

Primer Malign Desiduoid Peritoneal Mezotelyoma



Dr. Hüseyin ÜSTÜN

Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi
İzmir, 17 Kasım 2011

- Ekim 2008
- 59 y, K
- Nefes darlığı ve sırt ağrısı
- FM : Abdominal kitle

ABDOMİNAL TOMOGRAFİ

- En geniş çapı transverste, 65x60 mm boyutlarında, mezenterik alan, abdominal bupirkasyoda kitle
- Lezyonda, santral yerleşimli fokal kalsifikasyon ve kistik alanlar
- Süperior mezenterik arter ve vene invazyon
- Kitle ile duodenumun 3. kısmı arasındaki yağ dokuda silinme
- Barsak segmentlerinde ödem, minimal serbest mayi
- **Laboratuar:** CEA, CA19.9:N
- 16 G koaksiyal iğne ile BT eşliğinde aspirasyon yapıldı ve yeterlilik çalışıldı

ÖZESKÝ, ZEHRA
DOB: 18.05.1949
176

[A]

BT, Anjiyografi Koroner
08.10.2008
12:07:15
65929



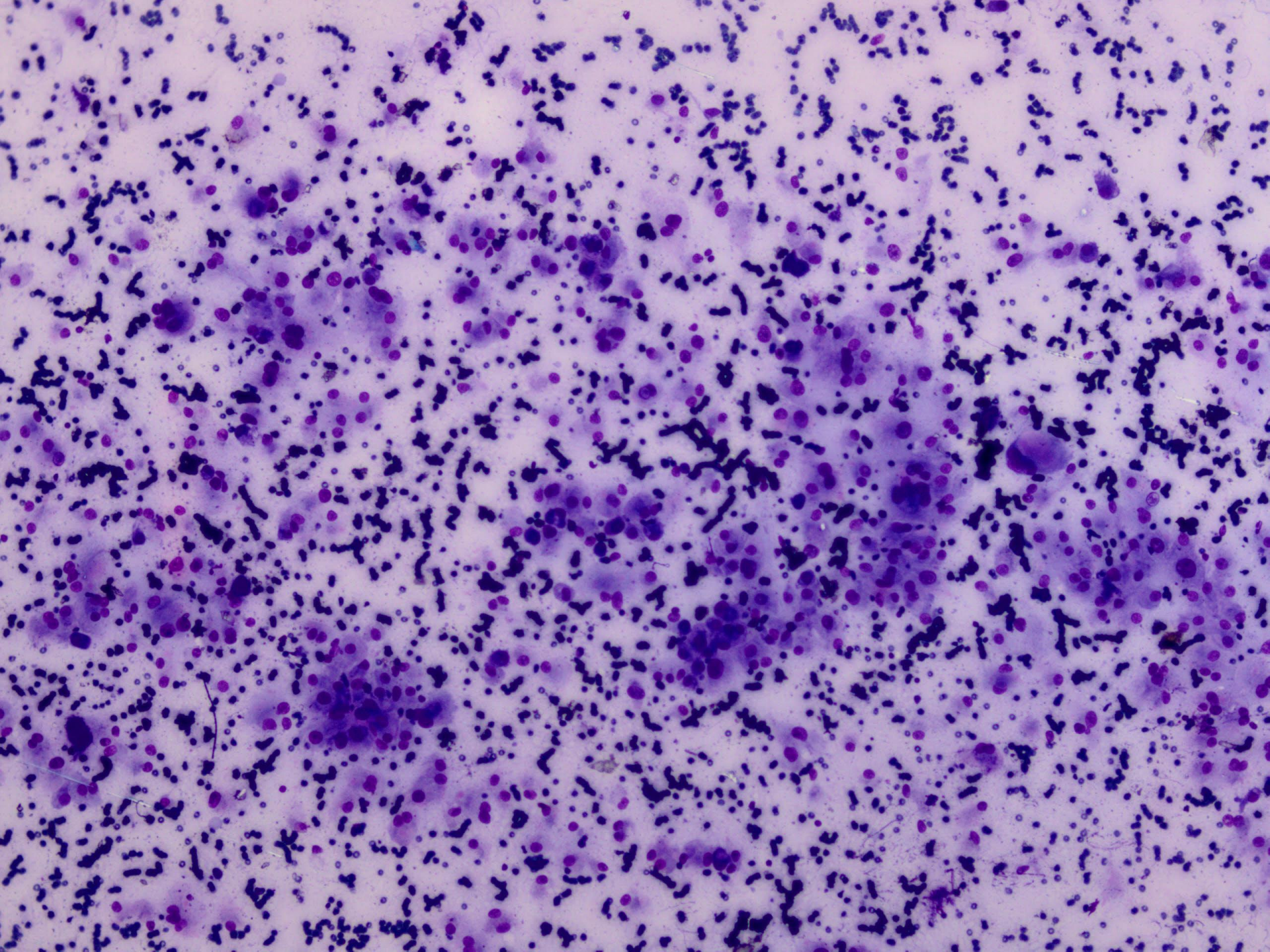
SP: -350.3mm
C40
W400

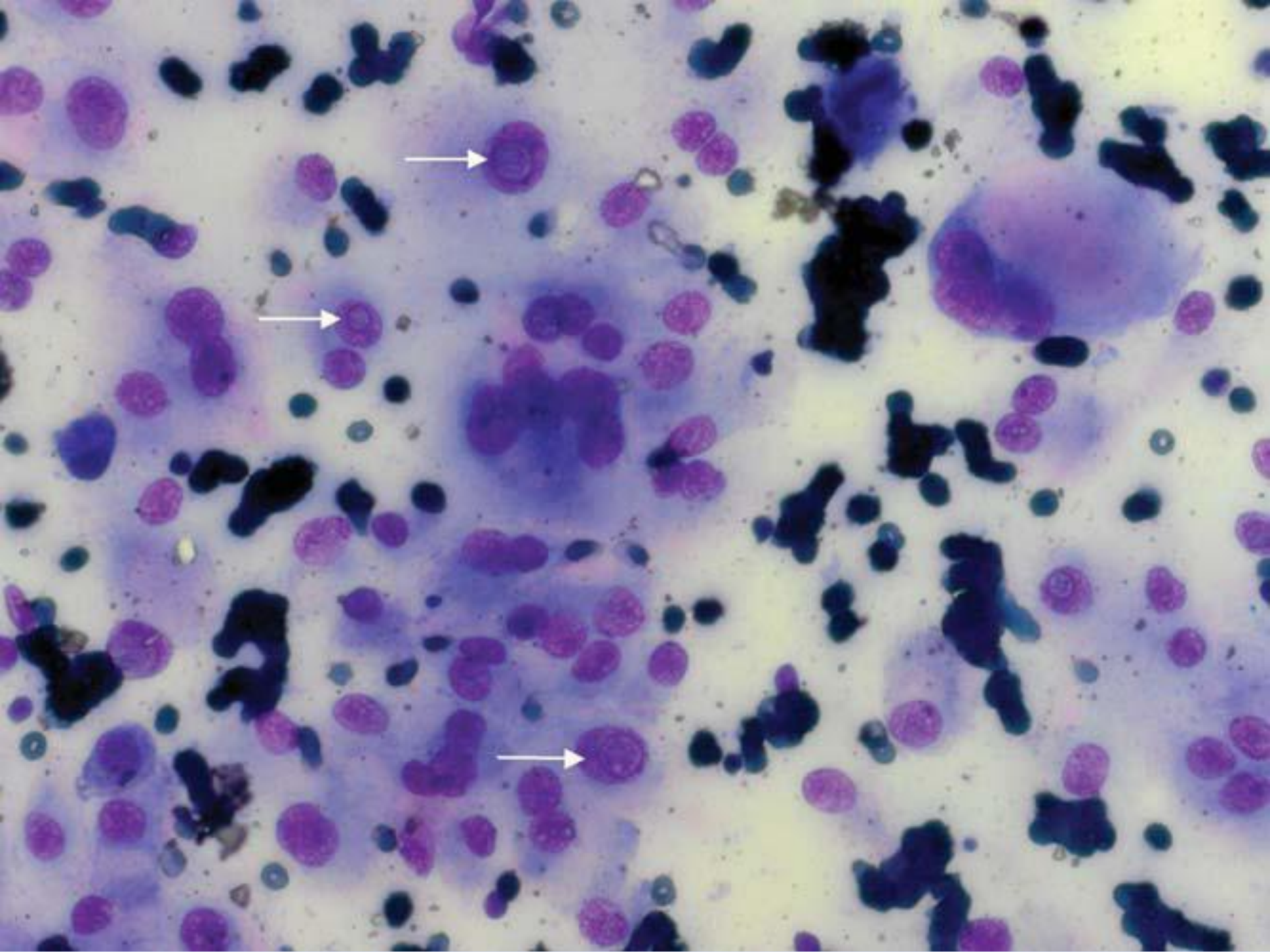
[R]

