



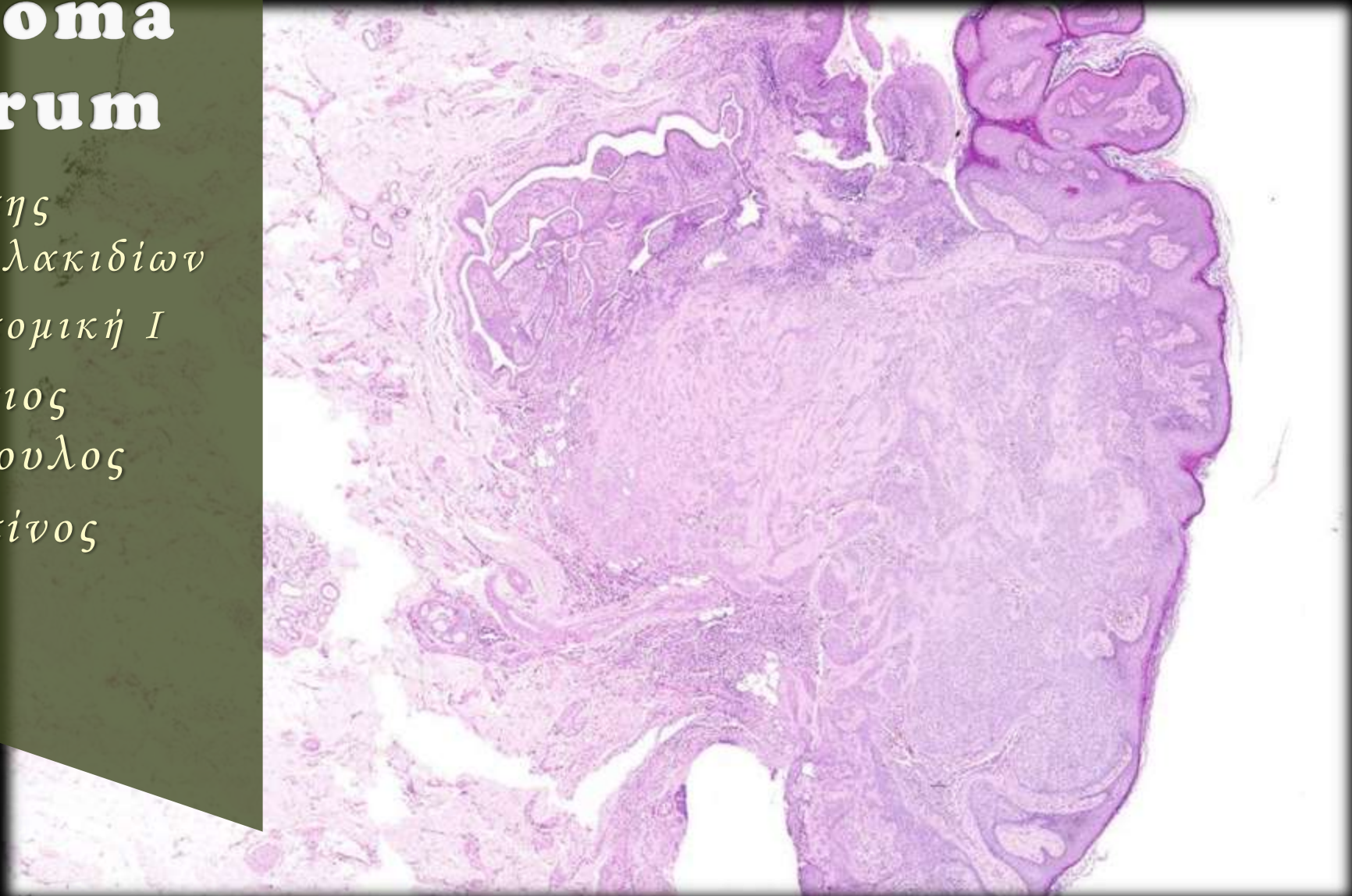
# Hidradenoma Papilliferum

*Ομάδα μελέτης  
ιστοπαθολογικών πλακιδίων*

*Παθολογική Ανατομική Ι*

*(Α) Αναστάσιος  
