

PROGRAMMA REGIONALE DI SCREENING PER IL  
TUMORE DELLA MAMMELLA  
PREVENZIONE SERENA  
WORKSHOP 2019

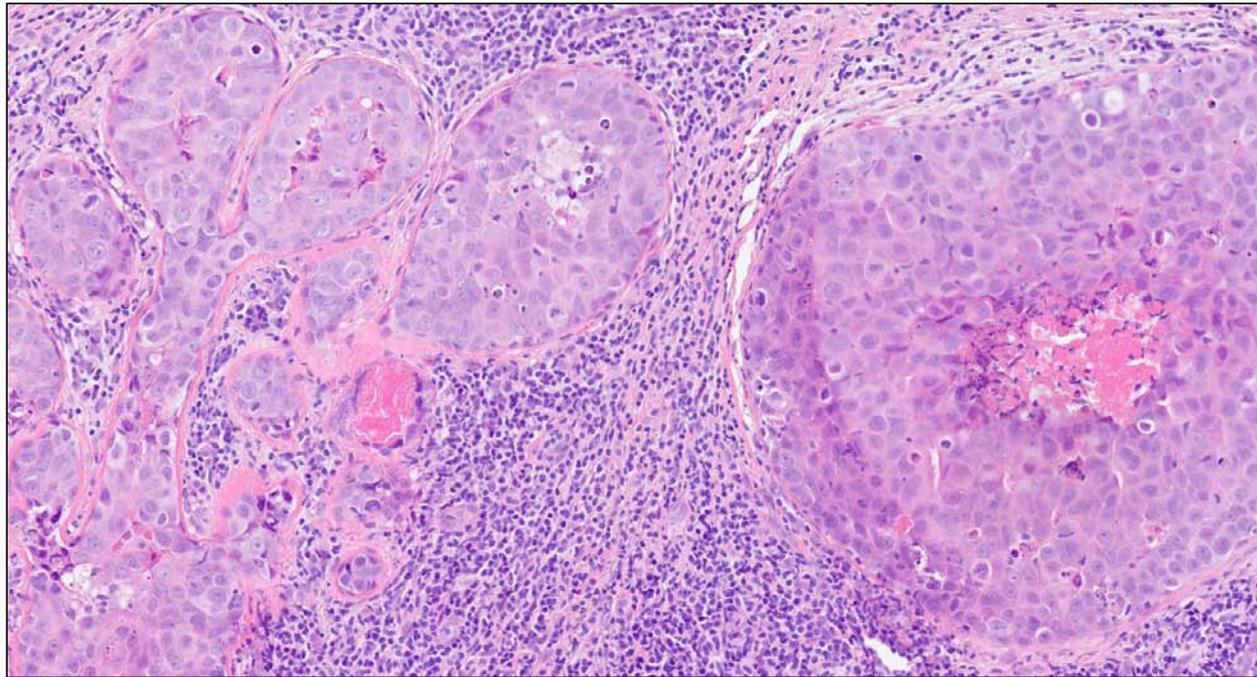
# I DCIS

**Dott. ssa Erika Giovanna Comello**  
**Anatomia Patologica-Breast Unit ASLTO4**  
**P.O Ivrea – Ciriè- Chivasso**



# DCIS definizione

Proliferazione epiteliale neoplastica maligna pre-invasiva che non supera la membrana basale confinata al sistema duttale e lobulare della mammella, precursore non obbligato del carcinoma mammario infiltrante



# DCIS incidenza

Era prescreening → 2-3% dei carcinomi mammari

Programma di Screening → incidenza aumentata fino a circa 4 volte, attualmente rappresenta il 20 – 25% dei carcinomi mammari sottoposti a trattamento

# DCIS incidenza

- ➔ 80 – 85% DCIS viene diagnosticato con esame mammografico in donne asintomatiche
- ➔ 5% riscontro occasionale in biopsie mammarie eseguite per altre indicazioni

# MICROCALCIFICAZIONI

- Comuni nella pratica mammografica di screening
- Valutazione di forma, dimensioni, densità e distribuzione

# WHO 2003

## **Terminologia tradizionale**

1. Iperplasia duttale usuale (UDH)
2. Atipia epiteliale piatta (FEA)
3. Iperplasia duttale atipica (ADH)
4. CDIS grado 1
5. CDIS grado 2
6. CDIS grado 3

## **Terminologia DIN**

1. Iperplasia duttale usuale (UDH)
2. DIN 1A
3. DIN1B
4. DIN1C
5. DIN 2
6. DIN3

# WHO 2019

## **CARCINOMA DUTTALE IN SITU**

- ➔ Carcinoma intraduttale, non-infiltrante, NAS, CDIS di basso grado
- ➔ CDIS di grado nucleare intermedio
- ➔ CDIS di alto grado nucleare

