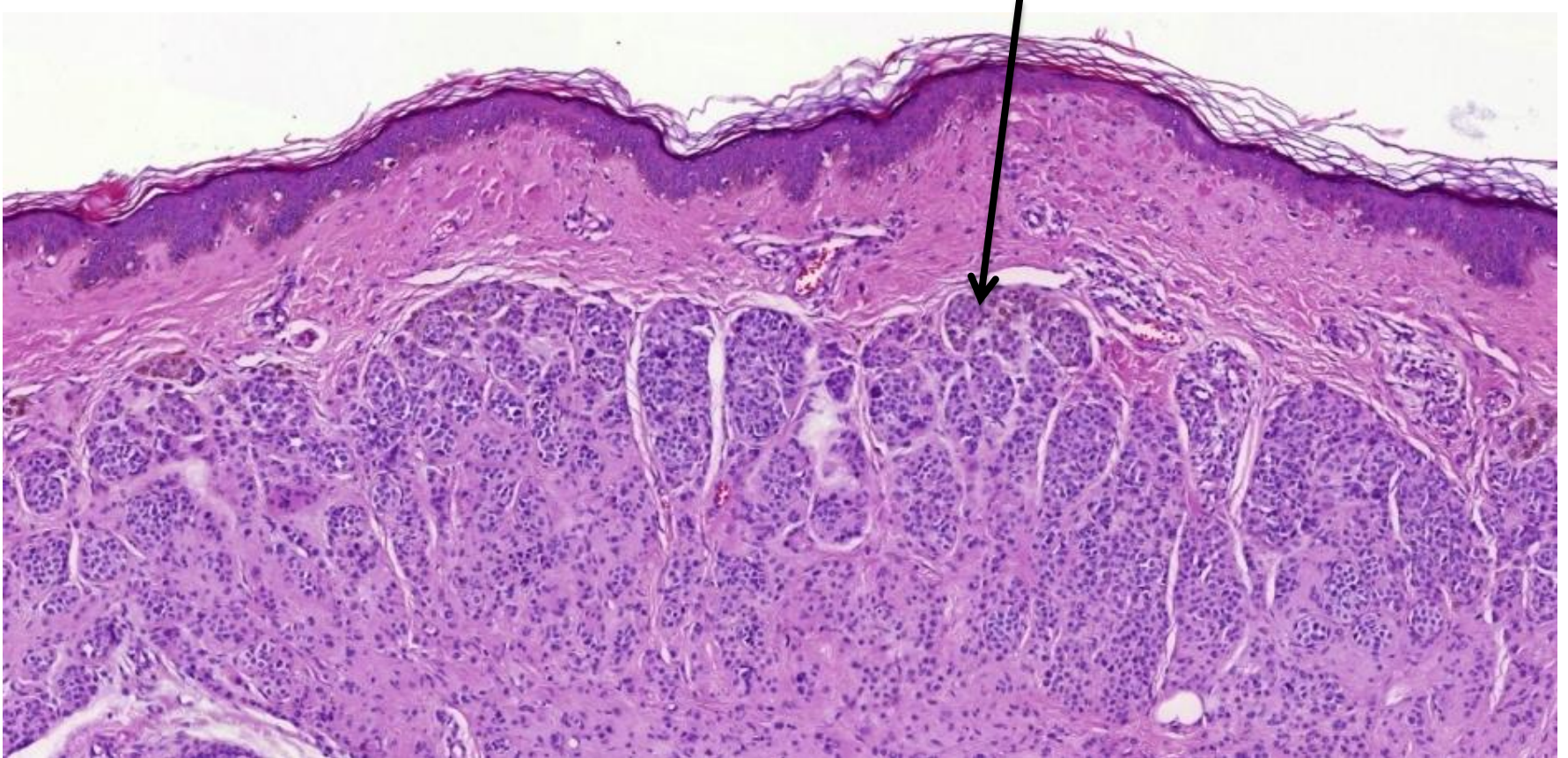
Folikülosebase
üniteler (yıldız)

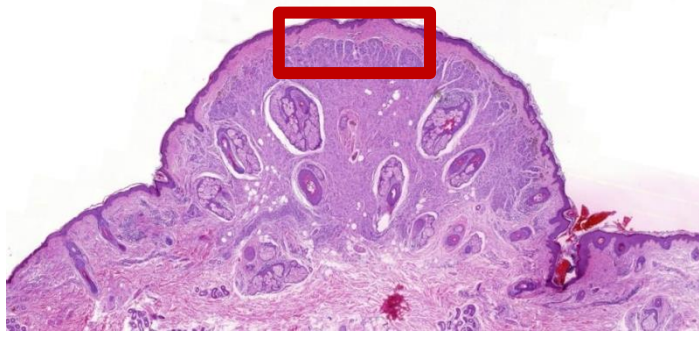
- Dermiste yuvalanma yapan nevik hücreler
- Yüzeydeki nevik hücreler daha büyük boyutlu
- Derine indikçe hücre boyutlarında ve yuvaların boyutlarında azalma var



