

XII. Cytológus Kongresszus

2013. június 7-9.

Ramada Hotel & Resort Lake Balaton
Balatonalmádi, Bajcsy-Zsilinszky u. 14.

GPS: Lat: 47.0296 Lon: 18.0198





K&M Congress Idegenforgalmi és Szolgáltató Kft.
1028 BUDAPEST Hidegkúti út 153.
Telefon: (1)301-2000, Telefax: (1)301-2001
E-mail: info@kmcongress.com Honlap: www.kmcongress.com

XII. Cytológus Kongresszus Balatonalmádi, 2013.06.07 - 2013.06.09

Telefon: +36 72/

Fax: +36 72/



Előadás

Azon.: ★ 0 0 1 2 ★

Név: **Dr. Kálmán Endre**

Cím: **PTE ÁOK Pathológiai Osztály**

Pécs

Rákóczi út 2.

7622

TUDOMÁNYOS ELŐADÁS VISSZAIGAZOLÁS

Tisztelt Szerző!

A rendezvény Tudományos Bizottsága megbízásából tájékoztatjuk, hogy benyújtott abstractját a Bizottság elfogadta.

Előadás cím: **A cytologiai preparatumok molekuláris feldolgozása**

Előadás mód: **Szóbeli**

Ülés név: **A cytologia gyakorlata ma**

Ülés időpont: **2013.06.08** **13:45 - 15:15**

Előadás hossz: **8 perc + 2 perc megbeszélés**

Cytologia minták feldolgozási lehetőségei és jelen gyakorlata A sejtblokk technika, alternatív LB módszer

Kálmán Endre

Pécsi Tudományegyetem ÁOK Pathológiai Intézet

Balatonalmádi, 2013. 06.08.

- Az előadás közvetlen és még közvetlenebb előzményei
- A felmérés tanulságai
- 19/113

Mit is jelent ma a cytologia?

Hagyományosan az aspirációt/punctiot követően készített kenetek vizsgálatát

- **Egy mintavételi módszer mely alkalmas mintát biztosít(hat) a modern (kiegészítő) vizsgálati módszerek teljes spektrumához**
- **Folyadék fázisú minta használatával**
- **1. Közelítés a hisztológiához: sejtblokk készítése**
- **2. Újabb vizsgálómódszerek alkalmazása
FCM , FISH, PCR vizsgálatok**

Kiegészítő lehetőségek 2.

Folyadék fázisú minta

PECSI TUDOMÁNYEGYETEM Általános Orvostudományi Kar
Radiológiai Klinika

RADIOLÓGIAI LELET

Név: [REDACTED] Született: [REDACTED]
Lakcím: [REDACTED] Szül. hely: [REDACTED]
Foglalk: [REDACTED] TAJ: [REDACTED]
Vizsgálat ideje: [REDACTED] Anyja neve: [REDACTED]
Beküldő: [REDACTED]
Naplósorsz.: [REDACTED]

Lelet:

Fizikális vizsgálat:
A nyak jobb oldalán egy mogyorónyi, a jobb axilla alsó harmadában egy diónyi, tömött, mobil képlet tapintható.

Röntgen mammográfia:
Adenoticus parenchymájú emlök.

Ultrahang mammográfia:
Az emlőkben malignitásra gyanús UH jeleket mutató solid képlet nem különíthető el.
A nyakon a tapintható képletnek megfelelően egy 10x18 mm-es, echoszegény megnagyobbodott nyirokesomó látható. A nyaki nagyerek mentén szintén látható néhány hasonló morfológiájú képlet.
A jobb axillában egy 23 mm-es, echoszegény nyirokesomó látható, melyből UH vez. FTAB-t végeztünk.

Vélemény:
UH vez. FTAB.

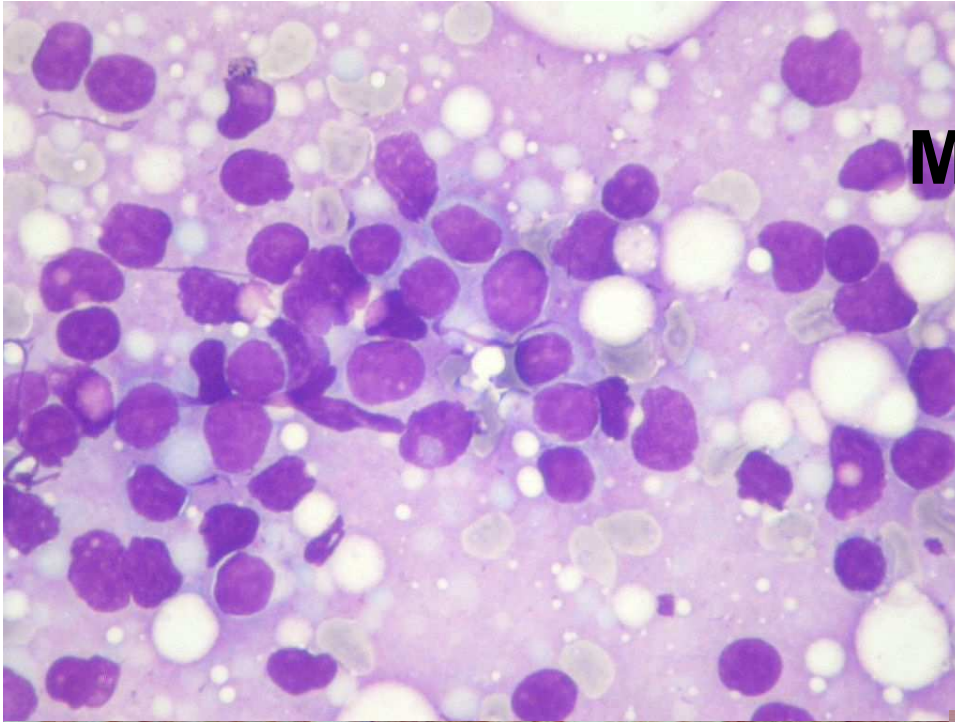
Beavatkozások:

Emlőfelvétel, nativ, ferde	*31930 : 2
Emlőfelvétel, nativ, cranio-caudalis	*31931 : 2
Kiegészítő pont betegefelügyeletet (beavatkozás után minimum 15 percig)*	*99980 : 1
Biopszia lymphoglanduláris, UH vezérelt	*14261 : 1
Emlék UH vizsgálata	*36122 : 1
Axilla UH vizsgálata	*36118 : 1
Nyaki lágyrészek UH vizsgálata	*36110 : 1