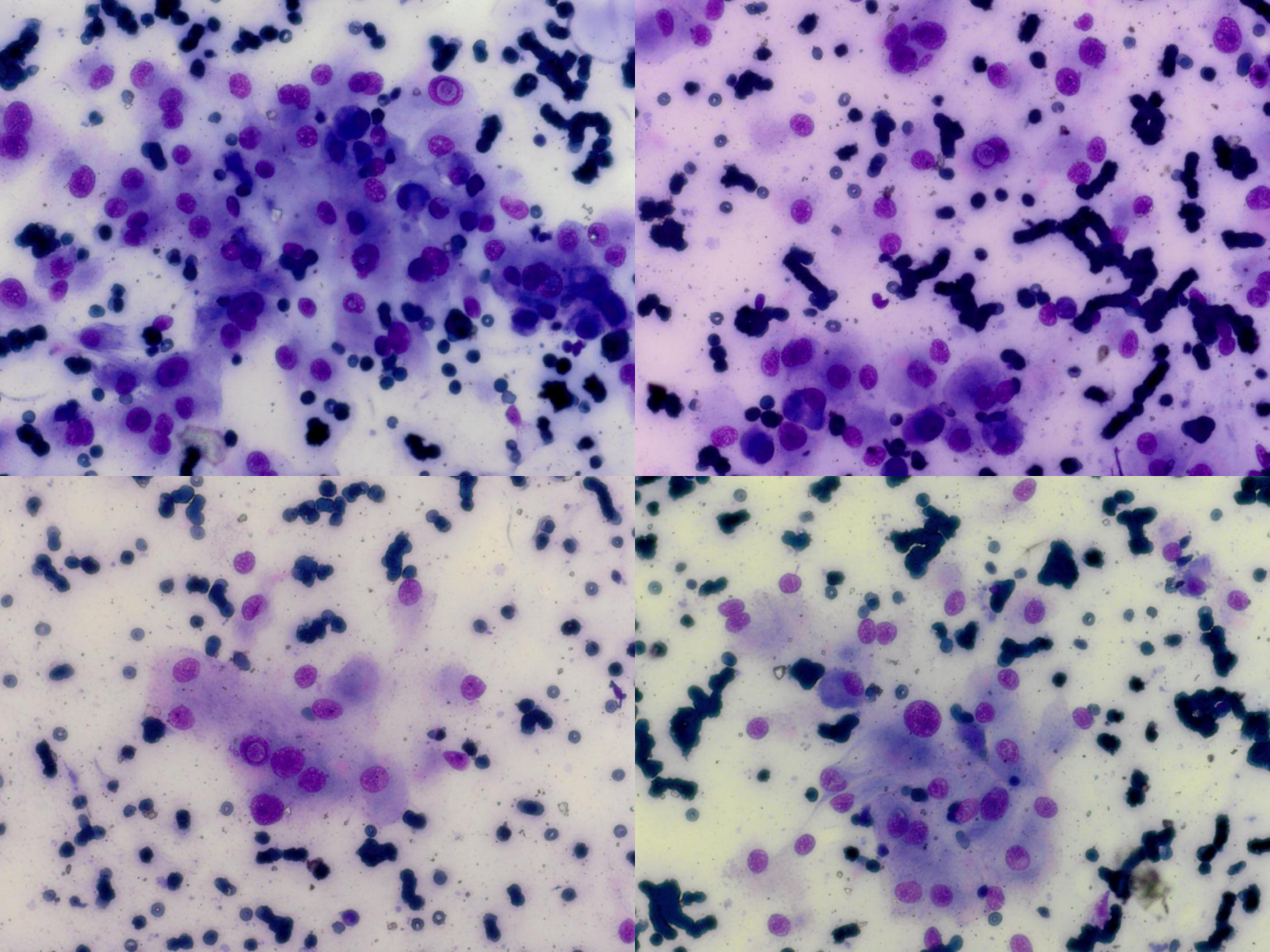
GE MEDICAL SYSTEMS

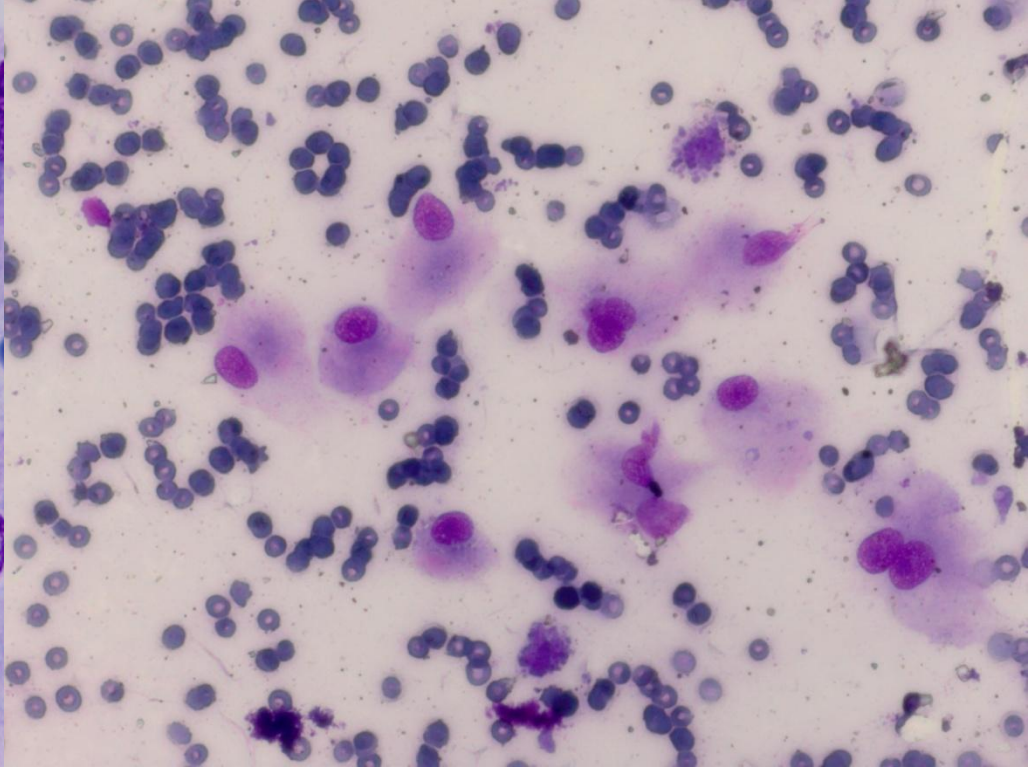
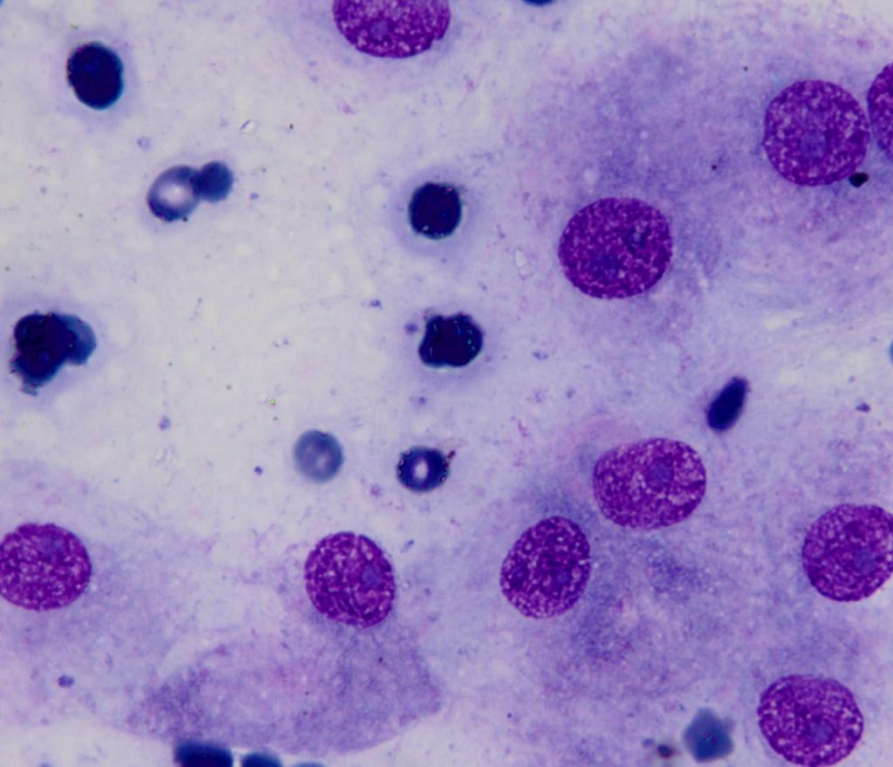
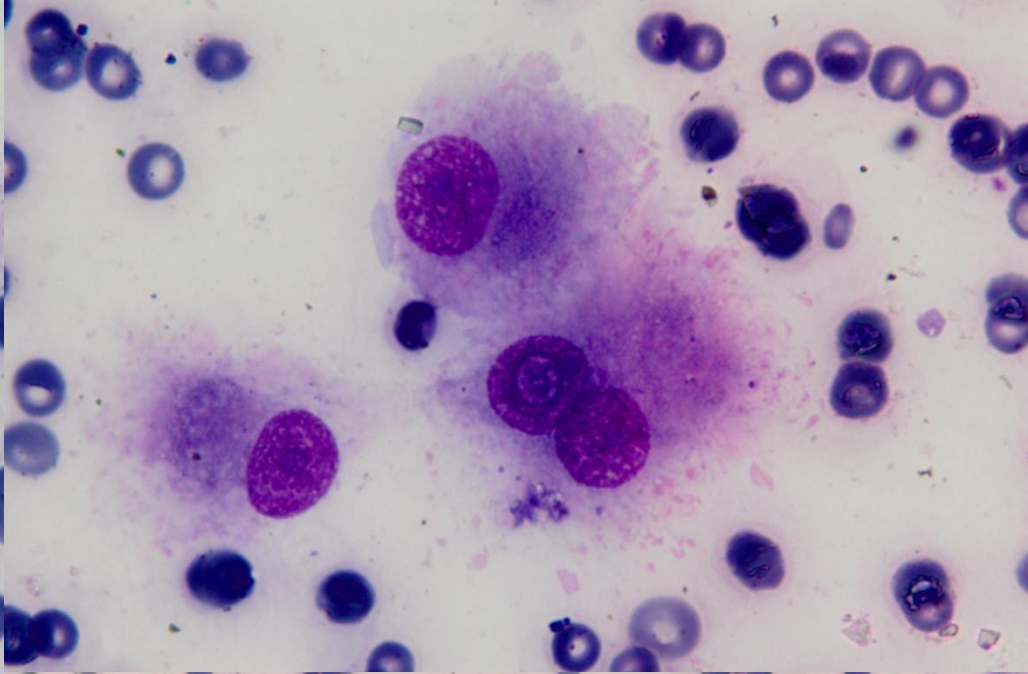
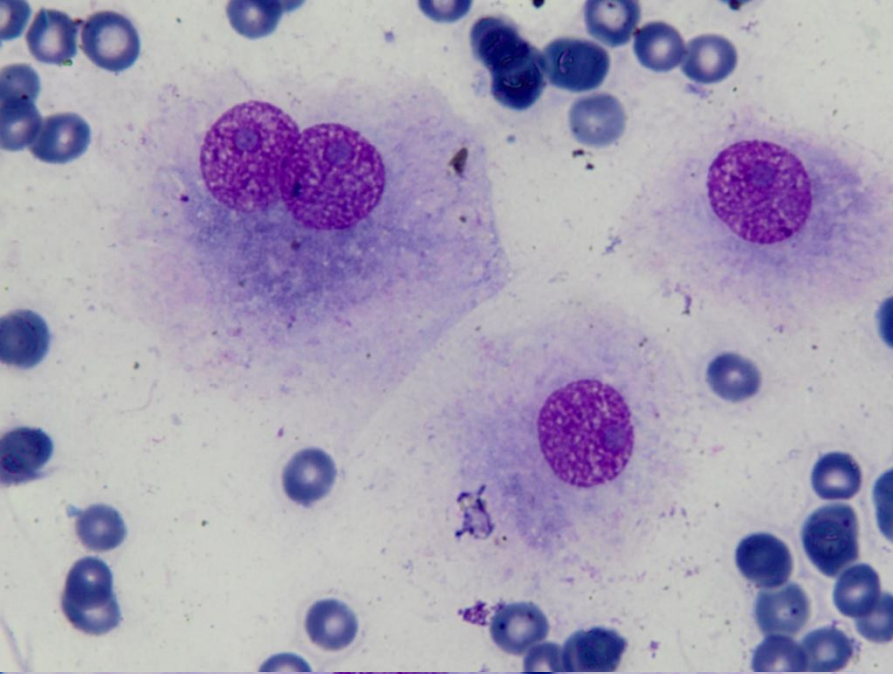
SİTOMORFOLOJİ

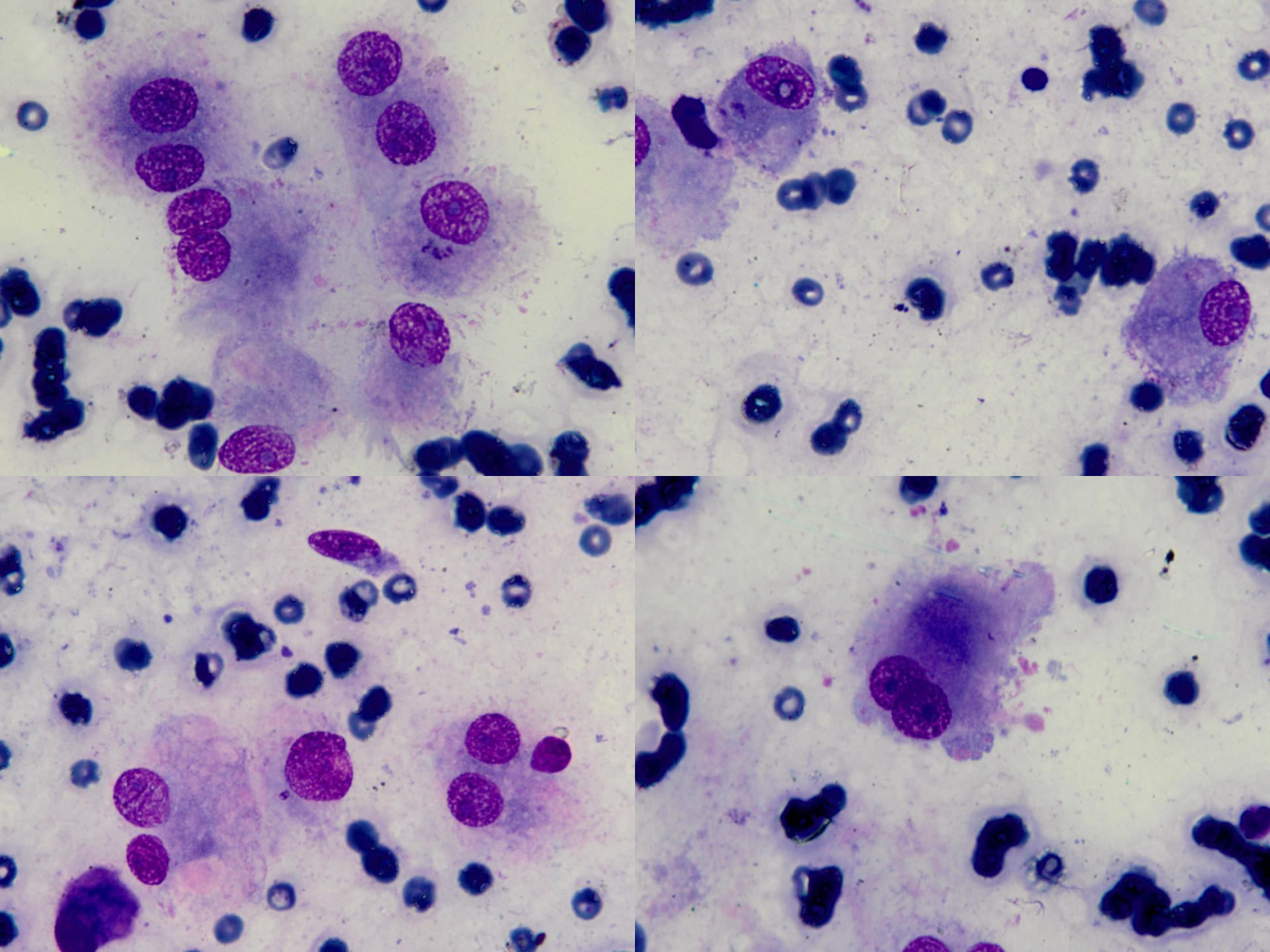
- Tek tek dağılmış diskoheziv hücreler, yer yer kümeler, tabakalar
- Yuvarlak, poligonal şekilli, pleomorfik, büyük veziküle nükleuslu hücreler, bazılarında belirgin tek eozinofilik nükleol
- Sitoplazma ile aynı renkte intranükleer psödoinklüzyonların varlığı
- Sitoplazmik sınırların belirgin olup yer yer dışa doğru uzantılı oluşu (silya)
- İrregüler saçılmış, camsı-köpüksü sitoplazmalı, binükleer ve multinükleer hücreler
- Bazı plazmositlerde intrasitoplazmik lokalizasyonlu, oval, dens, globüler karakterde, üzüm salkımı görünümü veren yapılar

