



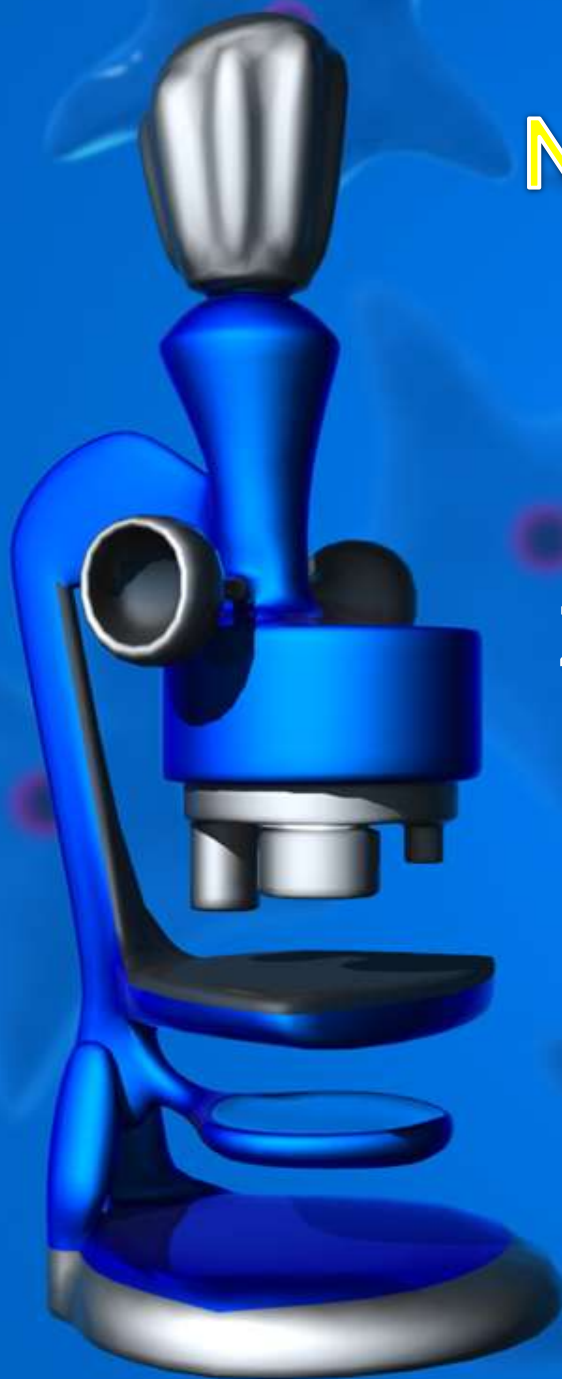
Κυτταρολογική προσέγγιση ΤΟΥ Ductal Lavage

Στέλλα Καζίκα

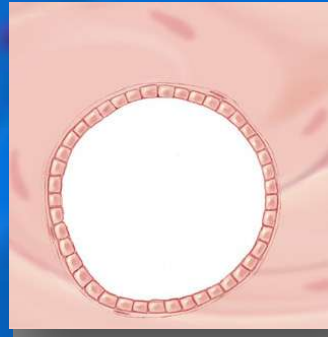
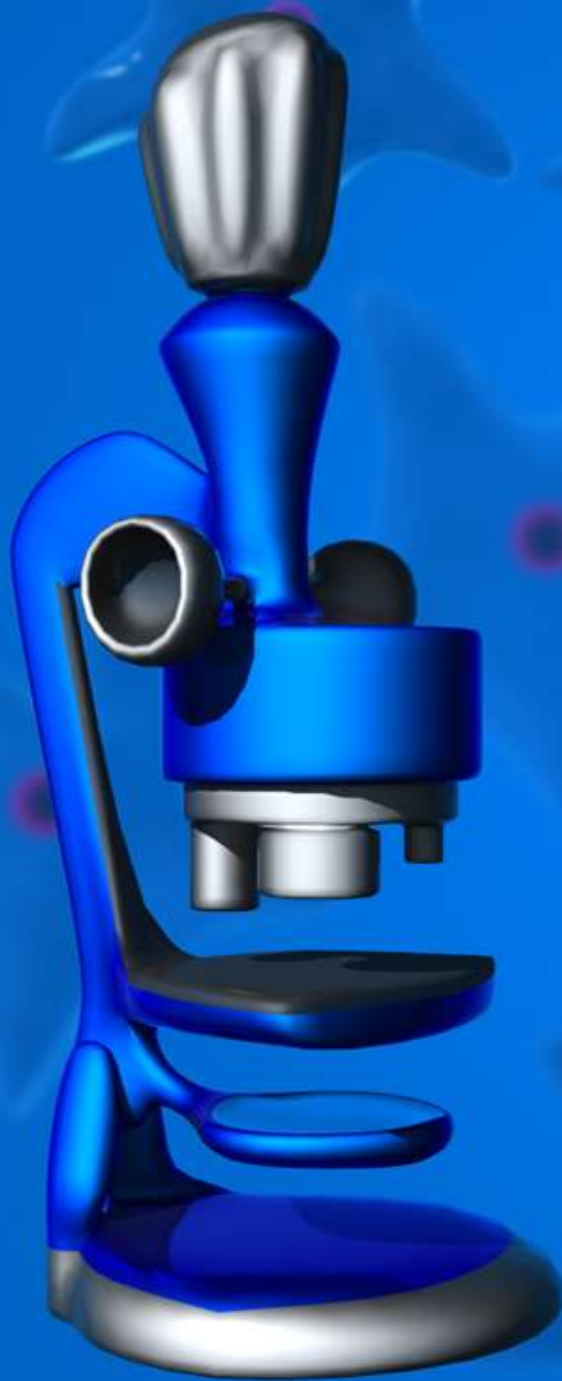
Εργαστήριο Διαγνωστικής Κυτταρολογίας