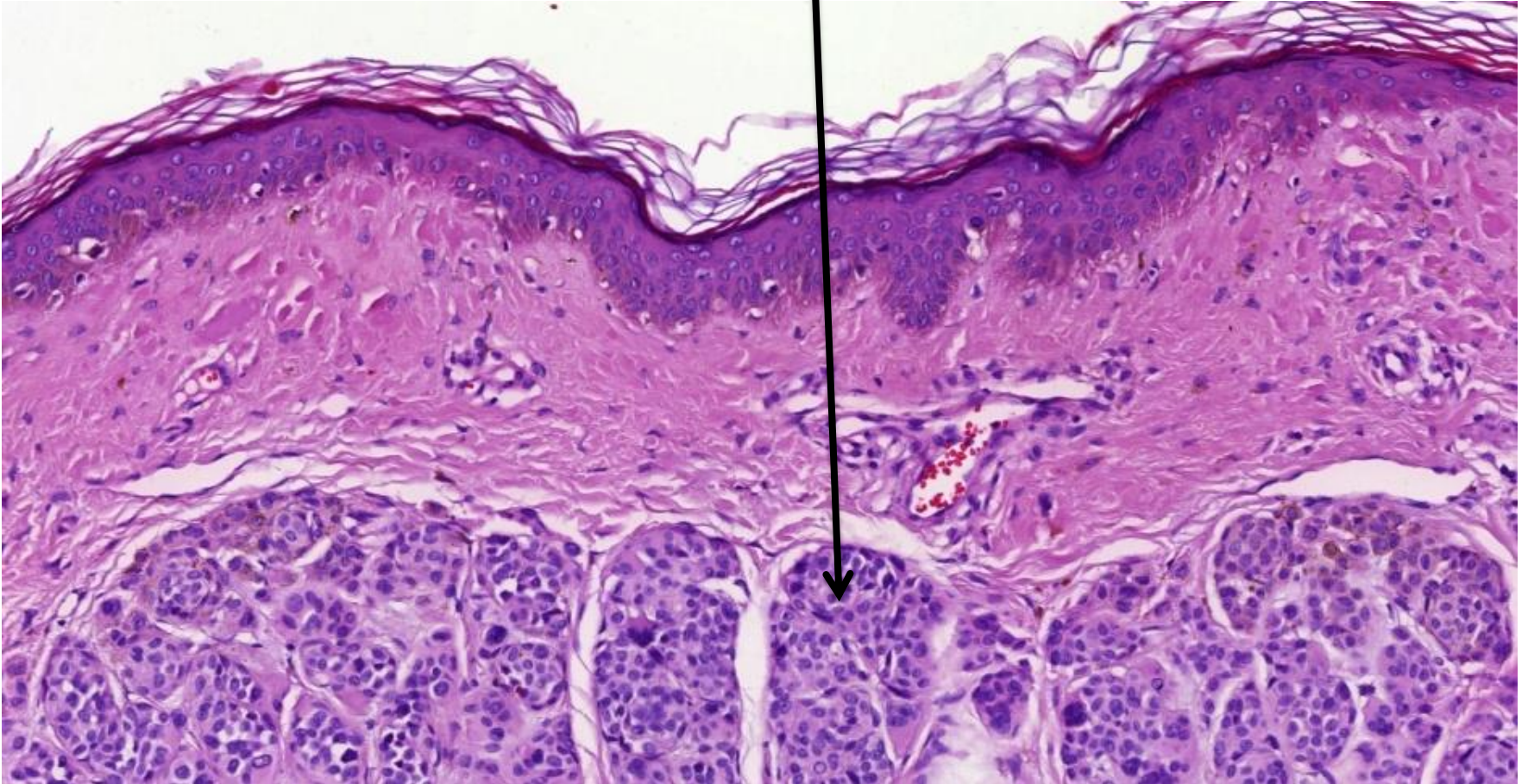


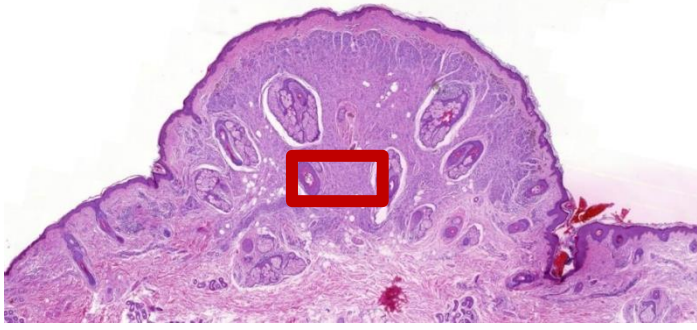
- Dermiste yuvalanma yapan nevik hücreler
- Yüzeydeki nevik hücreler daha büyük boyutlu
- Derine indikçe hücre boyutlarında ve yuvaların boyutlarında azalma var



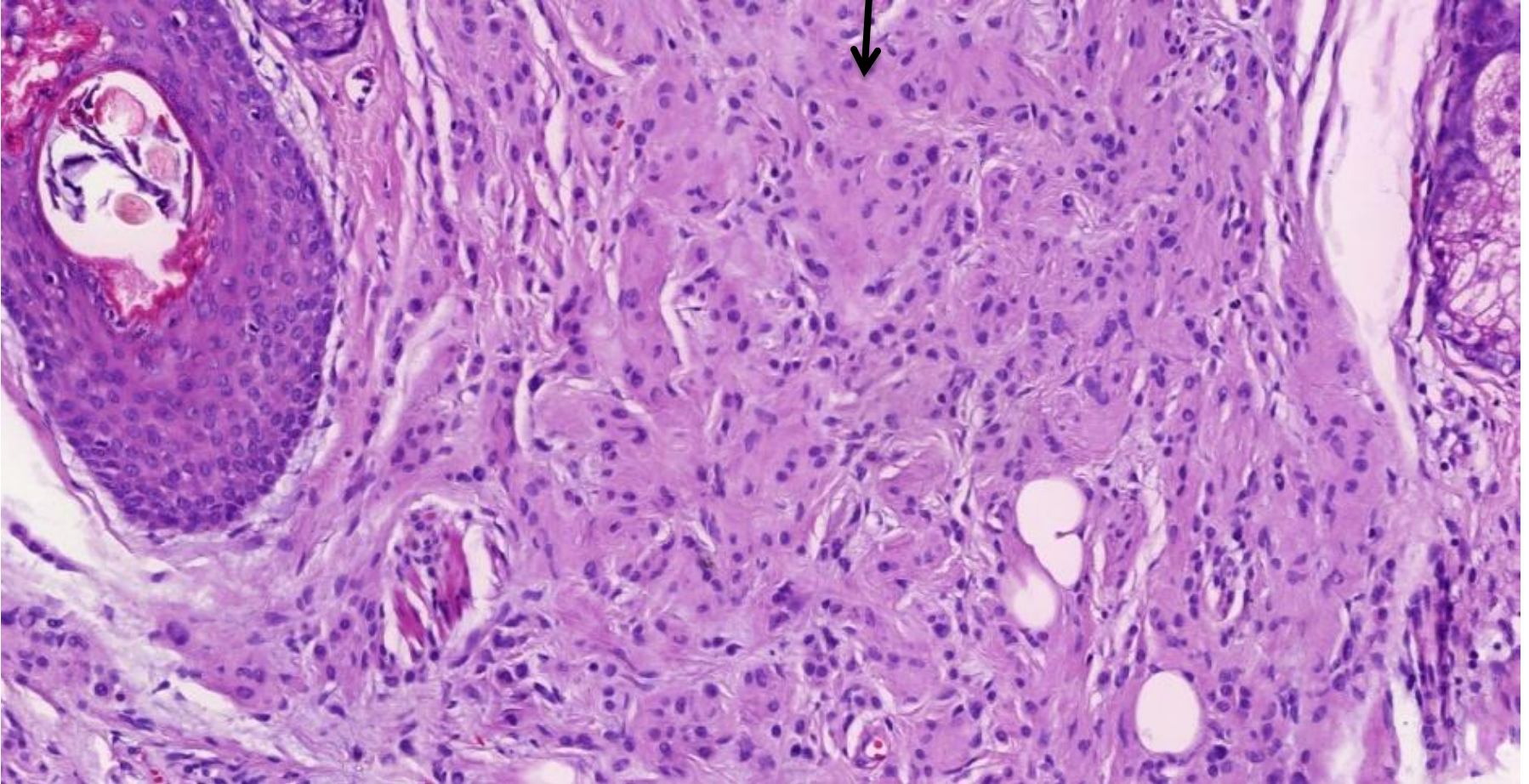


- Dermiste yuvalanma yapannevik hücreler
- Yüzeydeki nevik hücreler daha büyük boyutlu





