

**Dr. Lellei Ilona, dr. Kőbányai Rita, dr. Győrffy Hajnalka, dr.
Nemeskéri Csaba**

**Preoperatív onkológiai
kezelésen átesett emlőrákok
szövetteni vizsgálata**

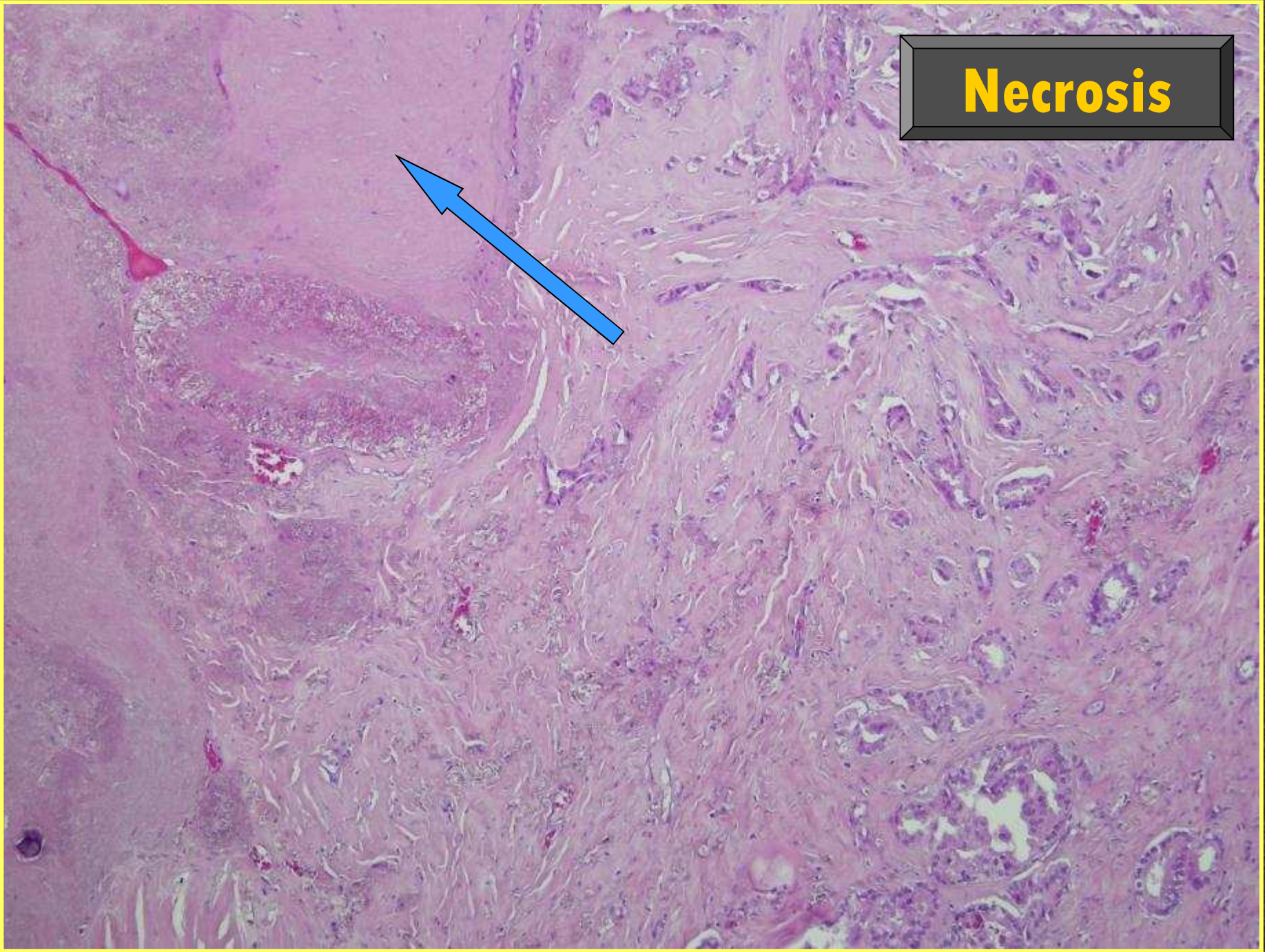
Preoperatív onkológiai kezelés indikációi

- Mastitis carcinomatosa
- Előrehaladott folyamat, amikor a tumor primeren nem operálható (kifekélyesedő, bőrt érintő esetek)
- Távoli áttéttel rendelkező tumorok

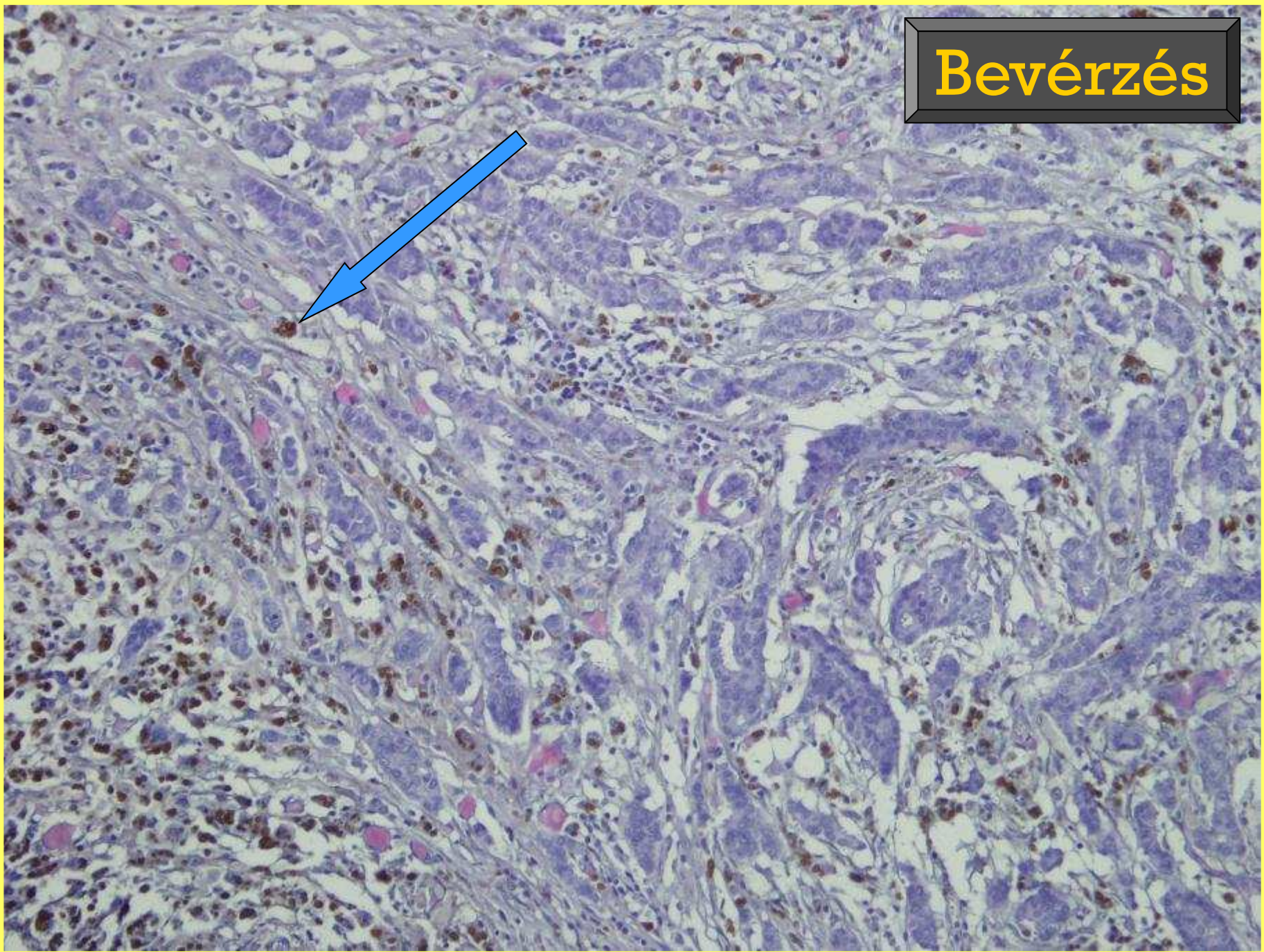
Neoadjuváns terápia után tapasztalt szövettani eltérések