Π.Γ.Νοσοκ. «ΑΤΤΙΚΟΝ»

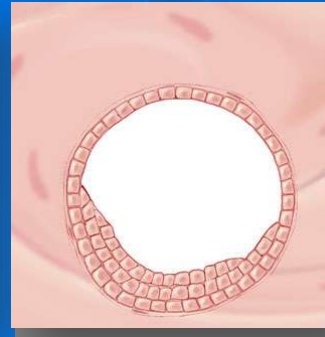
Νέο μοντέλο για πληθυσμιακό έλεγχο καρκίνου μαστού



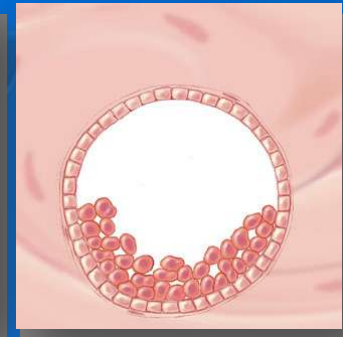
Σκοπός: Η αναγνώριση γυναικών
υψηλού κινδύνου προκειμένου να
ακολουθήσουν στοχευμένη
θεραπευτική στρατηγική



Φυσιολογικός
πόρος



Υπερπλασία

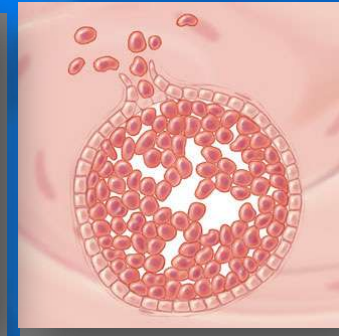


Άτυπη
υπερπλασία

Ανίχνευση και πρόληψη



Πορογενές
καρκίνωμα
In Situ



Πορογενές
διηθητικό
καρκίνωμα

Ανίχνευση και θεραπεία

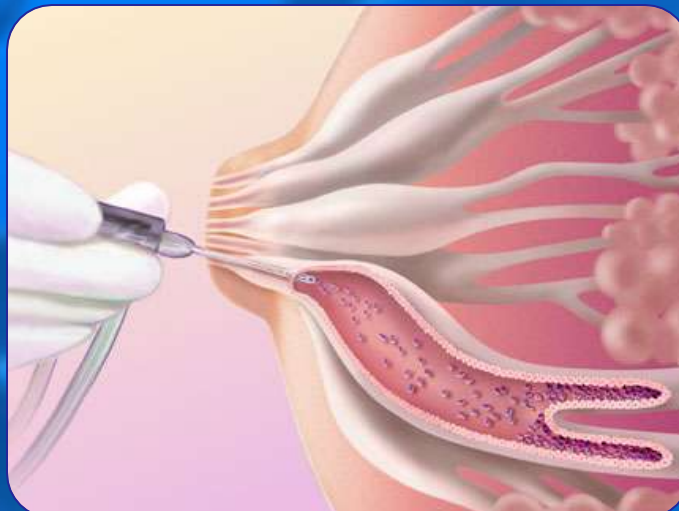
Σημασία της ανίχνευσης ατύπων κυττάρων στη πρόληψη του καρκινώματος του μαστού

- Η κυτταρολογική ατυπία και η ιστολογικά επιβεβαιωμένη ADH είναι σημαντικοί παράγοντες αύξησης του σχετικού κινδύνου για ανάπτυξη καρκίνου του μαστού.



Καθετηριασμός των πόρων

- Ένας μικροκαθετήρας εισάγεται στον πόρο σε βάθος ~1.5 cm
 - 1-2 cc lidocaine εγχέονται διαμέσου του καθετήρα
 - Εγχέονται 10-20 cc ειδικού buffer saline
- Η έκπλυση σε συνδυασμό με ελαφρά μάλαξη του μαστού επιτρέπουν τη συλλογή των επιθηλιακών κύτταρων



Συλλογή και επεξεργασία του δείγματος



Στο Γενικό πληθυσμό

- Εφαρμόζεται σε συνδυασμό με μαστογραφία, κλινική εξέταση και άλλες μέχρι σήμερα αποδεκτές μεθόδους
- Το Ductal Lavage δεν εφαρμόζεται για πρόληψη καρκίνου του μαστού





Ο πληθυσμός στόχος για Ductal Lavage (FirstCyte™ Breast Test)

✓ Υψηλού κινδύνου ασθενείς

- Με προηγούμενο ιστορικό καρκίνου του μαστού
- Οικογενειακό ιστορικό καρκίνου του μαστού
- 5-year Gail risk $\geq 1.7\%$
- *BRCA1* or *BRCA2* gene mutation
 - Πυκνούς μαστούς

✓ Προηγούμενη βιοψία (LCIS, ADH)

Κυτταρολογική Αξιολόγηση

Κριτήρια ανάλογα με εκείνα που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση επιχρισμάτων παρακέντησης δια λεπτής βελόνης (FNA)