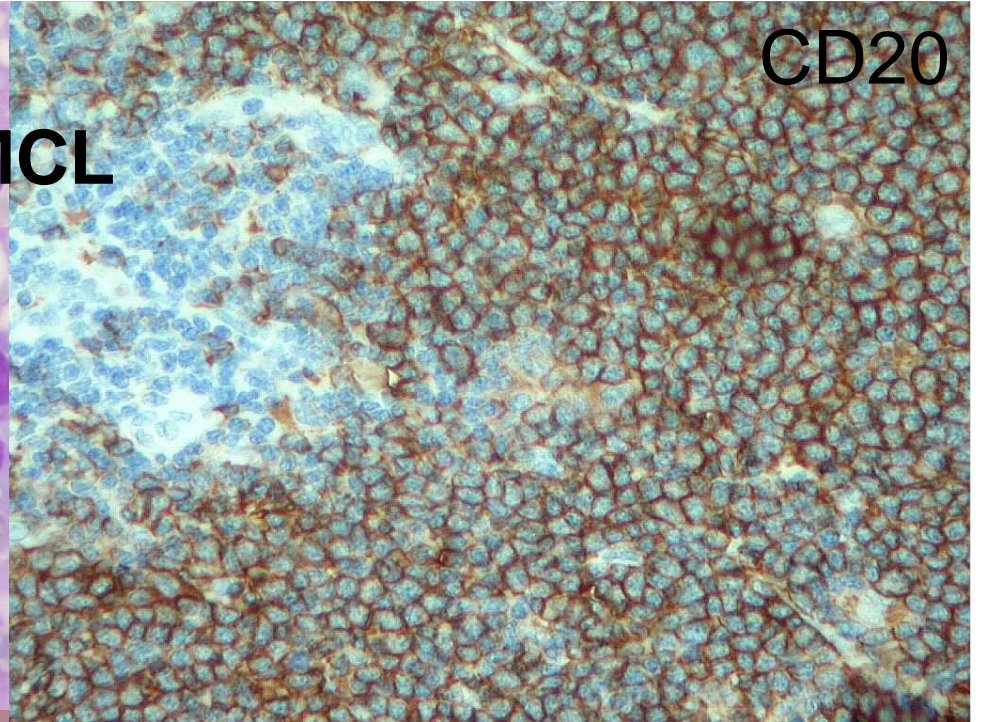
26 13224/23 27

26 27

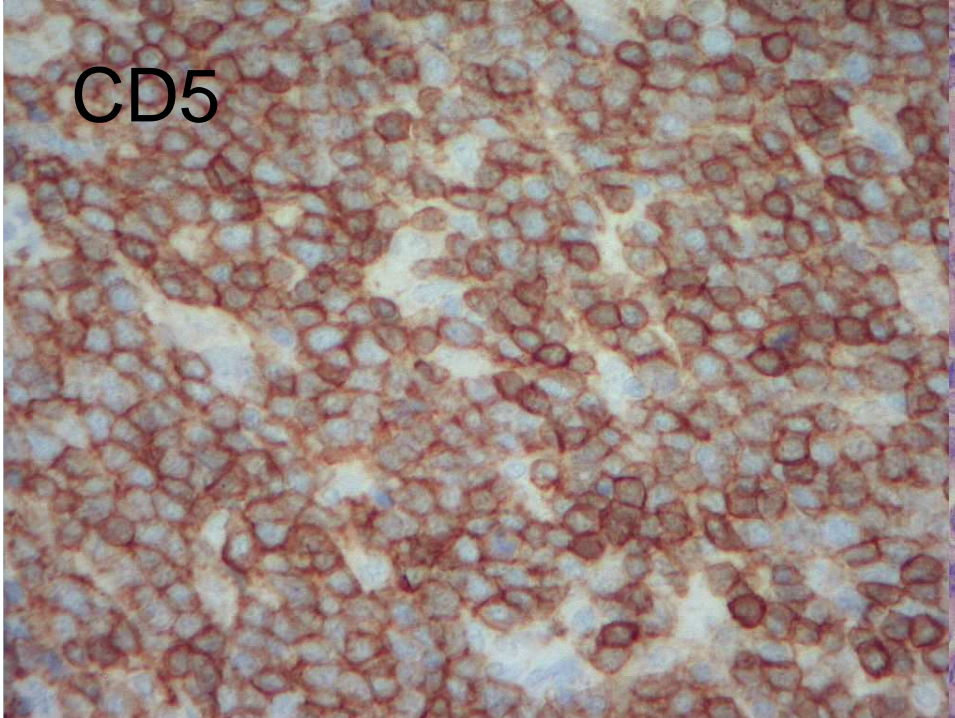
32



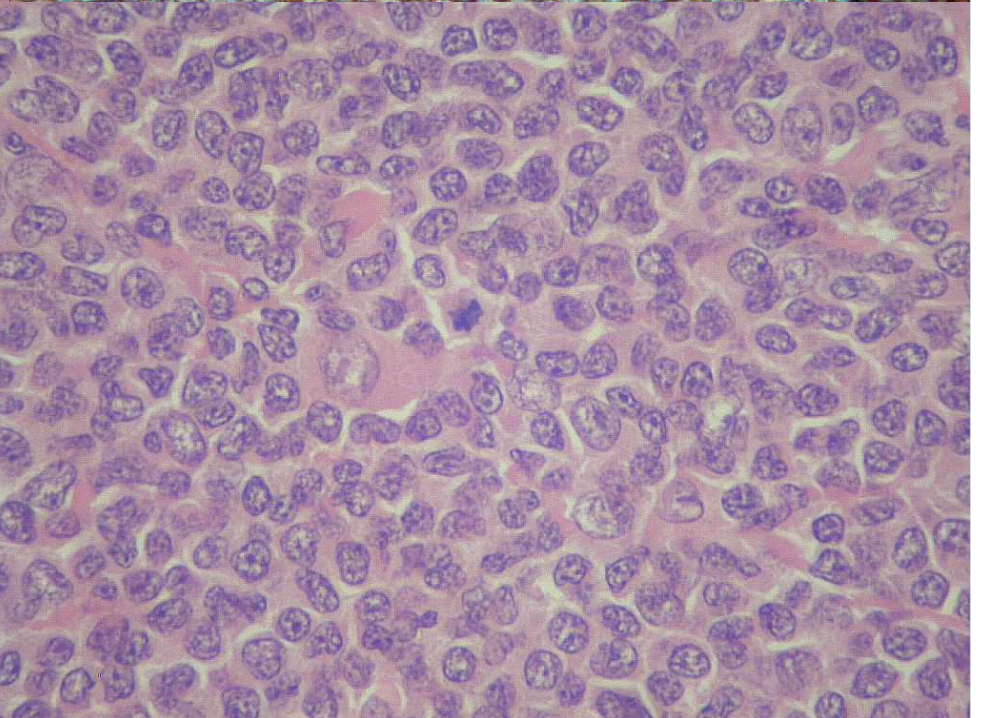
MCL



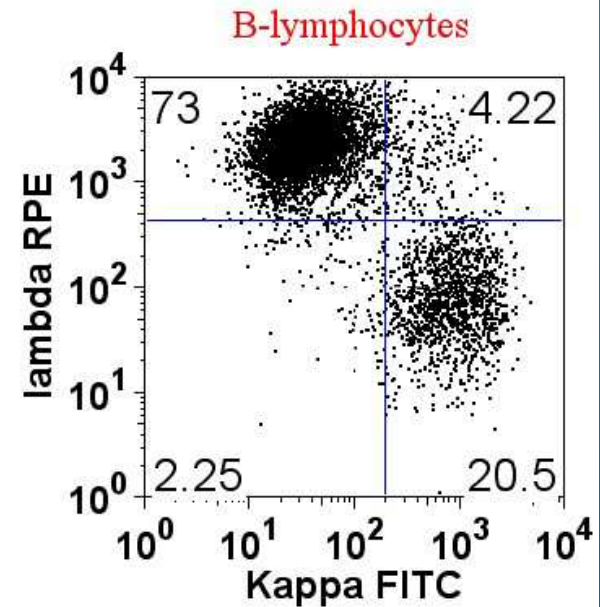
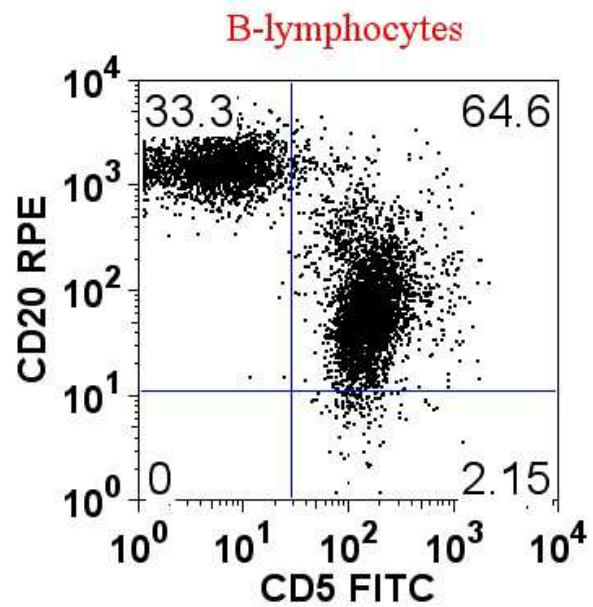
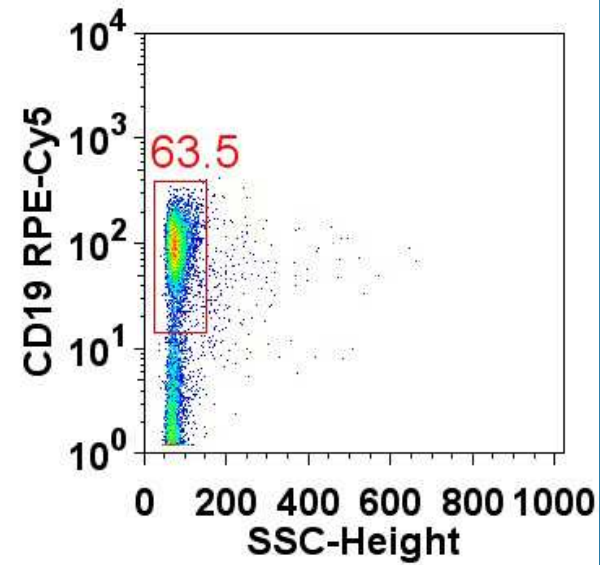
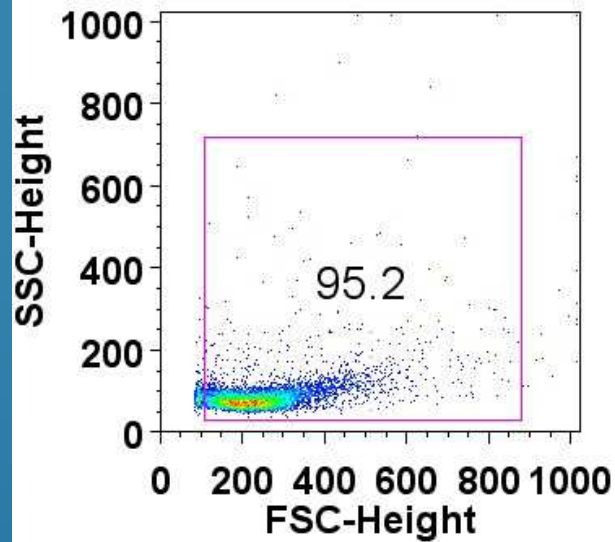
CD20



CD5



MCL



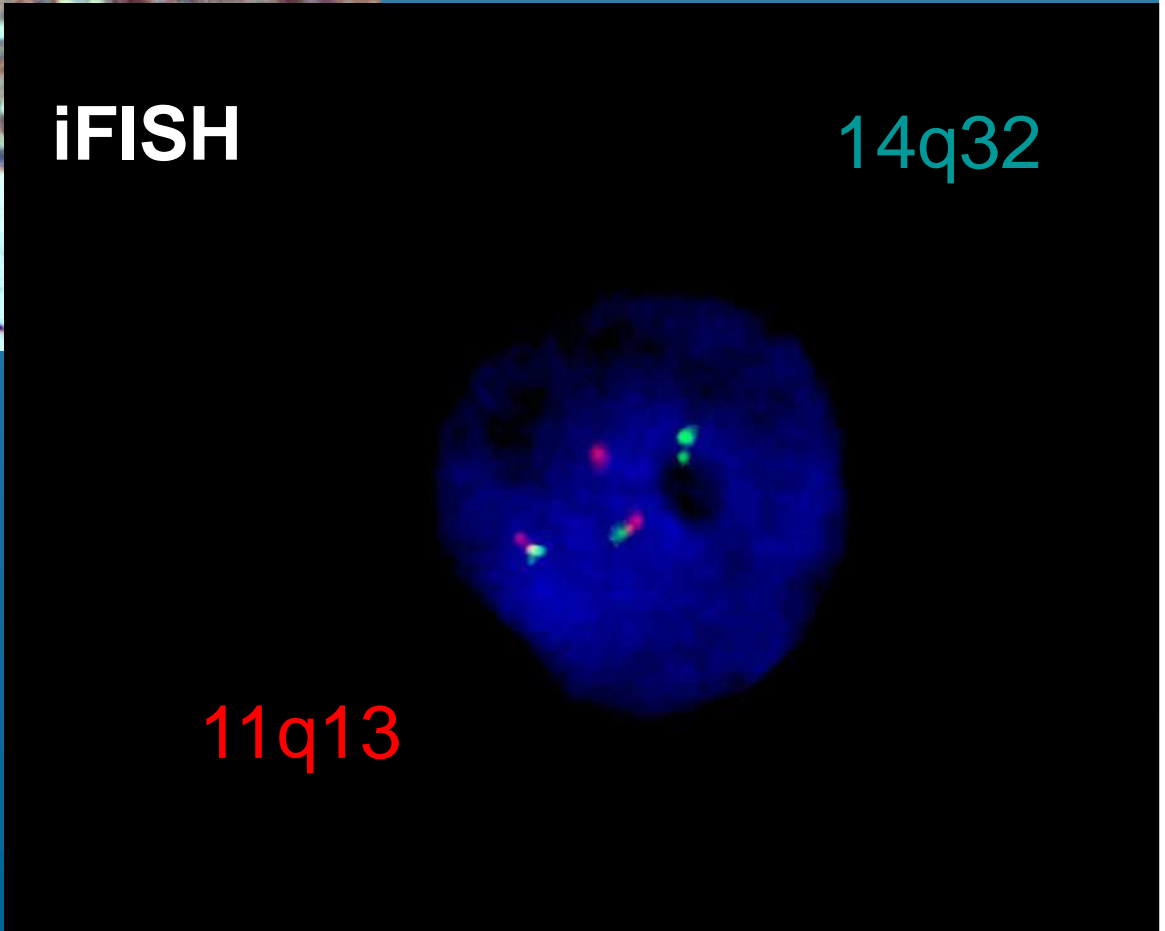
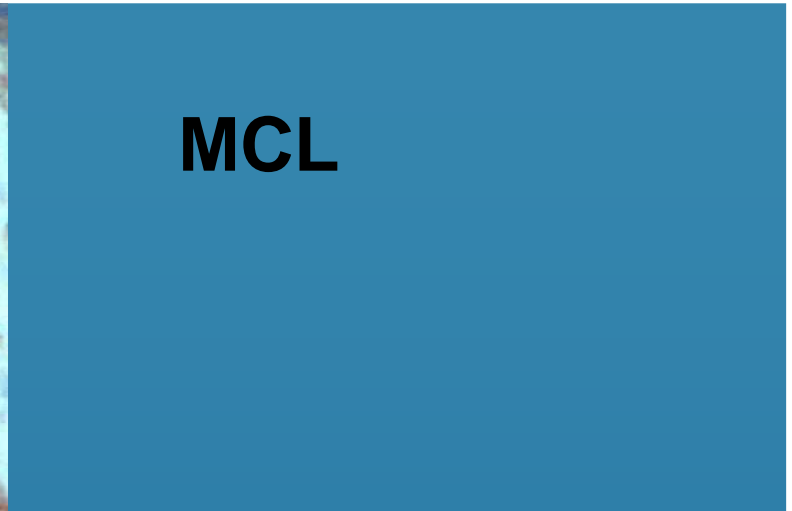
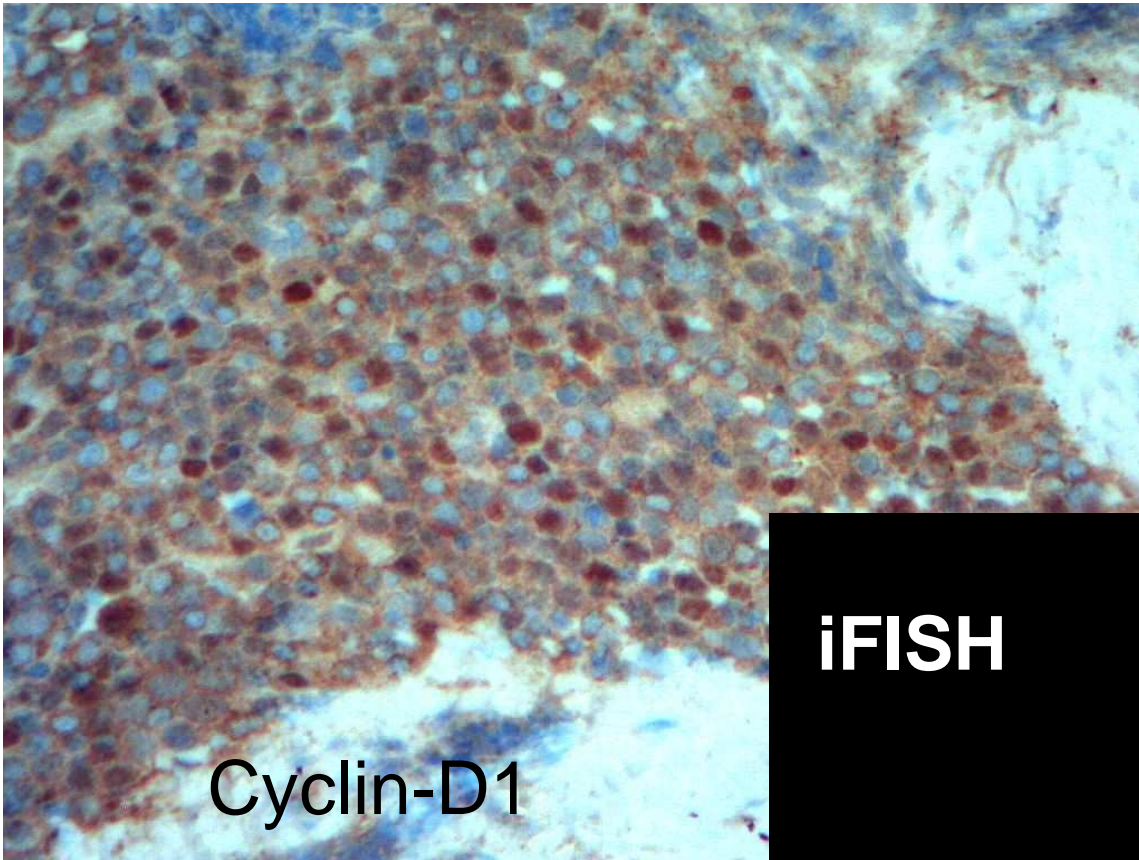
MCL

Cyclin-D1

iFISH

14q32

11q13



Mit kezdhetünk a folyadékfázisú mintával?