# GRADING NUCLEARE



BASSO GRADO NUCLEARE

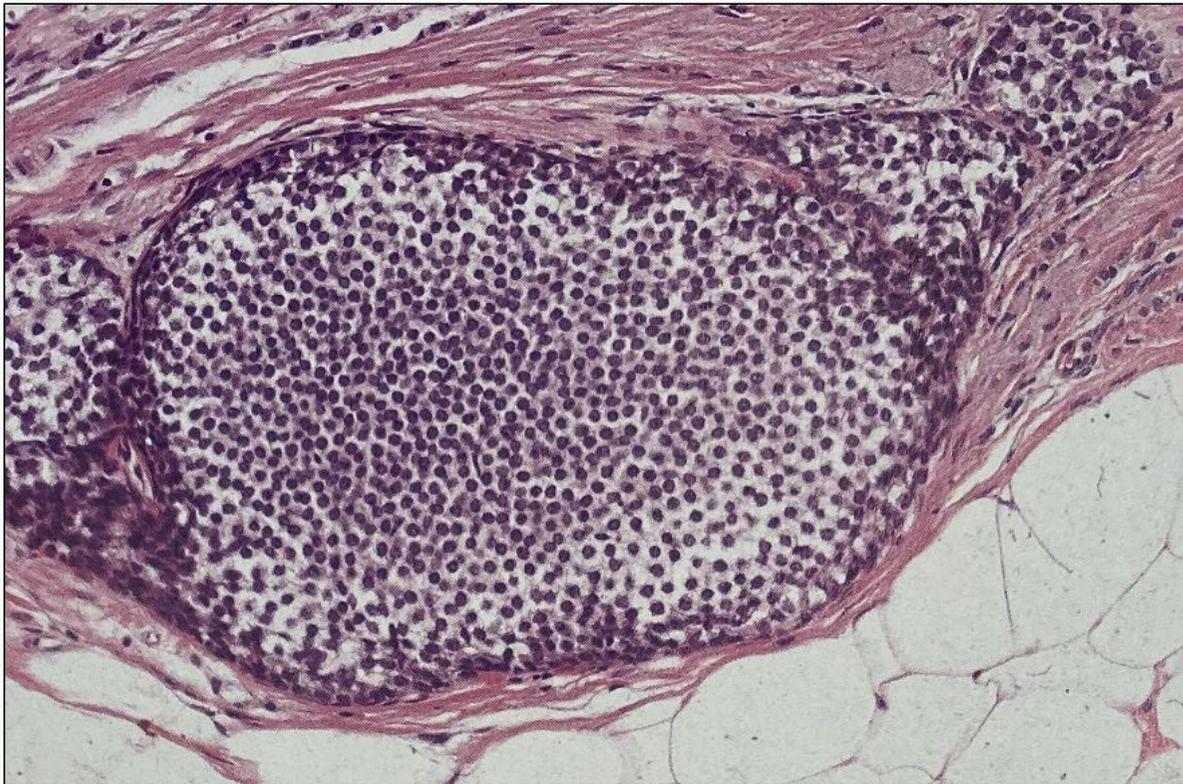


GRADO NUCLEARE INTERMEDIO



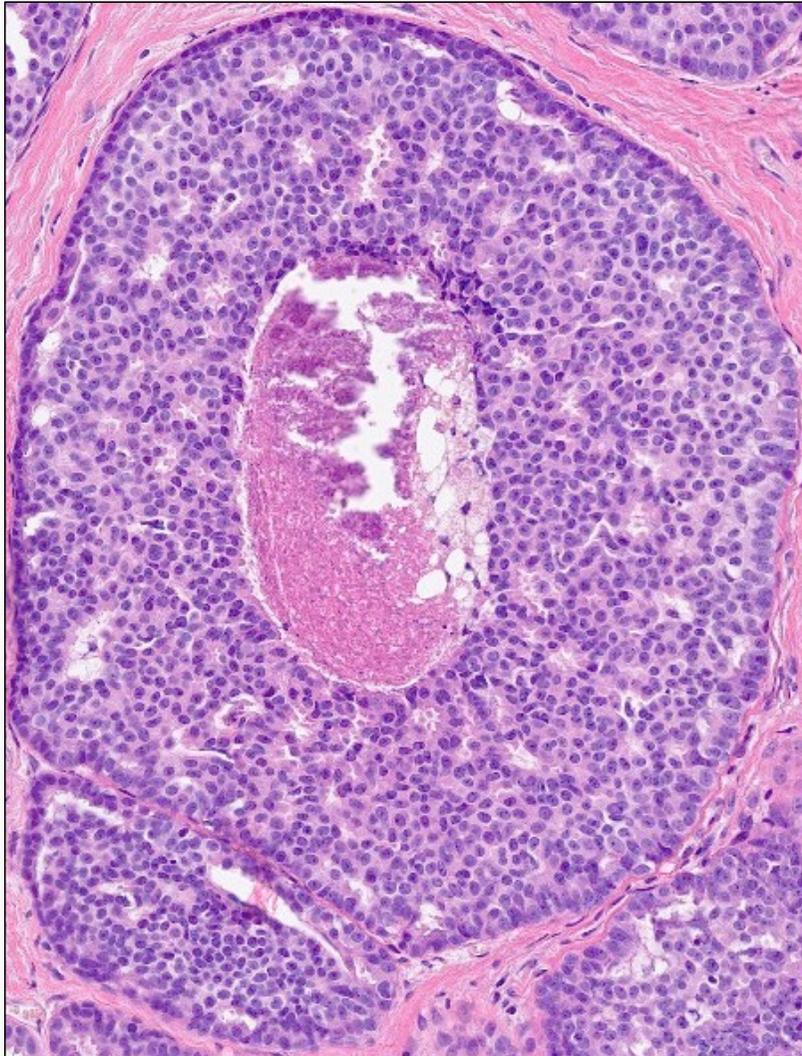
ALTO GRADO NUCLEARE

# BASSO GRADO NUCLEARE



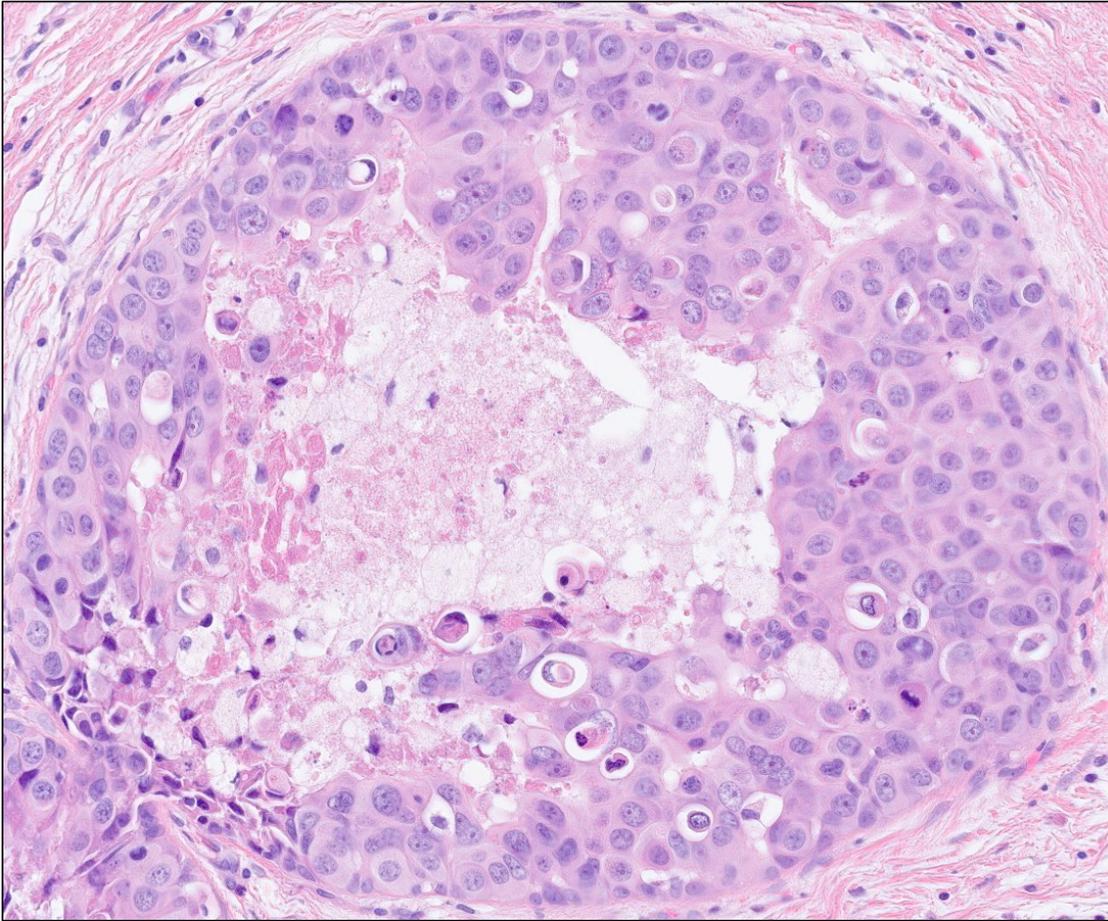
Cellule di piccola taglia, monomorfe, con nuclei di taglia uniforme e pattern di cromatina regolare con nucleoli poco evidenti, rare figure mitotiche, microcalcificazioni psammomatose.

# GRADO NUCLEARE INTERMEDIO



Cellule con lieve/moderata variazione di taglia, forma e dimensioni, cromatina talora grossolana con nucleoli prominenti, figure mitotiche e necrosi possono essere presenti