- Necrosis
- Bevérzés, siderophagok
- Degeneratív meszesedés
- Fibrosis
- Nyirokerekben túlélő tumorsejtek
- Apoptosis
- Kifejezett magpolymorphia

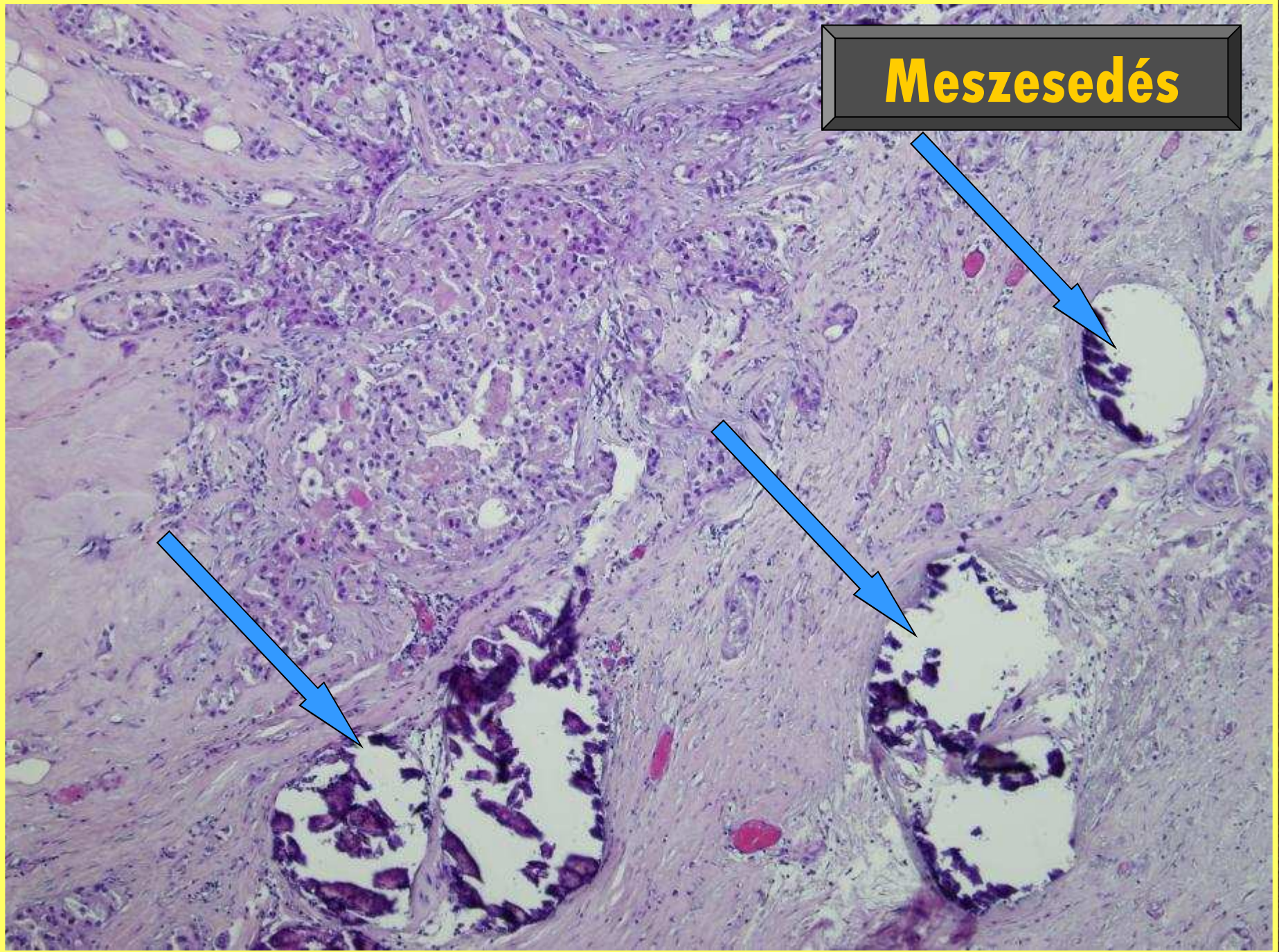
Necrosis



Bevérzés



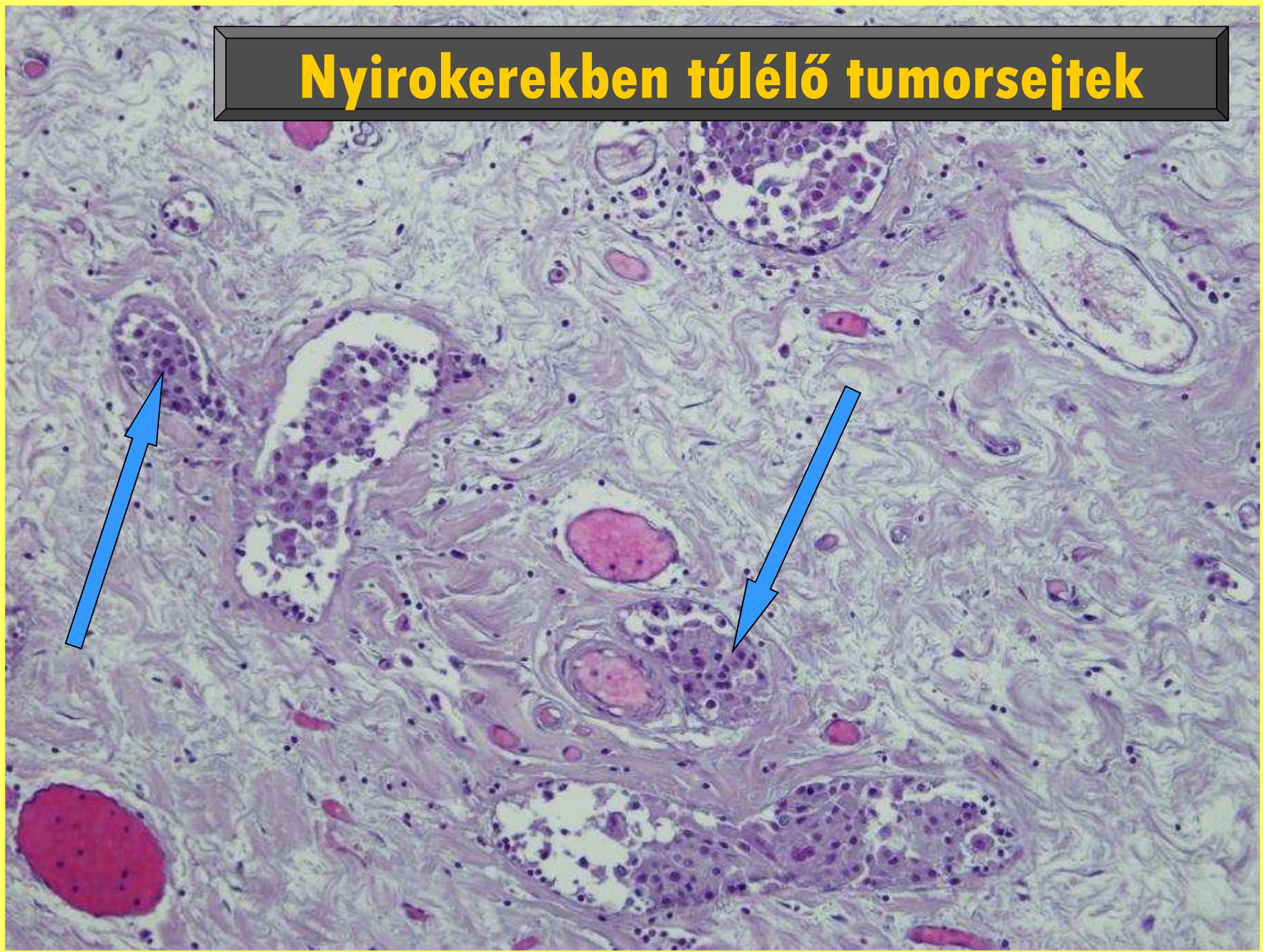
Meszesedés



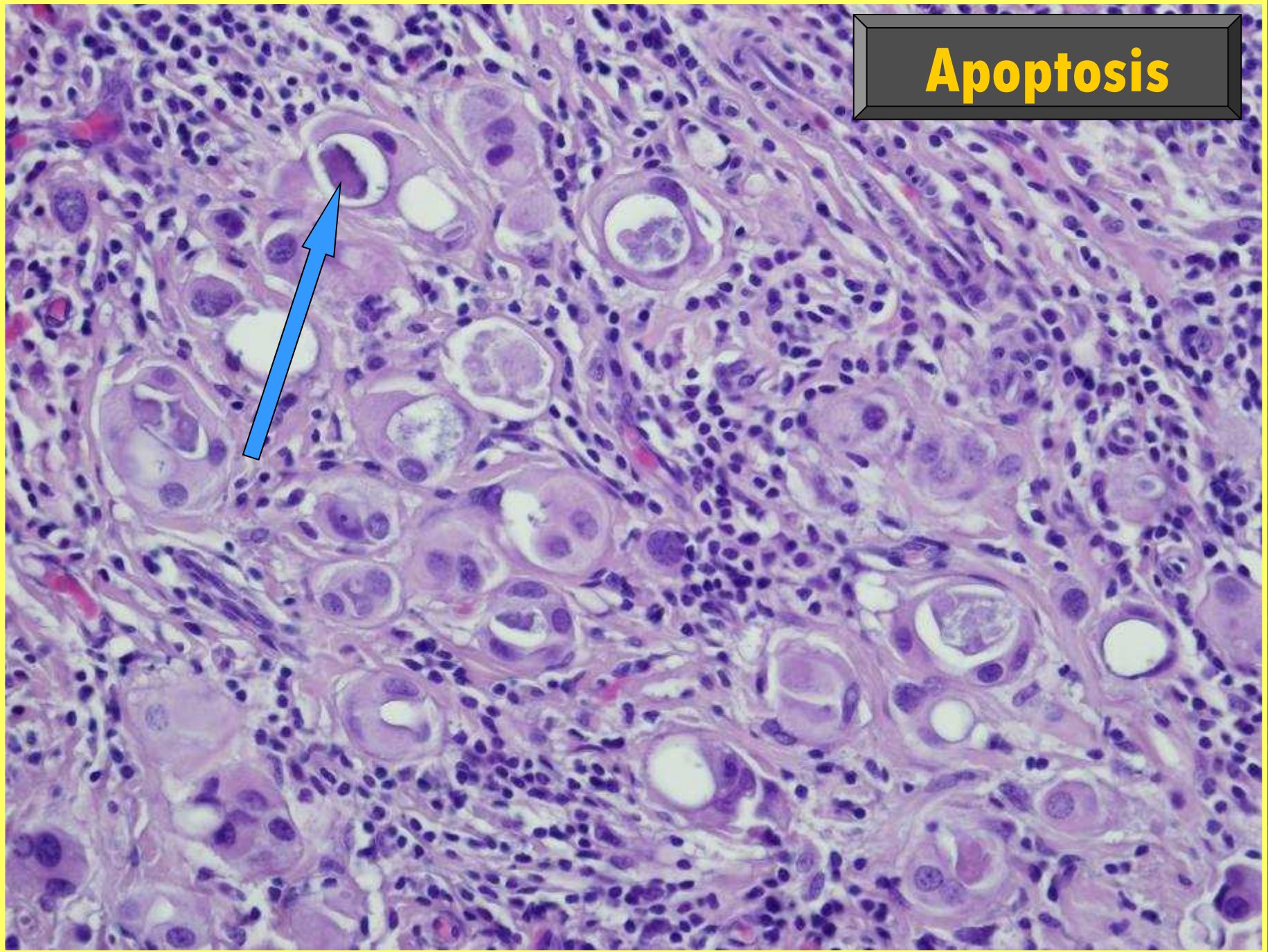
Fibrosis



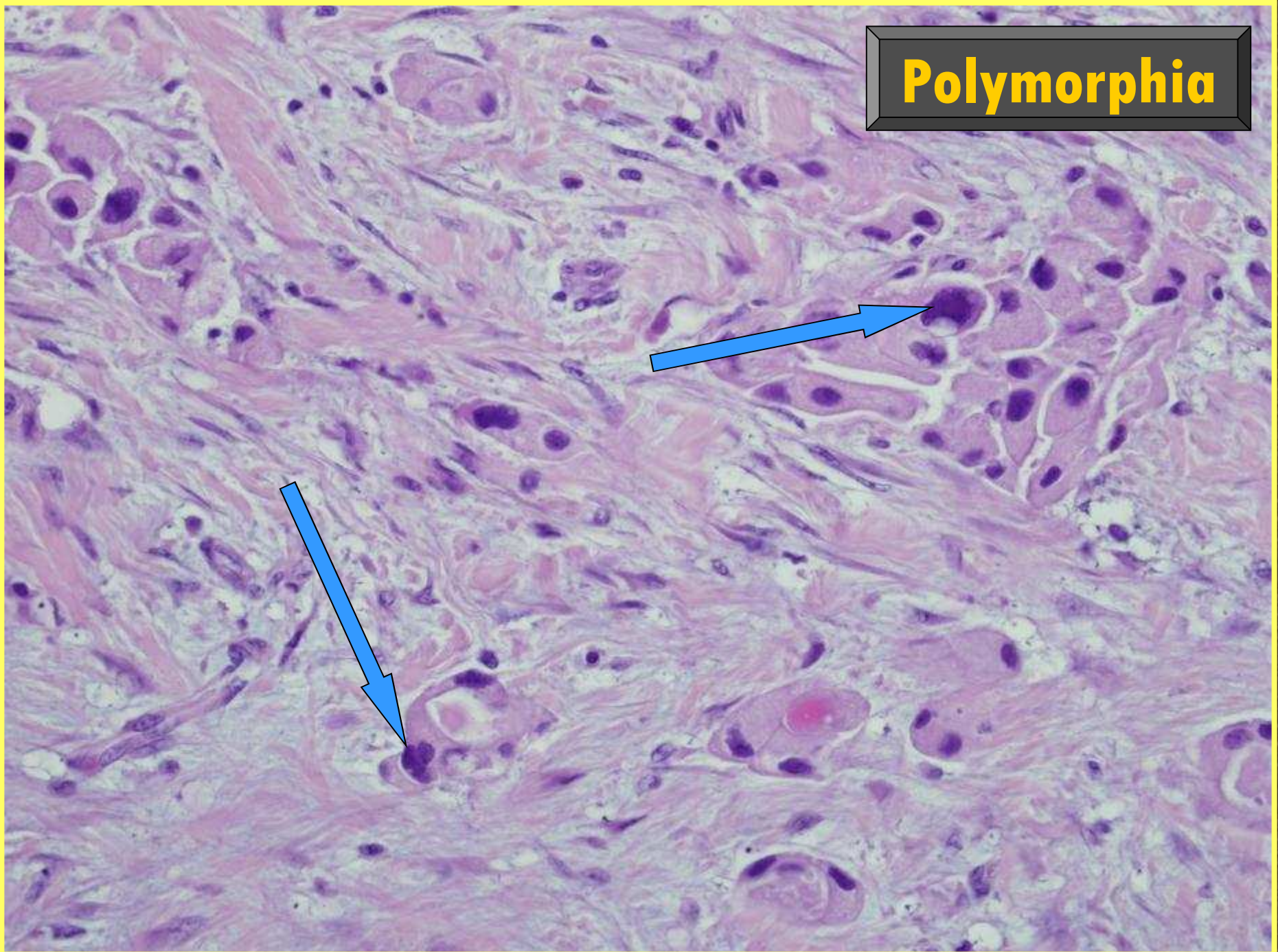
Nyirokerekben túlélő tumorsejtek



Apoptosis



Polymorphia



Anyag és módszer 1

- 2008-2011 között preoperatív kemoterápián átesett 8 beteg
- Életkor 44-78 év, átlagéletkor 58,5 év