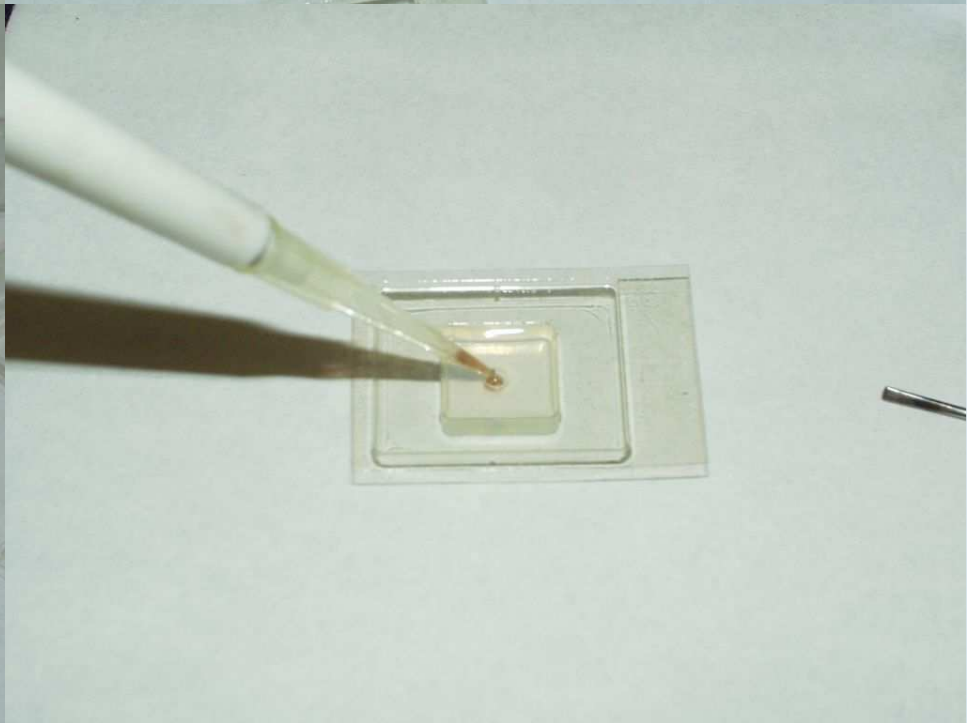
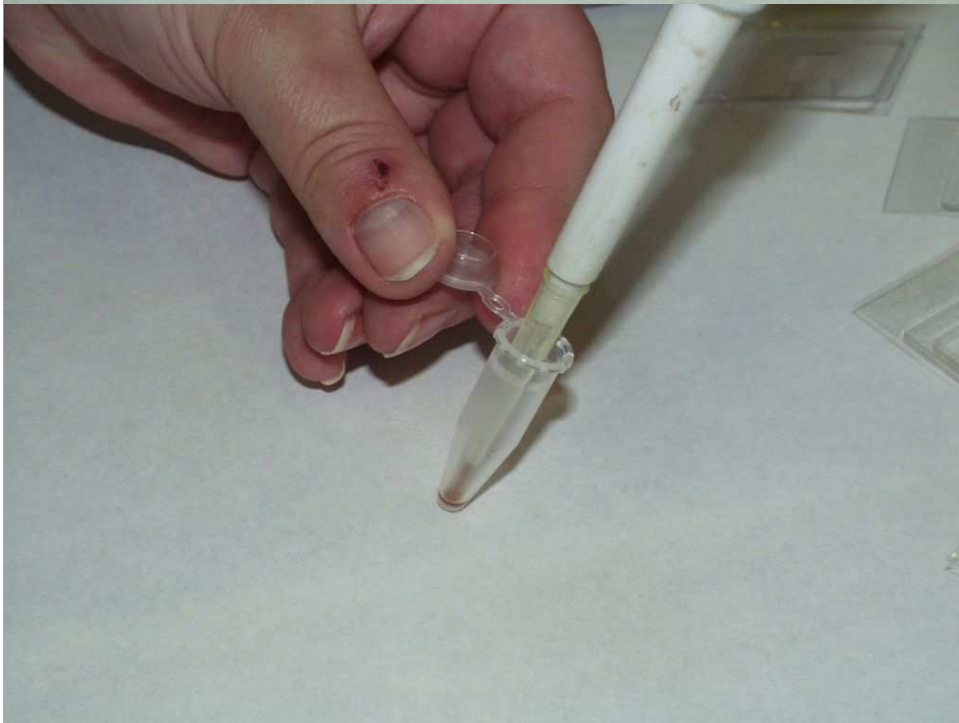
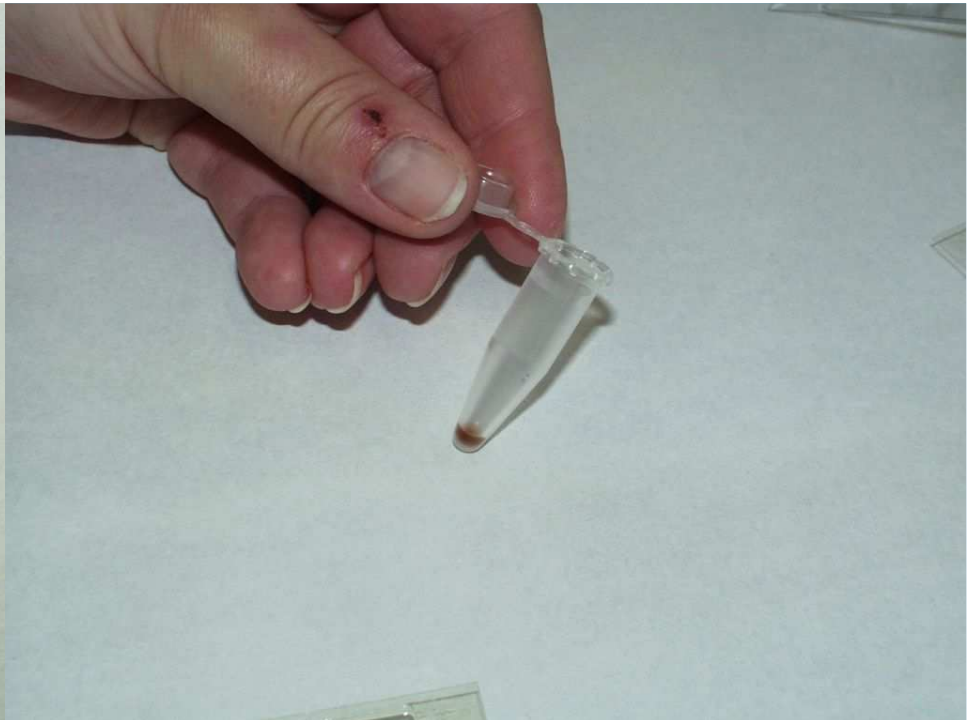
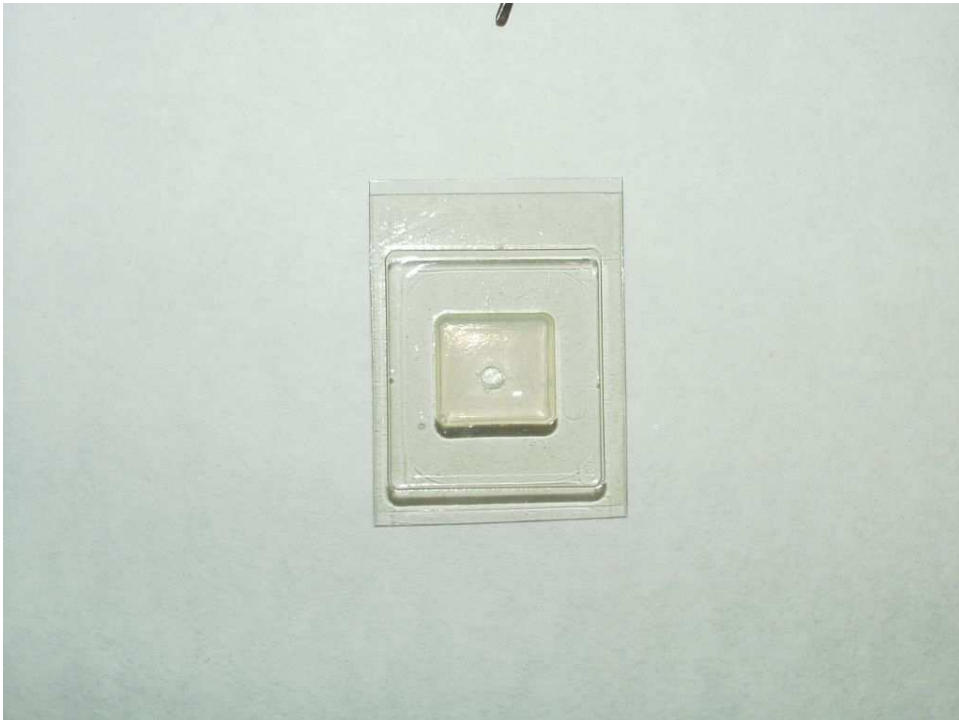
- Ha fixáltan kapjuk a mintát
- Molekuláris vizsgálatához felhasználható
- Sejtblokk készítéséhez használjuk fel
- LB módjára használjuk fel

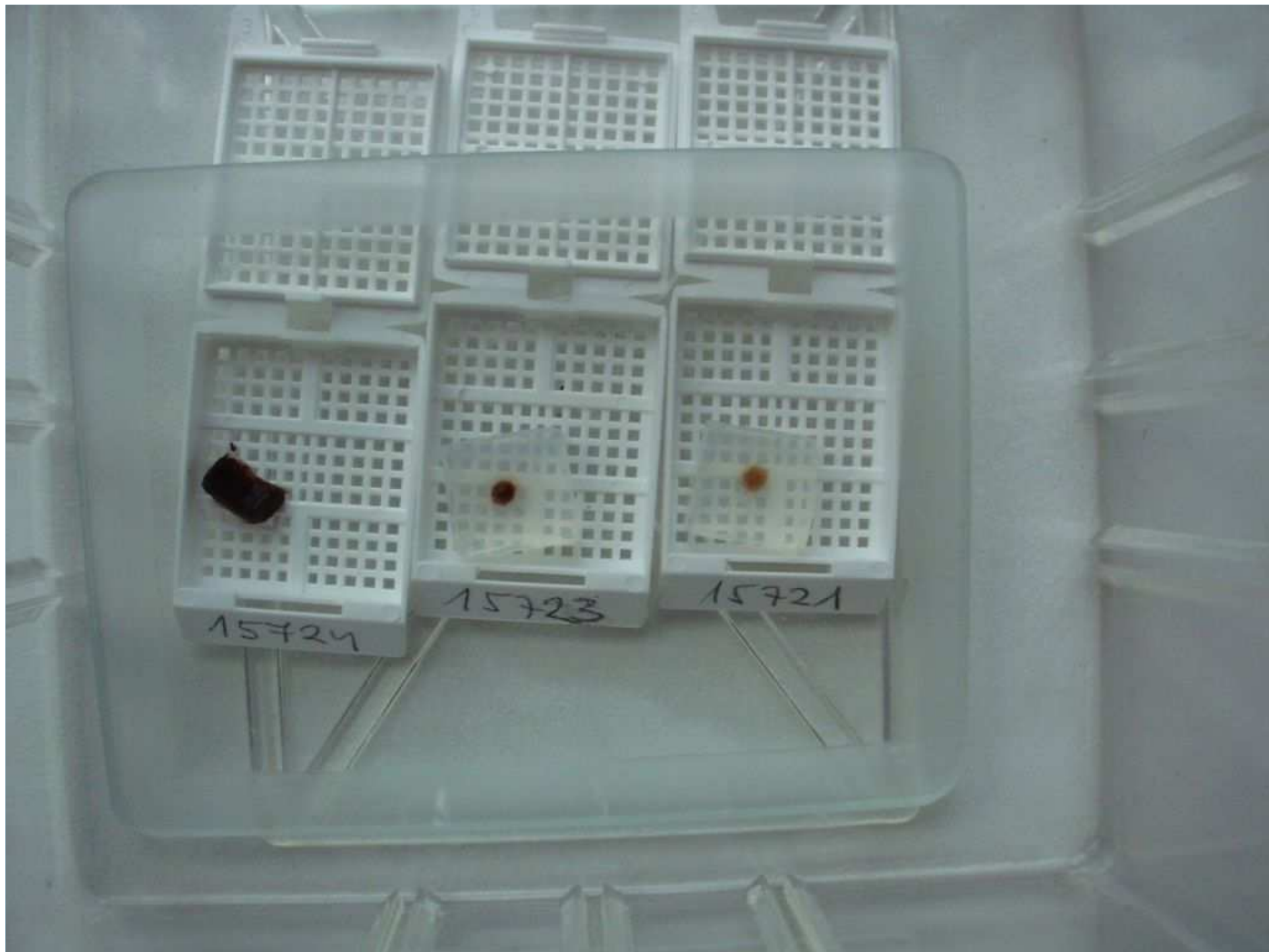
- Előnyök - hátrányok

Sejtblokk készítési módszerek

- A fecskendőből ill. tűből kinyert és megfixált szövetdarabokat és/vagy a folyadékfázisú mintából centrifugálással nyert üledéket beágyazzuk
- Beágyazáshoz használt anyagok
- Histogel, Fibrin, Filter, Agar, Filter+Agar
- 4%-os formalinban elkeverünk 3-4% agart, óvatosan felforraltjuk (könnyen odaég, microhullámú sütőben kifut!), majd 56 fokon tartjuk