# ALTO GRADO NUCLEARE

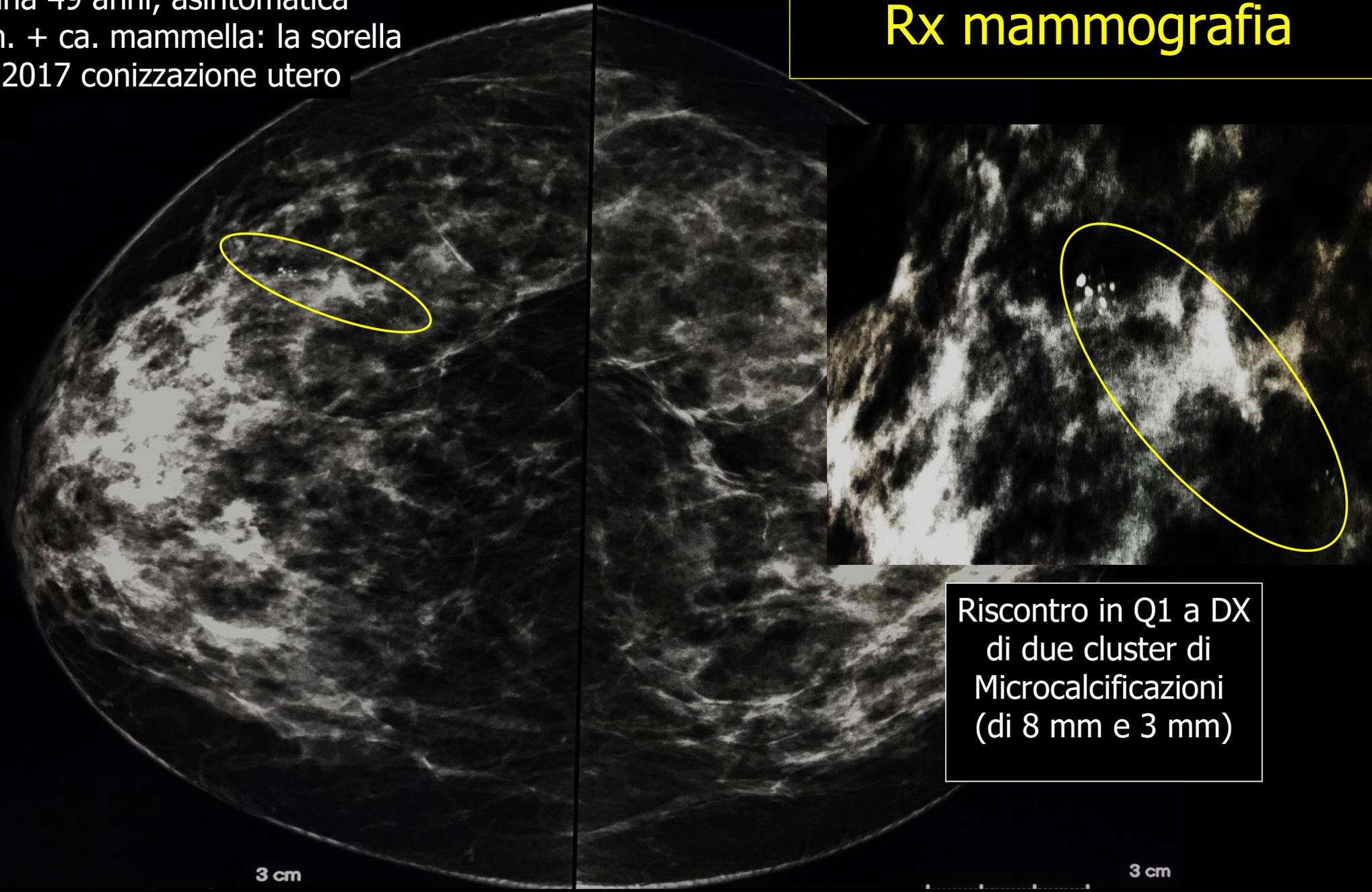


Cellule con severa atipia citologica, nuclei pleomorfi con cromatina grossolana o a zolle e nucleoli prominenti, figure mitotiche e necrosi frequenti