Κωνσταντινόπουλος*

*(Β) Κωνσταντίνος  
Παθέκας*



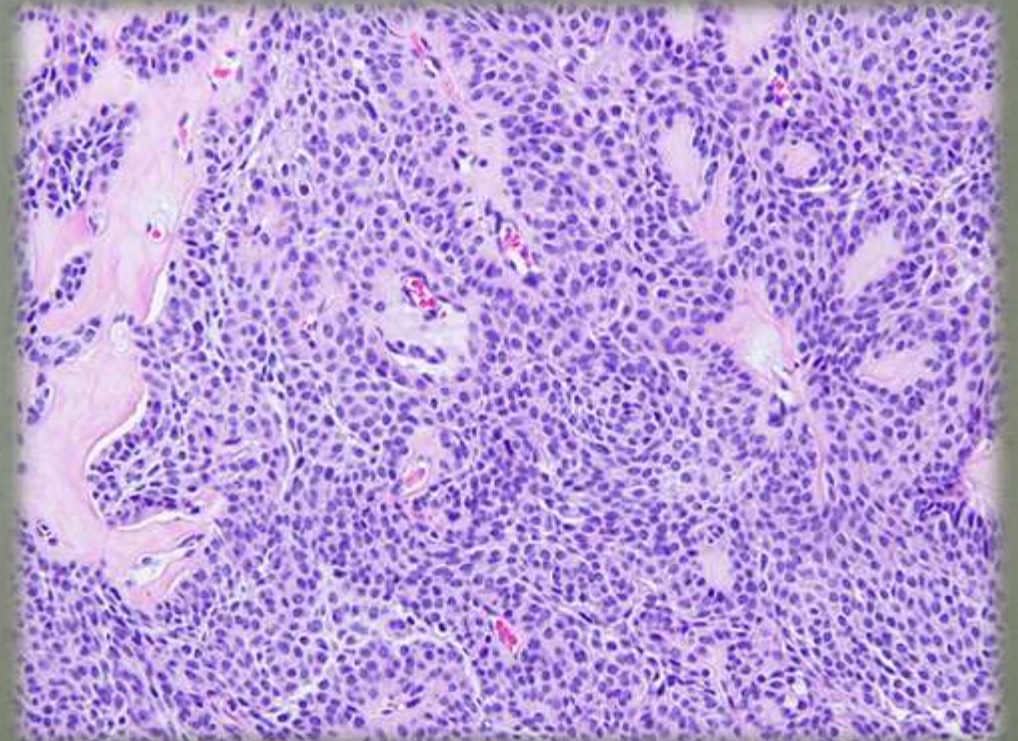
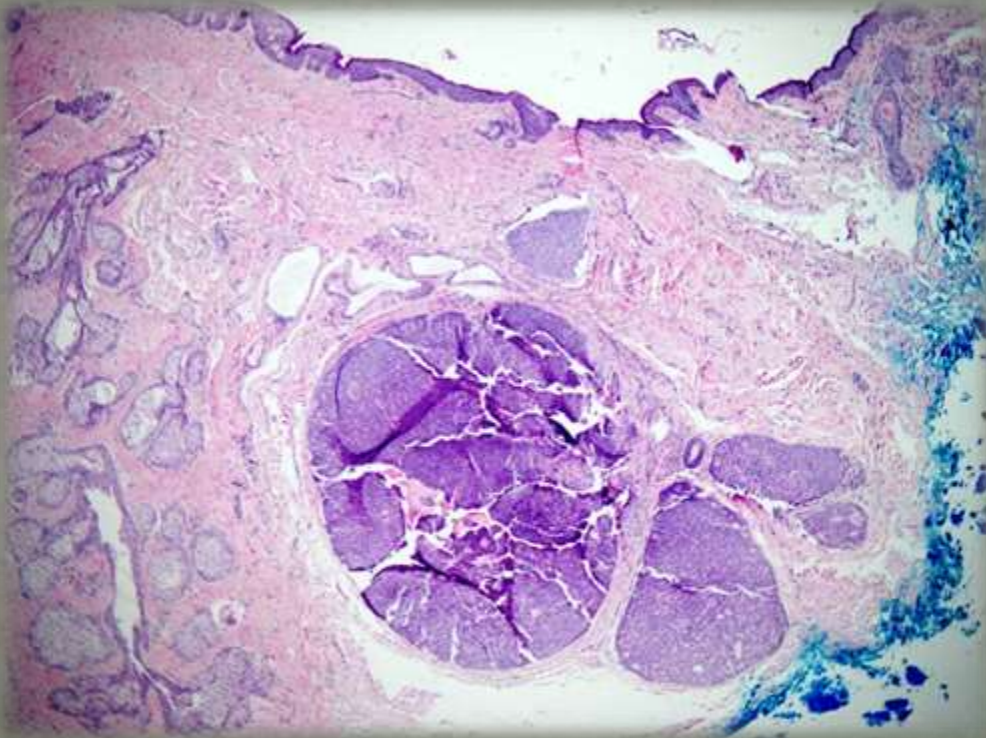
# Ιδραδένωμα