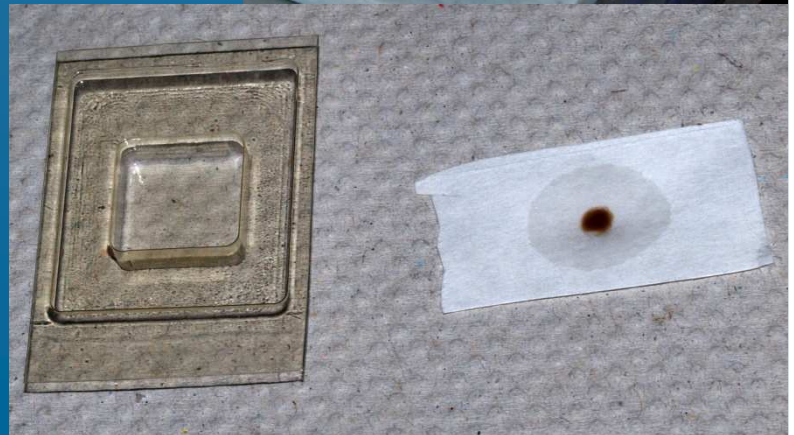
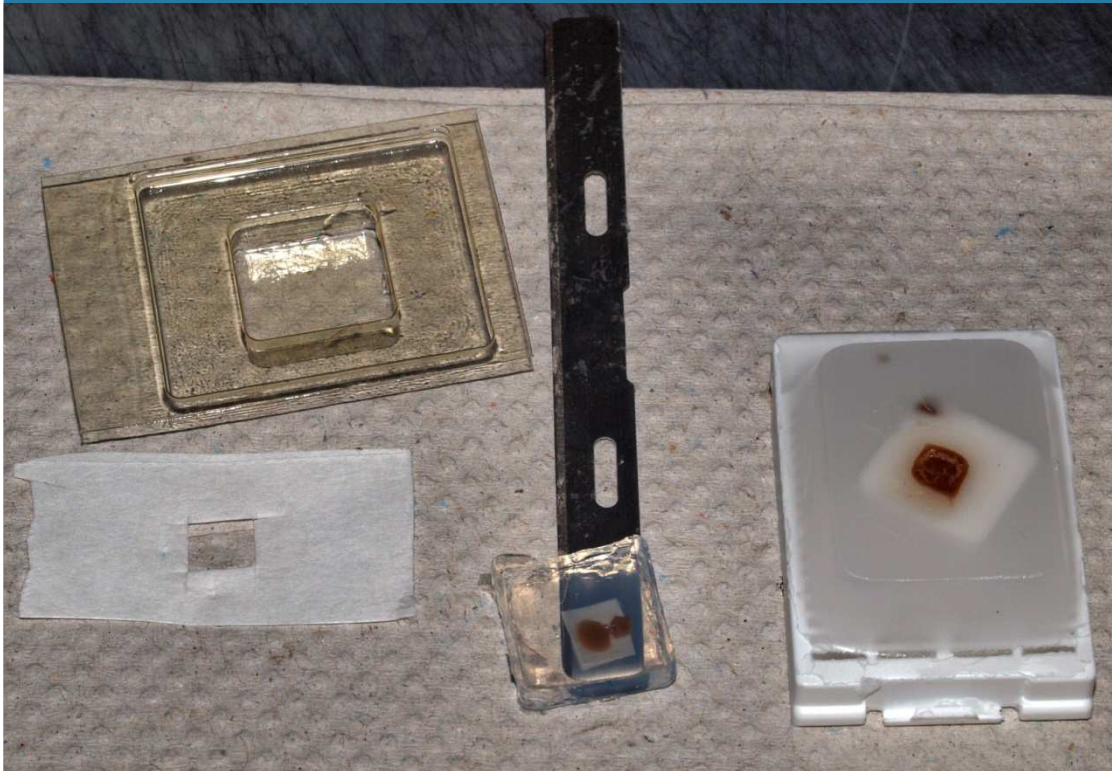
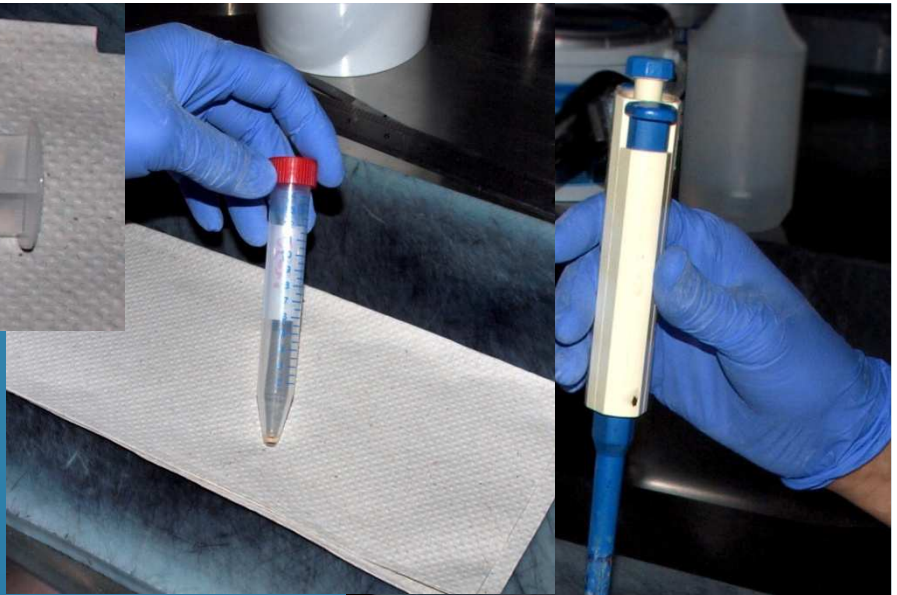


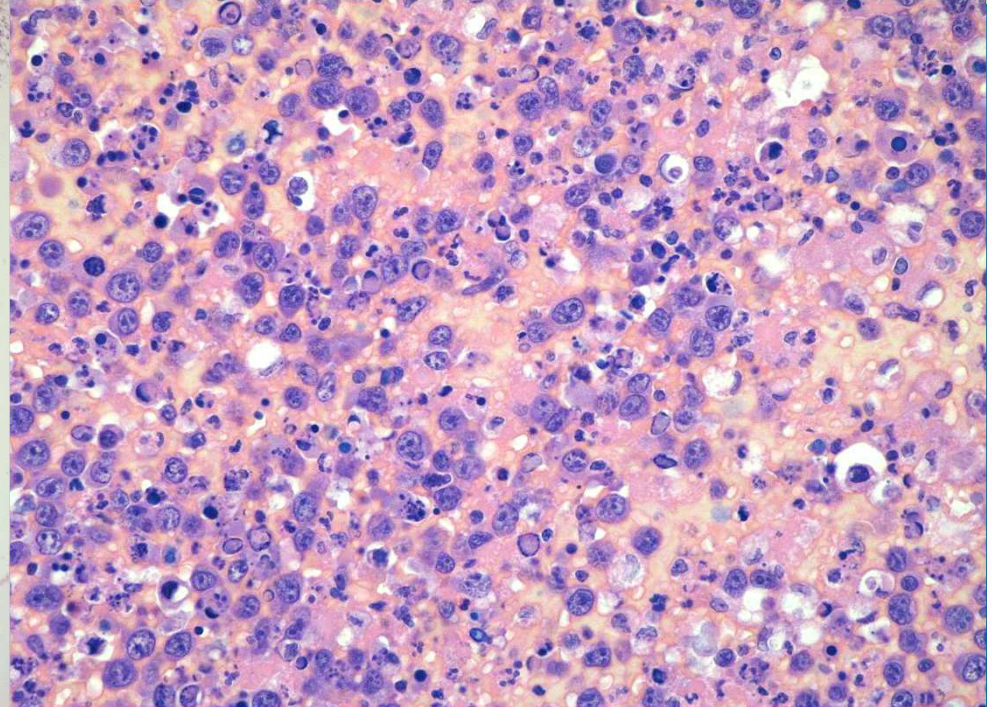
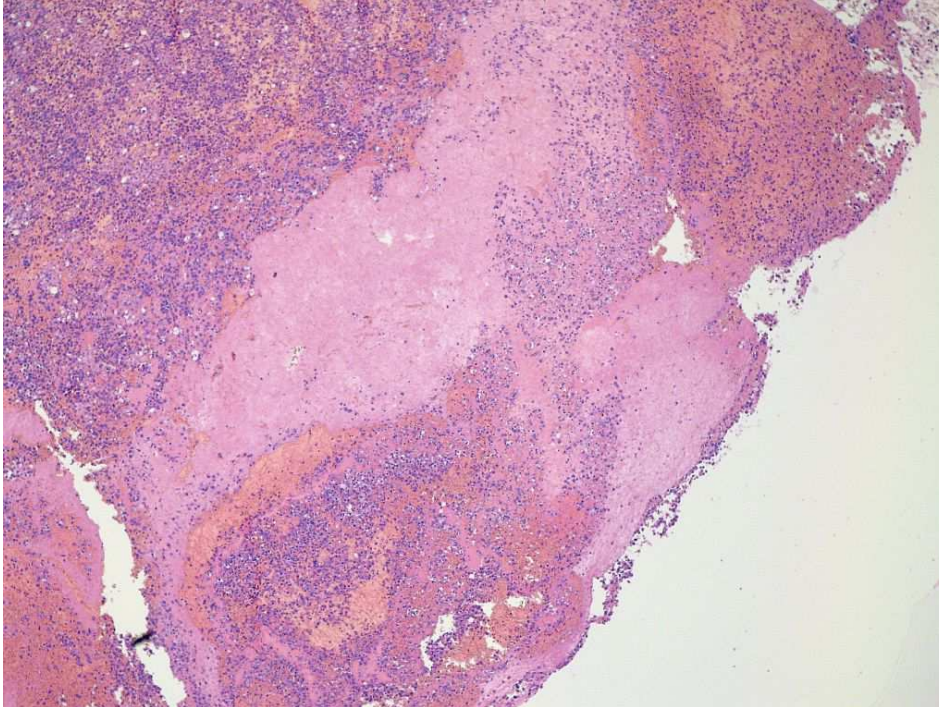
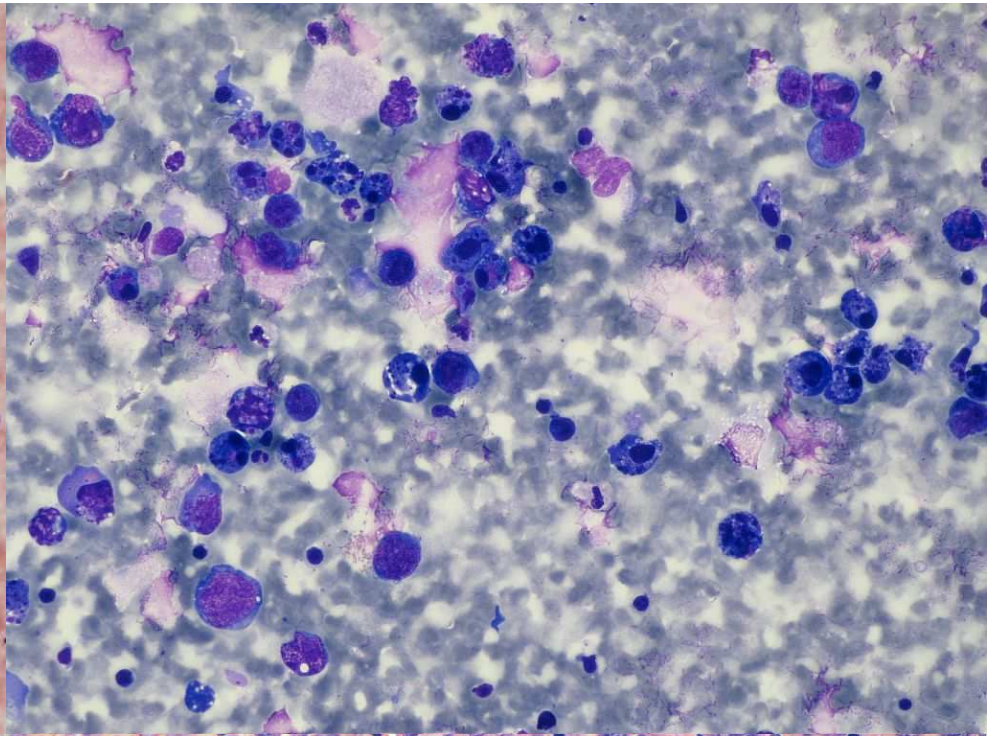
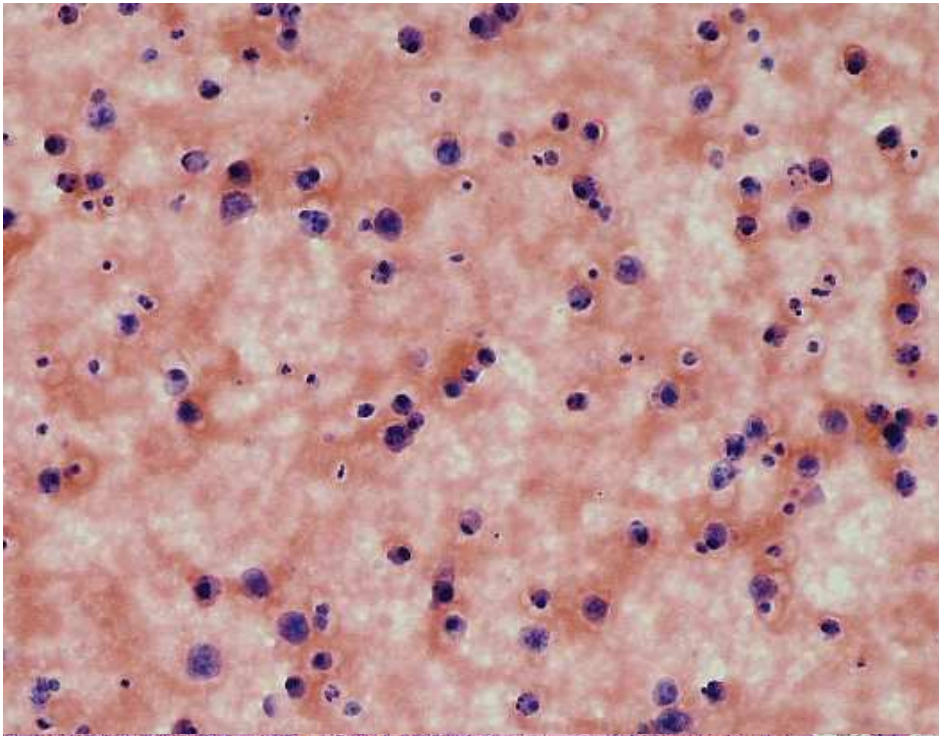