- Core biopsia szövettani vizsgálata 3 esetben történt osztályunkon

Indikáció

- Mastitis carcinomatosa: 1
- Kifekélyesedő tumor: 4
- Bőrt érintő, nem fekélyes: 1
- Távoli áttét: 2

Neoadjuváns terápia

Taxotere-Doxorubicin:	3
Taxotere EADM:	3
FEC:	2

Anyag és módszer 2

- 12-20 blokk indult, átlagosan 13,25
- 0-18 nyirokcsomót találtunk (átlag 5,6)
- Rutin paraffinos beágyazás
- HE festett metszetek
- Prognosztikai faktorok (ER, PR, Ki67, p53, CB11) immunhisztokémiai értékelése

Chevallier klasszifikáció

- Grade 1: nincs residuális tumor az emlőben és a nyirokcsomókban
- Grade 2: in situ carcinoma az emlőben, a nyirokcsomók negatívak
- Grade 3: invazív carcinoma az emlőben stromalis fibrosissal
- Grade 4: stromalis fibrosis nincs vagy kevés

Sataloff klasszifikáció

primer tumor

- T A: teljes vagy szinte teljes regresszió
- T B: > 50% terápiás hatás
- T C: < 50% terápiás hatás
- T D: nincs terápiás hatás

nyirokcsomó

- N A negatív egyértelmű terápiás hatás
- N B negatív nincs terápiás hatás
- N C pozitív egyértelmű terápiás hatás
- N D pozitív nincs terápiás hatás