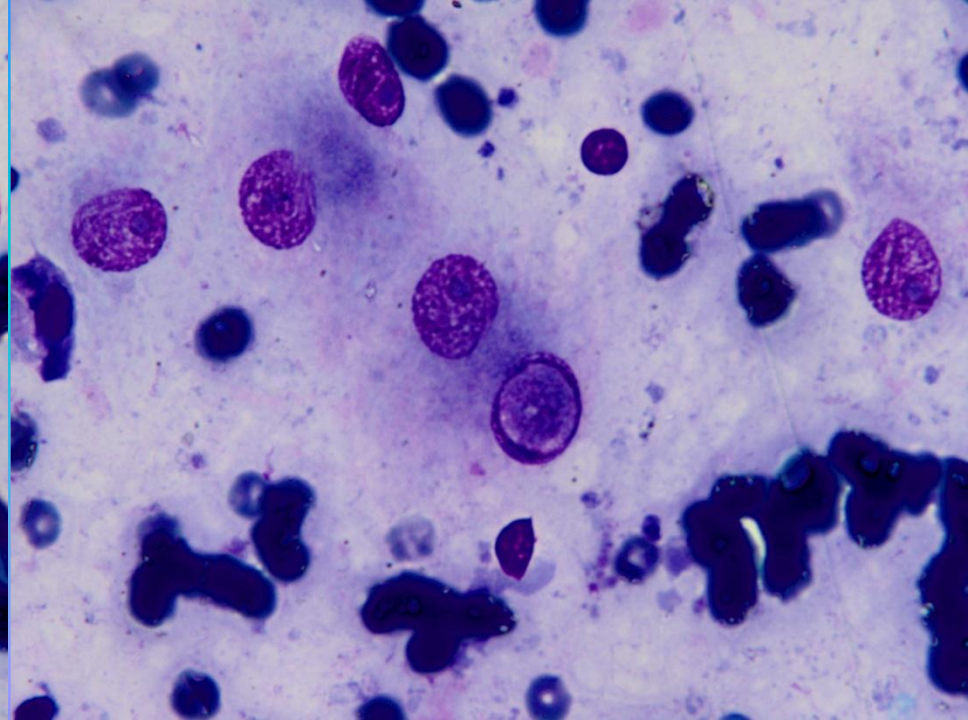
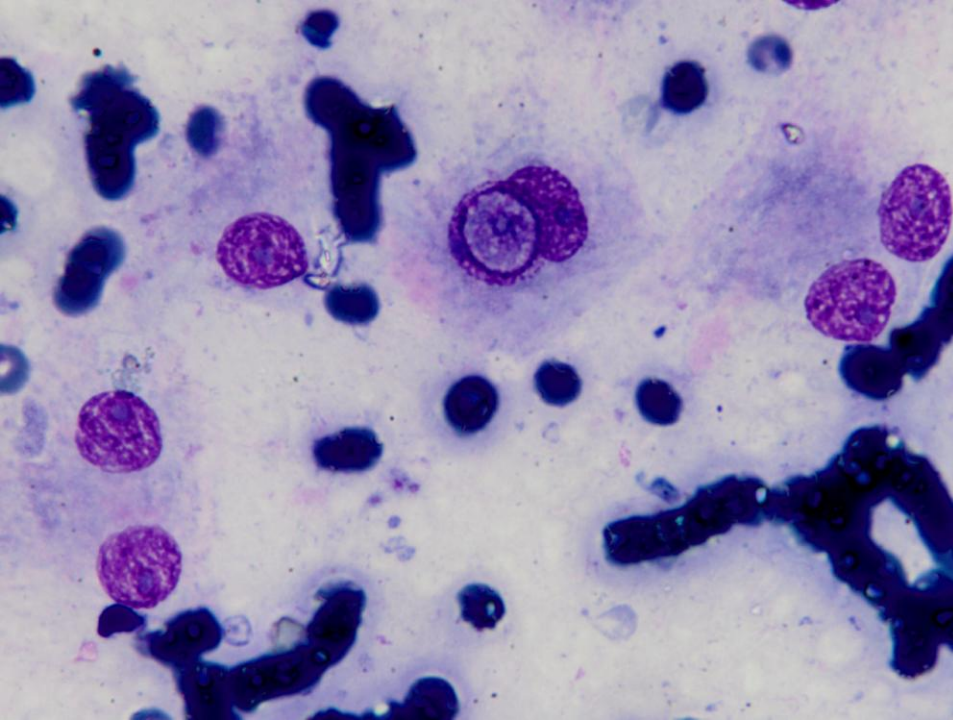
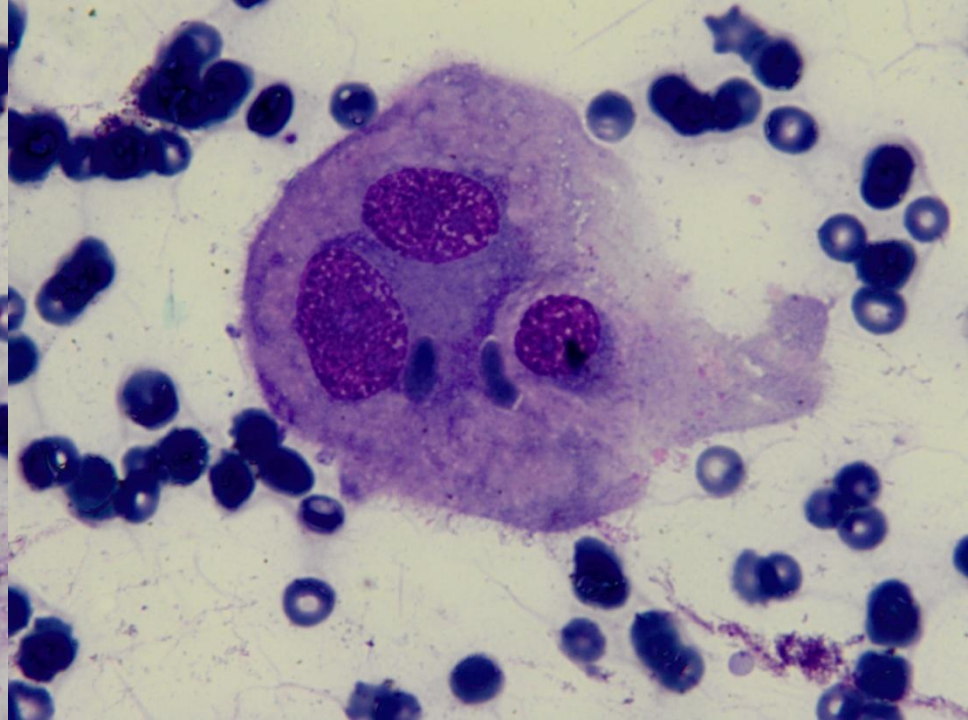
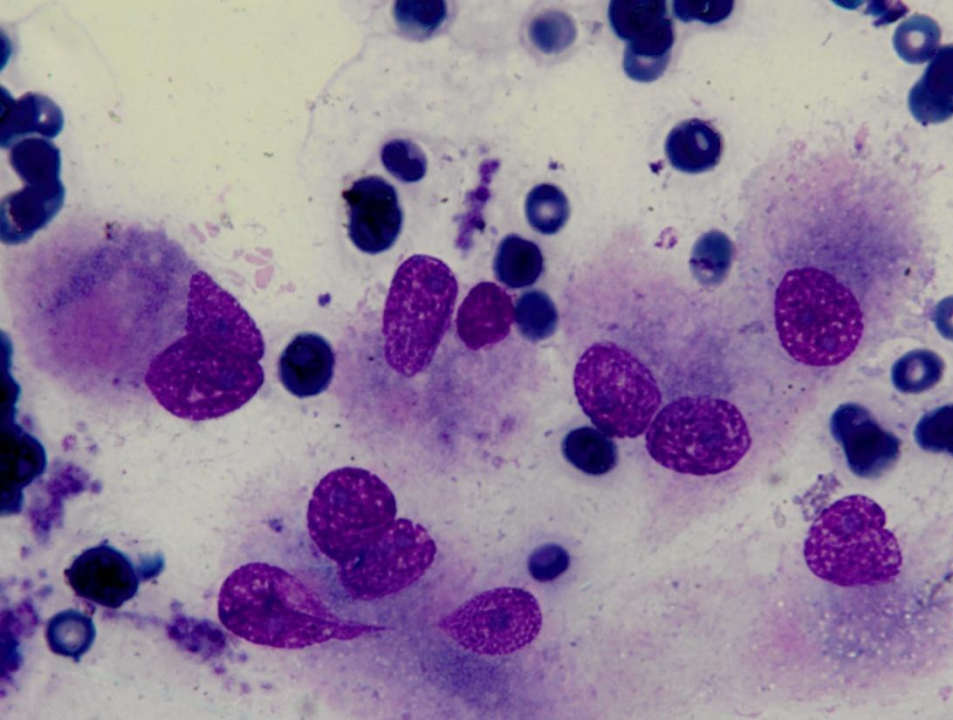