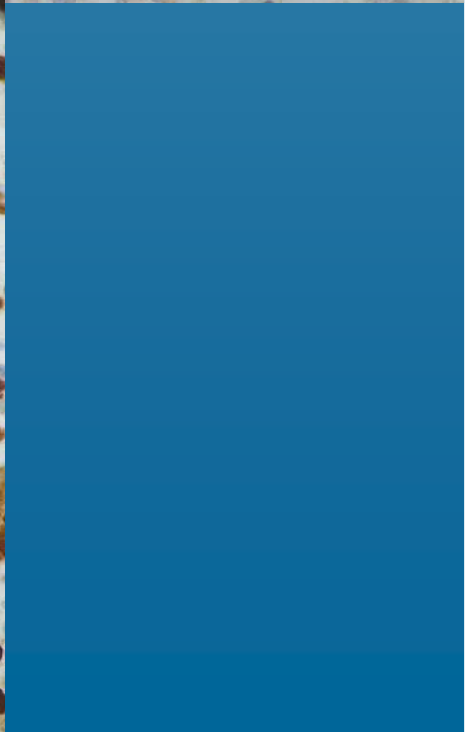
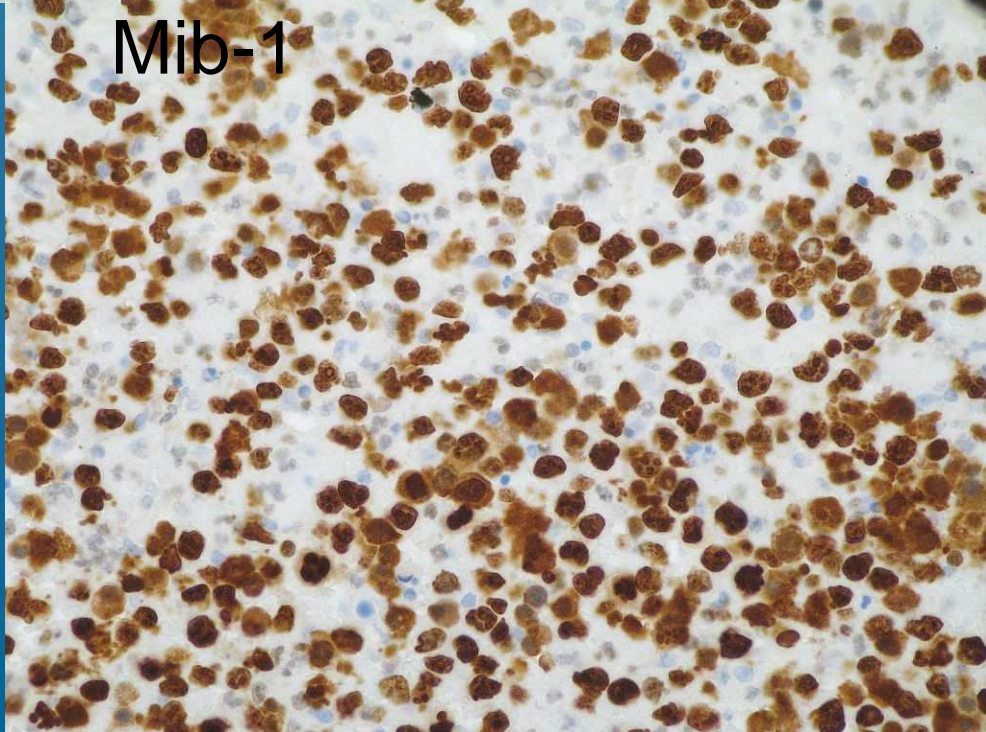
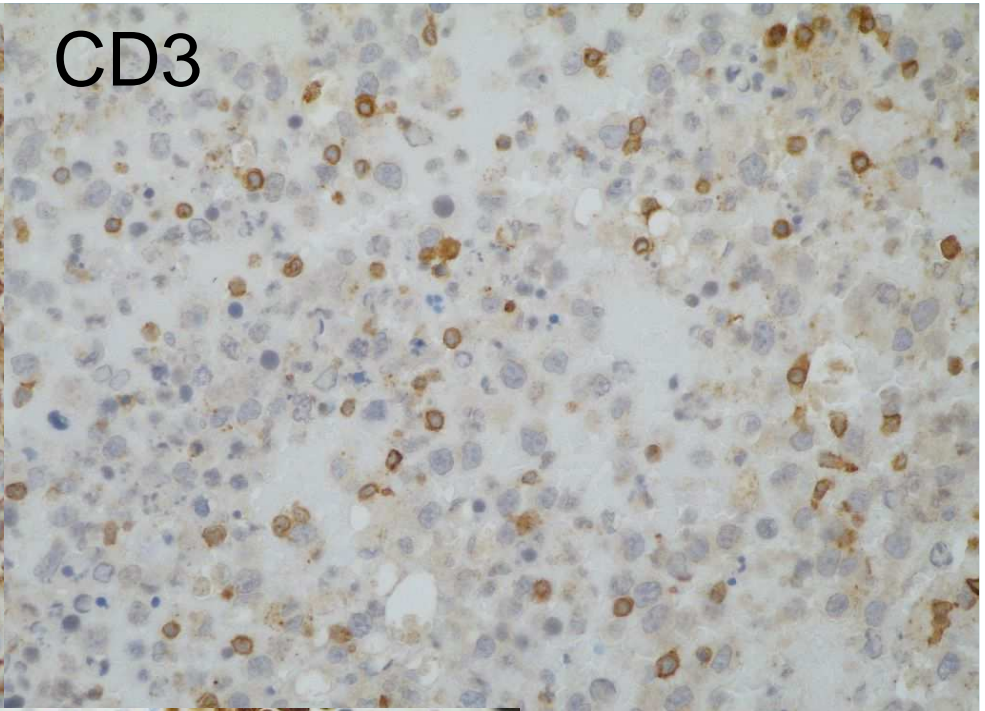
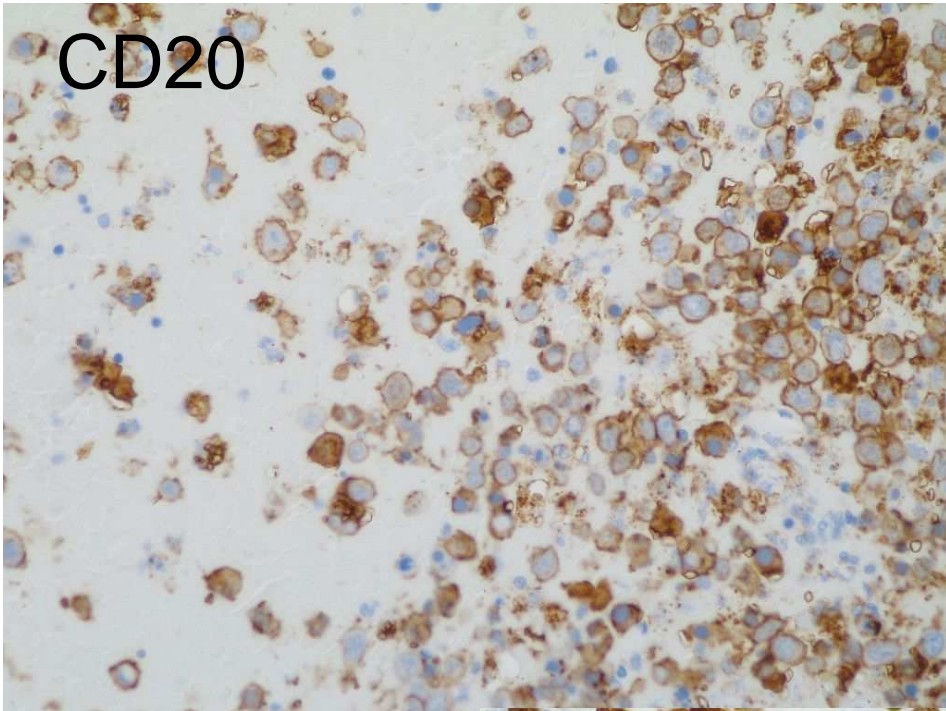


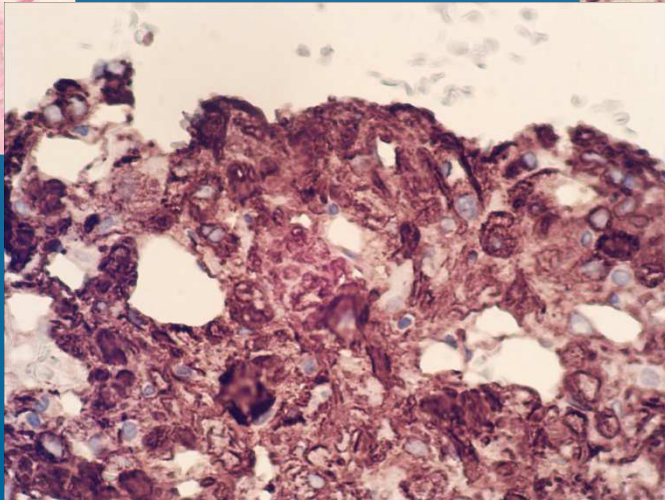
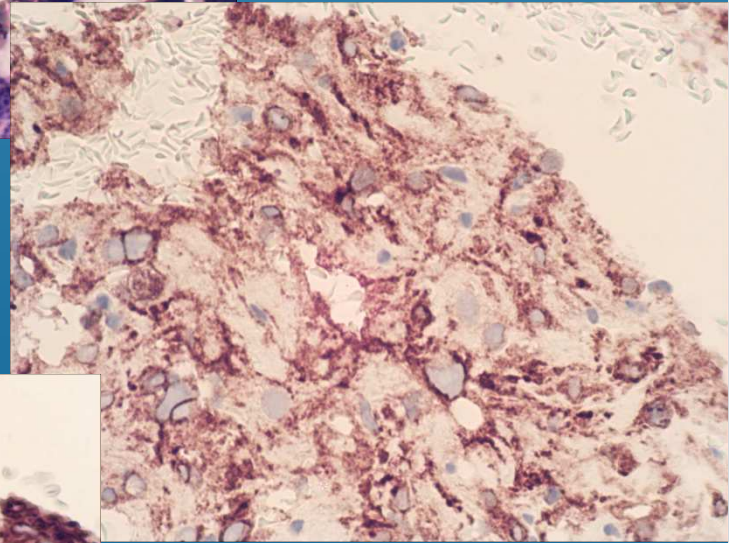
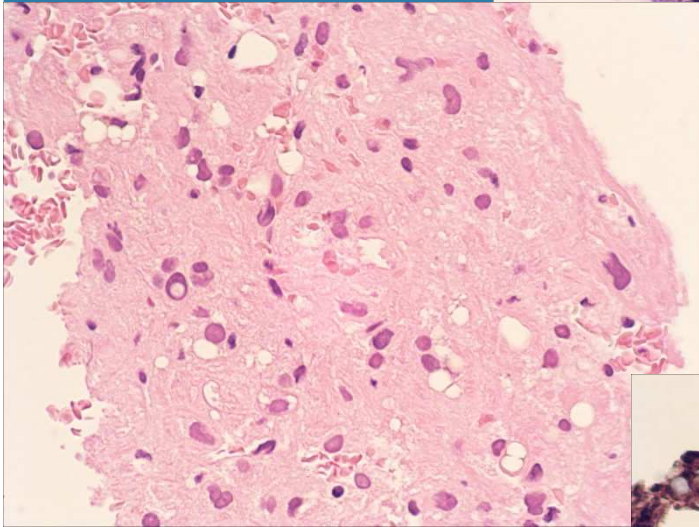
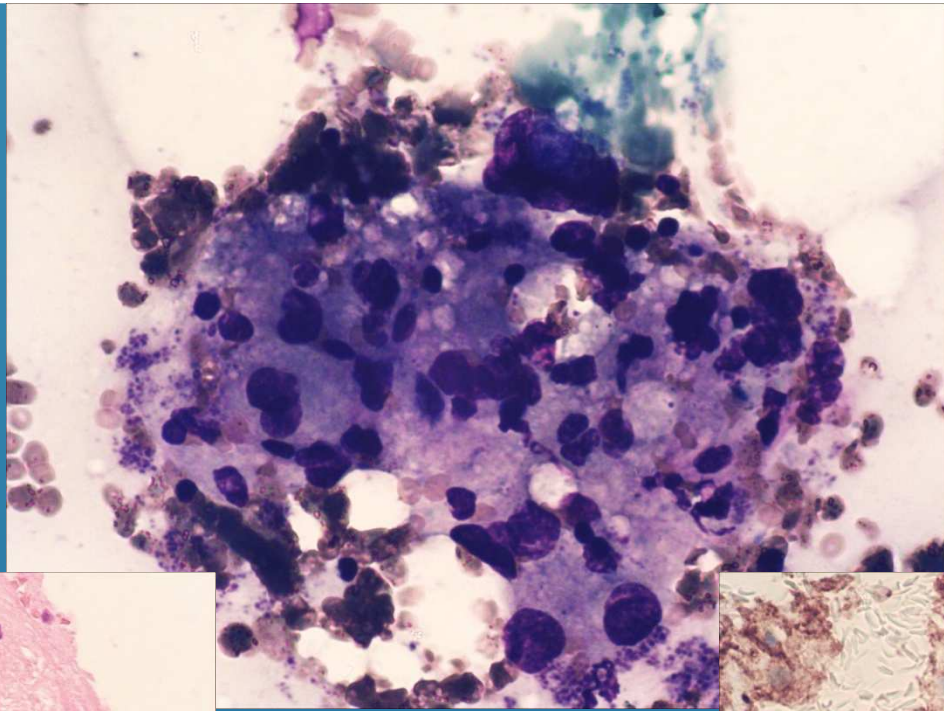
Sejtblokk készítési módszerek