Κυτταρολογική Αξιολόγηση

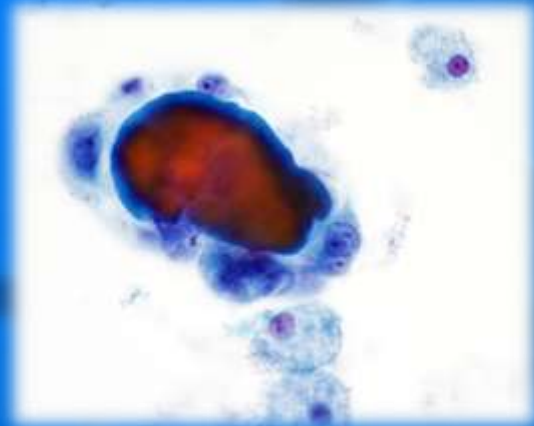
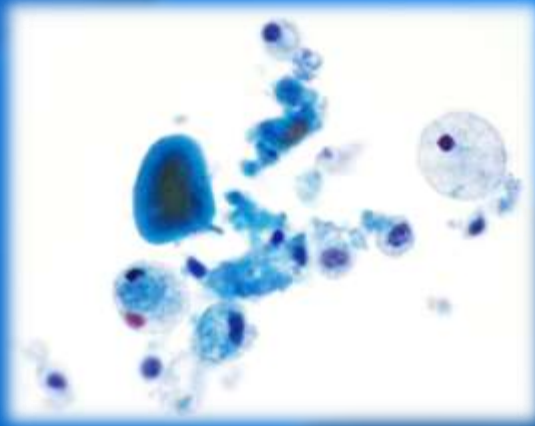
- ✓ Καλοήθη κύτταρα
- ✓ Άτυπα κύτταρα
 - Ήπιας ατυπίας
 - Έντονης ατυπίας
- ✓ Κακοήθη κύτταρα
- ✓ Ανεπαρκές υλικό για διάγνωση