Eredmények-TNM

T Stádium	Esetszám
yTis	1
yT1a	1
yT1c	2
yT2	2
yT3	1
yT4	1

N stádium	Esetszám
yN0	2
yN1	1
yN2	4

Eredmények

Chevallier grade

Grade 1	0
Grade 2	1
Grade 3	6
Grade 4	1

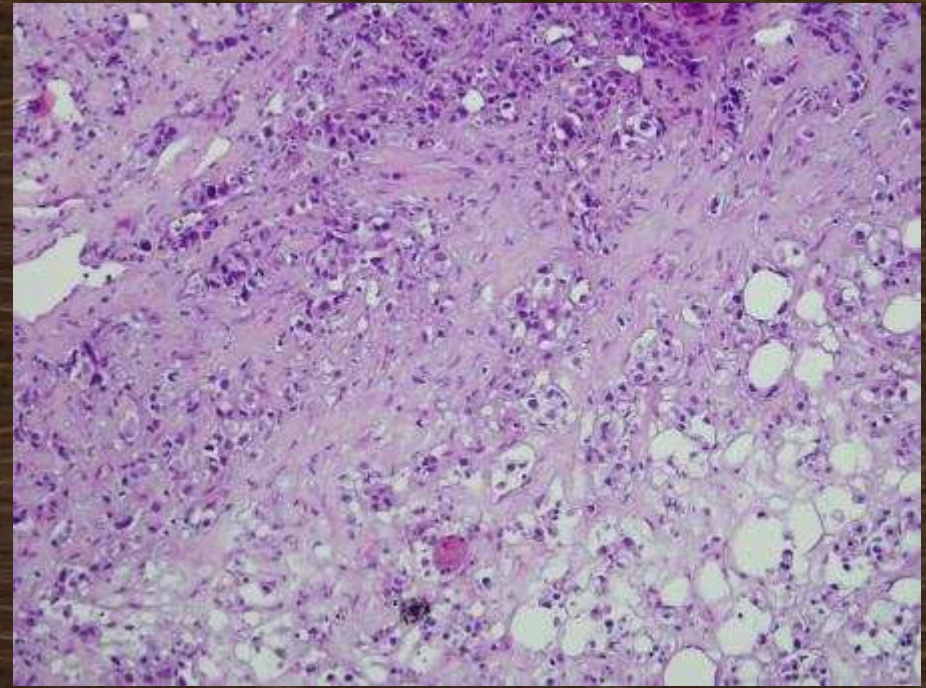
Sataloff grade (T)

TA	2
TB	1
TC	4
TD	1

Sataloff grade (N)

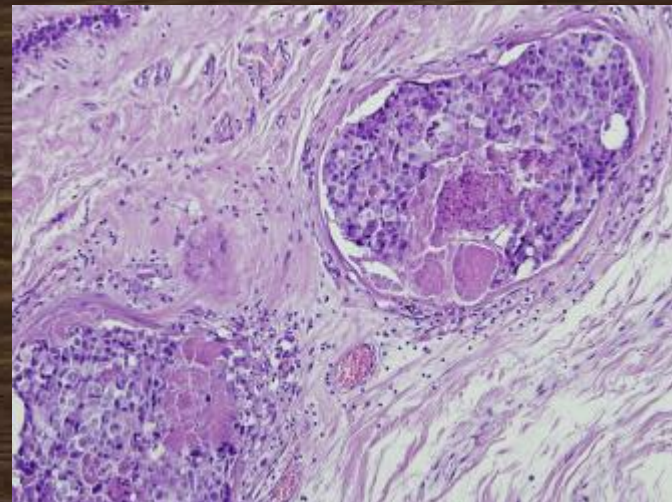
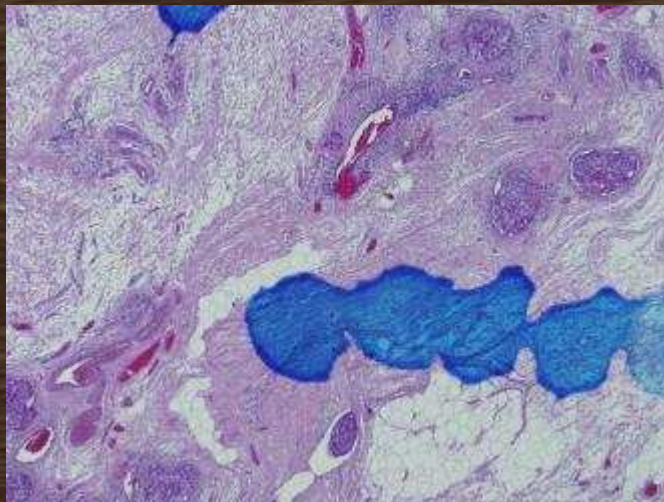
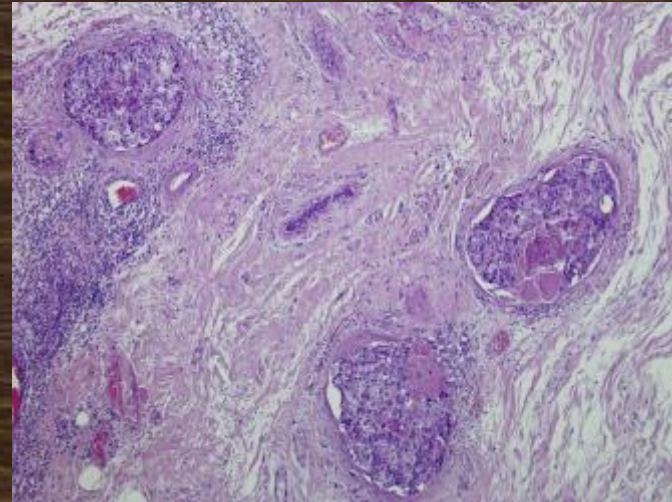
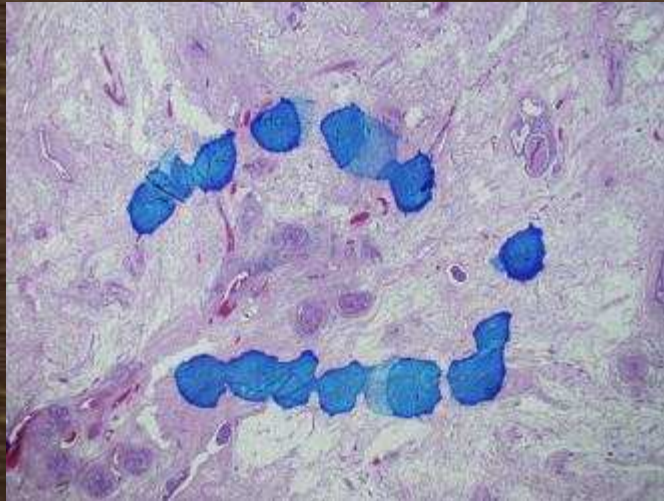
NA	0
NB	1
NC	3
ND	2