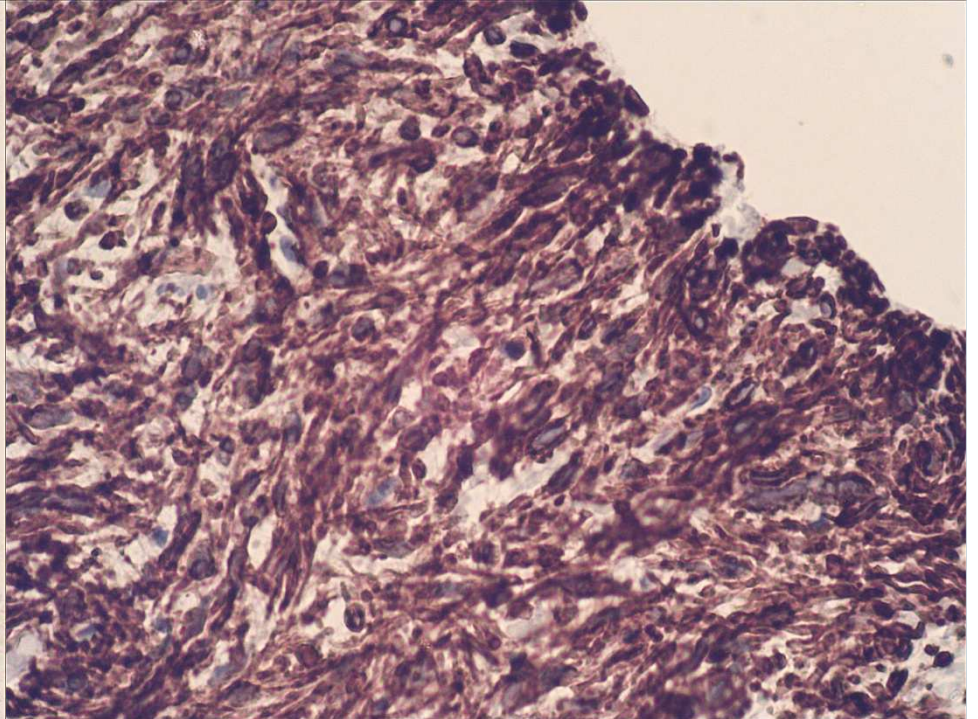
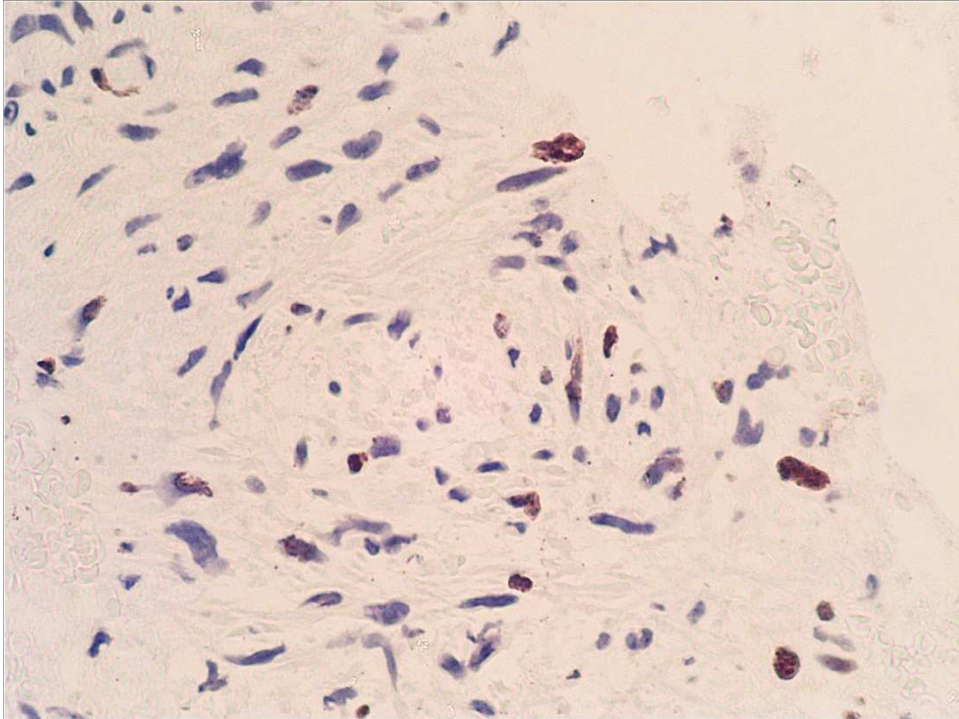
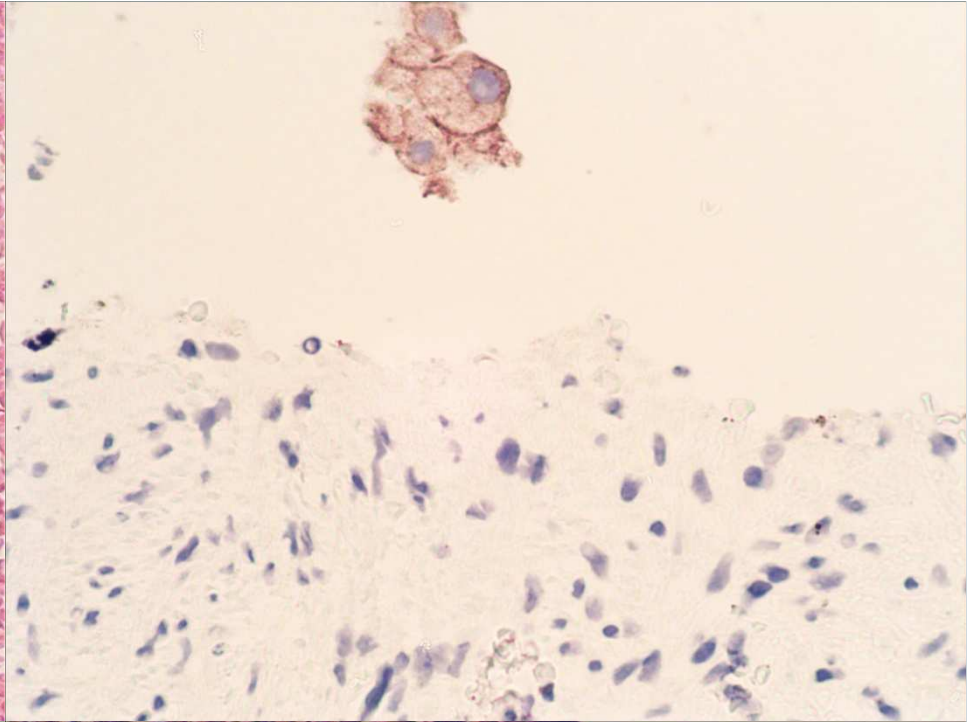
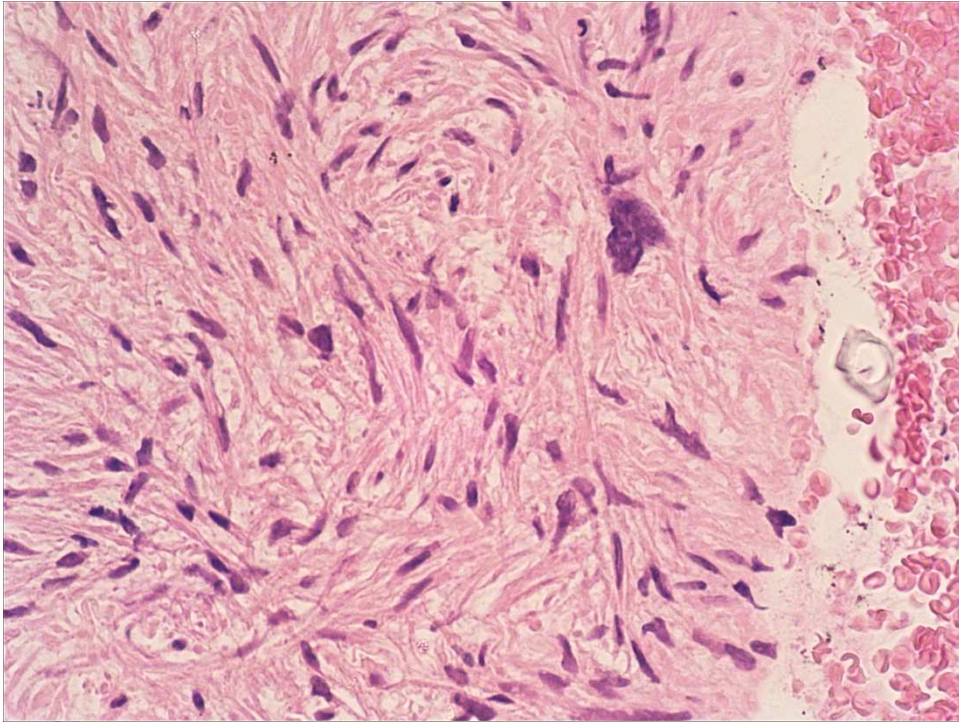
- A fecskendőből ill. tűből kinyert és megfixált szövetdarabokat és/vagy a folyadékfázisú mintából centrifugálással nyert üledéket beágyazzuk
- Beágyazáshoz használt anyagok
- Histogel, Fibrin, Filter, Agar, Filter+Agar
- 4%-os formalinban elkeverünk 3-4% agart, óvatosan felforraljuk (könnyen odaég, microhullámú sütőben kifut!), majd 56 fokon tartjuk