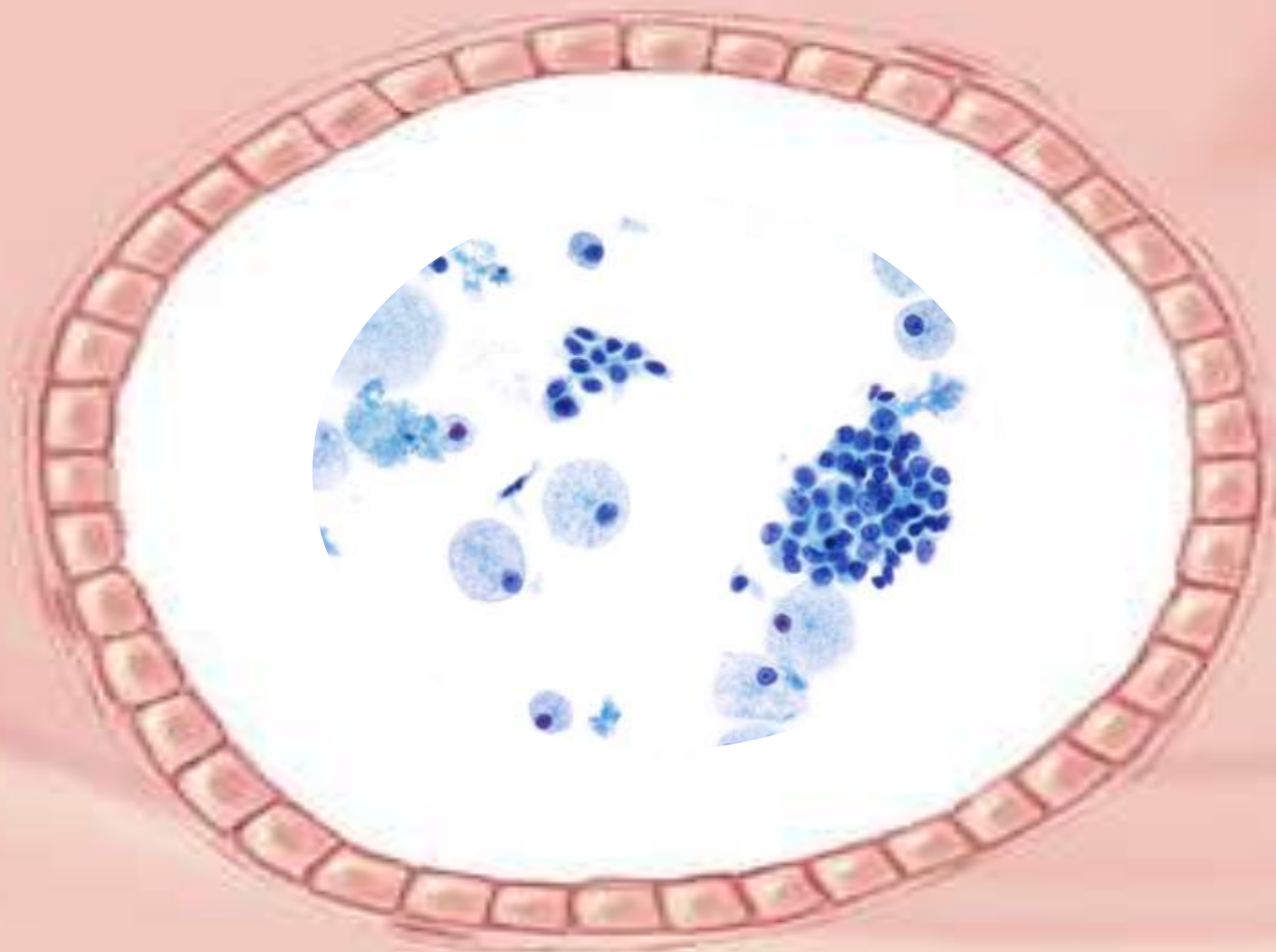
Κυτταρολογική διάγνωση

Ανεπαρκές κυτταρικό υλικό για διάγνωση

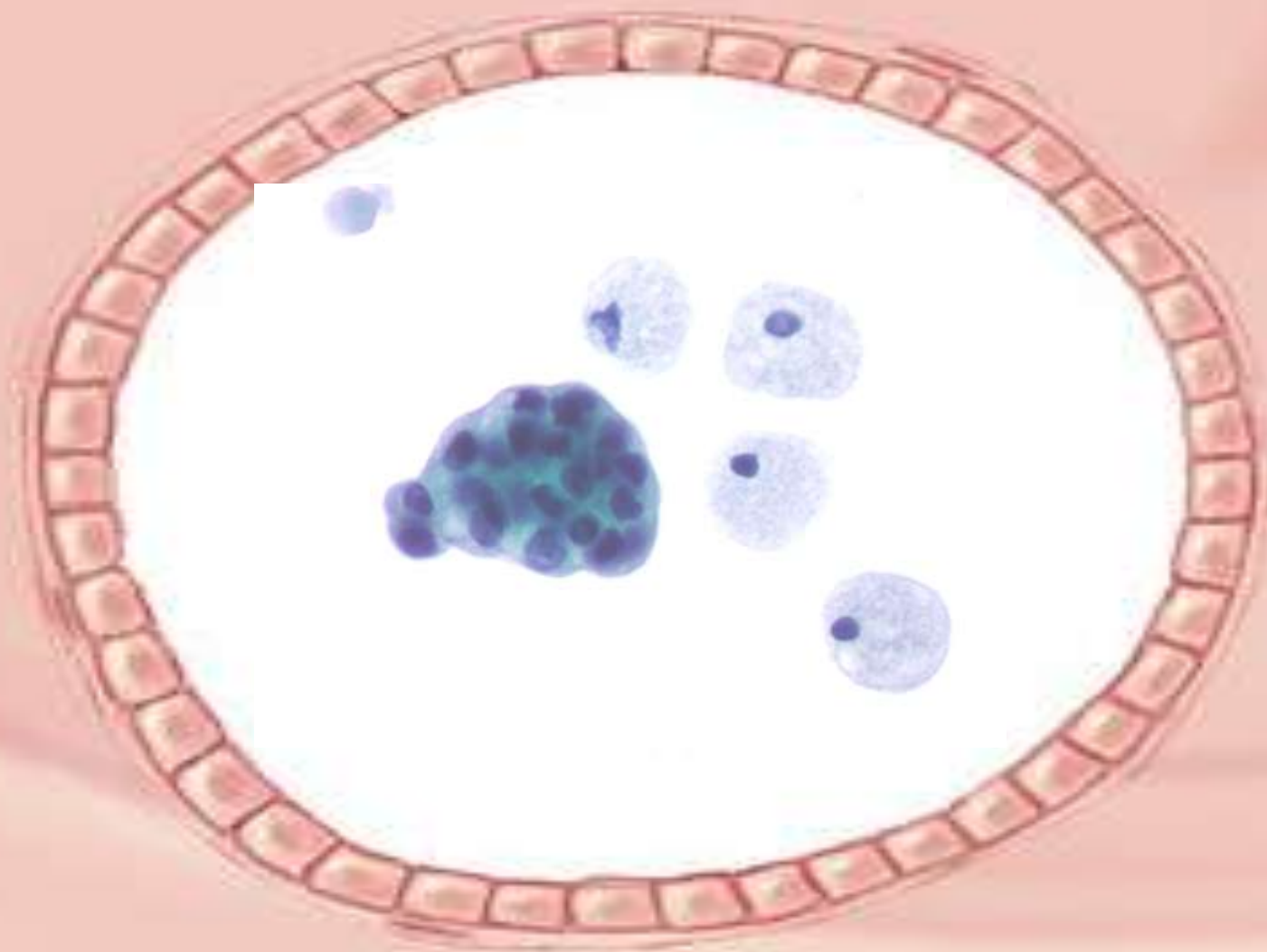
- λιγότερα από 10 επιθηλιακά κύτταρα των πόρων ανά επίχρισμα
- ποικίλος αριθμός σε αφρώδη κυττάρα και ιστιοκύτταρα