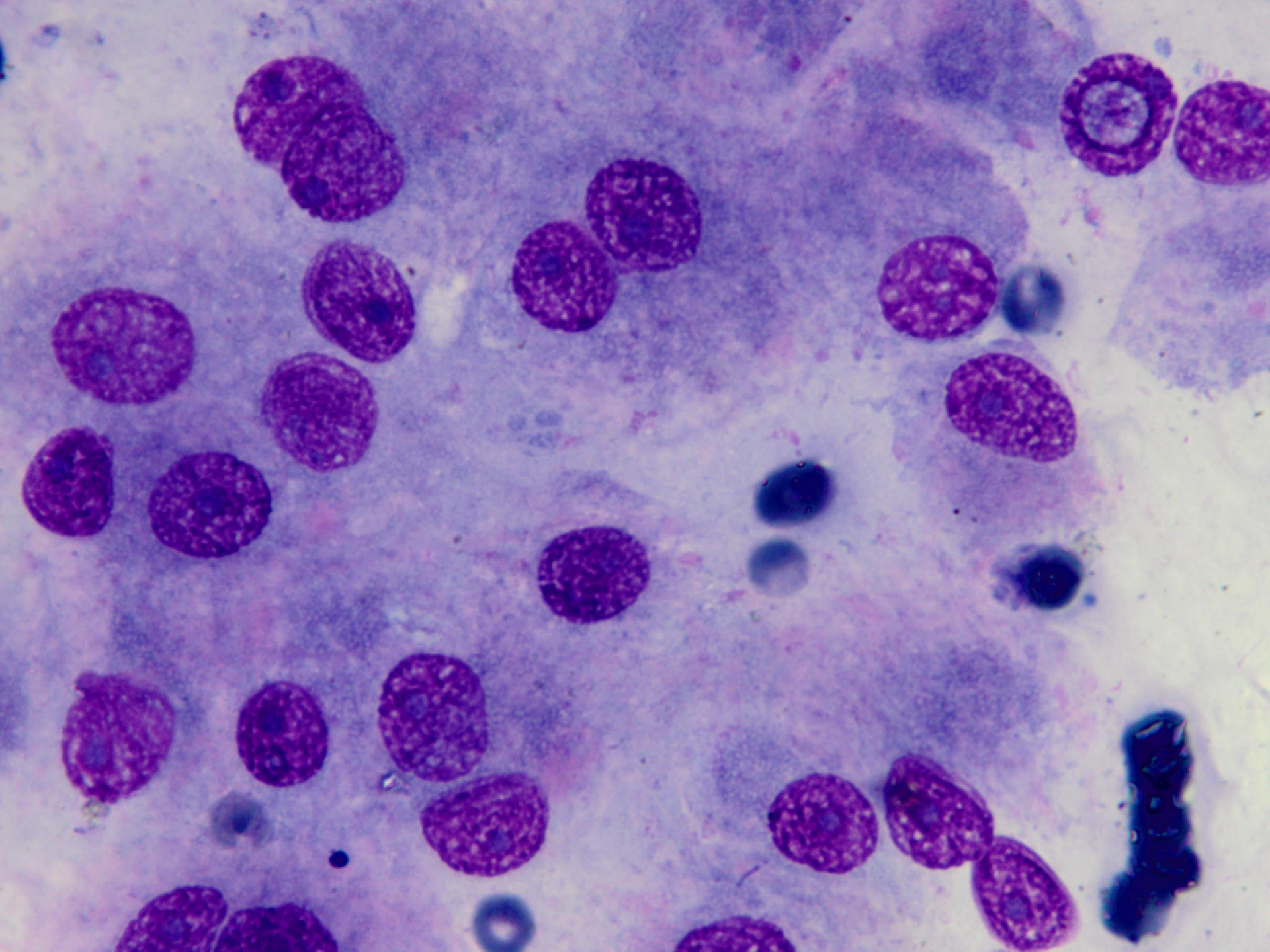


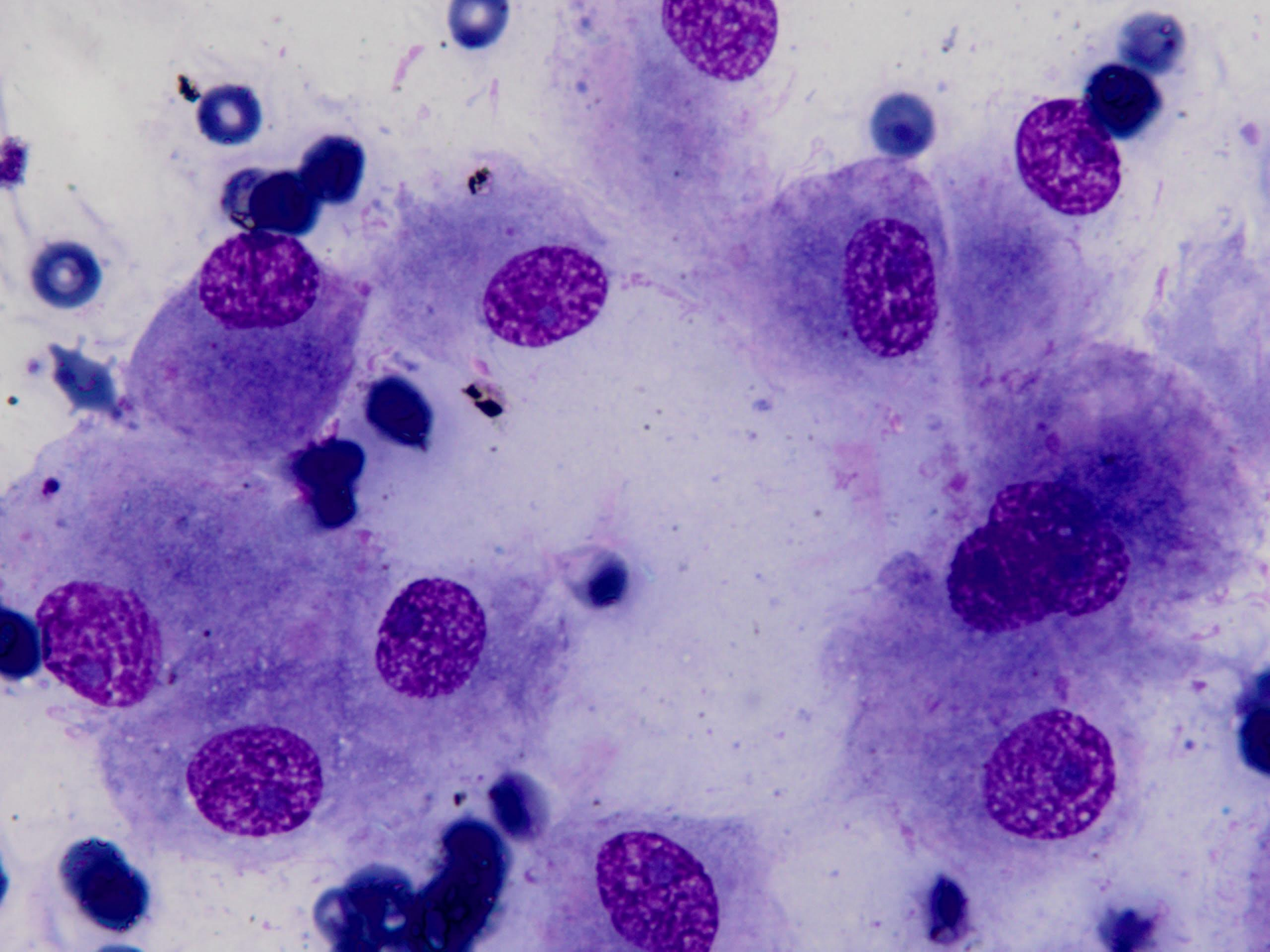


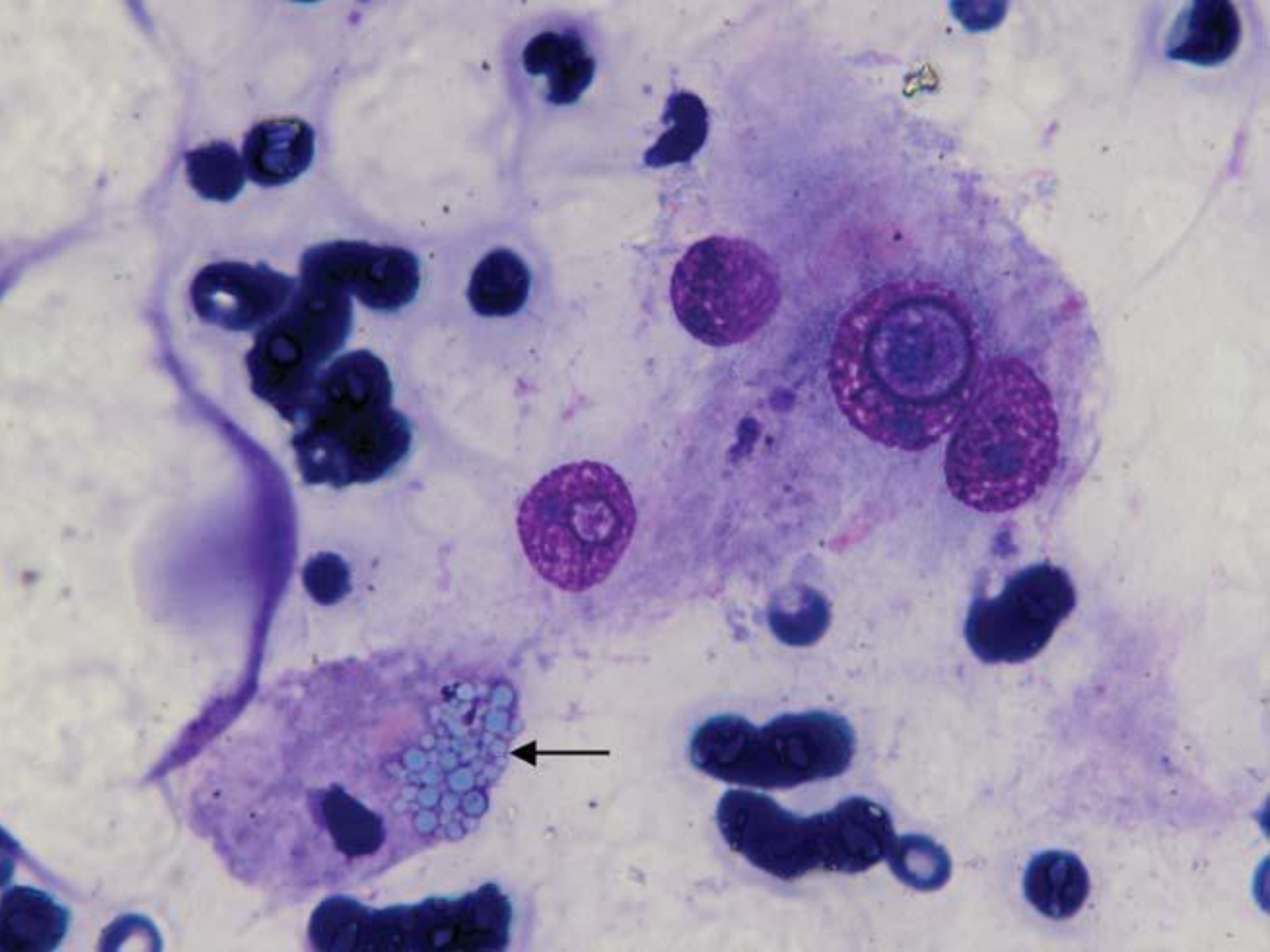












İİAS Tanısı:

- **Malign Sitoloji**
- **Malign Desiduoid Mezotelyoma ile uyumlu**

OPERASYON

- Sağ hemikolektomi + Total kitle eksizyonu

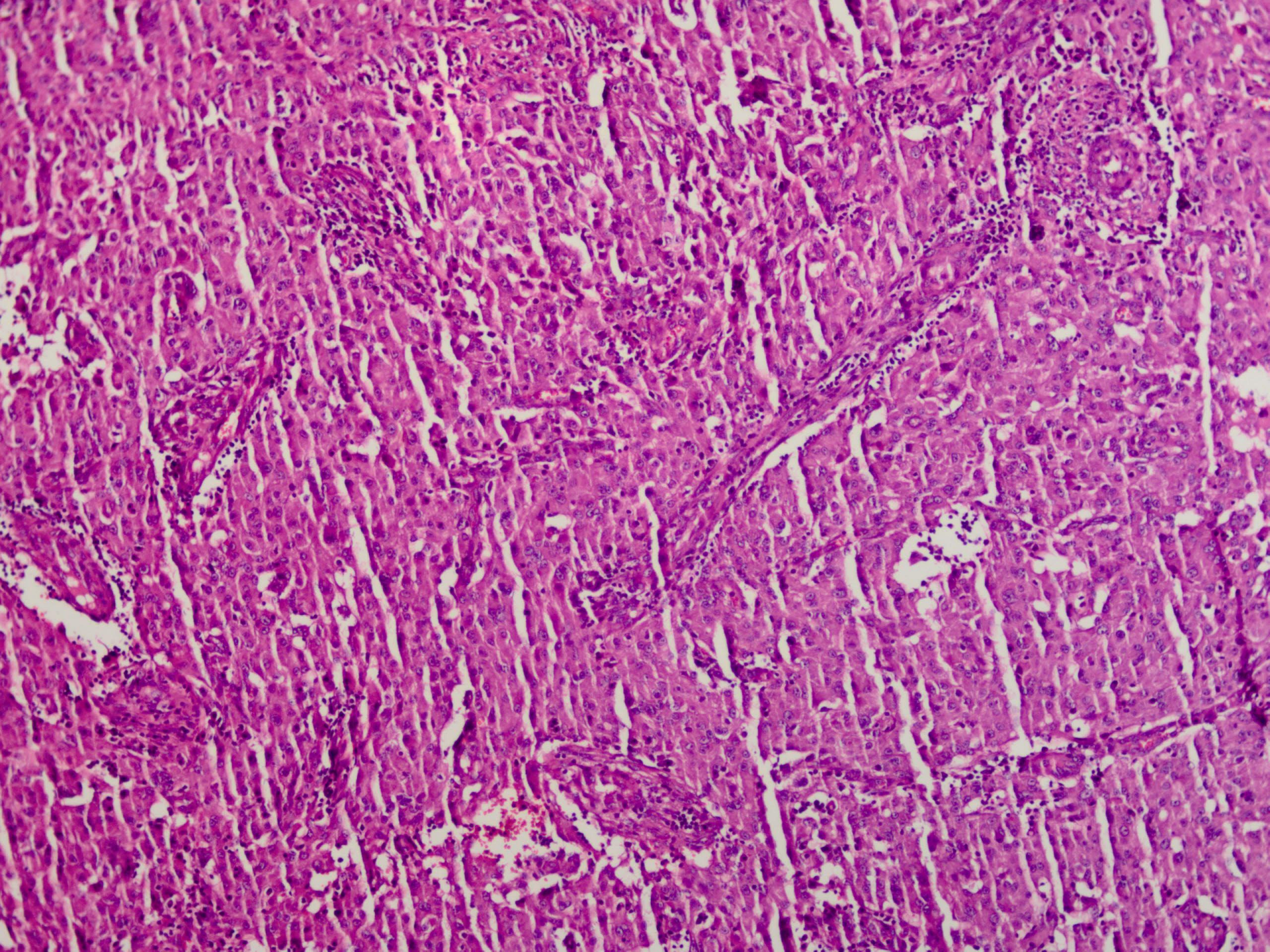
MAKROSKOPİK BULGULAR

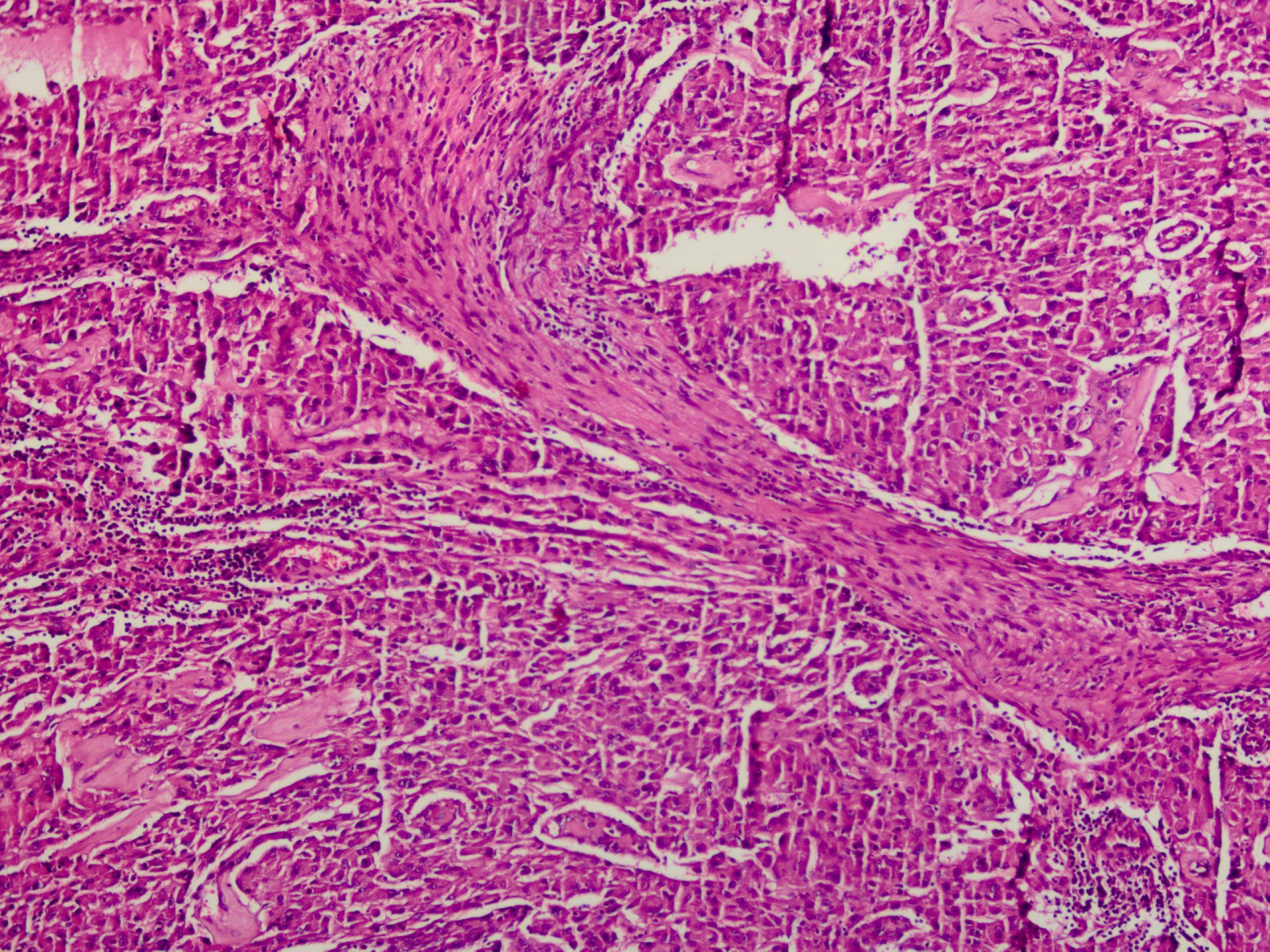
- Proksimal cerrahi sınırın 60 cm distalinde, 8x7x6 cm boyutlarında, kahve renkli, yer yer ince barsak serozasına tutunmuş, mezenter yağ doku ve kolon serozasına fikse tümör