Metamorfoz geçirerek iğsi özellik kazanmaya başlayan nevik hücre grupları



Melanom

Hedefler:

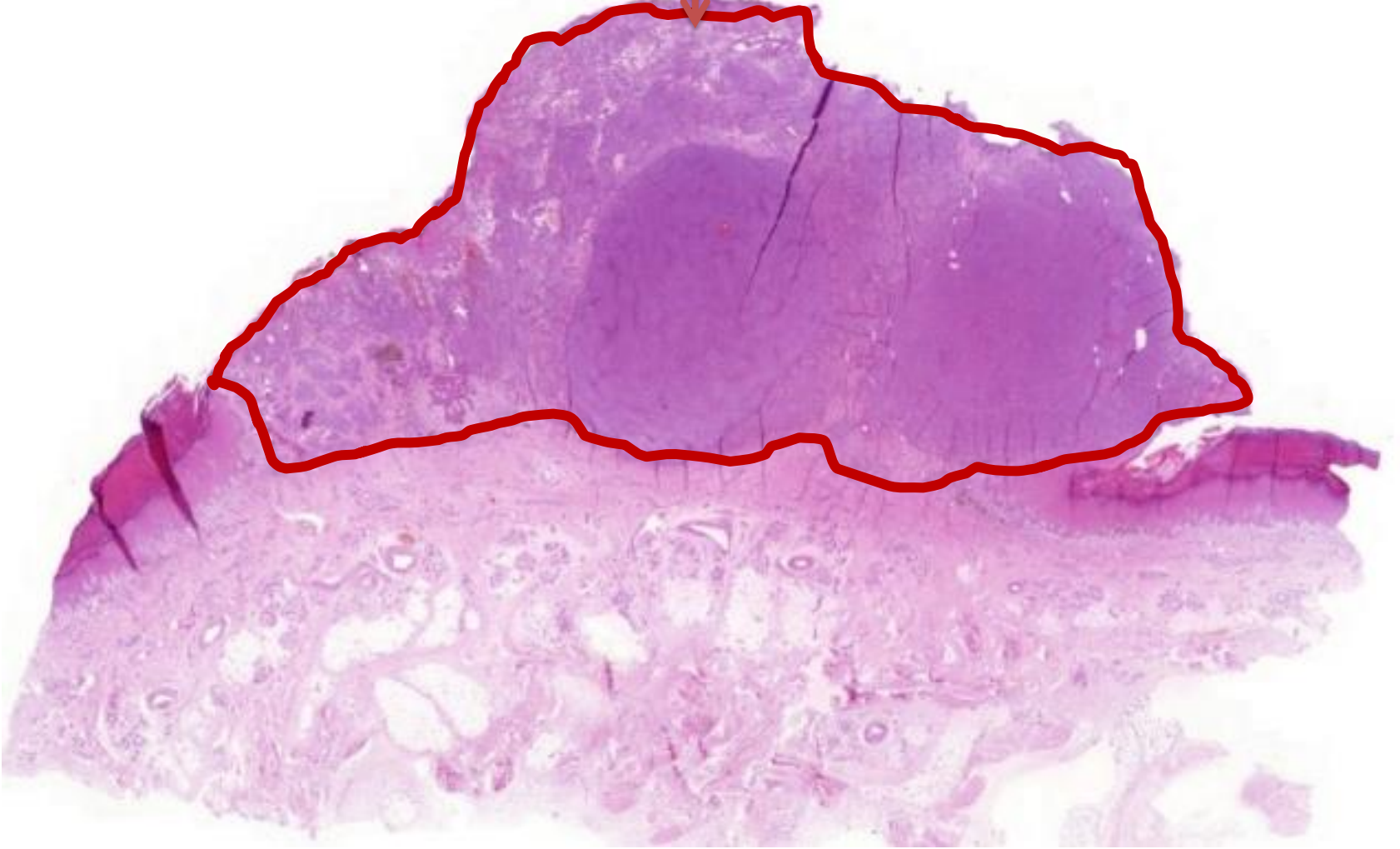
- Tümör alanını tanımak
- Malign melanositik hücrelerin mikroskopik özelliklerini tanımak
- Matürasyonun olmadığını görmek