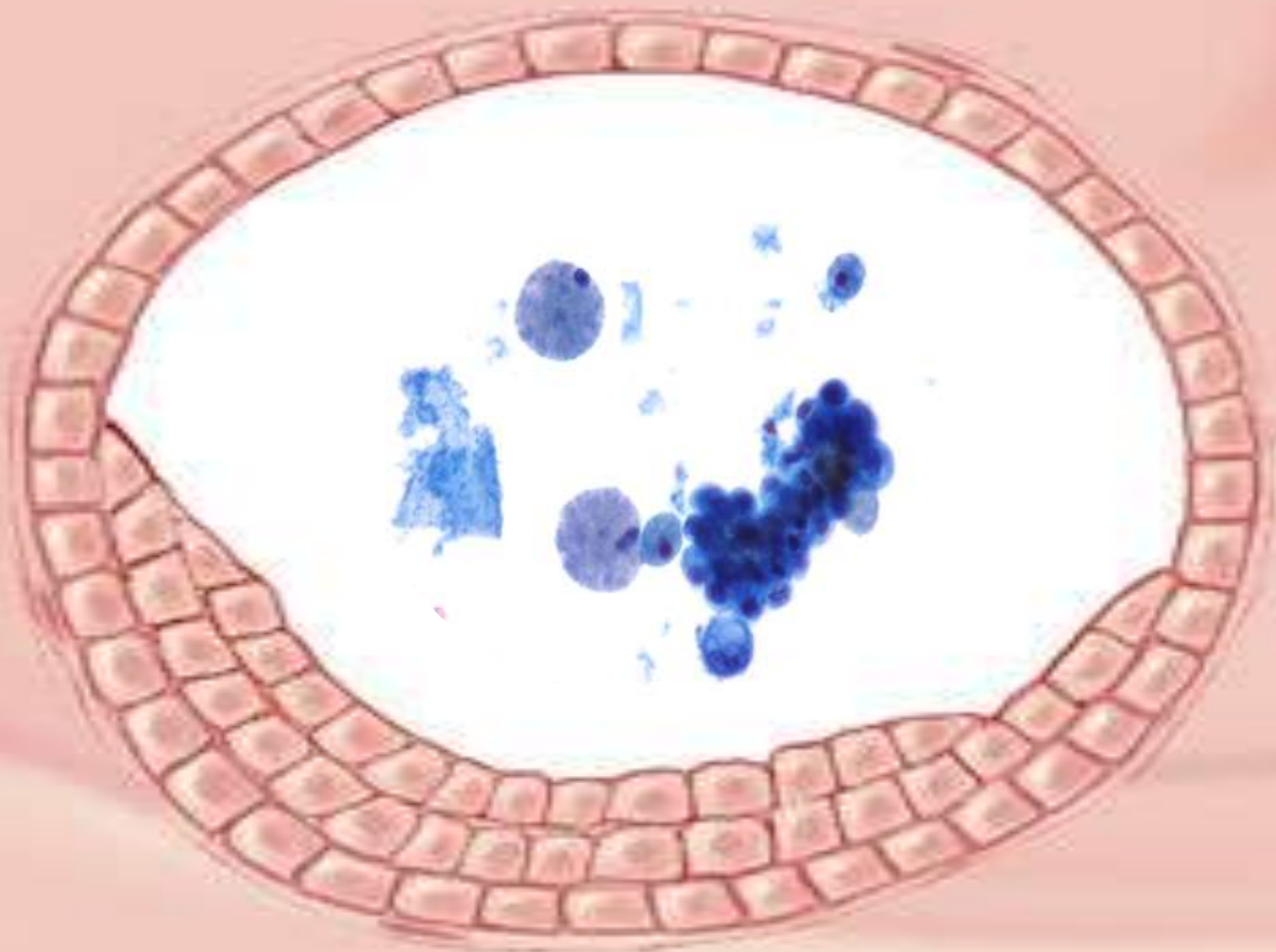
Καλοήθη κύτταρα



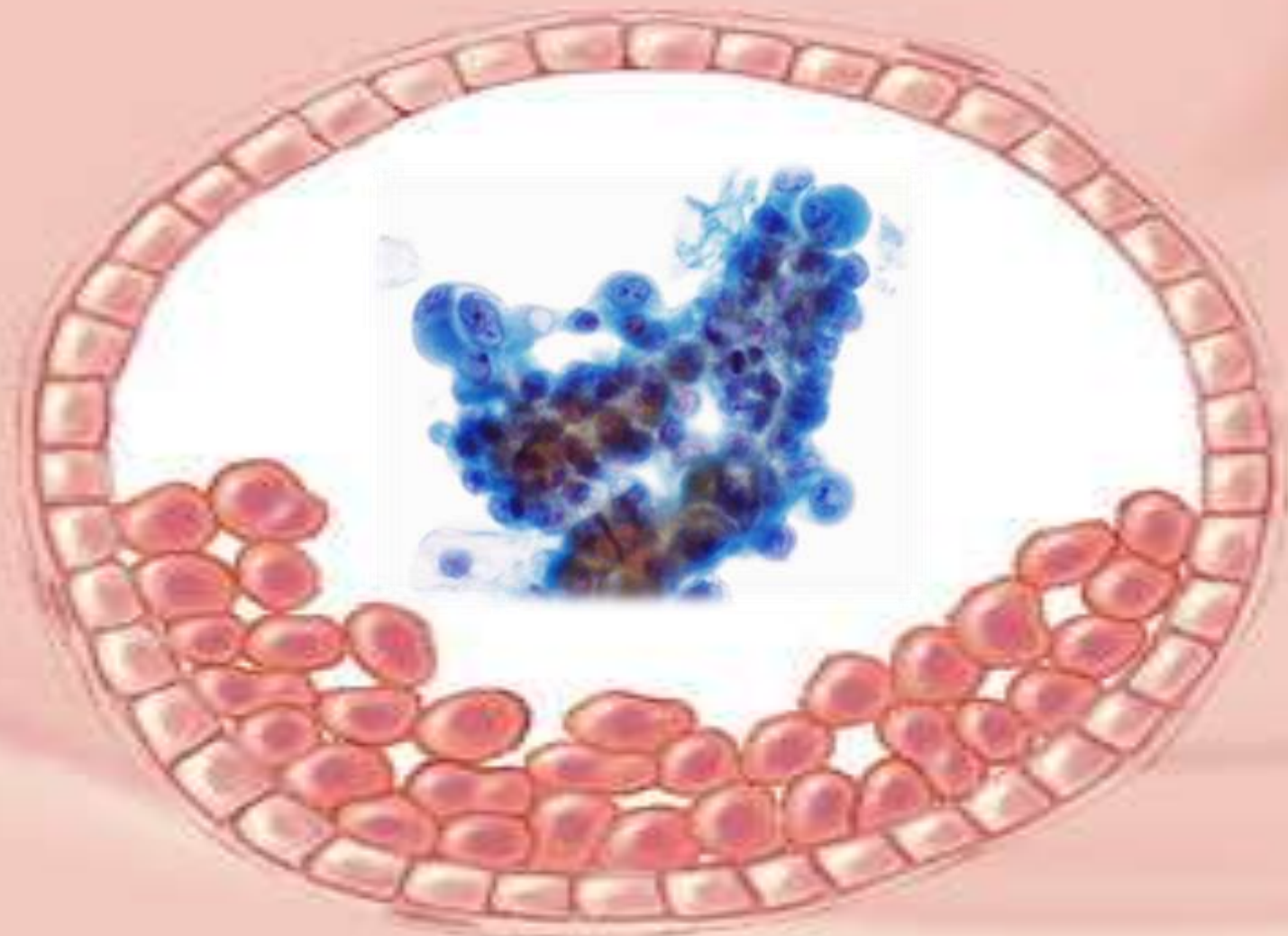
Καλοήθη κύτταρα