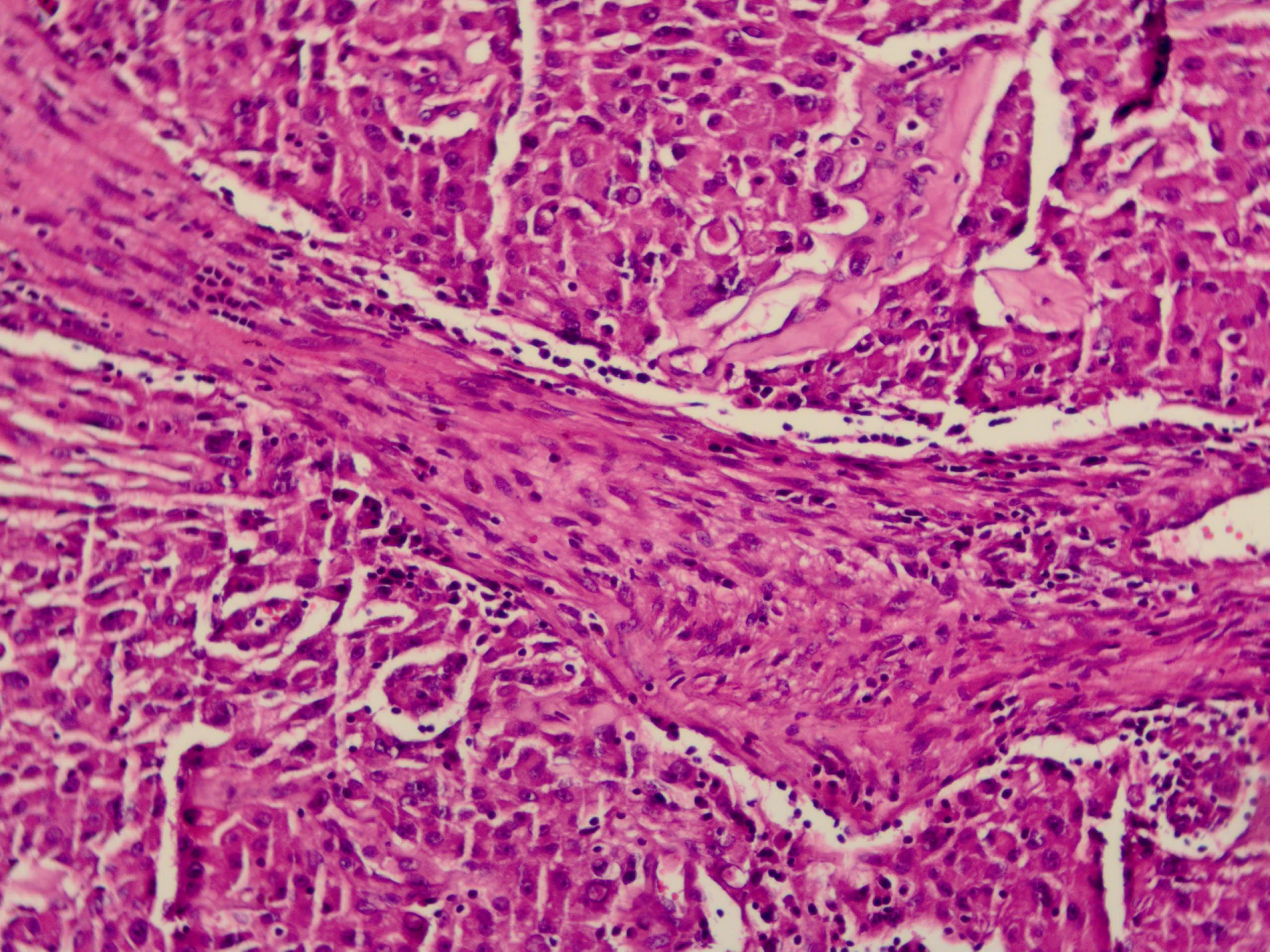
HİSTOPATOLOJİK BULGULAR

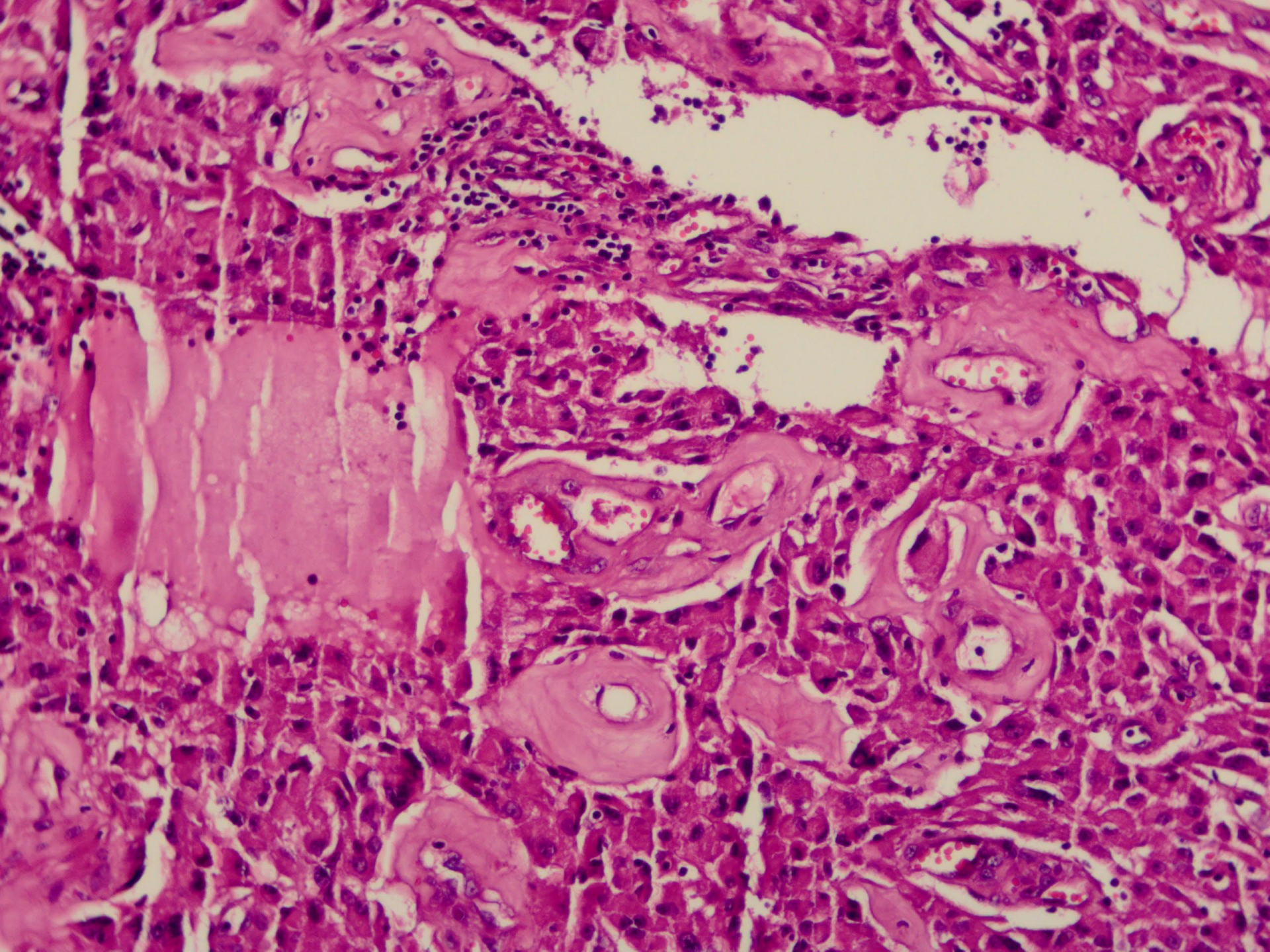
- Fibröz ve gevşek, ödemli stroma ile bölünmüş solid adalar içine yerleşmiş;
- Büyük yuvarlak veziküler nükleus, tek, belirgin nükleol içeren, hücre sınırları belirgin, içte eozinofilik camsı, dışta gevşek vakuoler dantela şeklinde sitoplazmalı, poligonal ve oval hücreler
- Yer yer binükleer ve multinükleer hücreler

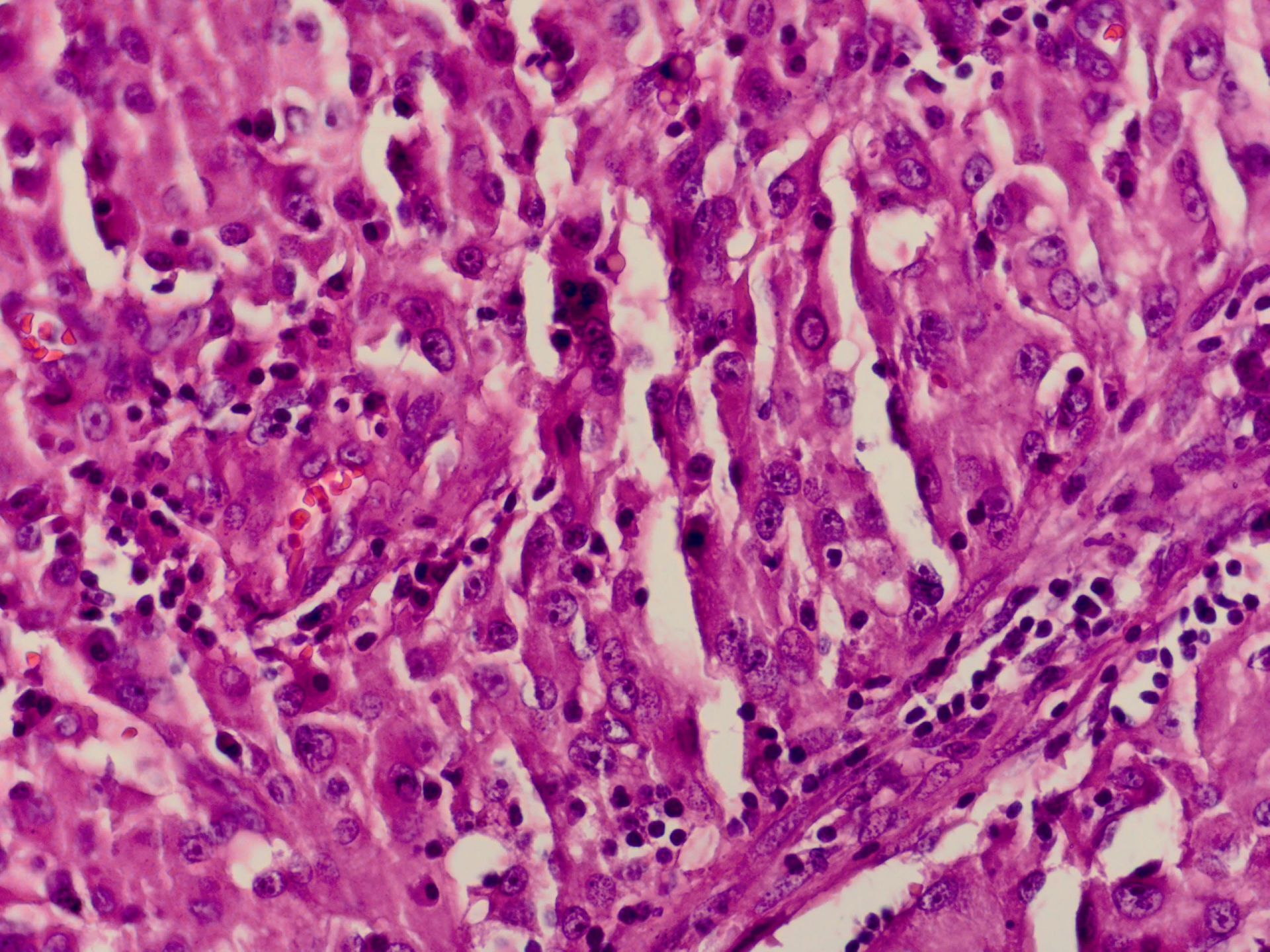
- Bazı plazmositlerde, PAS ve Kristal viole pozitif, yuvarlak, dens, globüler karakterde üzüm salkımını anımsatan intrasitoplazmik yerleşimli "*Russel Body*" yapıları
- Az sayıda mitoz (+), Nekroz (-)
- Kolon ve ince barsak duvarında tümör (-)