# CASO 1

Donna 49 anni, asintomatica  
Fam. + ca. mammella: la sorella  
Nel 2017 conizzazione utero

## Rx mammografia

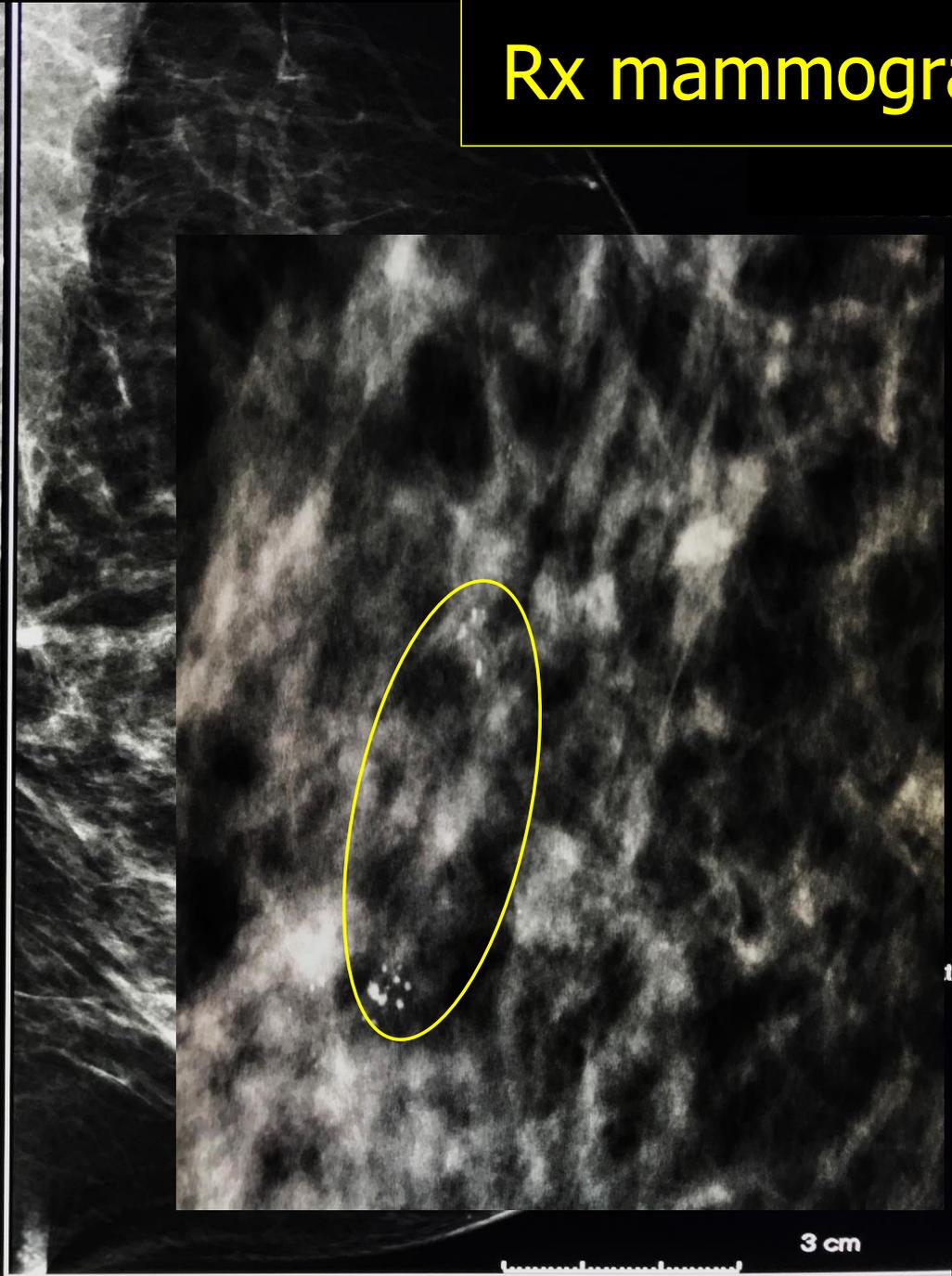
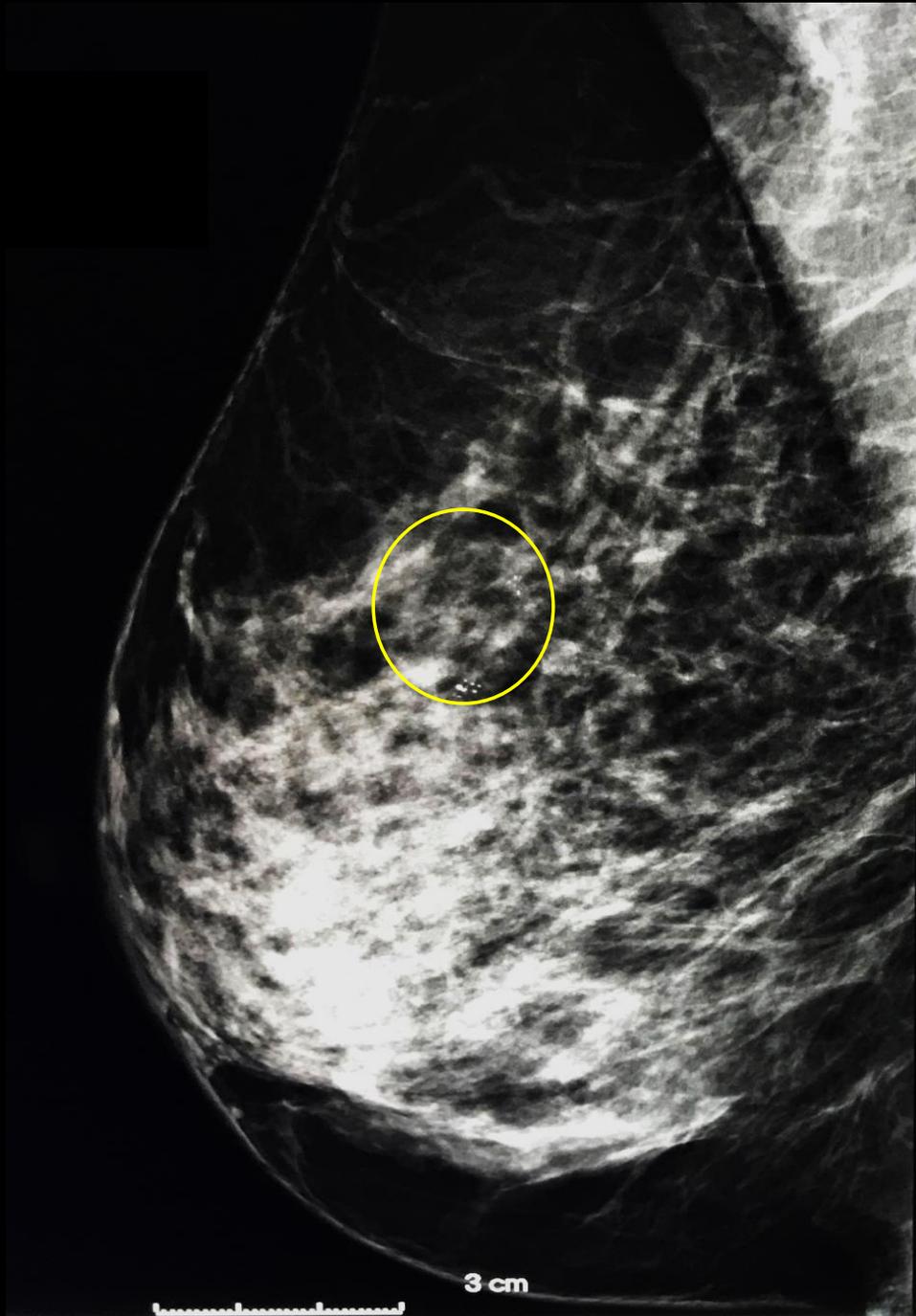