- καλόηθες οζίδιο του χορίου – προέλευση από εκκρινείς ή αποκρινείς αδένες – τυπικά δεν παρουσιάζει σύνδεση με την επιδερμίδα
- κυρίως στην κεφαλή , λαιμό και άκρα – ελάχιστα συχνότερο στις γυναίκες ( 30 – 50 ετών)
- καλώς αφοριζόμενο οζίδιο , σαν λοβωτή , κυστική μάζα , μη εγκαψωμένη
- κύτταρα : (1) πολυεδρικά με βασίφιλο κυτταρόπλασμα και  
(2) διαυγή κύτταρα (λόγω γλυκογόνου) με έκκεντρους στρογγυλούς πυρήνες
- **κυστικά** τμήματα λόγω εκφυλισμού των νεοπλασματικών κυττάρων
- σωληνοειδείς αυλοί με κυλινδρικά ή κυβοειδή εκκριτικά κύτταρα
- ινοαγγειώδες , κολλαγονώδες ή υαλινοποιημένο στρώμα
- (α) πιθανή αποκρινής έκκριση ωσάν αποκεφαλισμός , (β) πλακώδης διαφοροποίηση , (γ) κερατινοποίηση , (δ) βλεννώδης διαφοροποίηση
- άλλοι τύποι : διαυγοκυτταρικό , συμπαγές κυστικό , βλεννώδες , ποροειδές , κεχρωσμένο οζώδες ιδραδένωμα



# Ιδραδένωμα

- καλοήθης δερματικός όζος προέλευσης από εκκρινείς / αποκρινείς αδένες
- αργά αναπτυσσόμενη , συμπαγής ή κυστική μάζα με διάμετρο συνήθως έως 3 cm
- ποικίλου μεγέθους φωλιές και οζίδια επιθηλιακών κυττάρων εντός του **άνω** ή **μέσου χόριου** , συνήθως χωρίς σύνδεση με την υπερκείμενη επιδερμίδα





# Γενικά χαρακτηριστικά Θηλώδους ιδραδενώματος

- ορισμός : καλόγητες βλατιδοζώδες ογκίδιο του χορίου του δέρματος - σχεδόν πάντα σε γυναίκες ( 30 – 80 ετών κυρίως ) - στο αιδοίο και την περιπρωκτική περιοχή
- προέλευση : κυρίως από τροποποιημένους αδένες του τύπου του μαστού (AnoGenital Mammary – Like Glands = AGMLG) πρωκτογεννητικής περιοχής
- εντόπιση : πέραν της συνήθους , σπανιότερα σε έκτοπες θέσεις όπως η κεφαλή και ο κορμός - από αποκρινείς αδένες του εκεί δέρματος
- κλινικά χαρακτηριστικά : τα ογκίδια δεν ξεπερνούν τα 2cm – δεν αρκεί η κλινική εικόνα – απαιτείται βιοψία – πιθανή σύγχυση με κύστη Bartholin αιδοίου ή απόστημα
- πρόγνωση : εξαιρετική κατόπιν πλήρους αφαίρεσης – σπάνια εξαλλαγή προς κακοήθεια