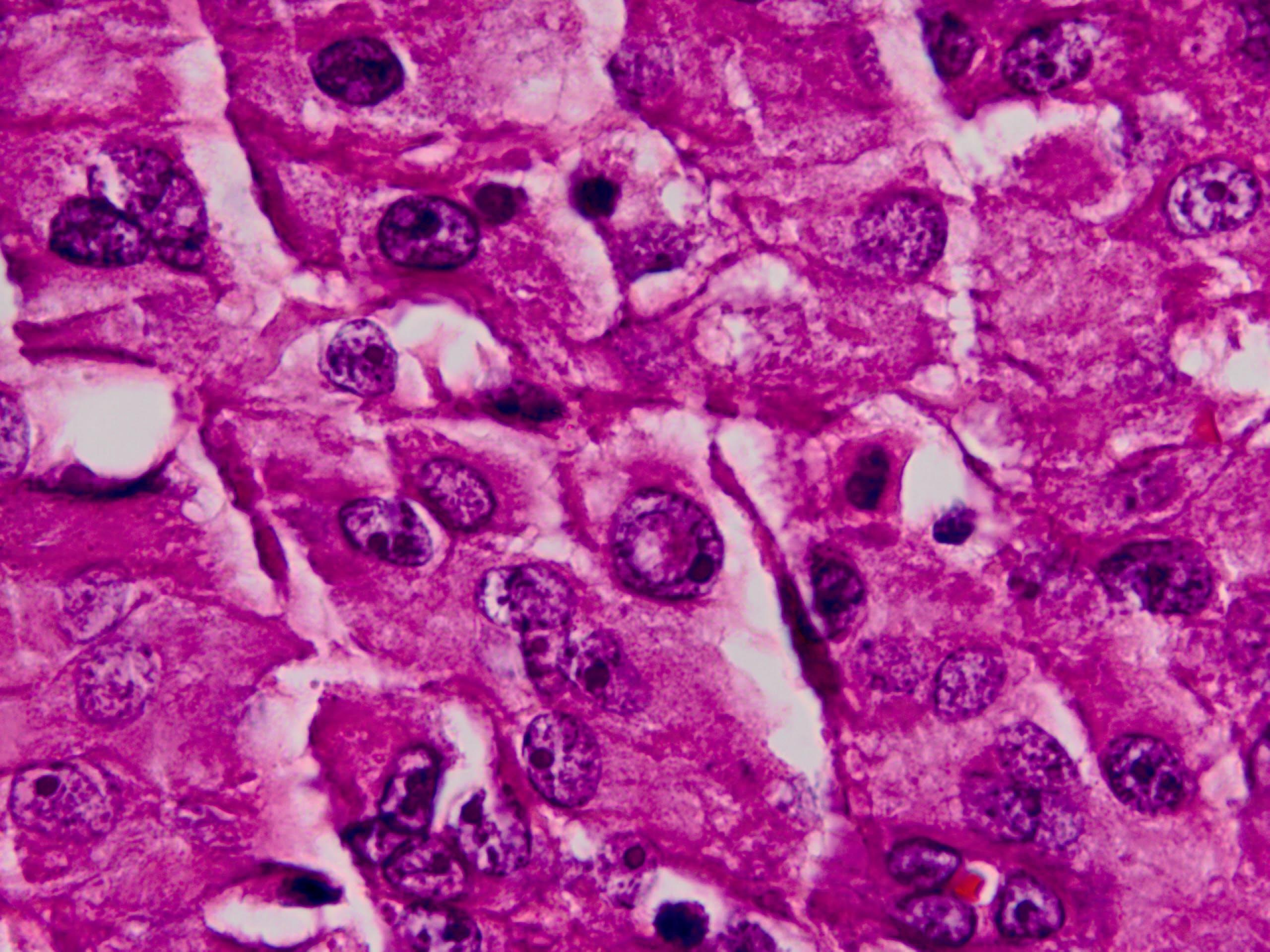


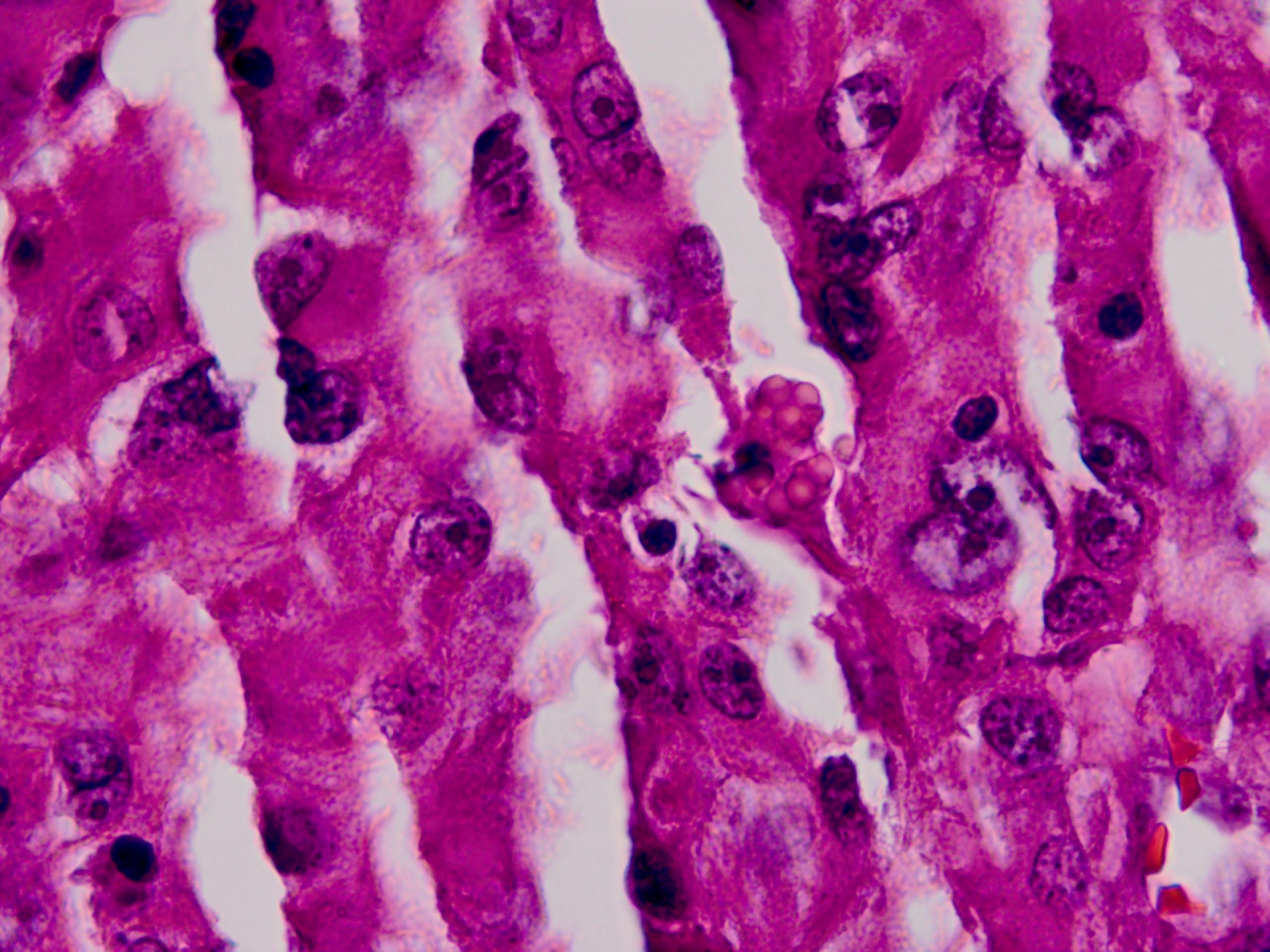


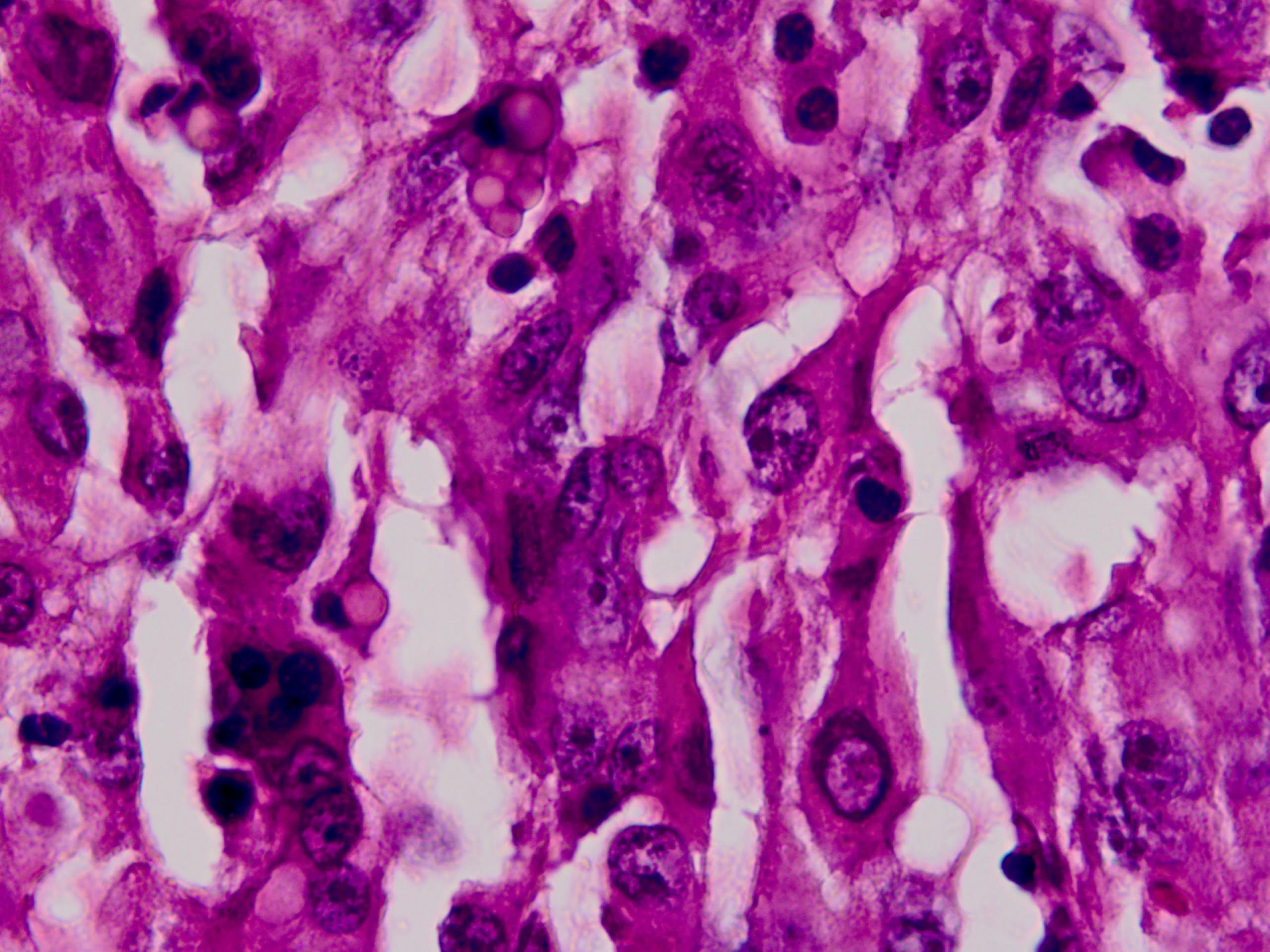


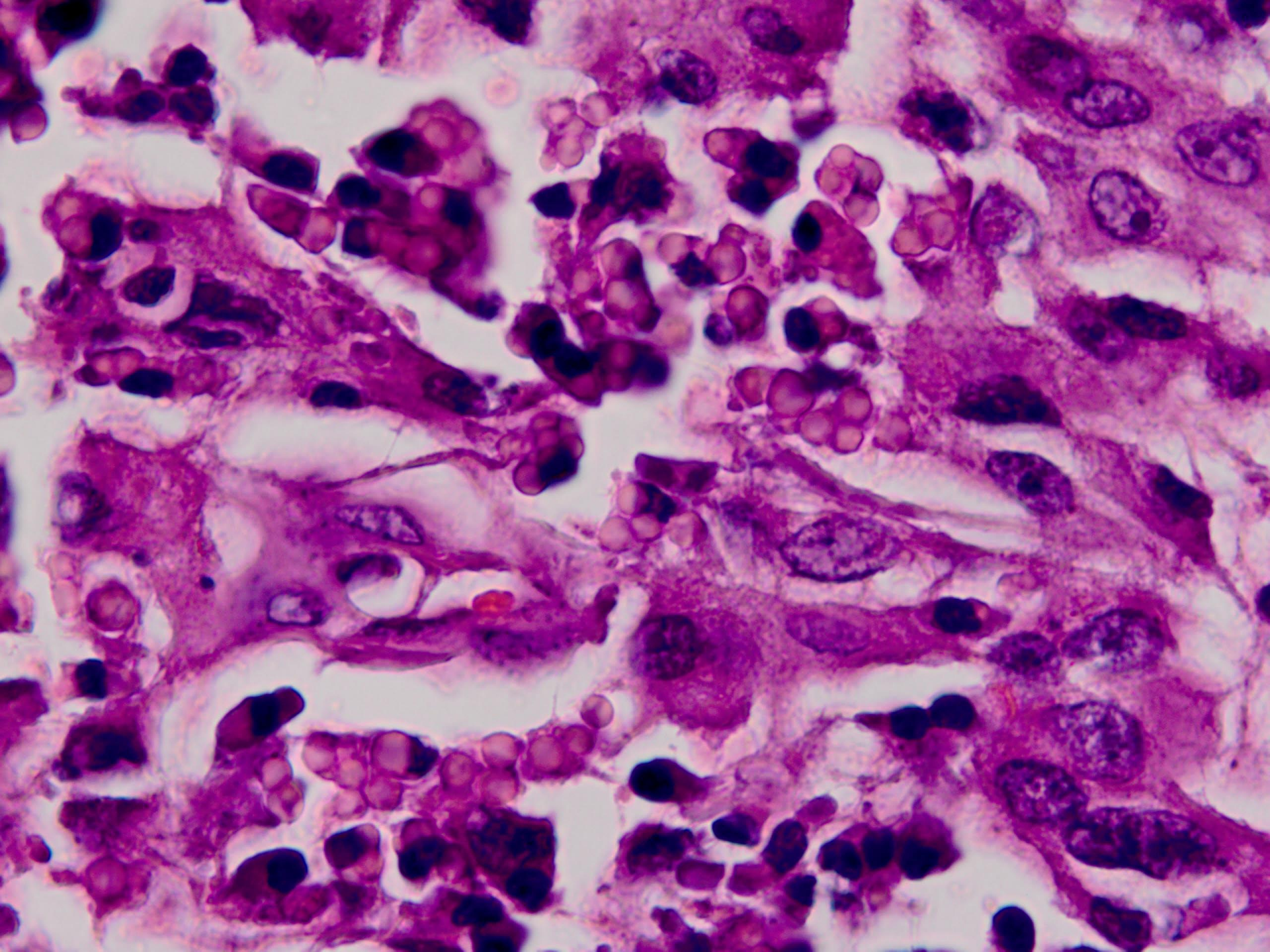


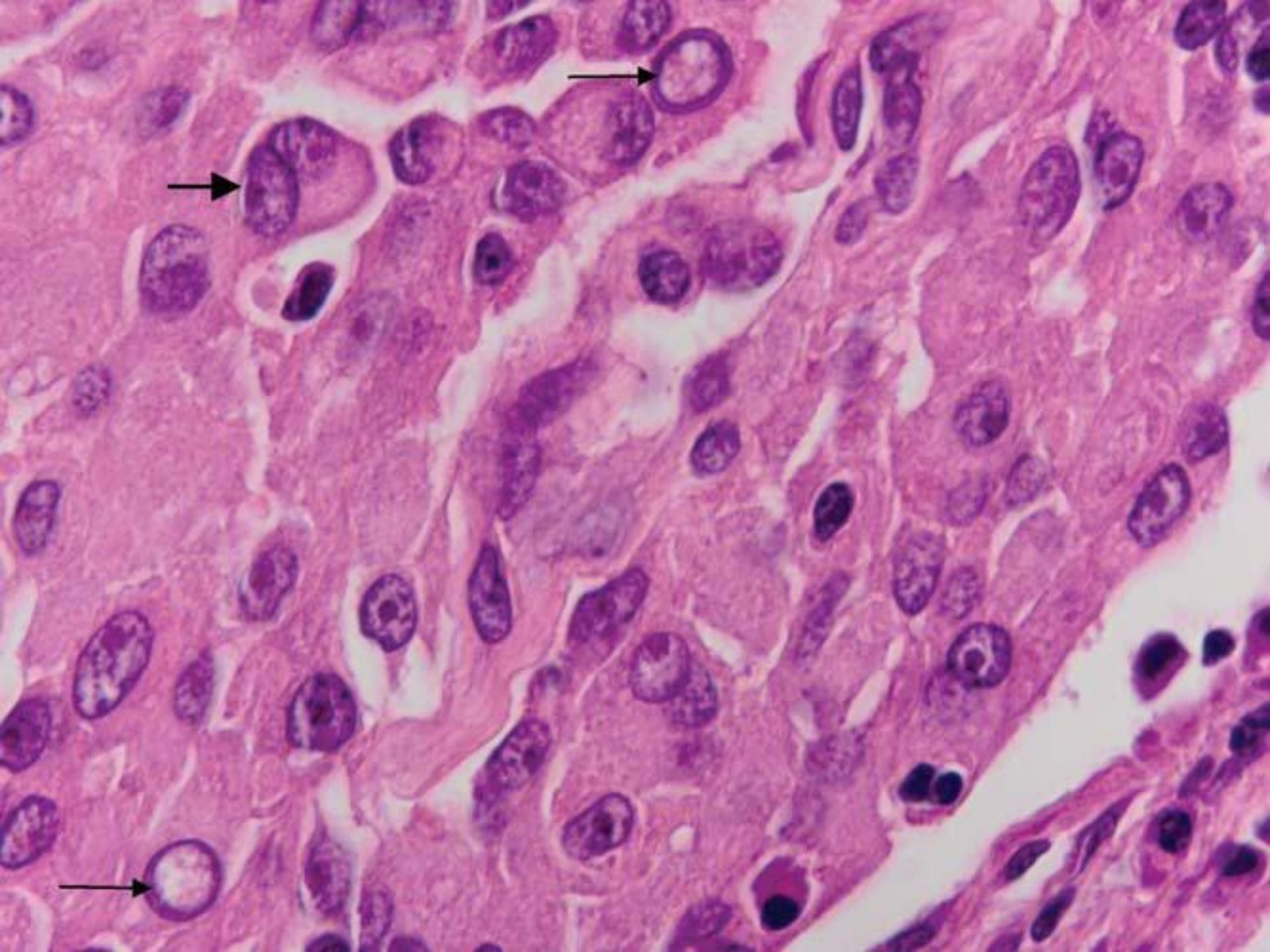


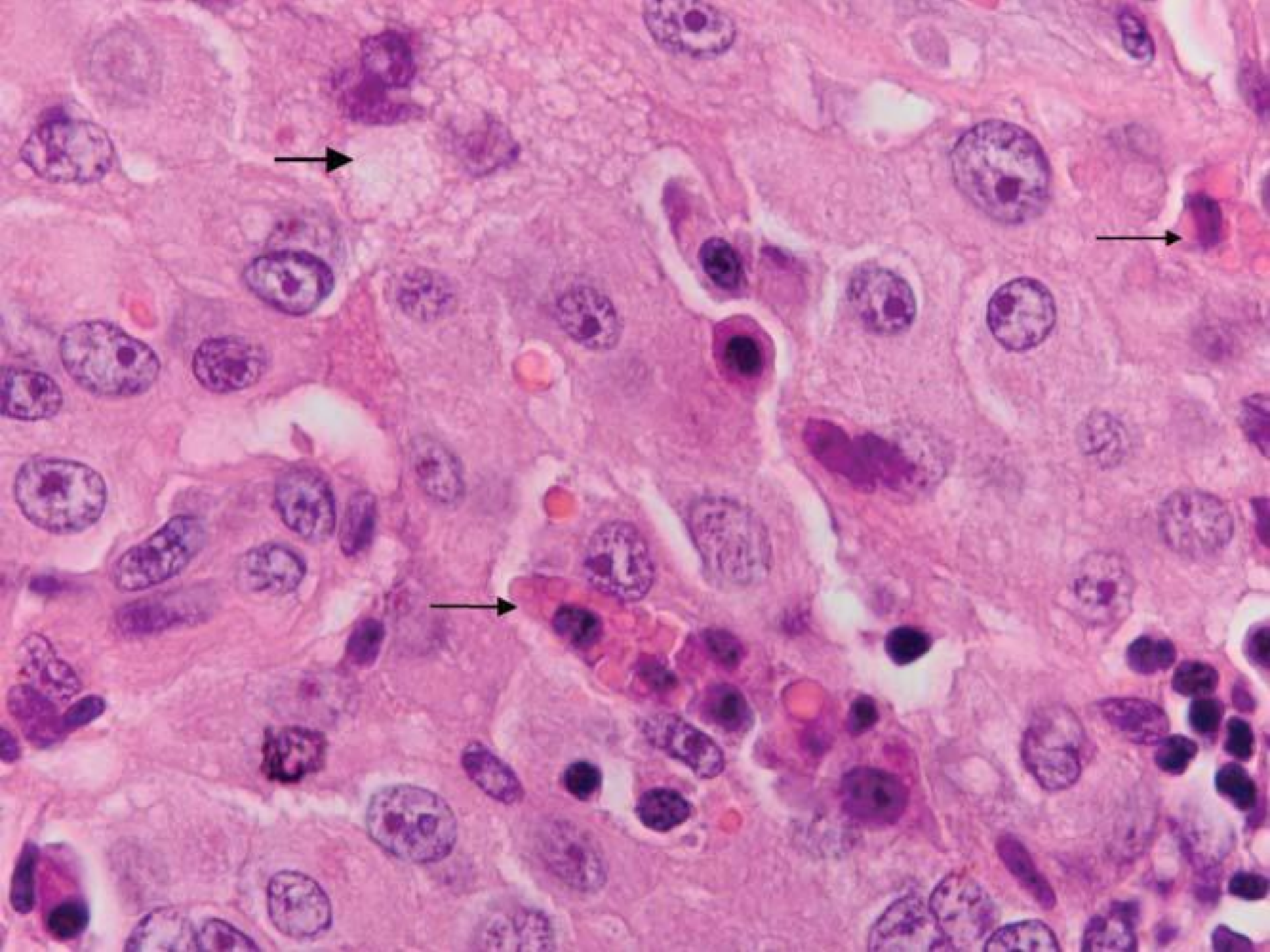












İHK BULGULARI