Riscontro in Q1 a DX  
di due cluster di  
Microcalcificazioni  
(di 8 mm e 3 mm)

3 cm

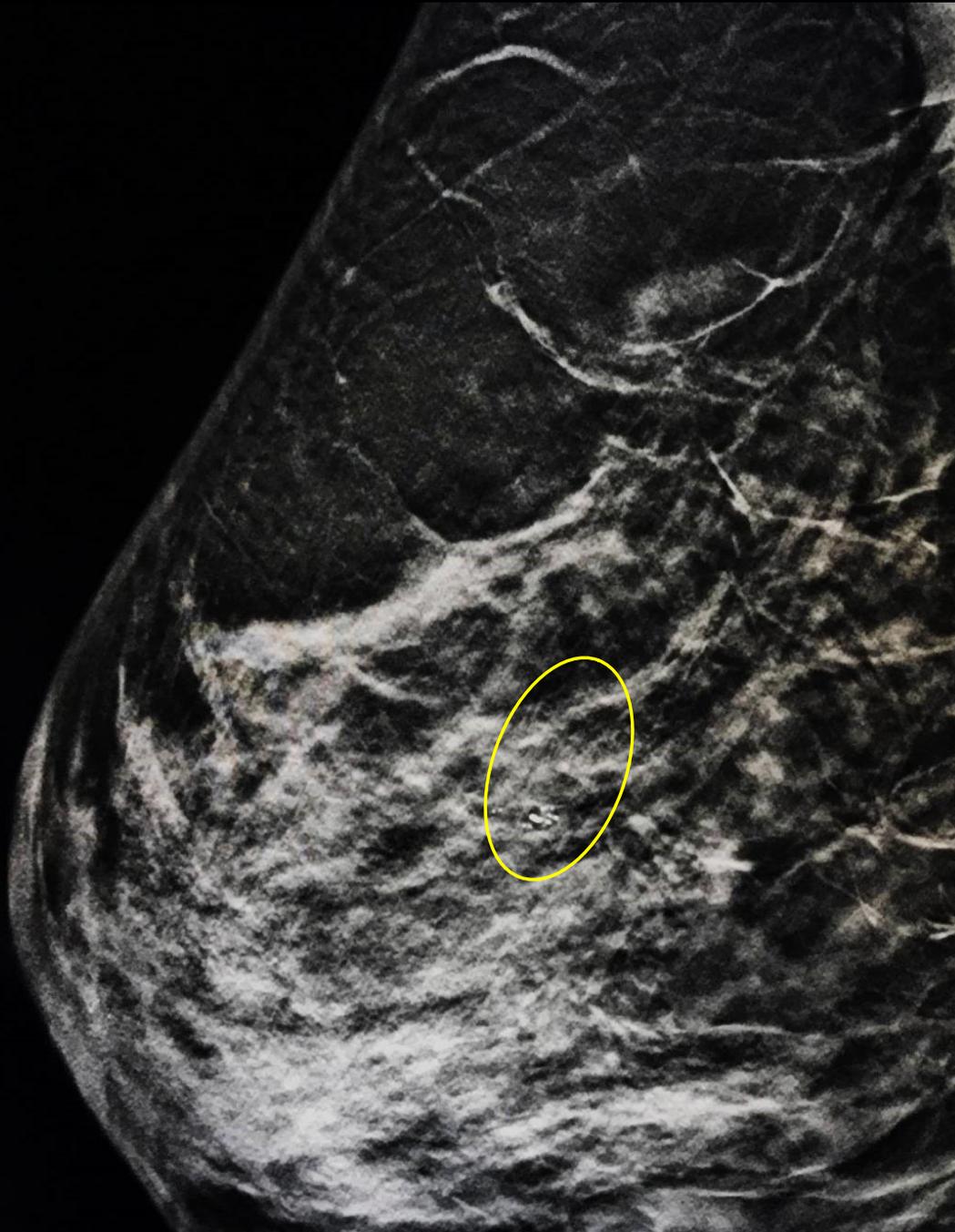
3 cm

# Rx mammografia



## Mammografia 3D-Tomosintesi

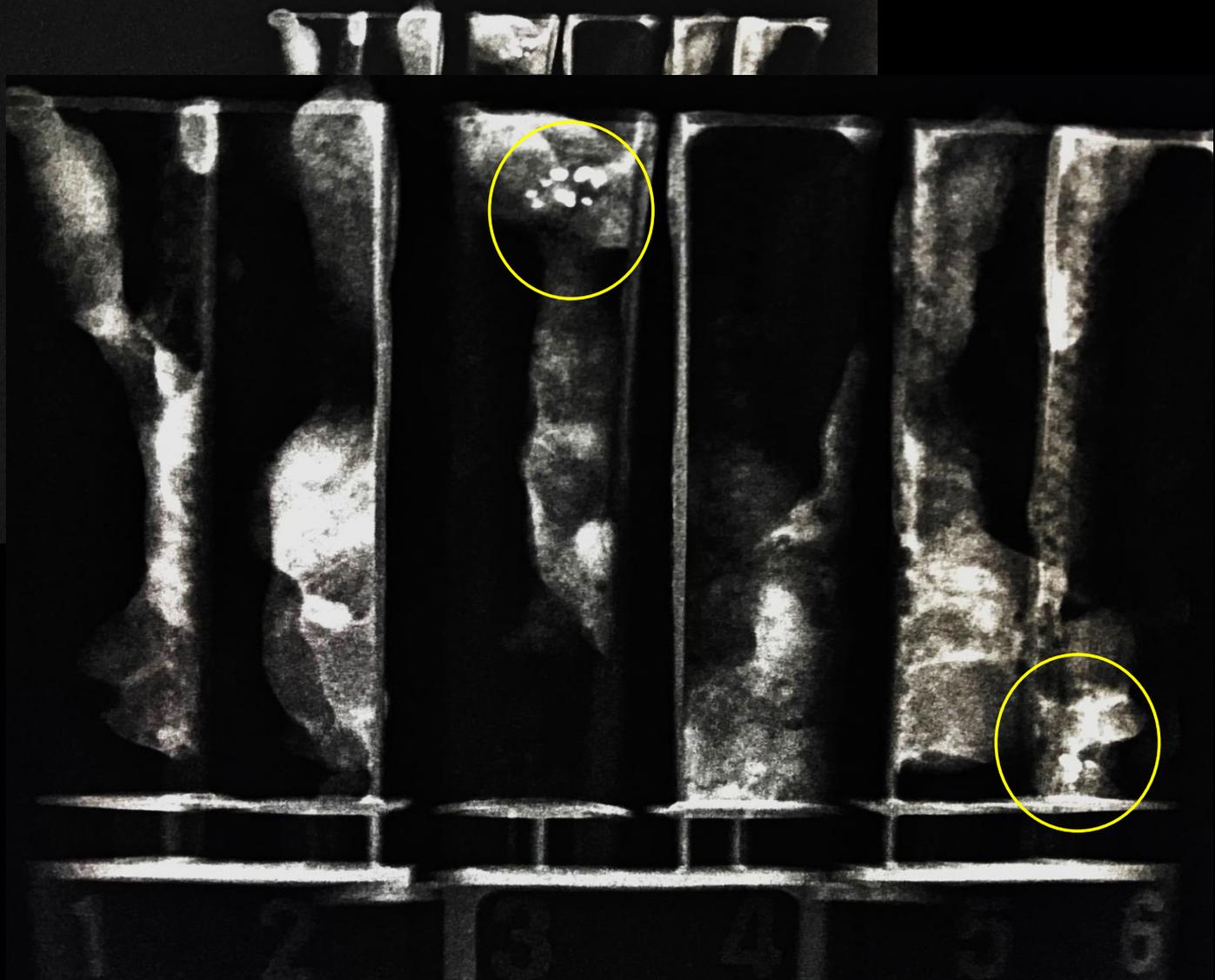
Microcalcificazioni  
Meglio visualizzabili  
nelle immagini in Tomosintesi  
(BIRADS R4)  
Non chiaramente identificabili  
alla valutazione ecografica