62 éves nő, mastitis carcinomatosa, core biopsia

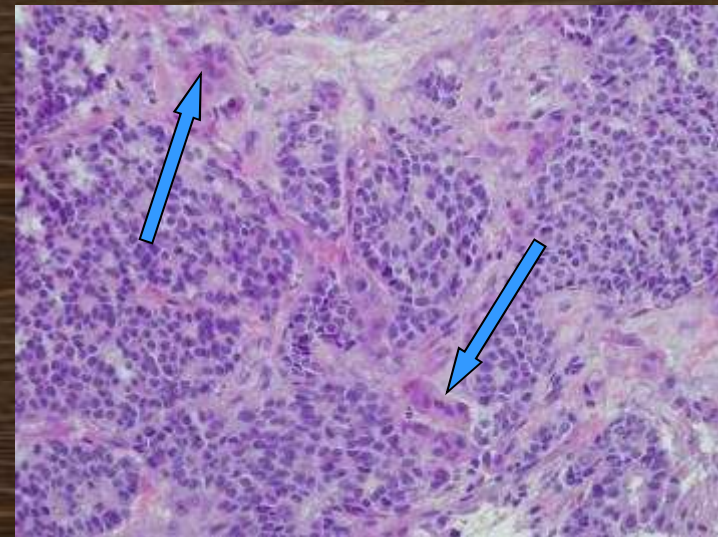
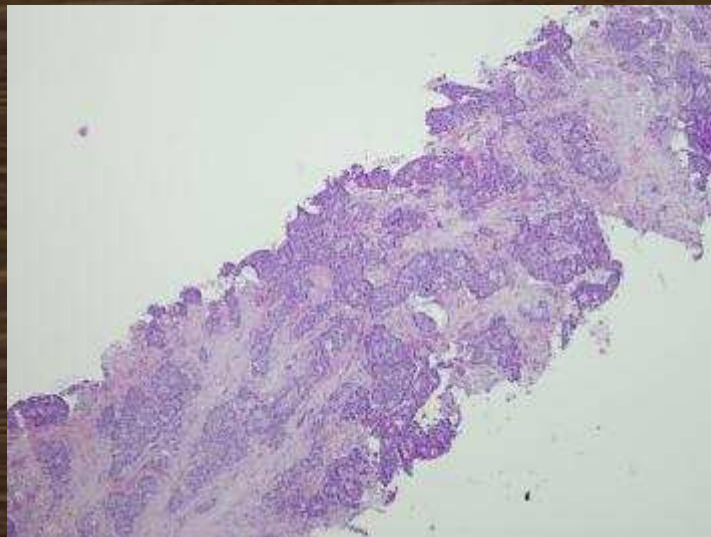
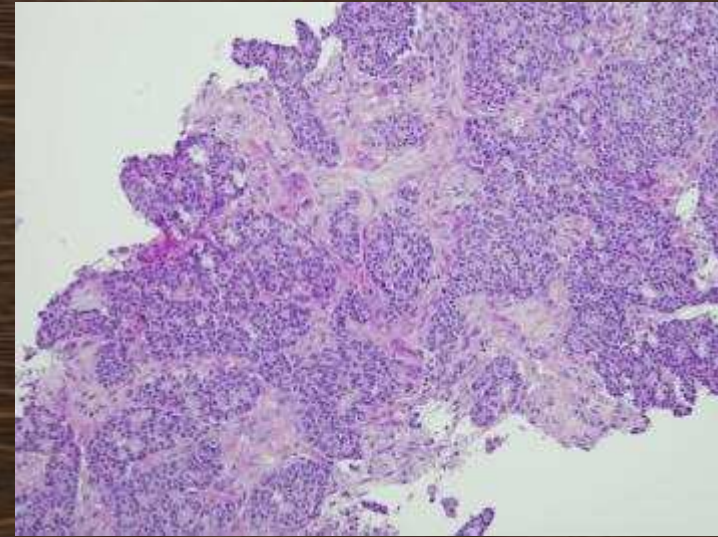
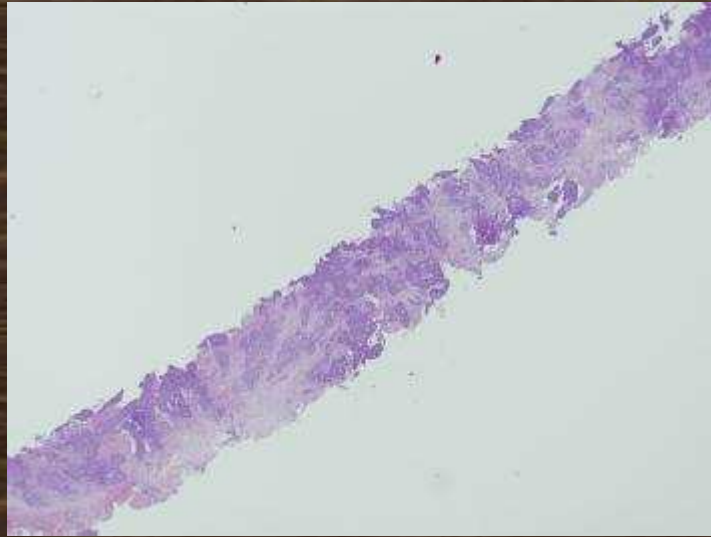