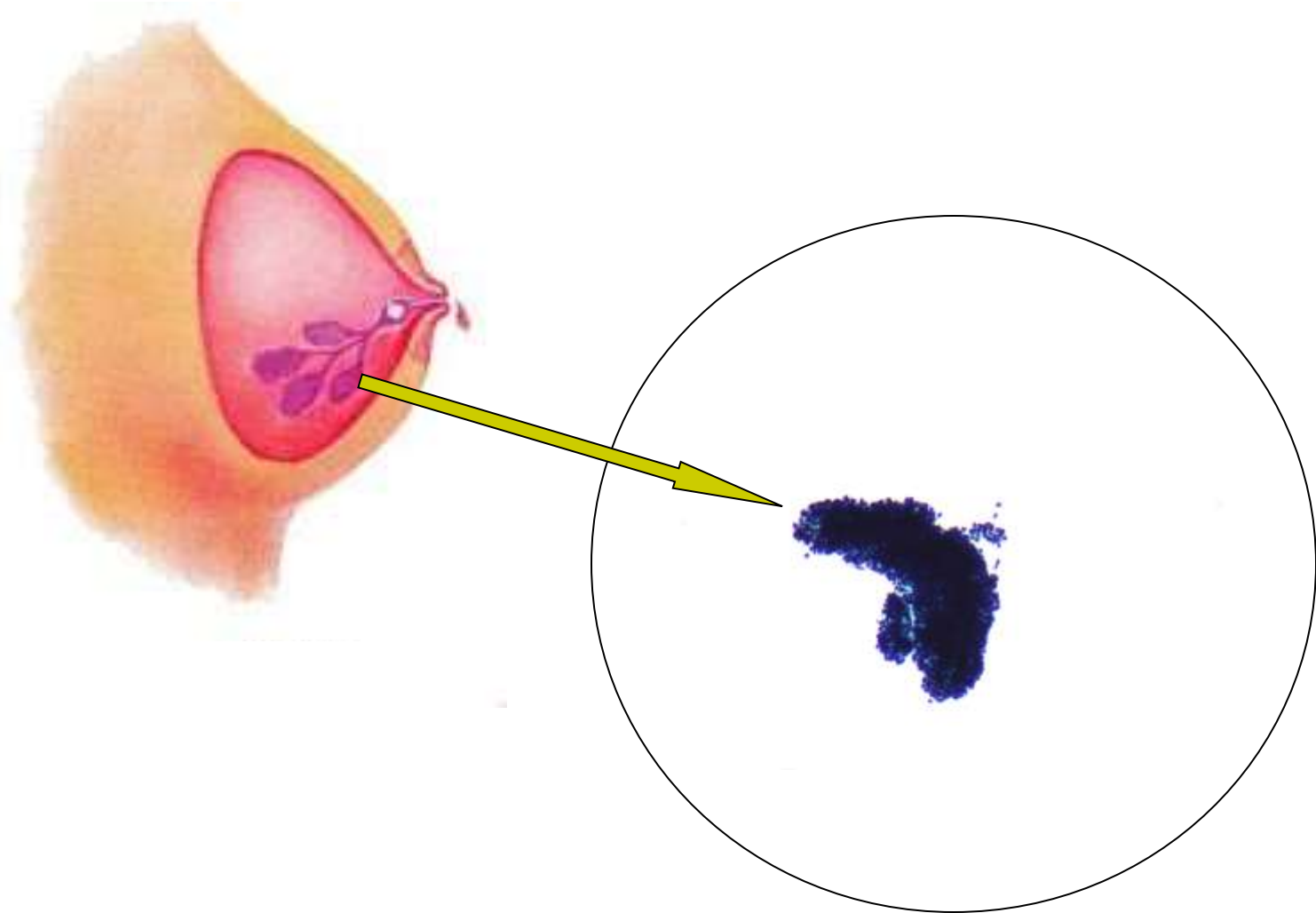
Υπερπλασία ελαφρά ατυπία



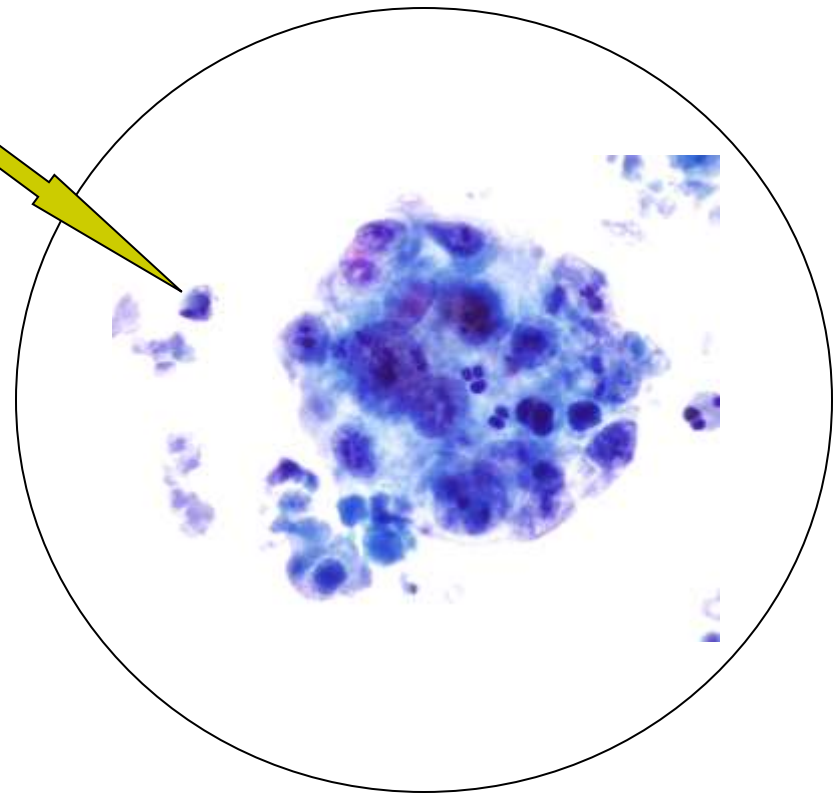