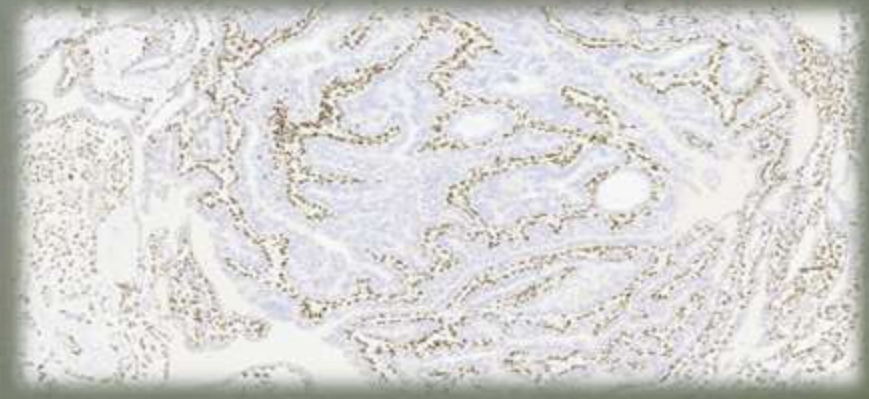
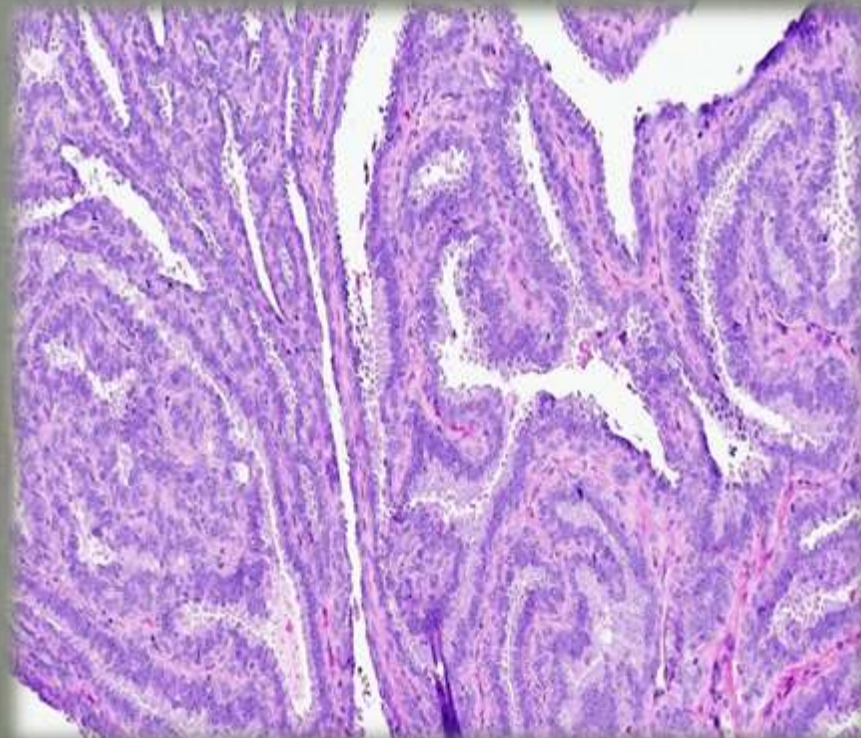
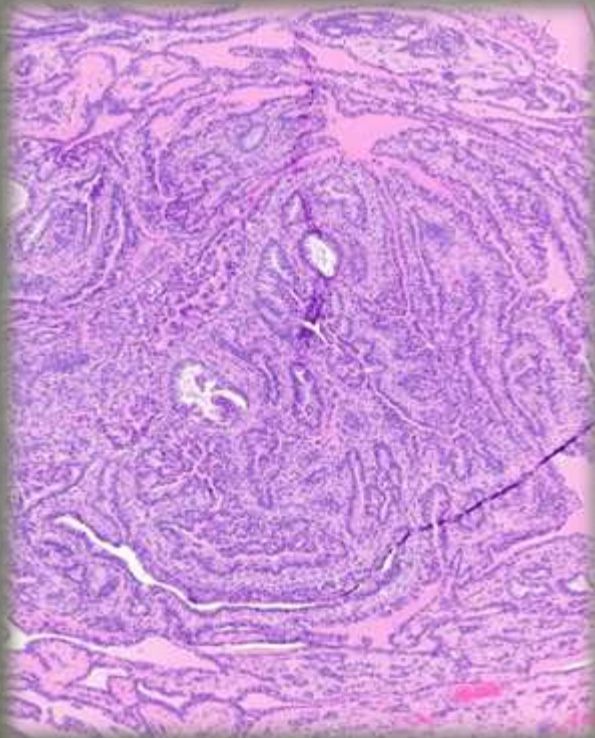
Μακροσκοπική εικόνα θηλώδους ιδραδενώματος





## Θηλώδες ιδραδένωμα

- Θηλώδες ιδραδένωμα : καλοήθης δερματικός βλατιδώδης όγκος που εντοπίζεται **σχεδόν πάντα** στην περιοχή του **αιδοίου / του πρωκτού των γυναικών**
- ιστοπαθολογικά χαρακτηριστικά : χαρακτηριστική ανάπτυξη: **(α)** με **χοριακό λαβύρινθο** με θηλώδη / αδενική / κυστοειδή αρχιτεκτονική **(β)** συχνά με **αποκρινική διαφοροποίηση των νεοπλασματικών κυττάρων**
- σωληνοθηλώδες πρότυπο , θηλές με **δύο κυτταρικούς στοίχους** [κιονοειδή/κυλινδρικά (CK7+) και υποκείμενα αυτών **μυοεπιθήλια** (SMA & p63+)]