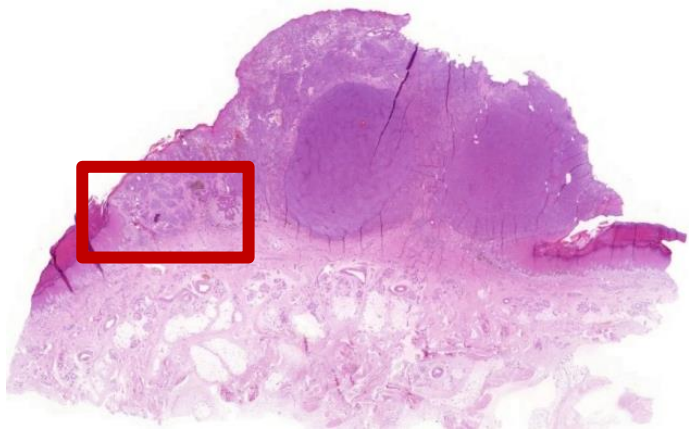
Melanom

Preparatı görmek için
tıklayınız

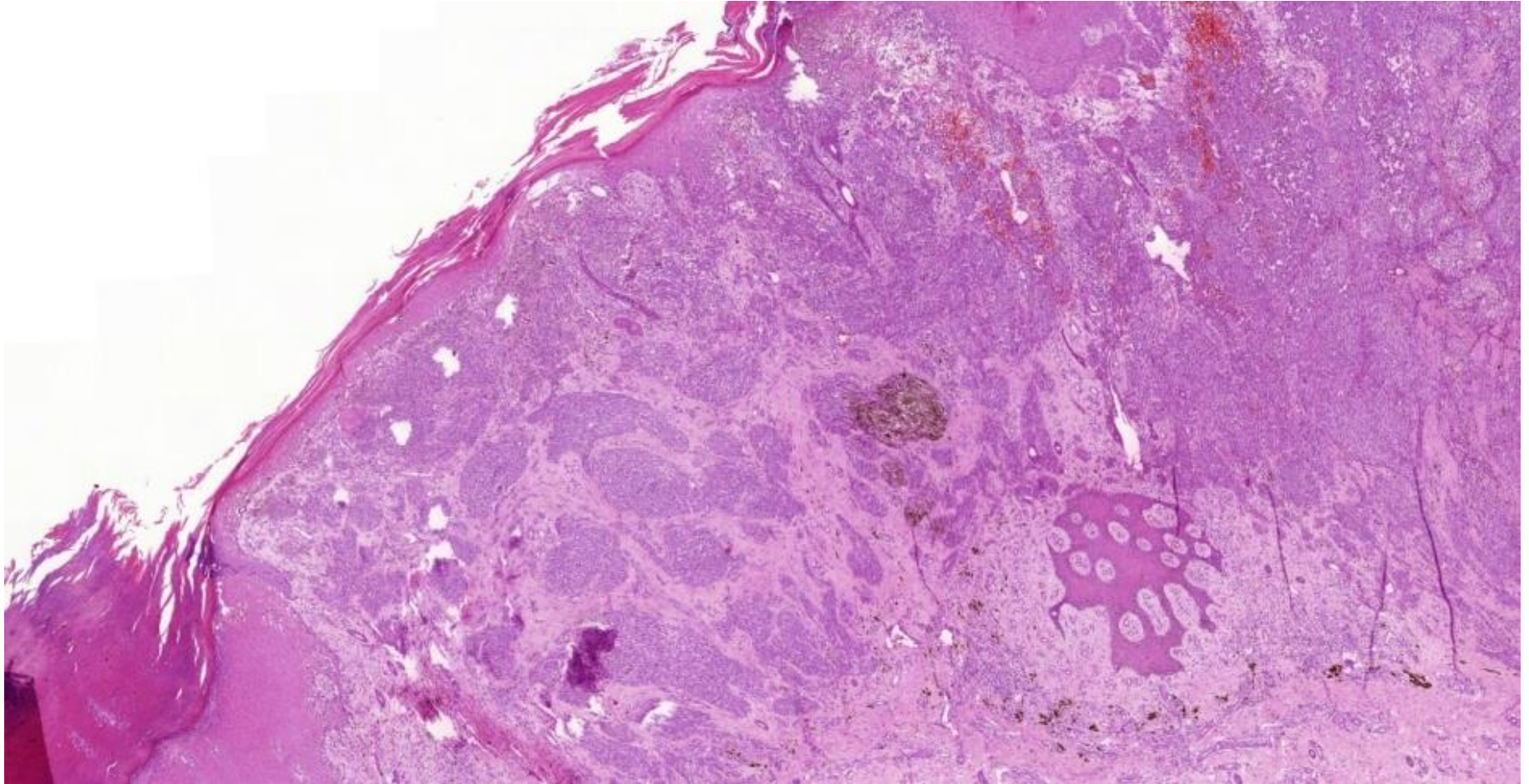
Tümör

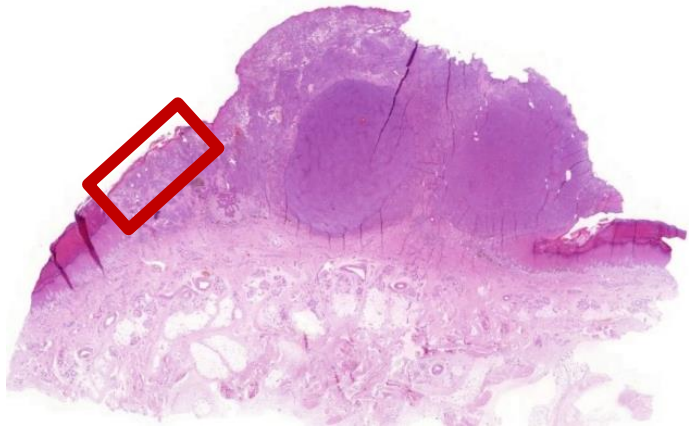
- Değişik büyüklüklerde tümör nodülleri ve infiltratif gruplar
- Matürasyon yok