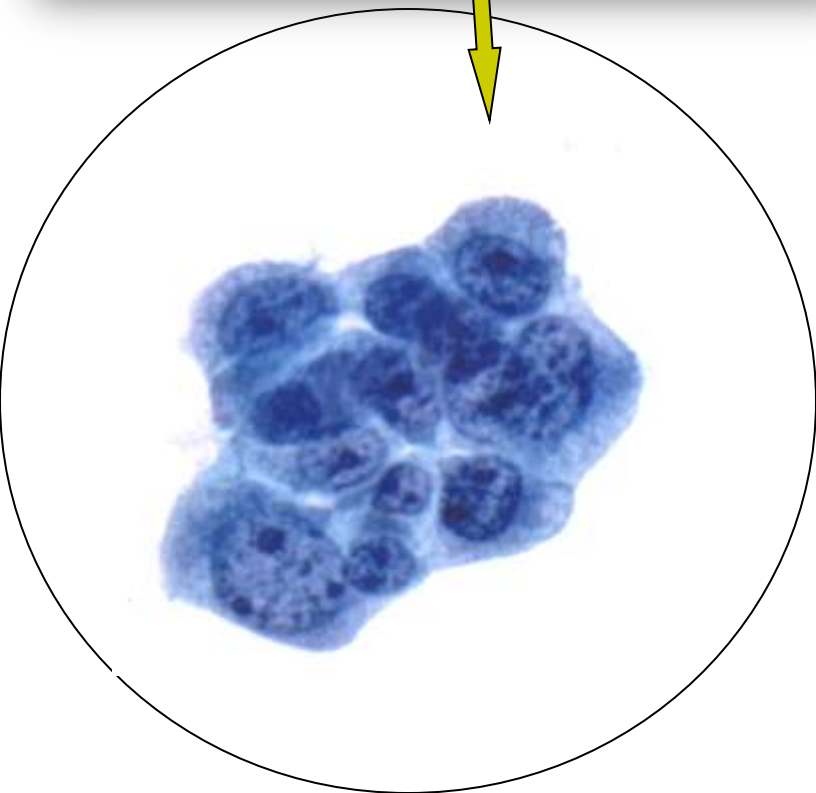
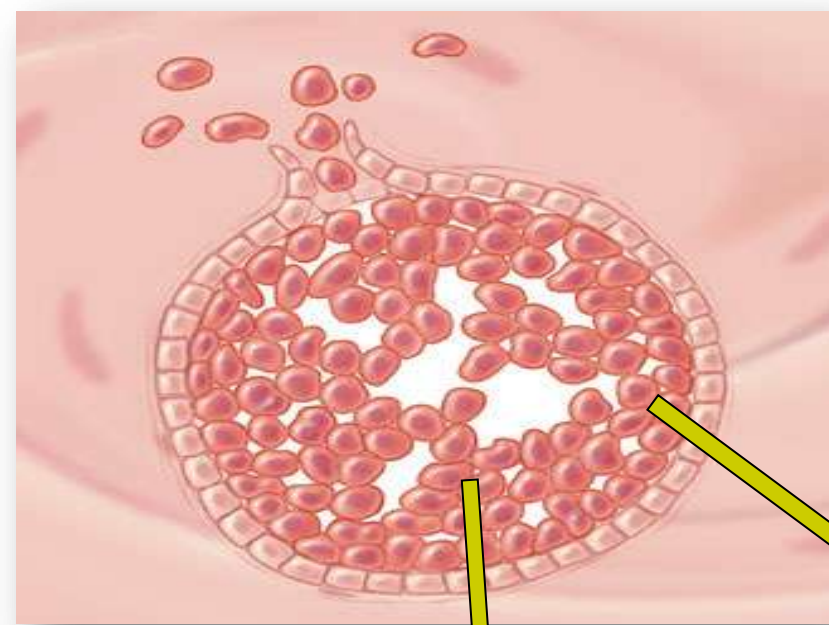
Υπερπλασία έντονη ατυπία