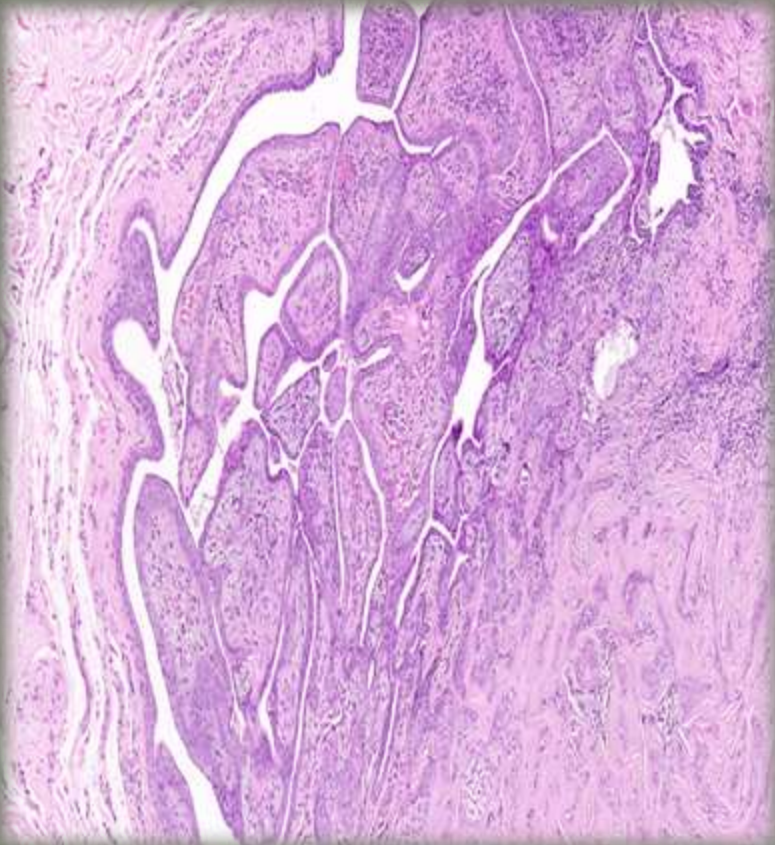
## Μικροσκοπική εικόνα θηλώδους ιδραδενώματος

- 2 στιβάδες επιθηλίου στις θηλές: ψηλά κυλινδρικά (ή κυβοειδή) κύτταρα με ηωσινόφιλο κυτταρόπλασμα δίκην αποκεφαλισμού (εικ.) και , από κάτω , μυοεπιθηλιακά κύτταρα (λεπτά ή κυβοειδή)
- συχνή η μίμηση διήθησης από επιθηλιακά νεοπλασματικά κύτταρα εγκλωβισμένα μέσα στον συνδετικό ιστό
- αν φτάσει ως την επιδερμίδα , τότε το θηλώδες ιδραδένωμα εμφανίζει πλασματοκυτταρική διήθηση, οπότε και συγχέεται με το θηλώδες συριγγοκυσταδένωμα (!)
- μεταβολές του στρώματος ενδέχεται να παρατηρηθούν και περιλαμβάνουν σκλήρυνση , υπερπλασία μυοϊνοβλαστοειδών κυττάρων και παρουσία αφρωδών μακροφάγων
- σε περίπτωση μεταπλασίας , συχνότερη η οξύφιλη (συγχεόμενη με κακοήθεια) παρά η βλεννώδης ή η ακανθώδης/πλακώδης μεταπλασία
- χωρίς συσχέτιση με επιθετική πορεία ακόμη και σε περίπτωση υψηλής συχνότητας μιτώσεων