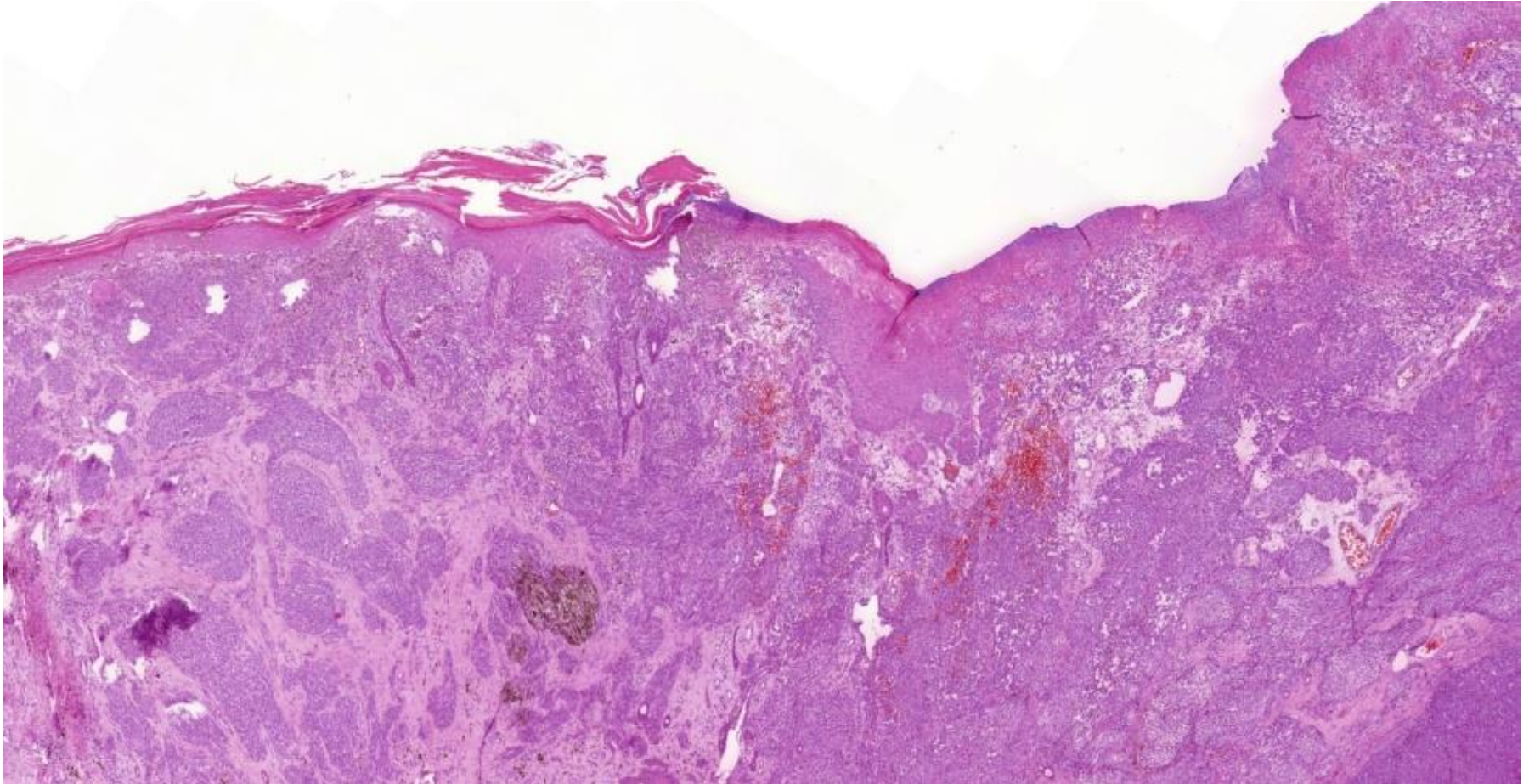


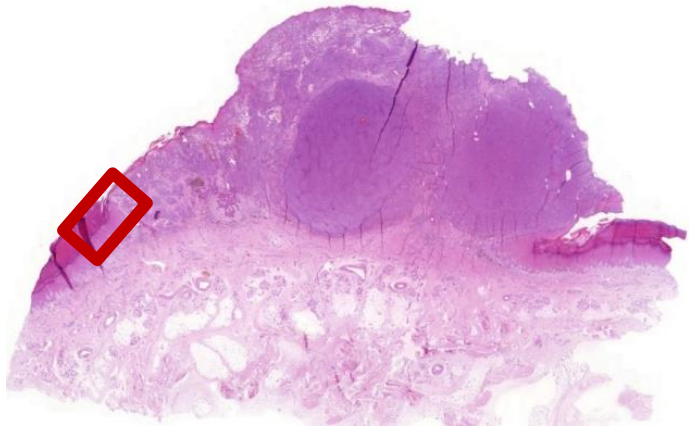
- Değişik büyüklüklerde tümör nodülleri ve infiltratif gruplar
- Matürasyon yok



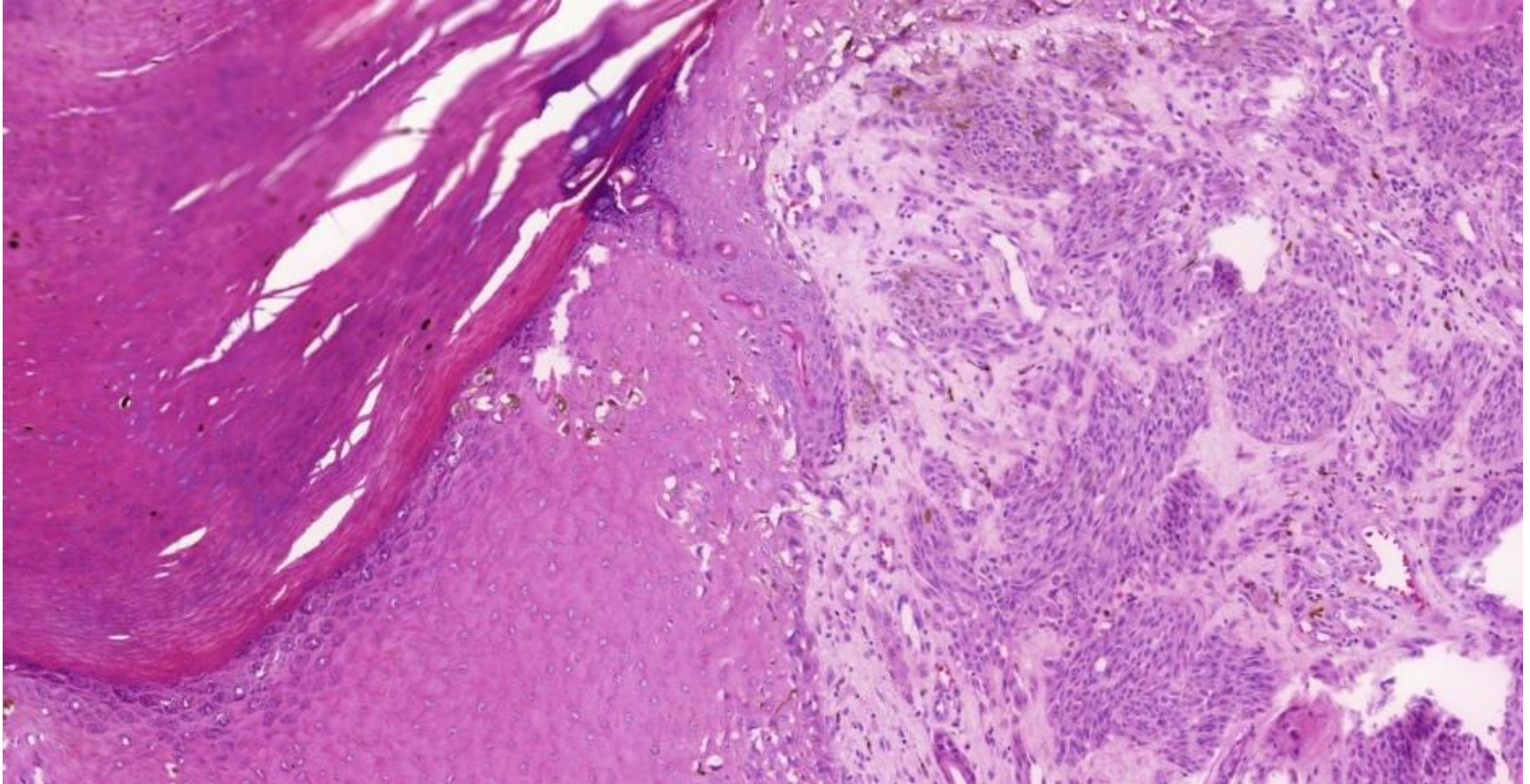


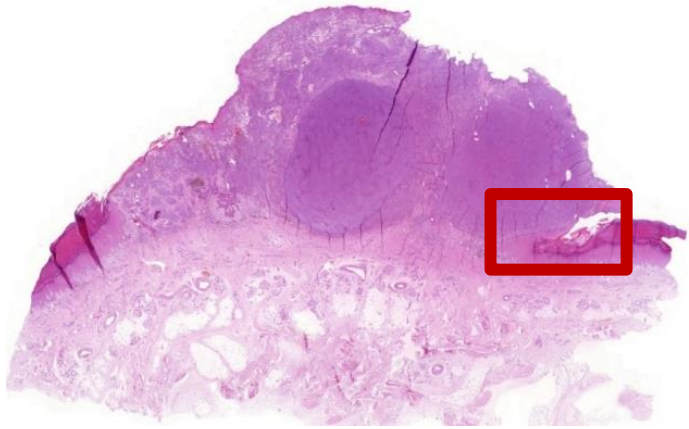
- Değişik büyüklüklerde tümör nodülleri ve infiltratif gruplar
- Matürasyon yok