Pozitif:

CK 5/6 : diffüz (+)

Vimentin : diffüz (+)

HBME-1 : fokal (+)

Kalretinin : fokal (+)

Negatif:

CEA : (-)

CD34 : (-)

CD10 : (-)

CD15 : (-)

CD 117 : (-)

CK 7 : (-)

CK 19 : (-)

CK 20 : (-)

SMA : (-)

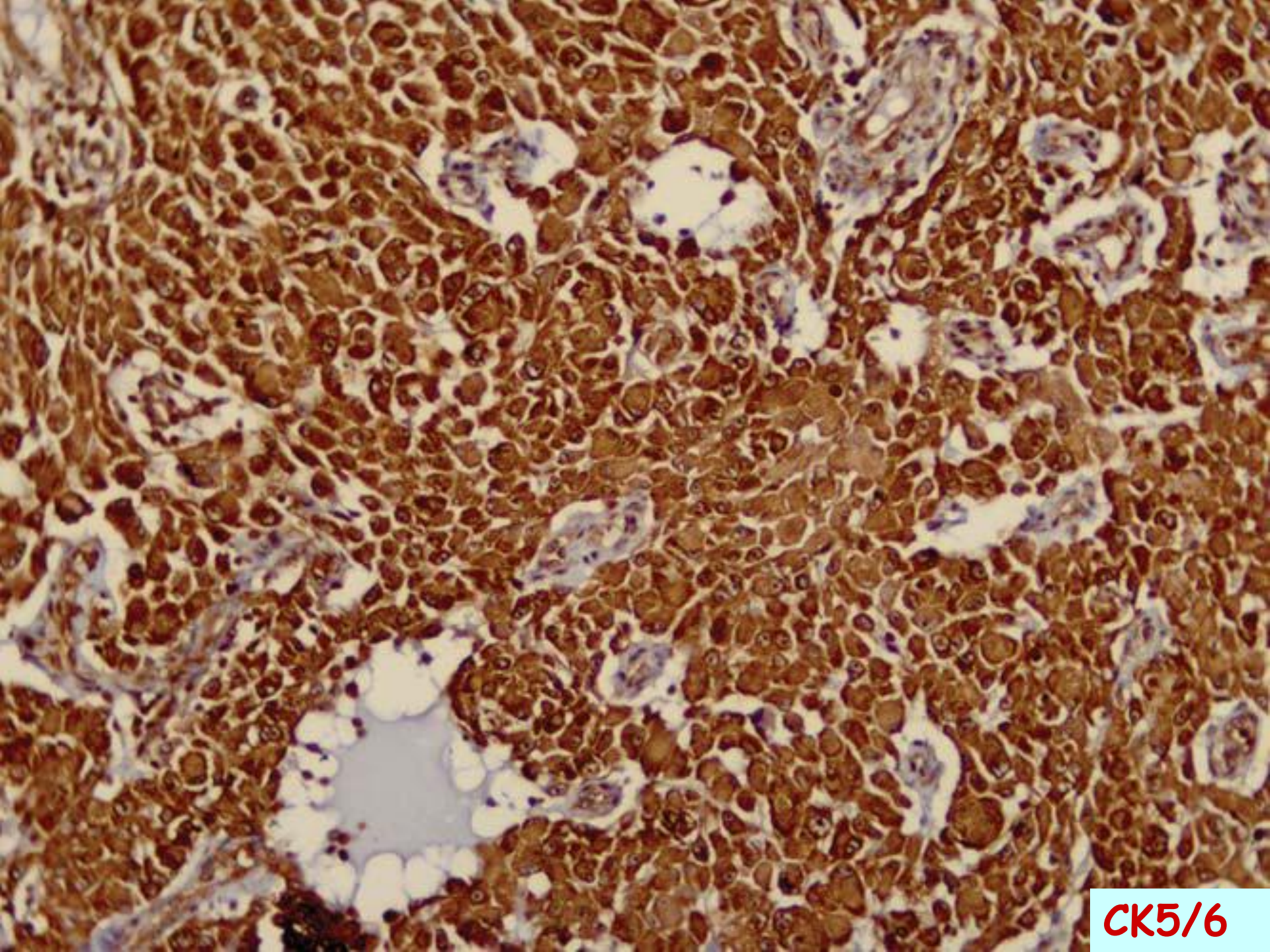
HEPPAR : (-)

MOC-31 : (-)