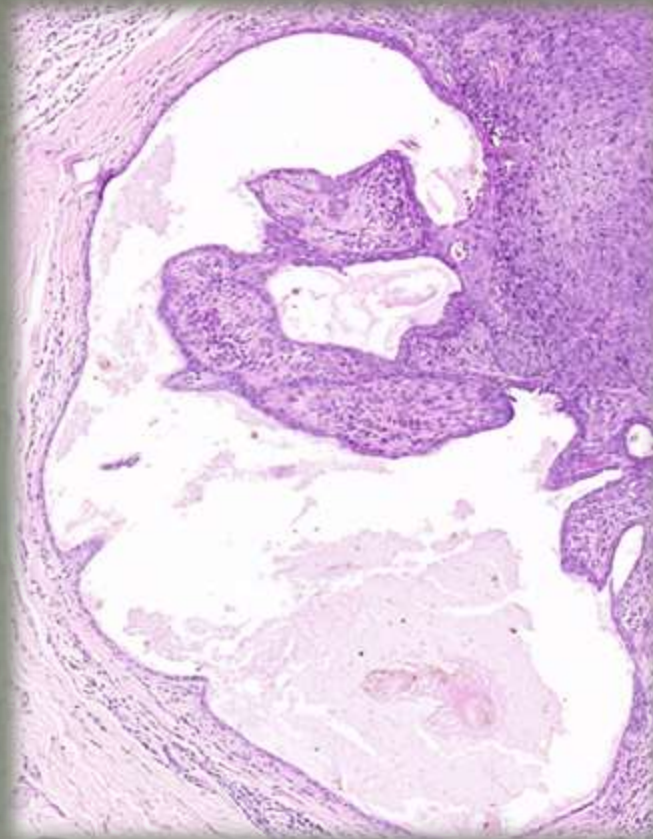




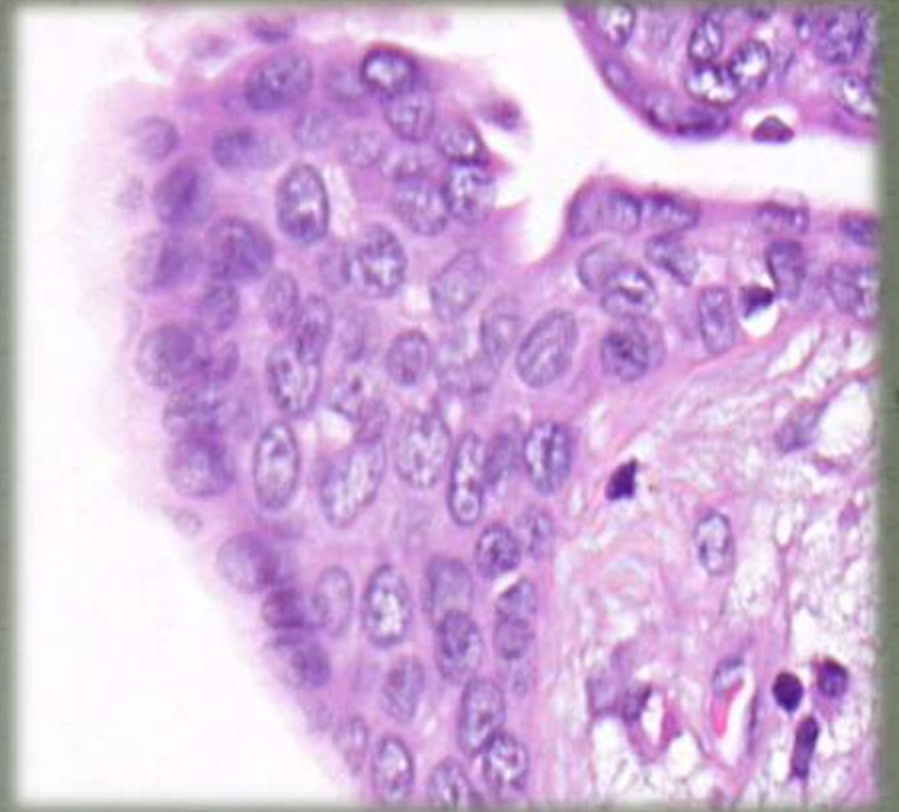
# Εξέταση πλακιδίου – διαγνωστικά χαρακτηριστικά



λαβυρινθοειδές  
πρότυπο ανάπτυξης



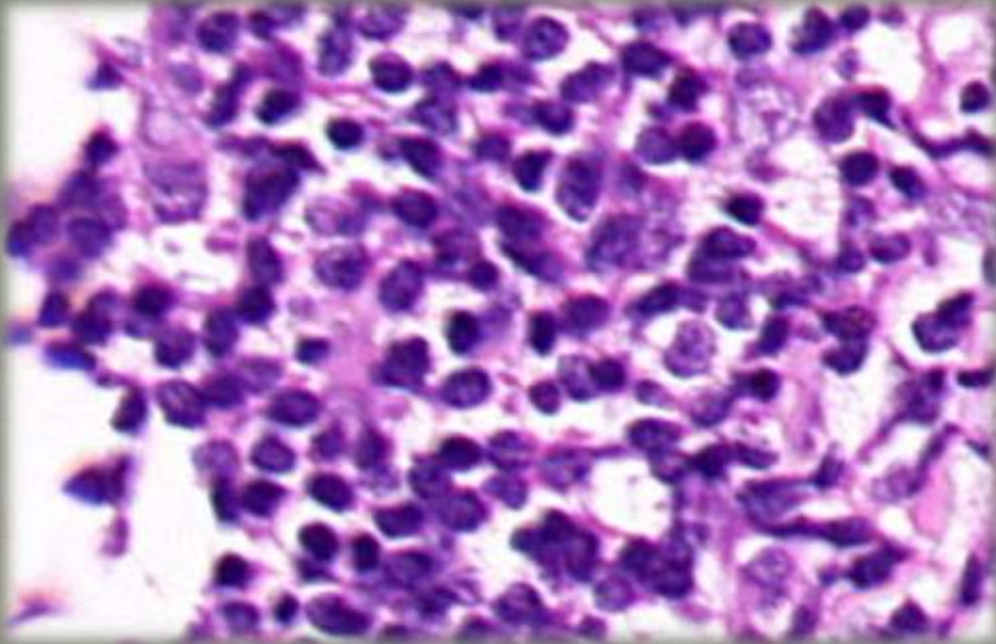
κυστική  
αρχιτεκτονική μορφολογία  
(κυστικά διεσταλμένος χώρος)