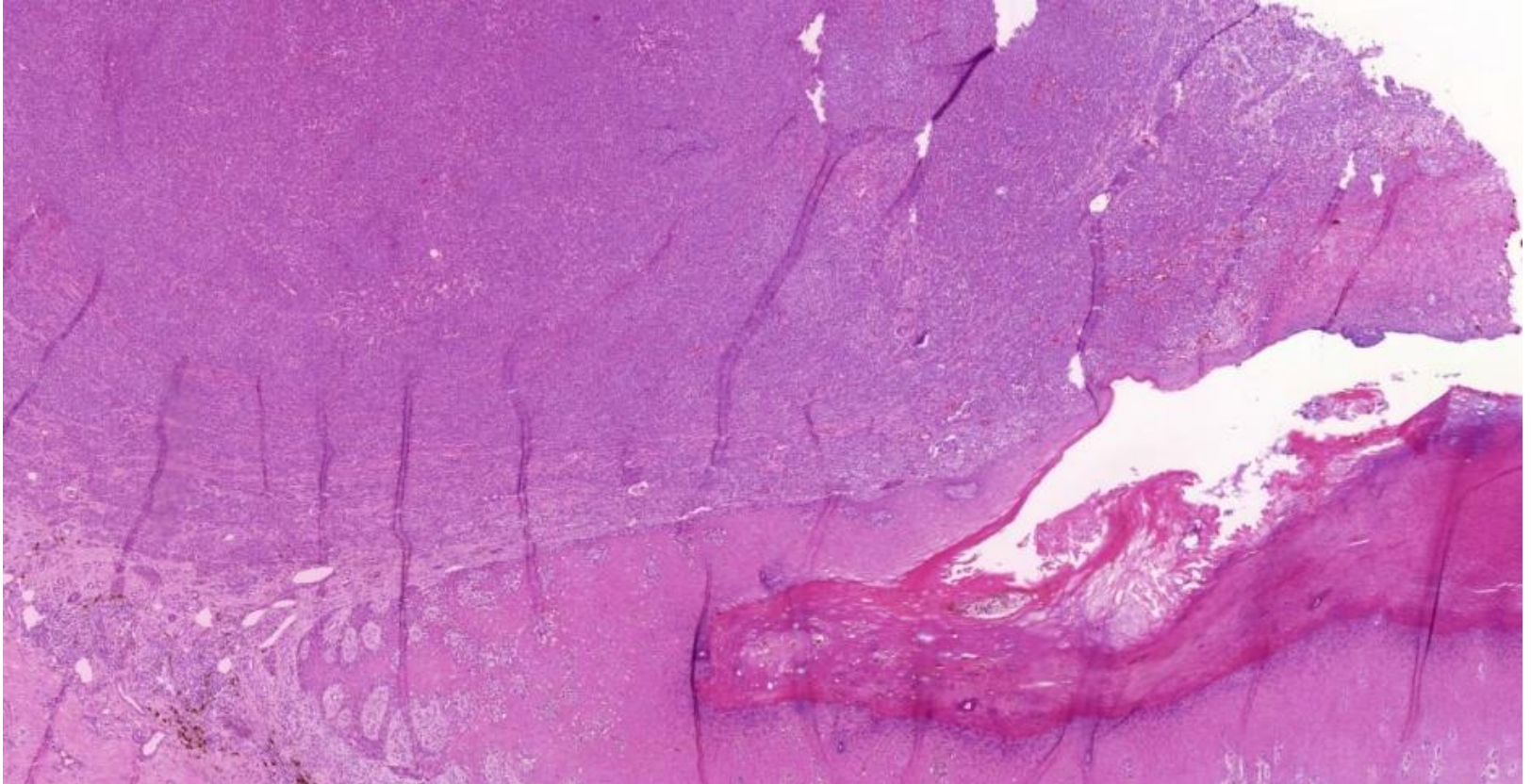


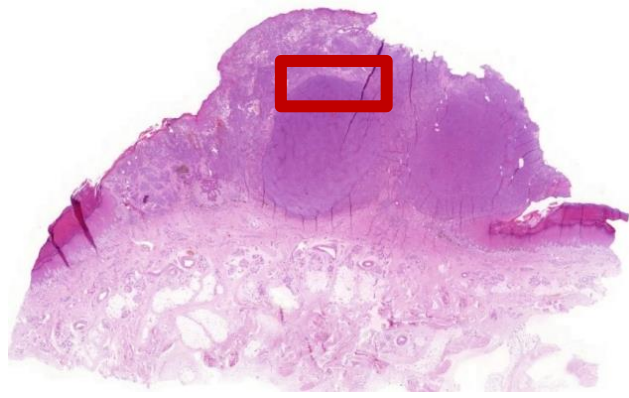
- Değişik büyüklüklerde tümör nodülleri ve infiltratif gruplar
- Matürasyon yok