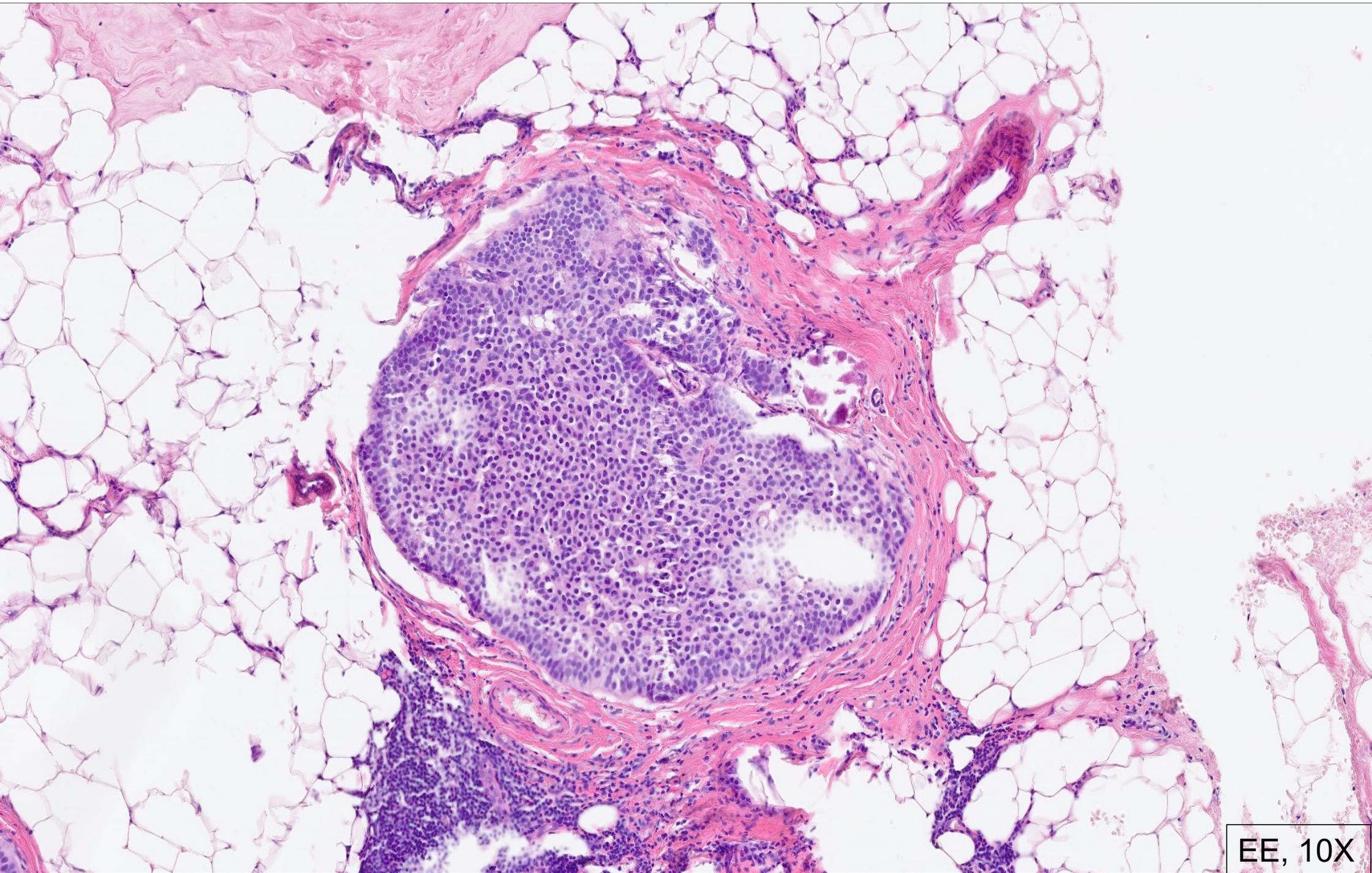
**Prelievo Agobiottico  
VABB con ago da 8G  
con guida Stereotassica  
(in Tomobiopsy)**



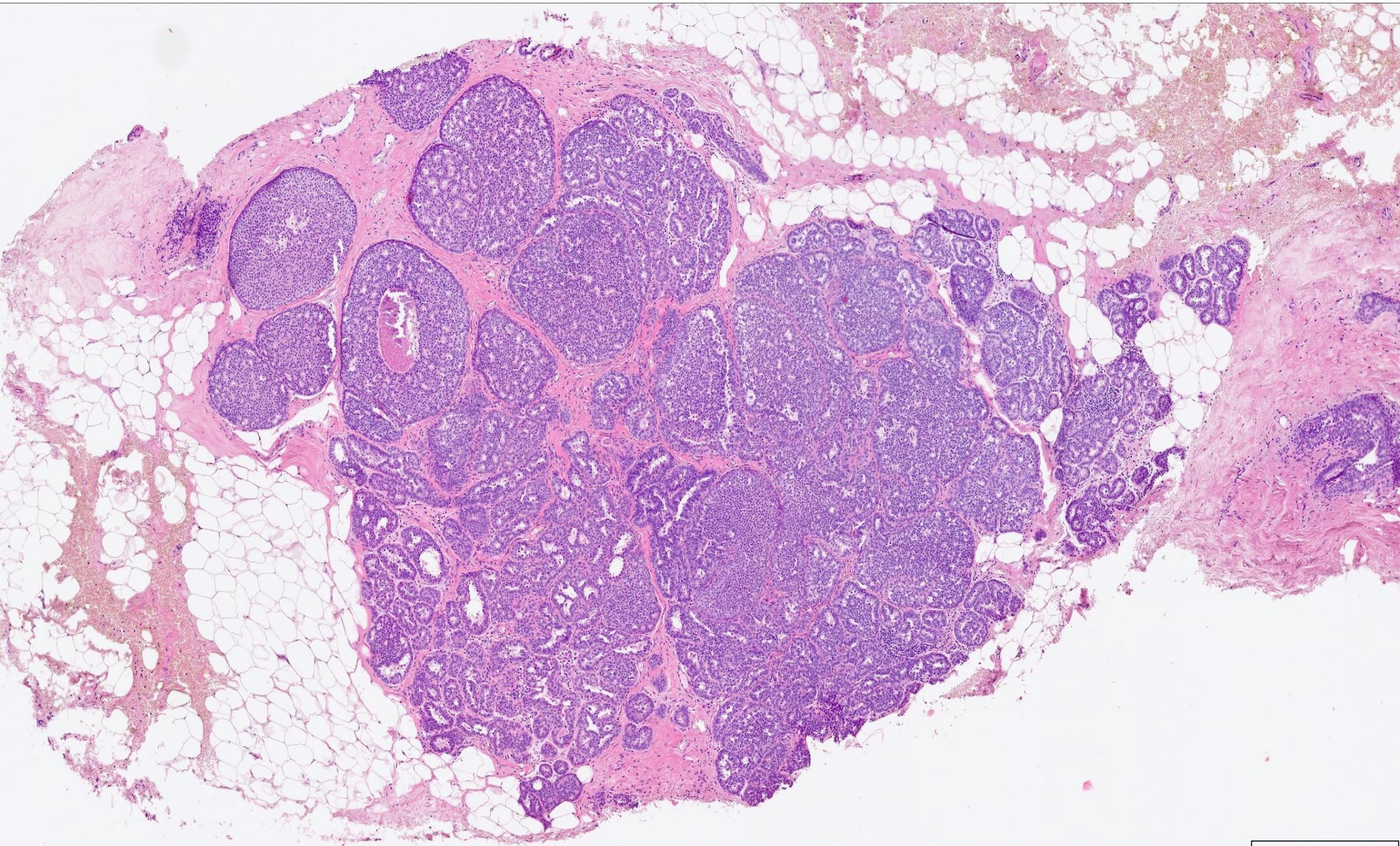
# Prelievo Agobioptico VABB con ago da 8G con guida Stereotassica (in Tomobiopsy)