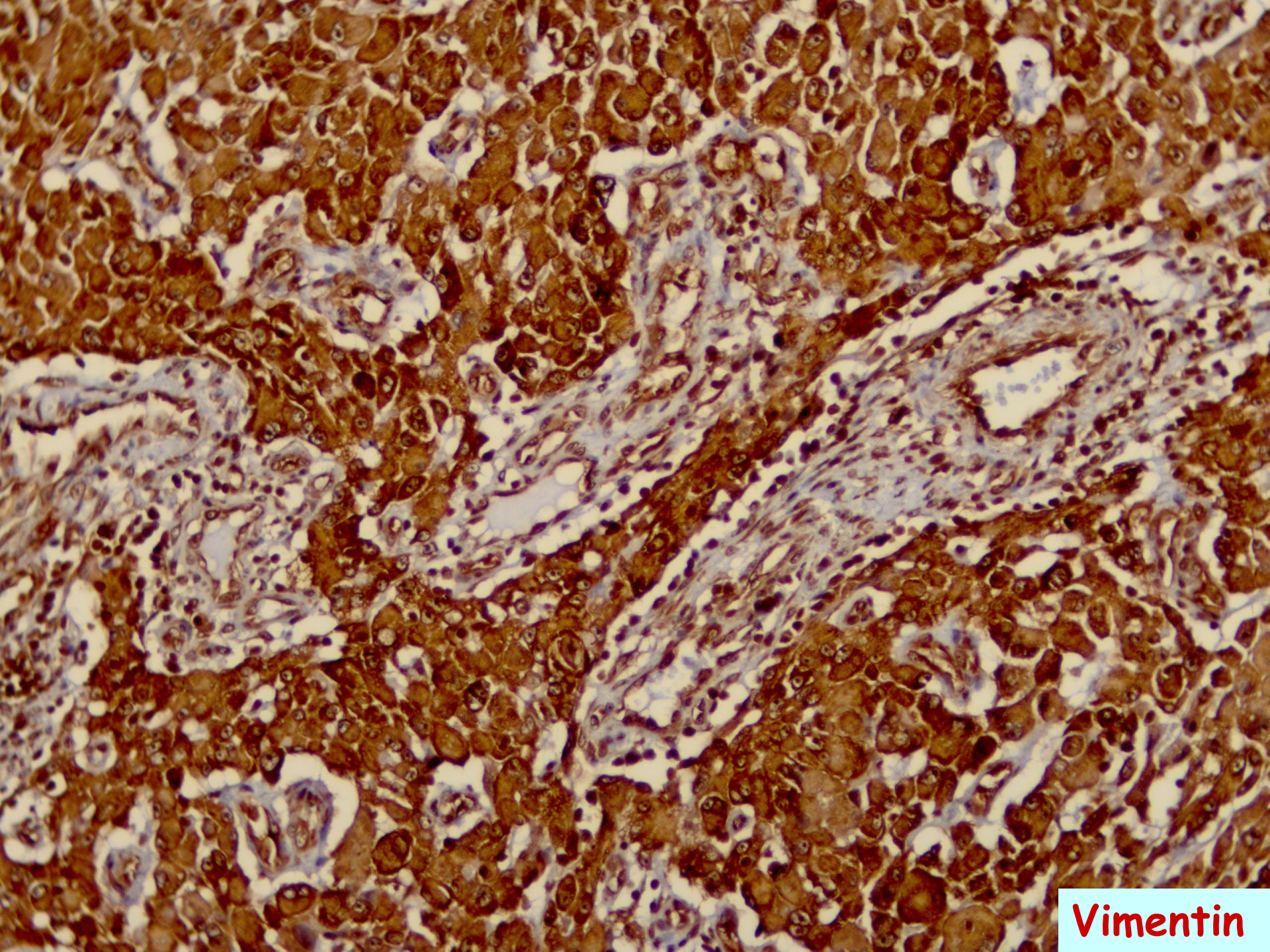
Ber-EP4 : (-)

HMB-45: (-)

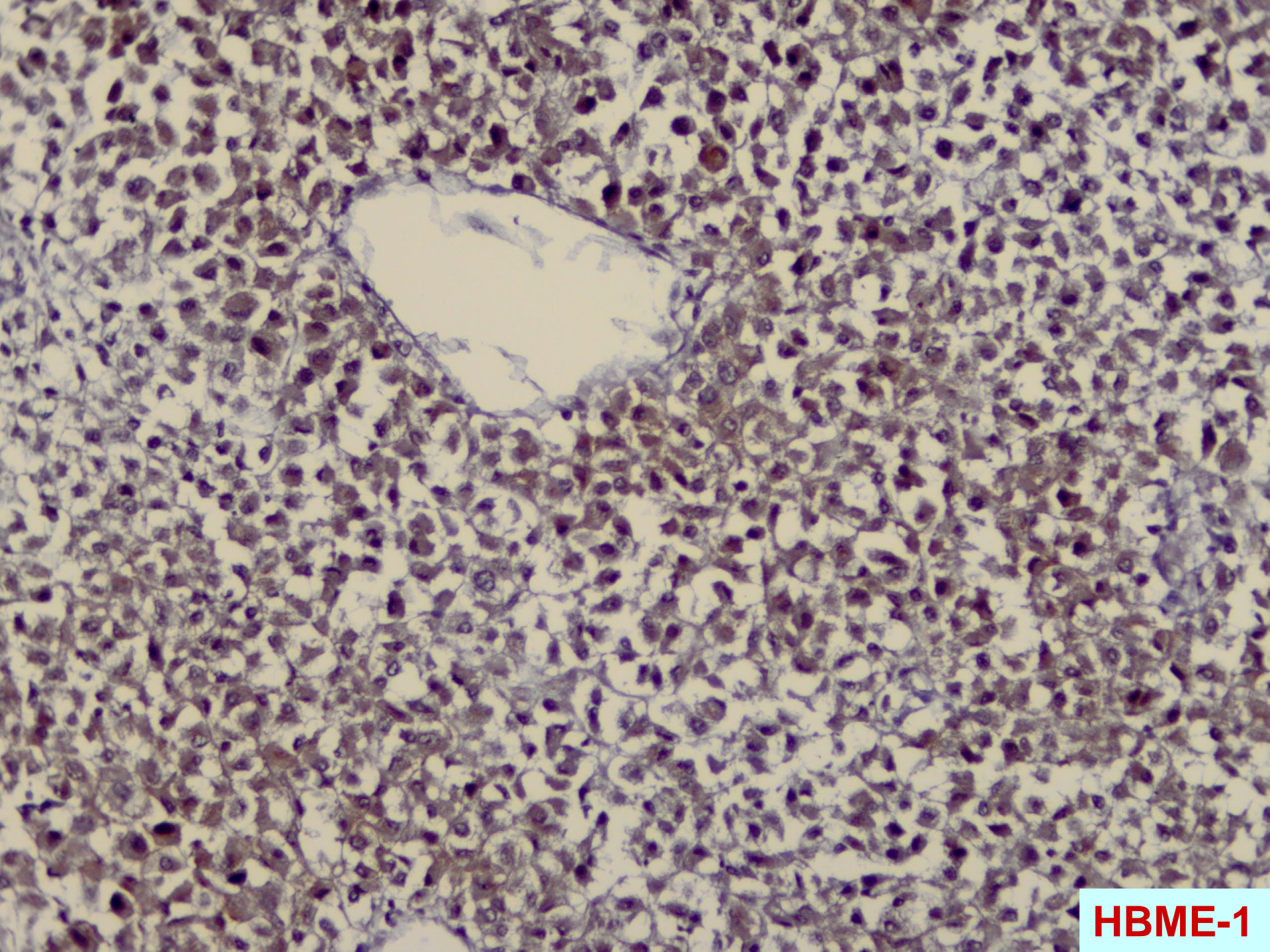
S-100 : (-)



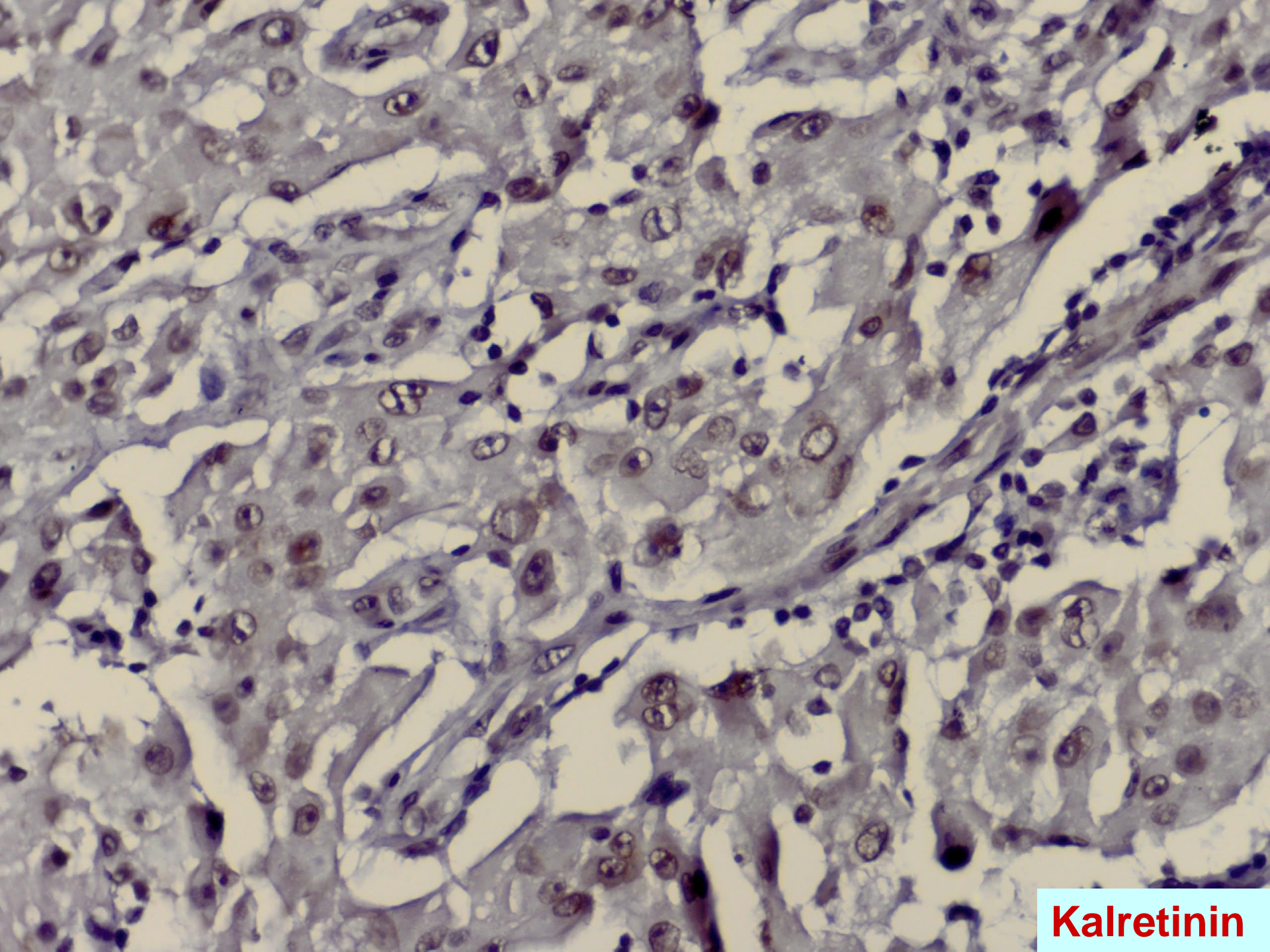
CK5/6



Vimentin



HBME-1



Kalretinin

Tanı:
Primer Malign Desiduoid Peritoneal Mezotelyoma

MEZOTELYOMALAR

- Plevral : % 90-95
 - Peritoneal: % 5-10
-
- Epitelyal
 - Fibröz
 - Mikst

MALIGN MEZOTELYOMA

- > 40 yaş
- Genç erişkin, çocuk ve yeni doğanda ender
- Erkek > Kadın
- %50 olgu asbest hikayesi +
- Peritoneal M. ; Uzun süreli asbest maruziyeti
- Plevral M. ; Geçici asbest maruziyeti
- Ortalama latent period : 15 yıl

- ❖ Solid
- ❖ Mikrokistik
- ❖ Berrak hücreli
- ❖ Taşlı yüzük hücreli
- ❖ Küçük hücreli
- ❖ Lenfohistiyositik
- ❖ Rabdoid
- ❖ Desiduoid morfoloji

MİKROSKOPİ

- Değişken patern
- Atipik mezotel hücreleriyle sarılmış papilla veya tübül yapıları
- Vakuolize fibröz kora sahip papillalar, psammom cisimleri
- Az sayıda mitoz
- İntranükleer psödoinklüzyon
- Lenfoid folikül kümeleri

MALIGN DESİDUOİD MEZOTELYOMA

- Nadir görülen epiteloid morfolojik varyant (<%2)
- İlk olgu sunumu; 13 y, K (1985, Talerman)
- İlk tanımlama; 23 y, K (1994, Nascimento)
- Her iki cinsiyette
- Her yaşta, periton, plevra, spermatik kord
- Asbestoz ile ilişkili olabilir
- Tedaviye başladıktan sonra 1 yıl içinde ex. (%67)

MALIGN DESIDUOID MEZOTELYOMA

- Desiduoid özellikler;
 - ❖ Fokal
 - ❖ Predominant
 - ❖ Komplet
- Eozinofilik nükleol
- Yuvarlak-oval, büyük, veziküle nükleus
- Geniş eozinofilik camı sitoplazma, katmanlı boyanma
- Nadiren binükleer ve multinükleer hücreler
- İntranükleer psödoinklüzyonlar
- Hücre sel atipiyeye rağmen nadir mitoz

AYIRICI TANI

- Peritoneal adenokarsinomlar
- Metastatik malign melanom
- Gastrointestinal stromal tümörler
- Kadınlarda aşırı desidual reaksiyon (psödotümöral desiduozis)

- Toplam 45 olgu
- Sadece 2 olguda asitteki sitolojik özellikler (Gillespie ve Reis-Filho)
- İİAS ile tanı almış ilk ve tek olgu
- 13. ayda ex.

Ustun H, Astarıcı HM, Sungu N, Özdemir A, Ekinci C. Primary Malignant Deciduoid Peritoneal Mesothelioma: A Report of the Cytohistological and Immunohistochemical Appearances. *Diagnostic Cytopathology* 2011;39(6):402-408



Teşekkürler

Dr. Hüseyin ÜSTÜN
olgupatoloji@yahoo.com