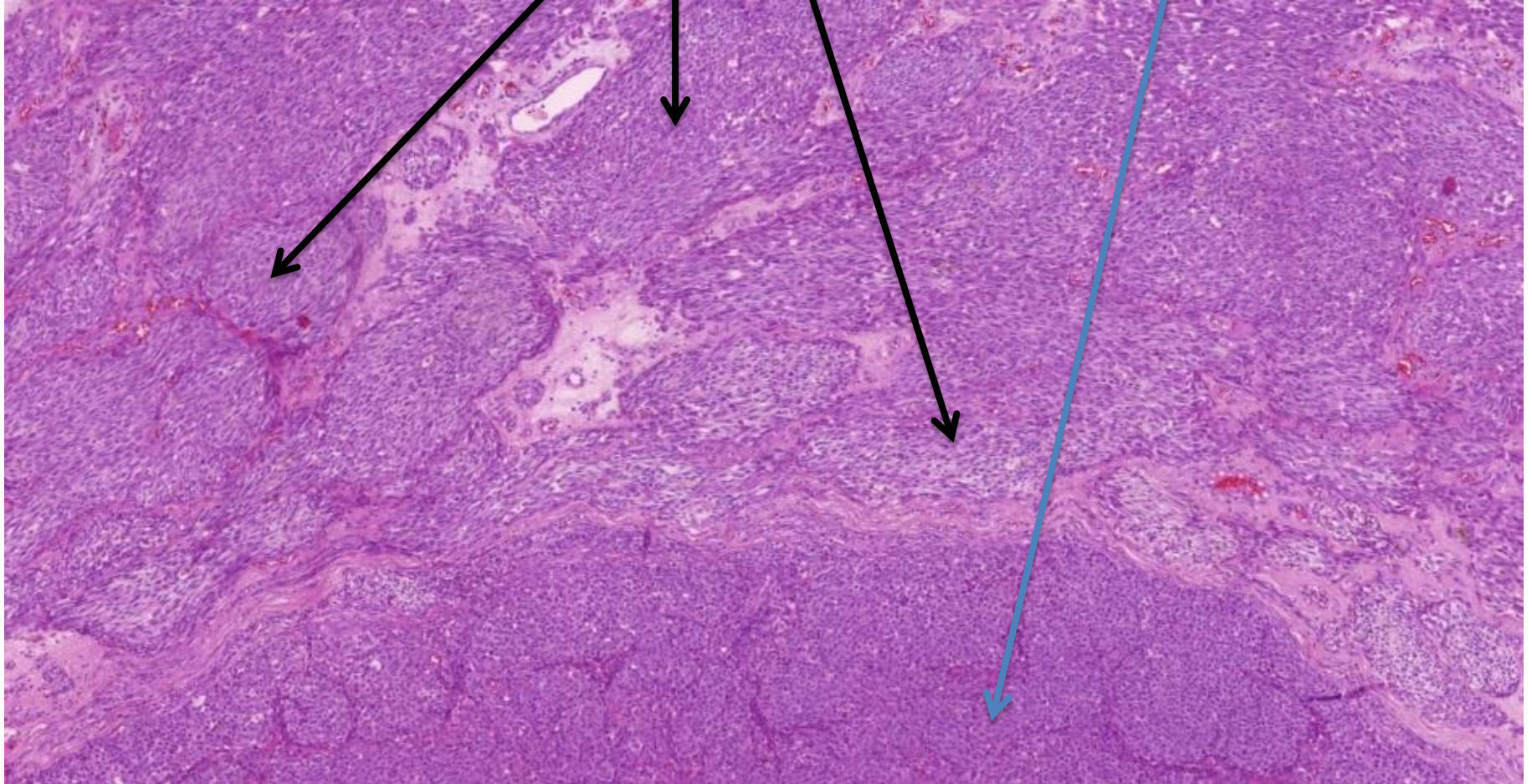
- Değişik büyüklüklerde tümör nodülleri ve infiltratif gruplar
- Matürasyon yok