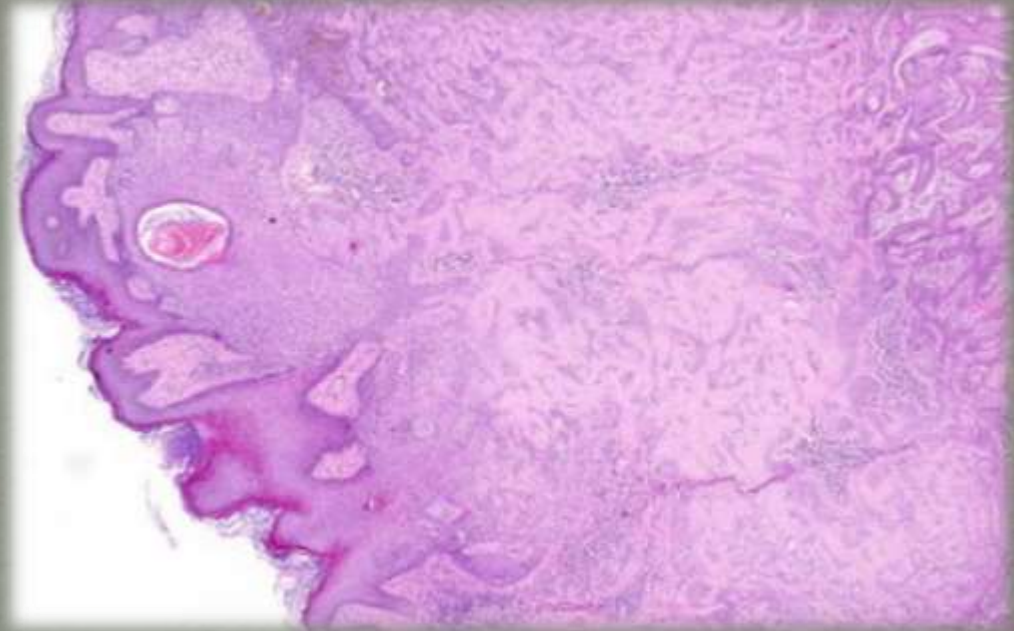
υποσημεινόμενη  
αποκρινική διαφοροποίηση  
(α) ηωσινόφιλο κυτταρόπλασμα  
(β) έκκριση ωσάν «αποκεφαλισμός»  
(γ) μικροί κ' στρογγυλοί πυρήνες



## Εξέταση πλακιδίου – διαγνωστικά χαρακτηριστικά



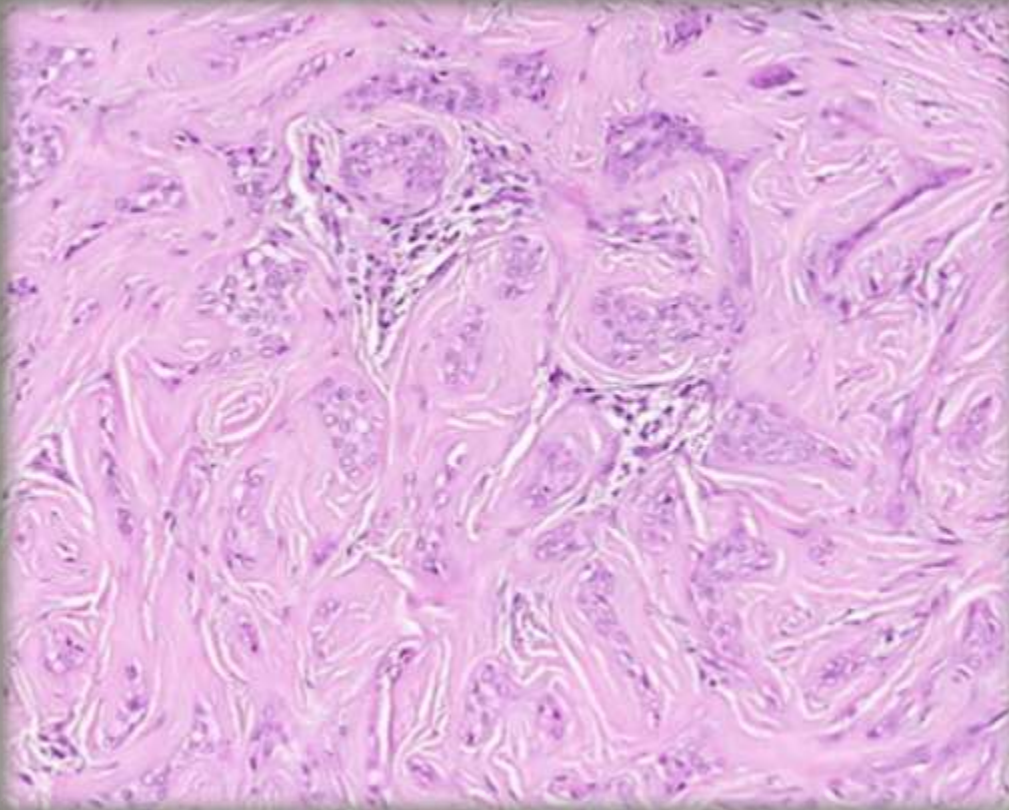
πυκνή διήθηση του χορίου  
από λεμφο – πλασματοκύτταρα