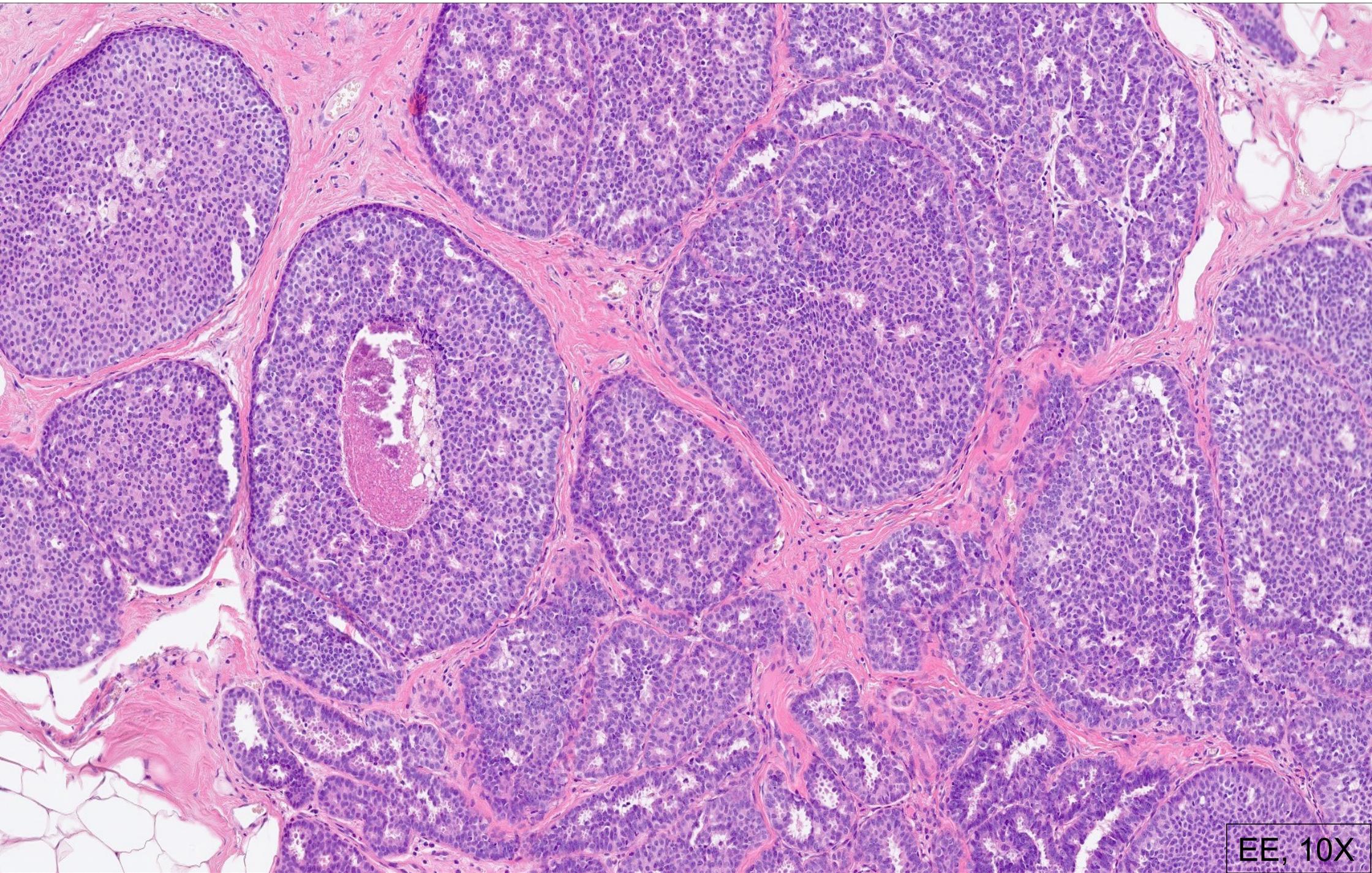
12 frustoli agobioptici



EE, 10X



EE, 4X



EE, 10X