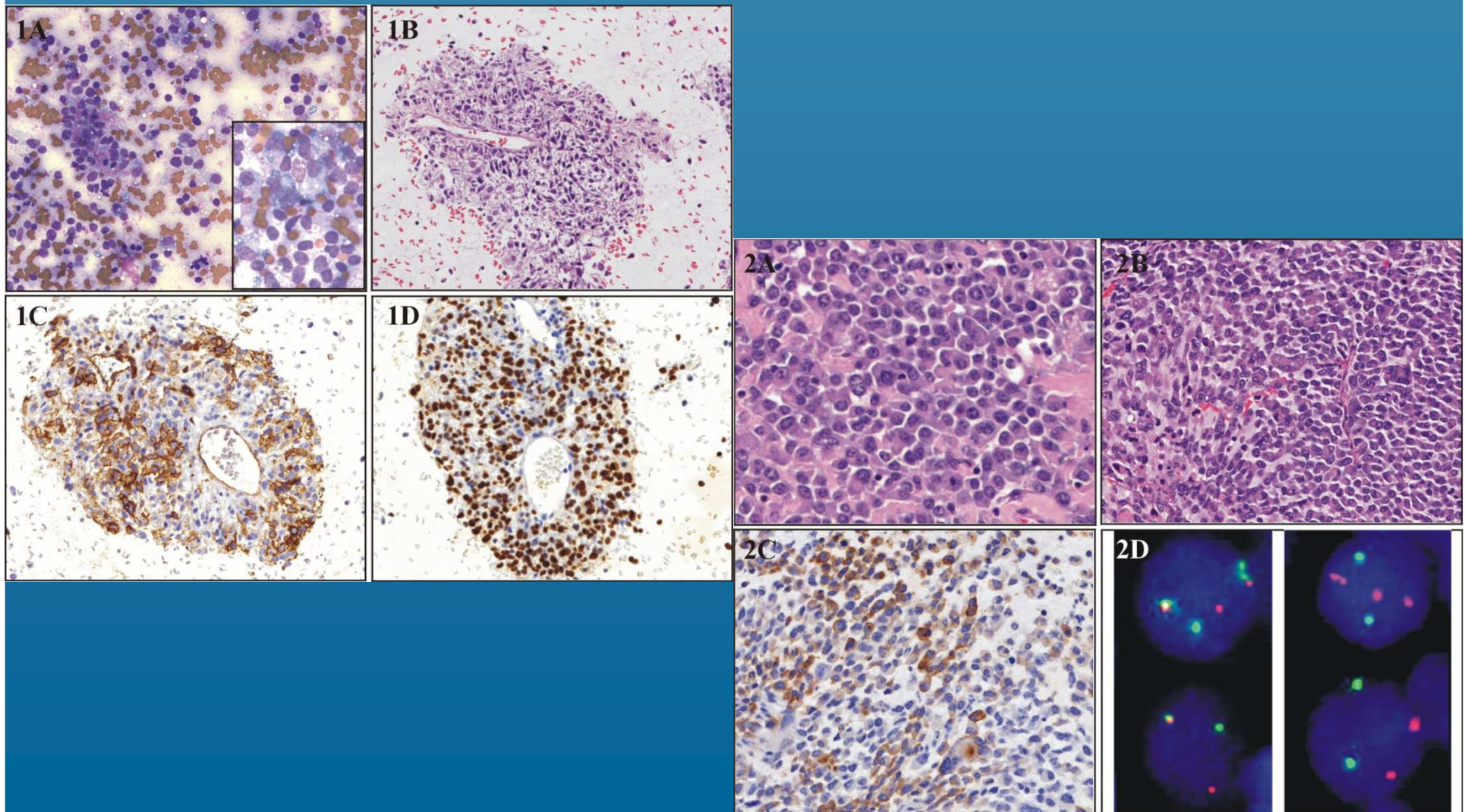


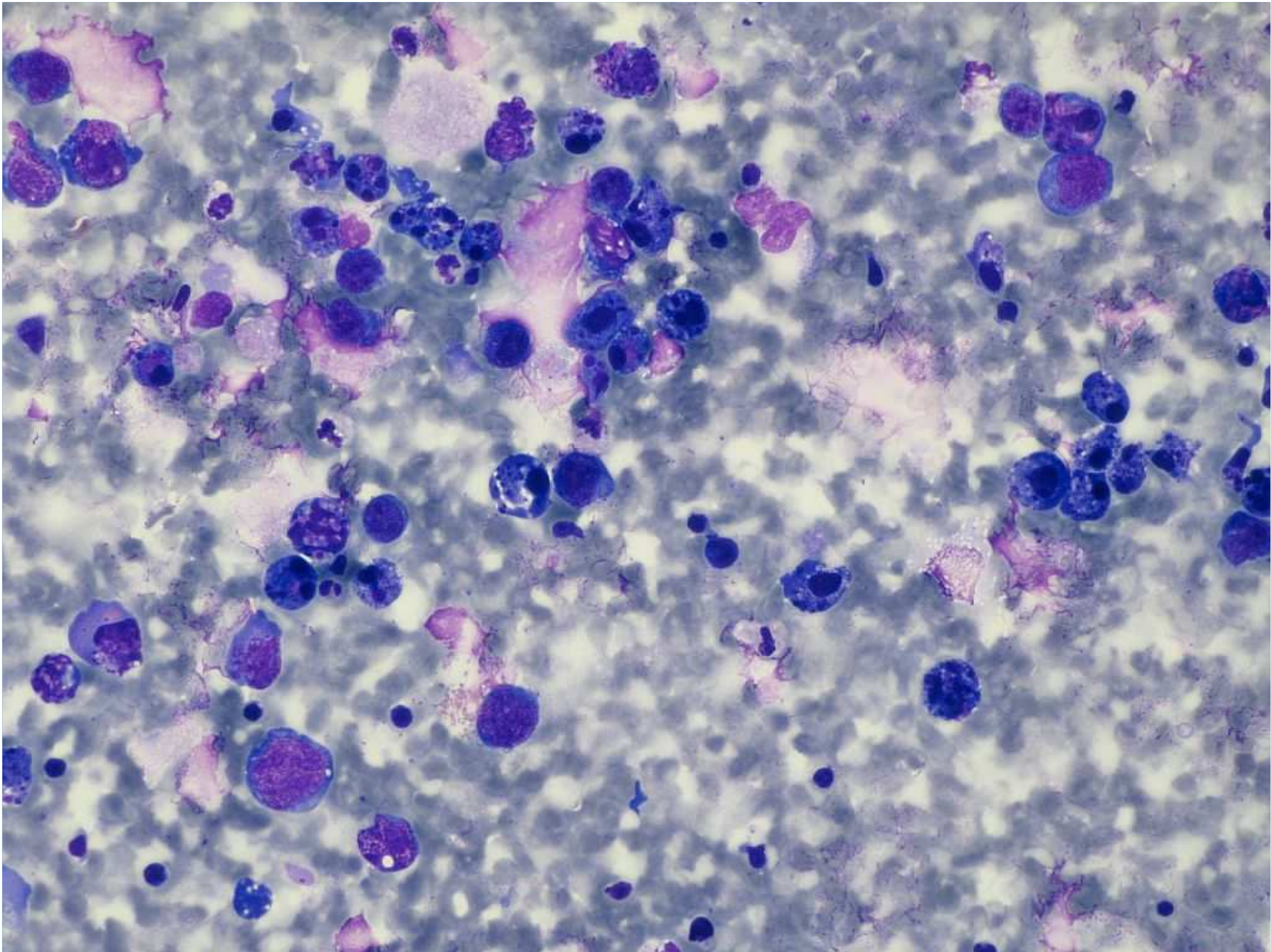


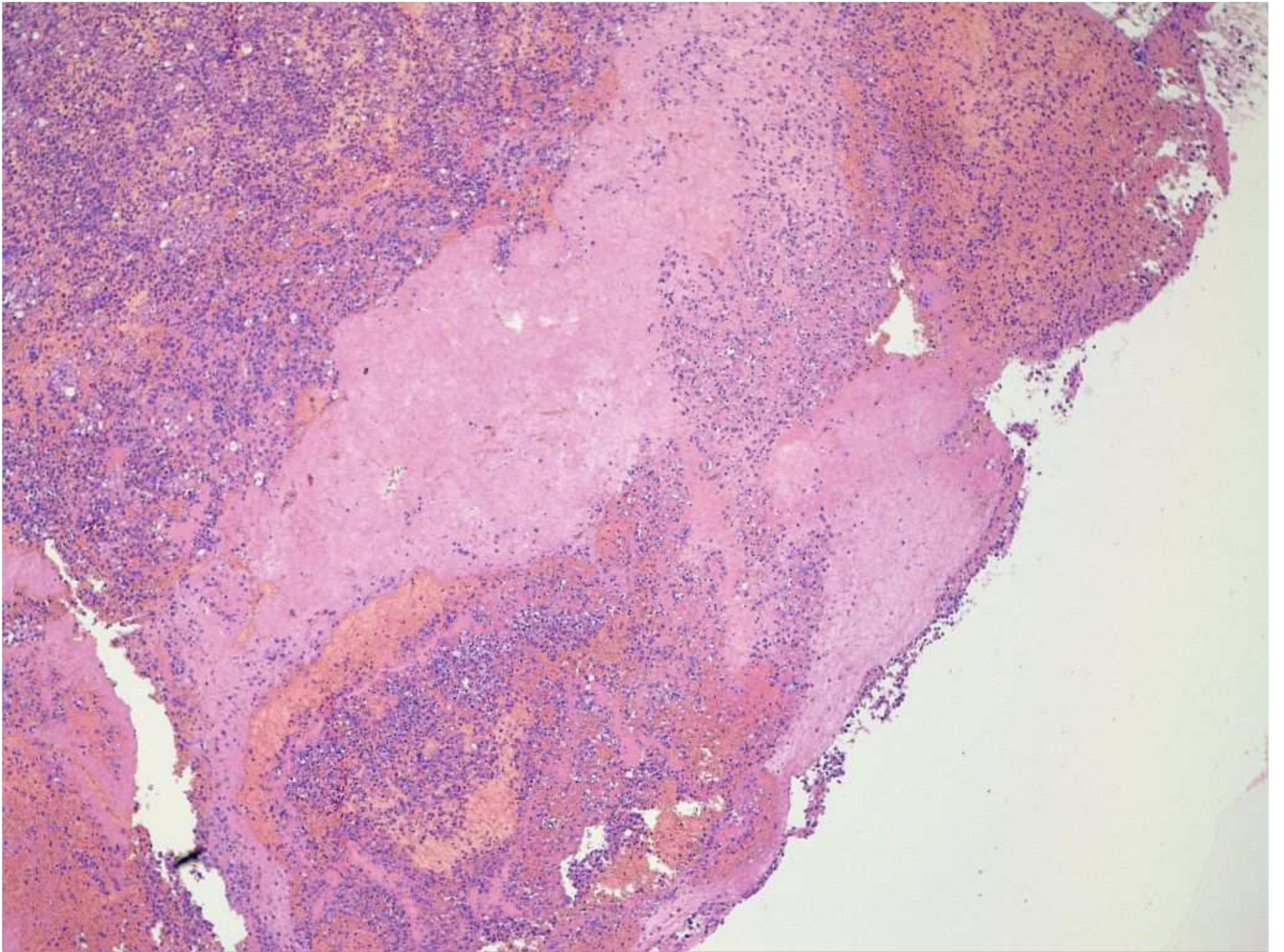
**CD99 positive undifferentiated sarcoma with plasmacytoid morphology
harbouring *CIC-DUX* translocation.**

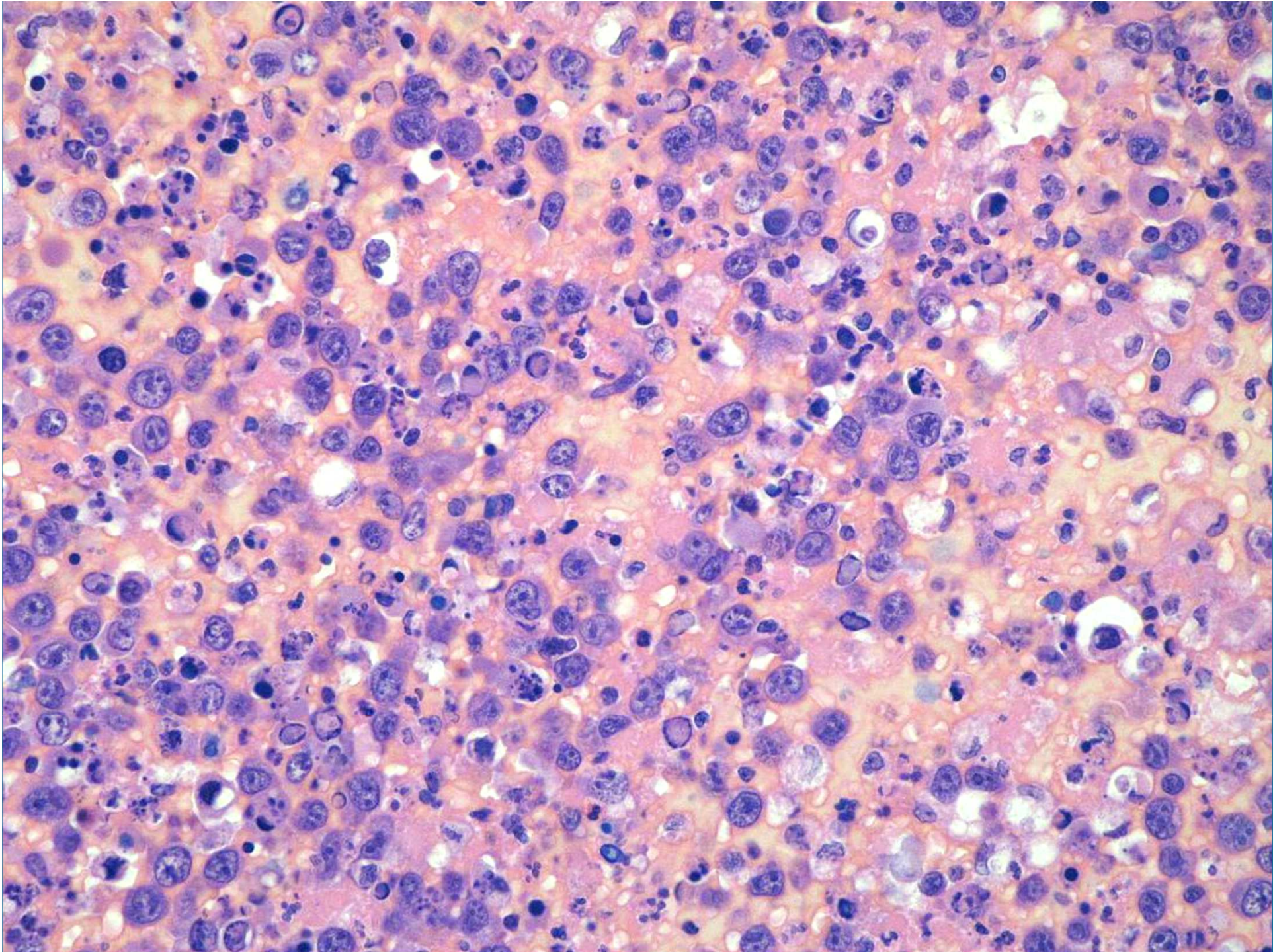
Report of a case representing a recently described entity

Béla Kajtár¹, Tamás Tornóczky¹, Endre Kálmán¹, József Kuzsner², Pancras
C.W. Hogendoorn³, Károly Szuhai⁴