Neoadjuváns kezelés után

yTis, Chevallier: 2 Sataloff: TA

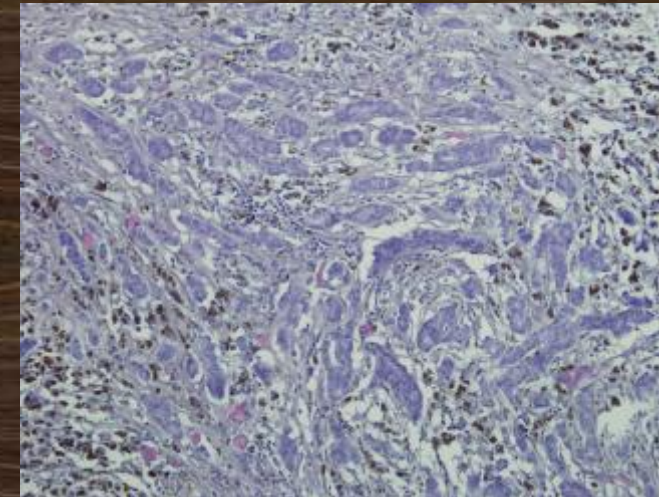
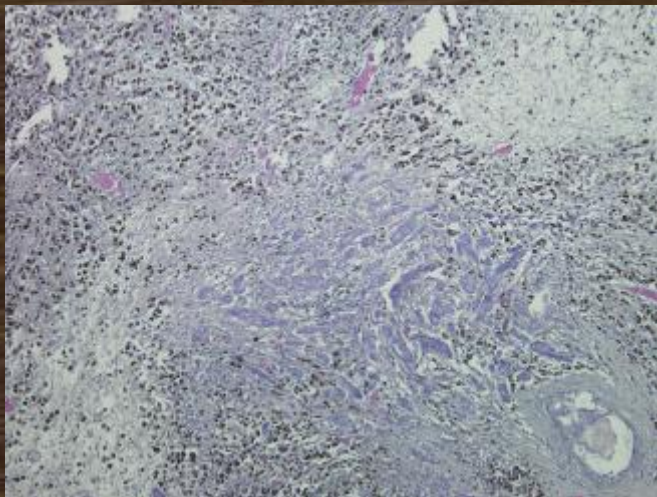
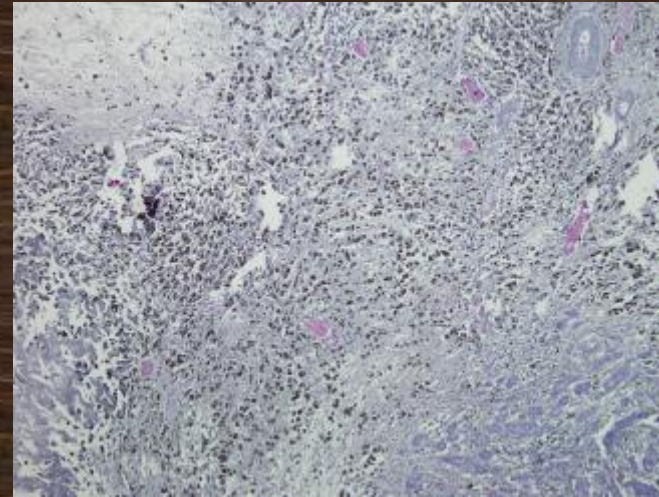


44 éves nő, bőrt érintő, de nem fekélyes tumor, core biopsia

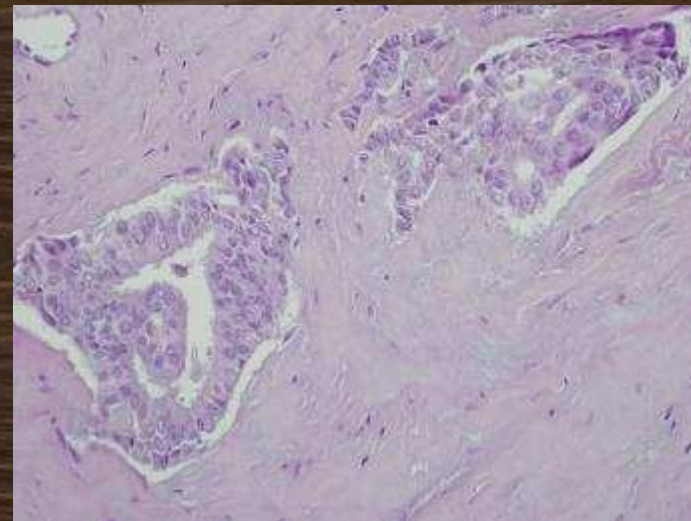
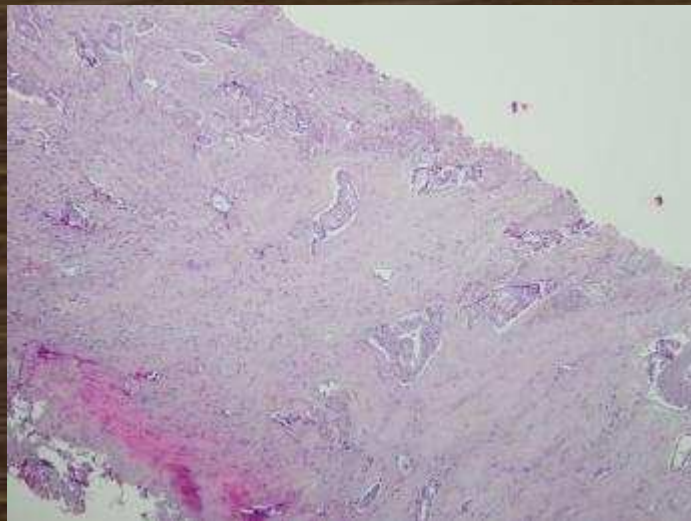
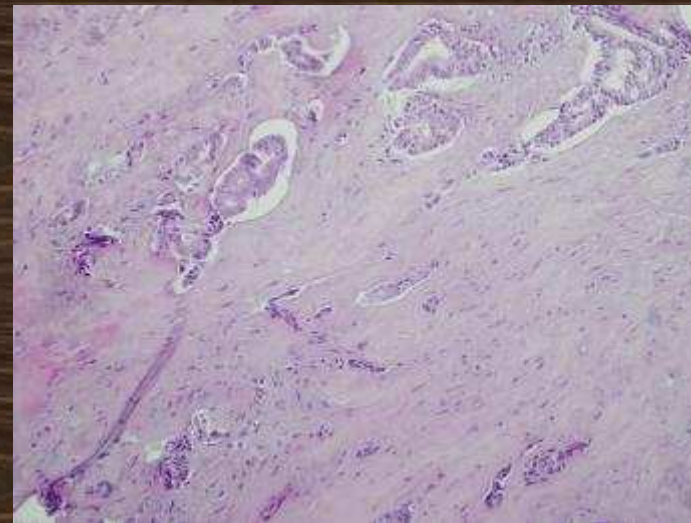
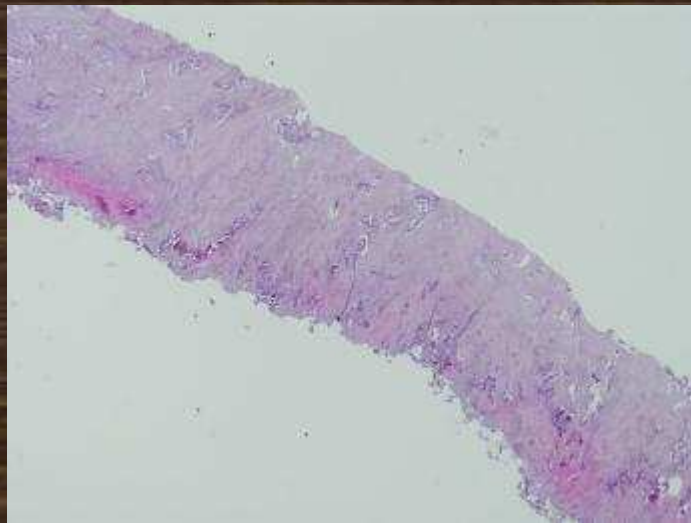