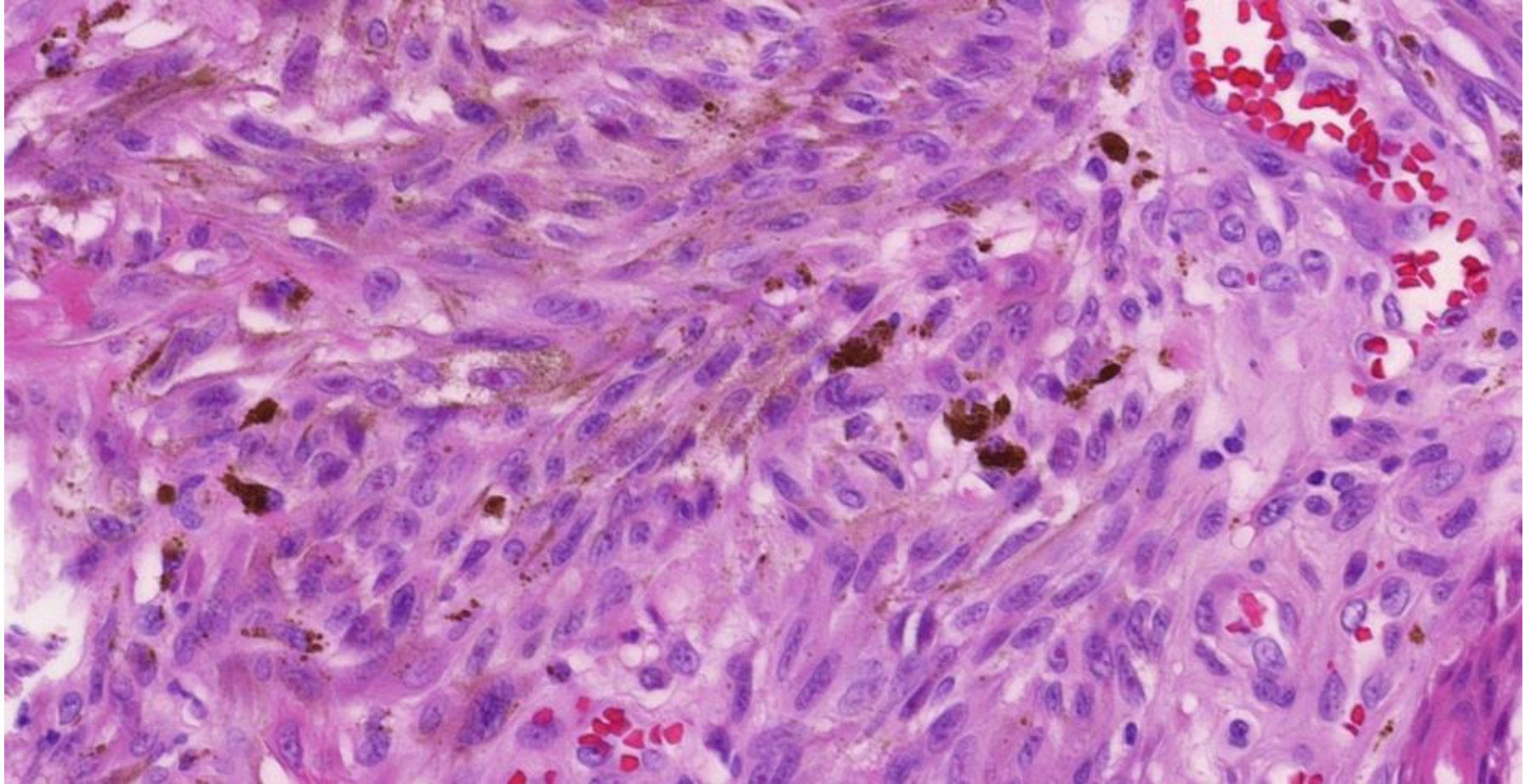


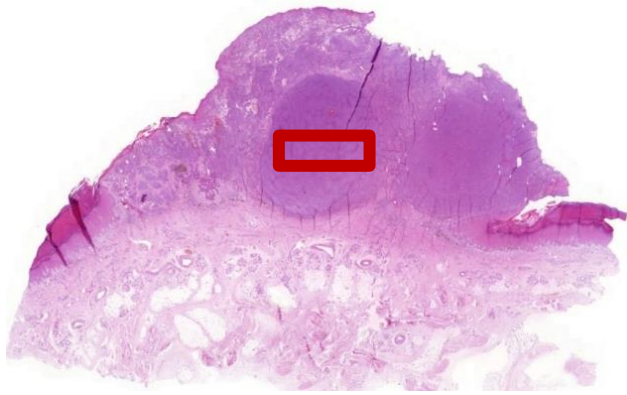
İğsi tümöral
hücre grupları

Yuvarlak şekilli epitelioid
hücrelerin oluşturduğu
büyük nodül



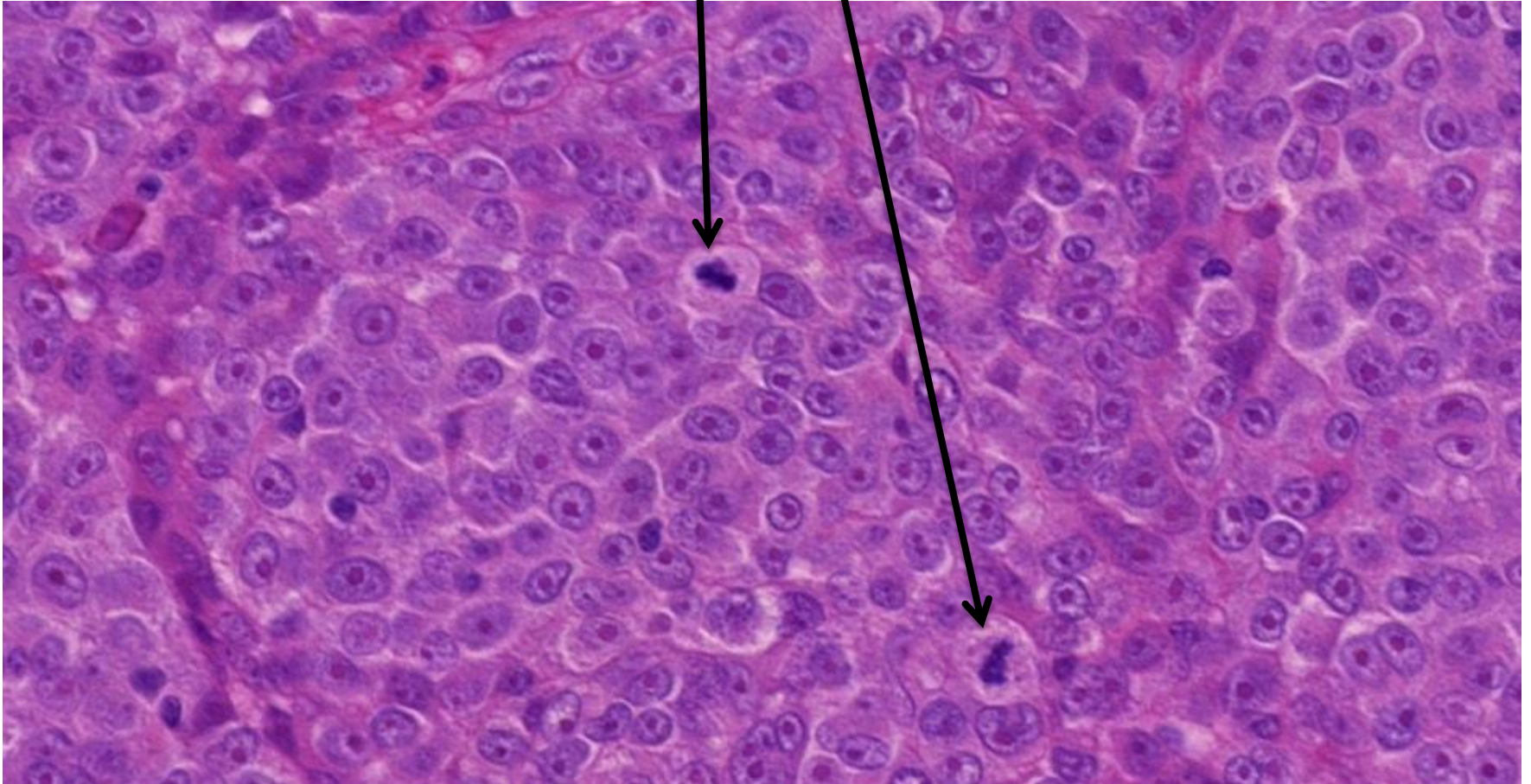
Kahverenkli melanin pigmenti içeren hafif
iğsi özellikteki tümöral hücreler

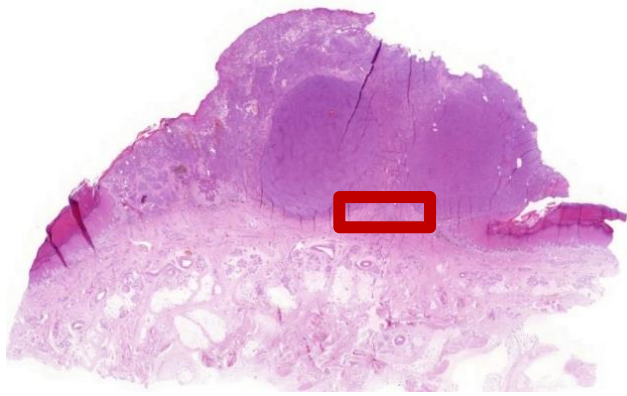




Mitozlar

- Yuvarlak şekilli (epitelioid) melanositik tümöral hücreler
- Büyük nükleuslar
- Büyük belirgin eozinofilik nükleoller





- Damar (yıldız) çevresinde iğsi özellikte, melanin pigmenti de içeren tümöral hücreler
- Damar invazyonu yok