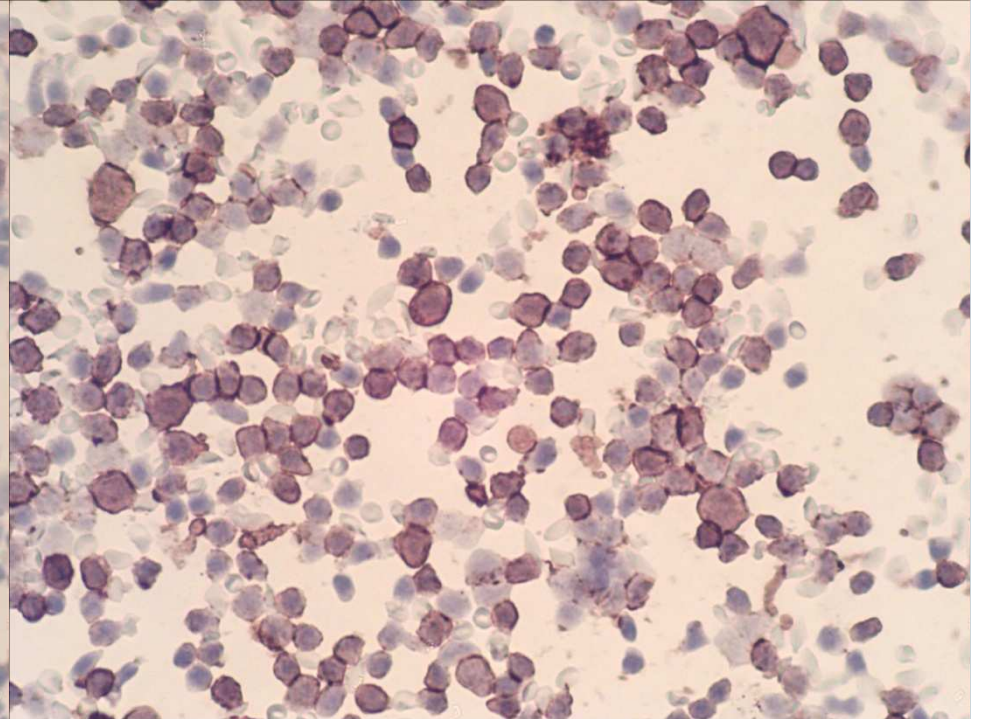
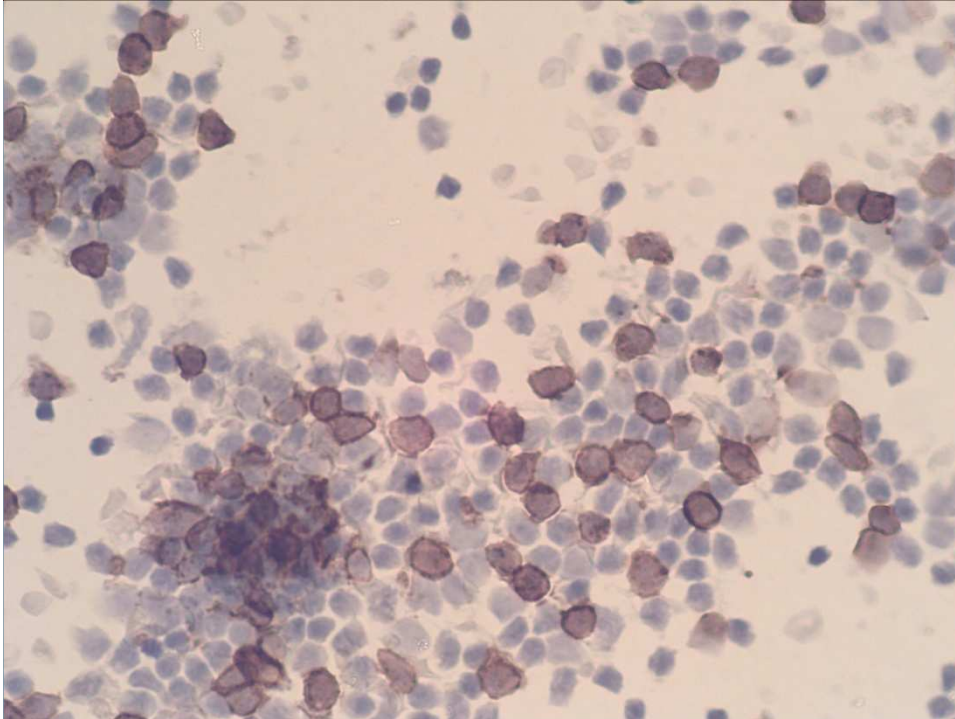
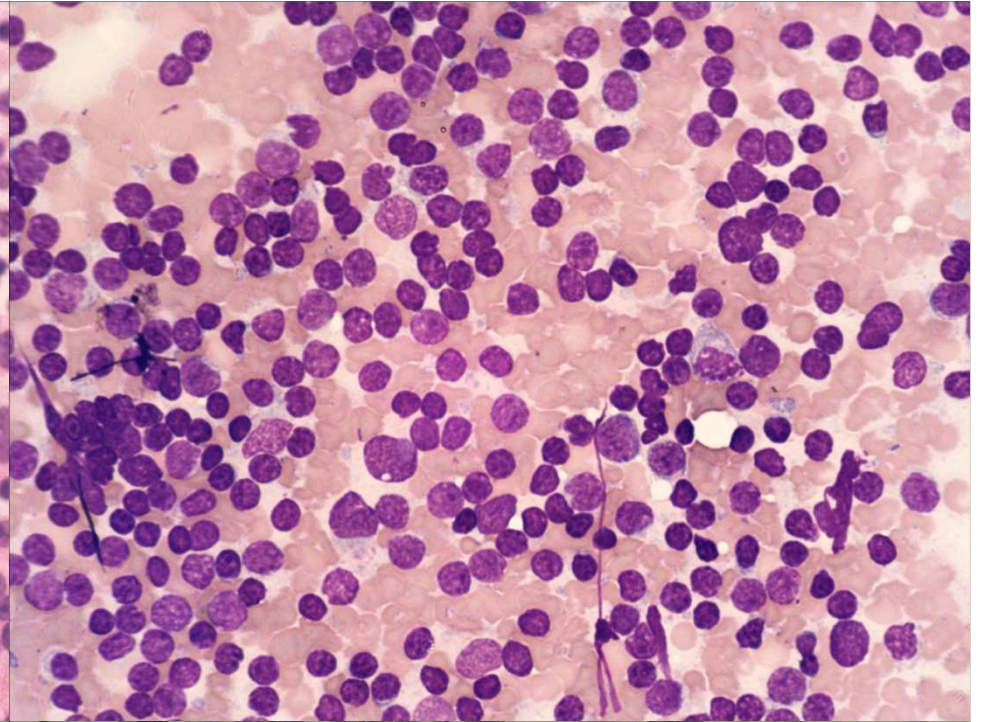
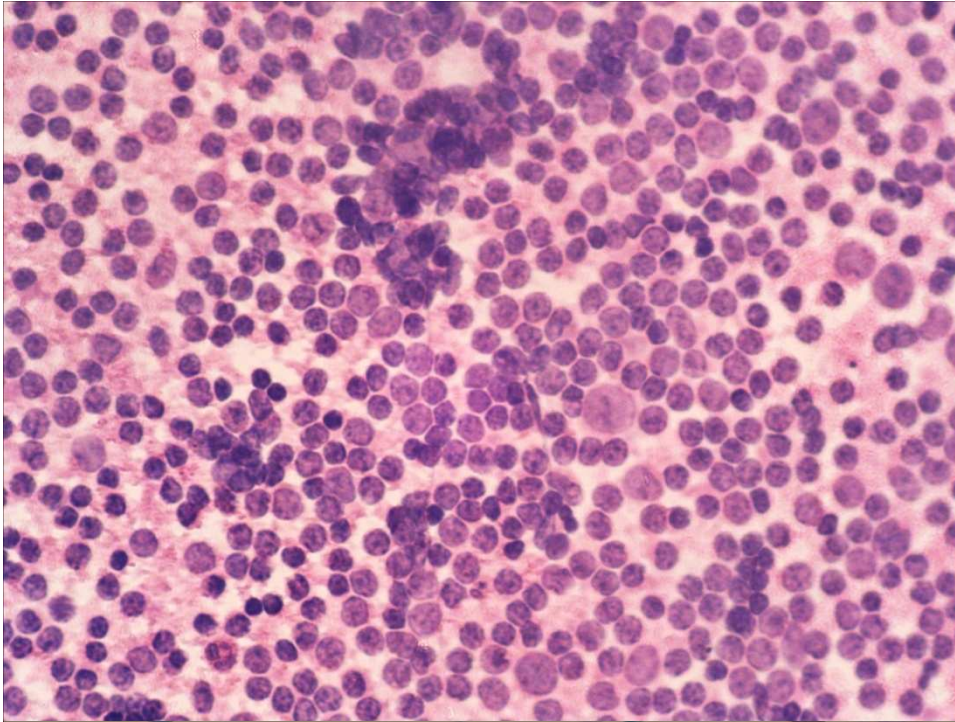


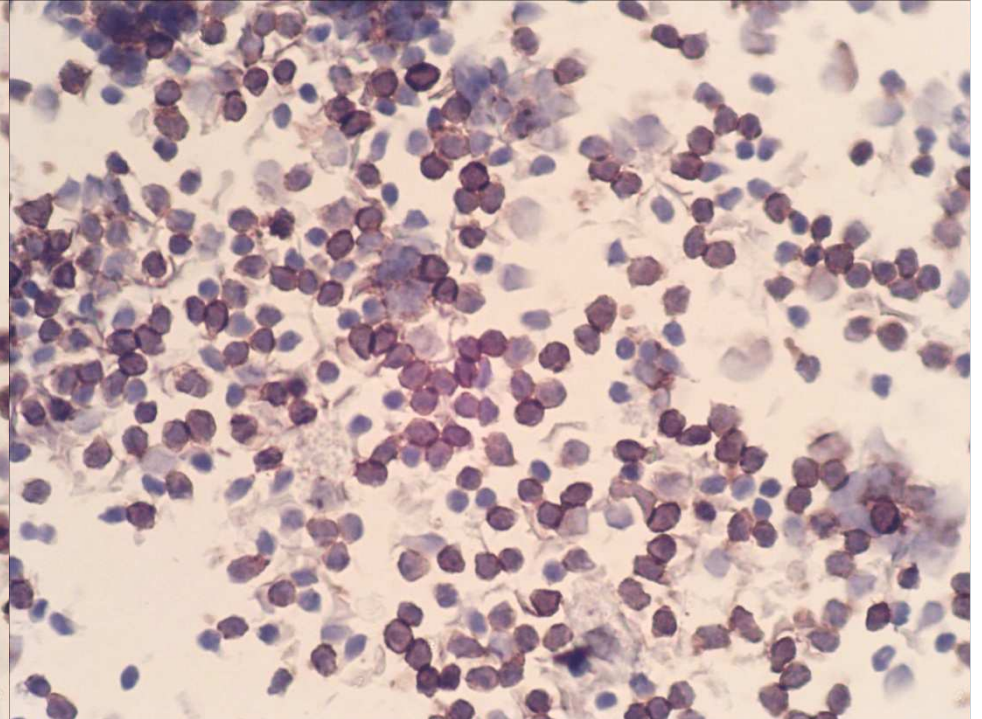
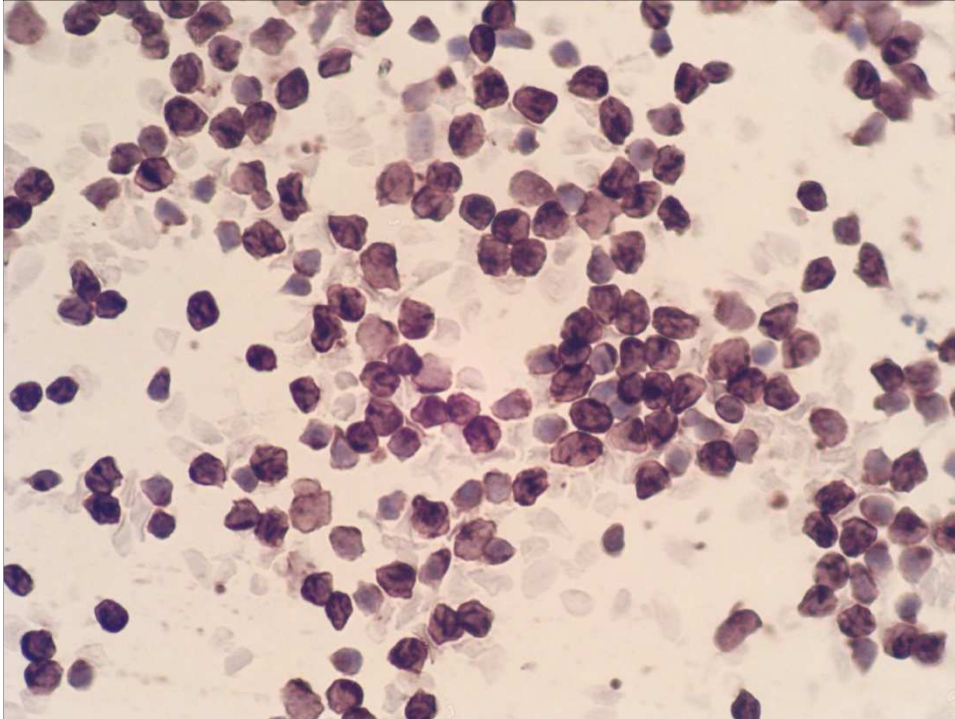
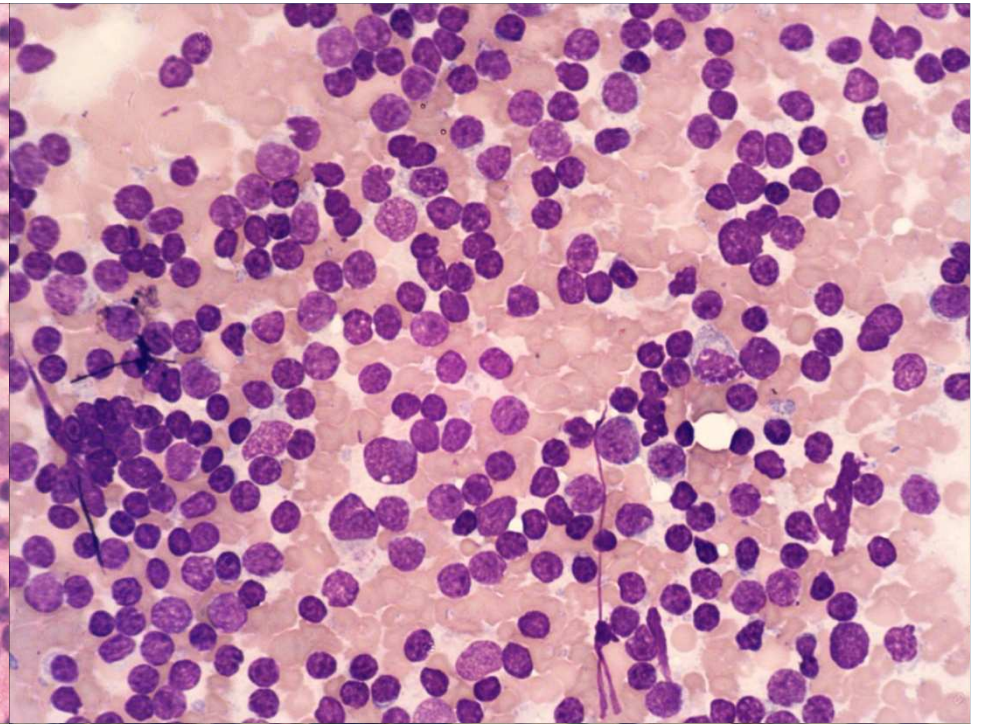
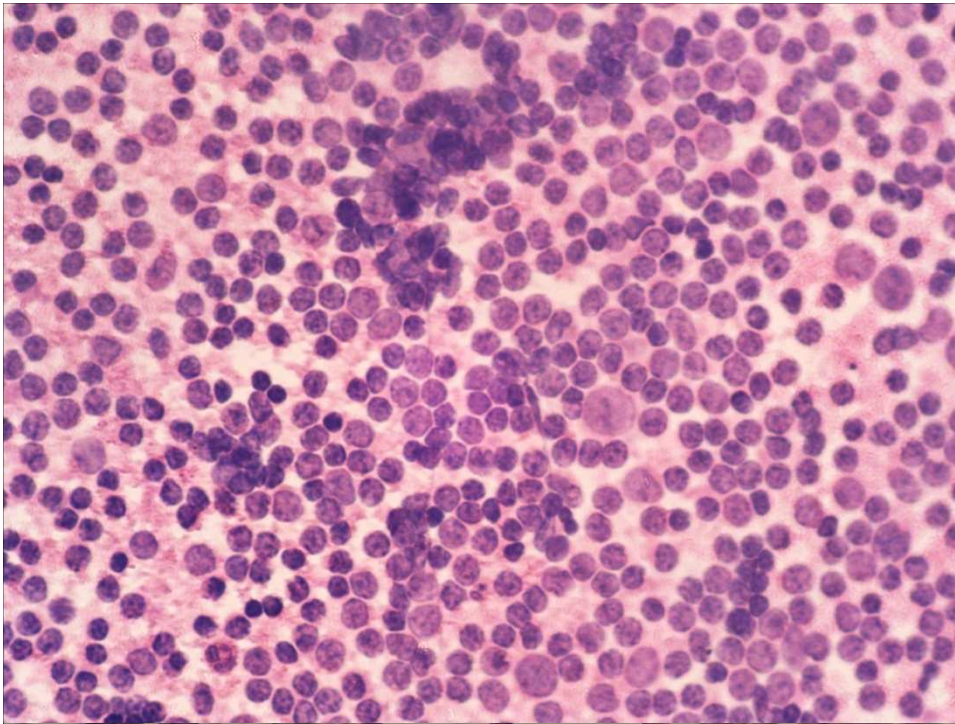




Alternatív LB







Összefoglalás

- Mikor, melyiket?
- Előnyök Sejtblokk, LB
- Hátrányok Sejtblokk, LB