Neoadjuváns kezelés után

yT1c, yN0, Chevallier: 3 Sataloff: TB NB

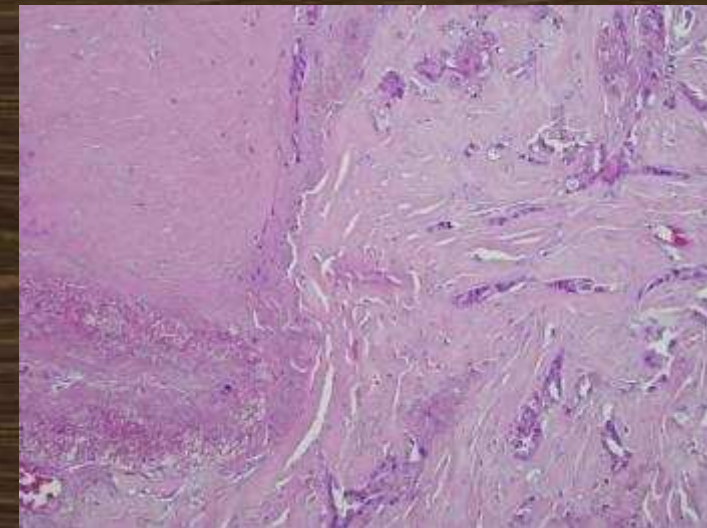
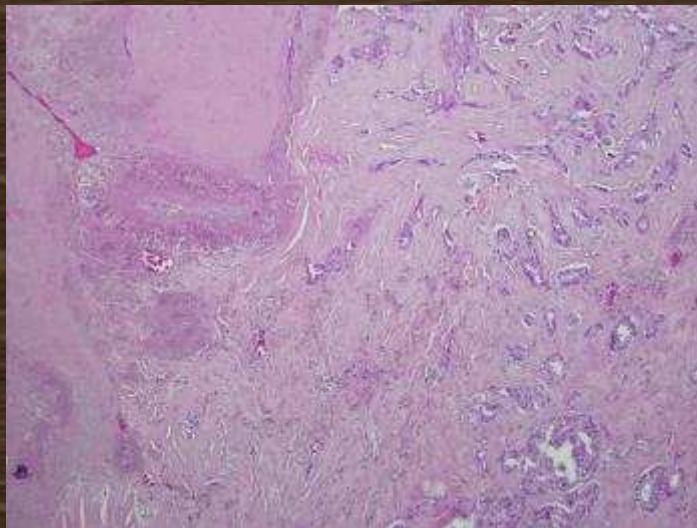
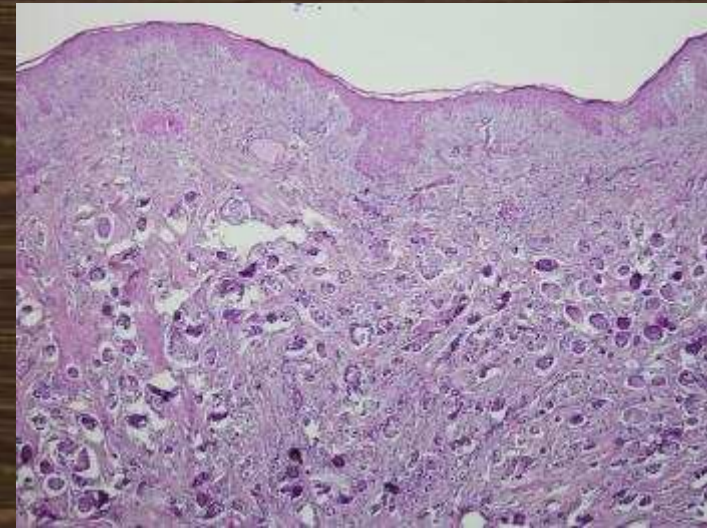
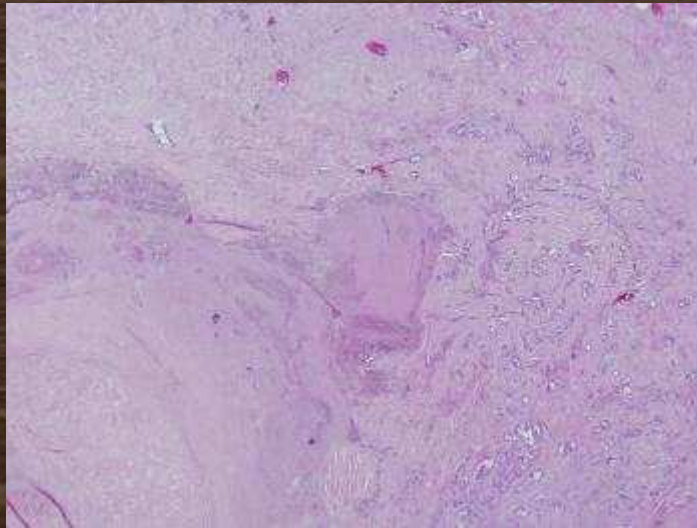


71 éves nő, kifekélyesedő tumor, core biopsia



Neoadjuváns kezelés után

yT4, yN0 Chevallier: 3 Sataloff: TC



Betegek további sorsa

- Meghalt: 1 beteg (yT4 yN0 Chevallier: 3 Sataloff: TC)
- Jól van: 5 beteg
- Nem ismert: 2 beteg

Következtetések

- A neoadjuváns kezelés hatékonyan csökkentette a tumor méretét, lehetővé téve a műtétet
- A preoperatív core biopsia leletezésével a patológus segítséget nyújt a terápia tervezéséhez
- A preoperatív kezelt esetek leletezéséhez fontos a terápia okozta elváltozások és a regressziós grade-ek ismerete

Köszönöm a figyelmet!