Ενδοπορικό θήλωμα

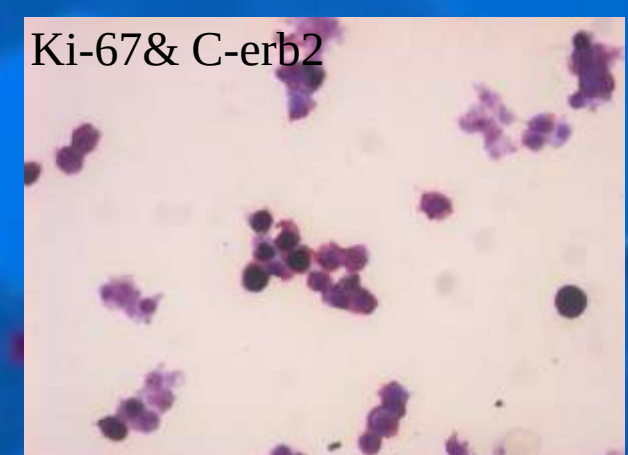
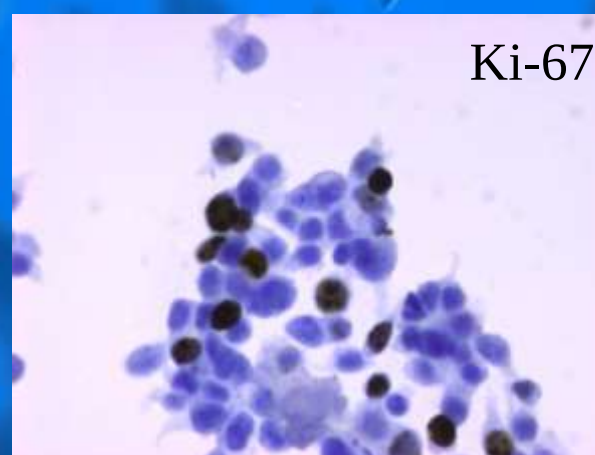
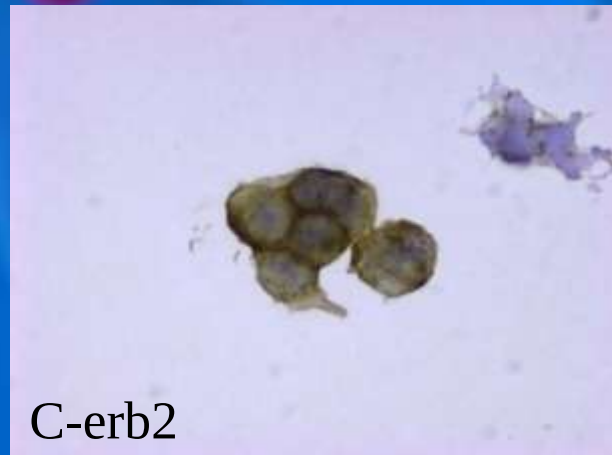
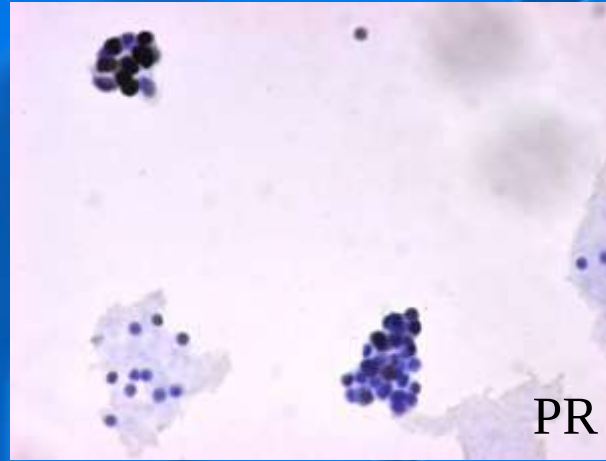
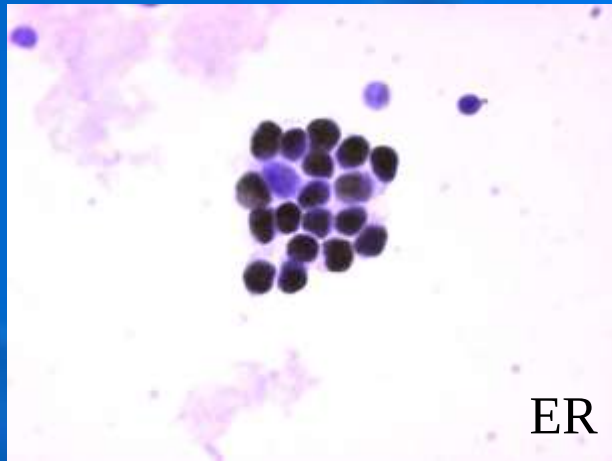


Πορογενές διηθητικό καρκίνωμα



Εφαρμογή προγνωστικών δεικτών σε υλικό Ductal Lavage

ER, PR , προϊόντα ογκογονιδίων και δείκτες πολλαπλασιασμού



Συμπεράσματα

Το Ductal lavage προσφέρει επιπρόσθετες πληροφορίες στον κλινικό ιατρό σε γυναίκες υψηλού κινδύνου προκειμένου να λάβει θεραπευτικές αποφάσεις σχετικά με την εφαρμογή στοχευμένης θεραπευτικής στρατηγικής μείωσης κινδύνου

Τα ευρήματα είναι:



- Εξειδικευμένα για κάθε ασθενή
- Με μορφολογική και βιολογική βάση
- Σε πραγματικό χρόνο

"Το προλαμβάνει
κάλλιον του θεραπεύειν"

ΑΥΤΟΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΤΗΘΟΥΣ