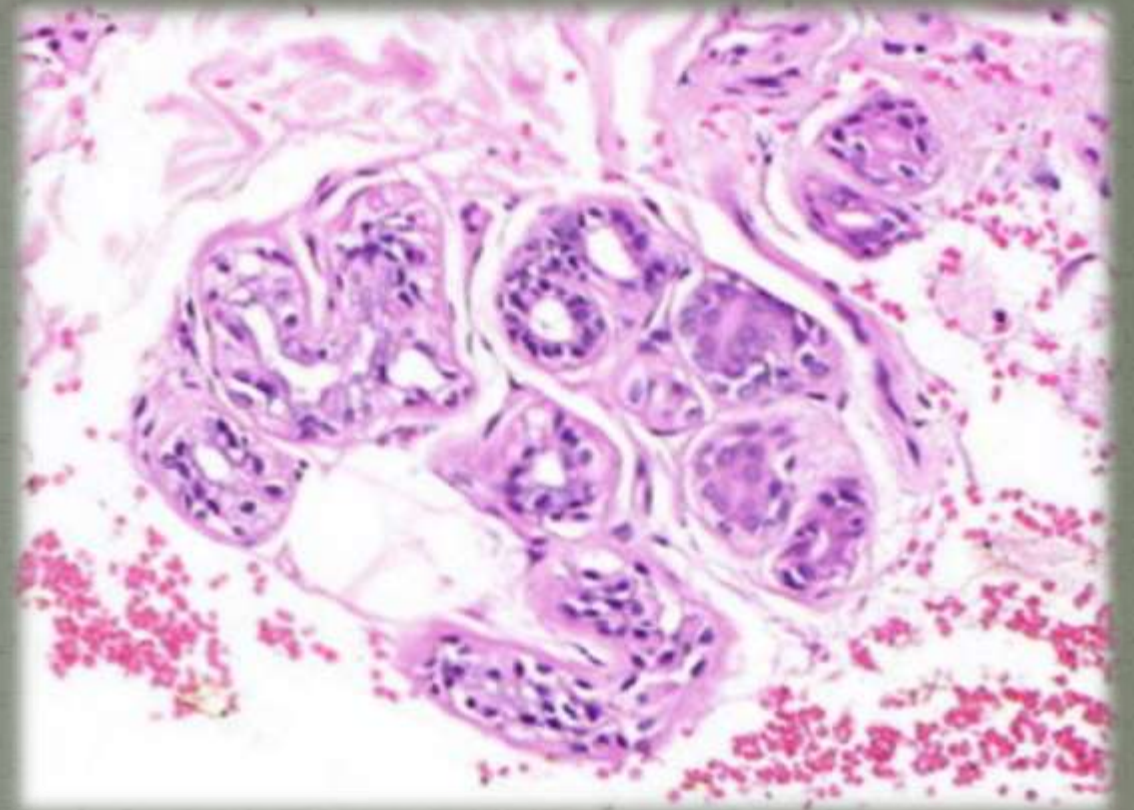
ινώδης ιστός  
παρακείμενος της επιδερμίδας  
(σε αυτόν οφείλεται η δημιουργία  
σκλήρυνσης κ' της κλινικής –  
μακροσκοπικής εκδήλωσης  
συμπαγούς όψεως του οζιδίου)



## Εξέταση πλακιδίου – διαγνωστικά χαρακτηριστικά



μίμηση διήθησης του χορίου από  
εγκλωβισμένα νεοπλασματικά κύτταρα

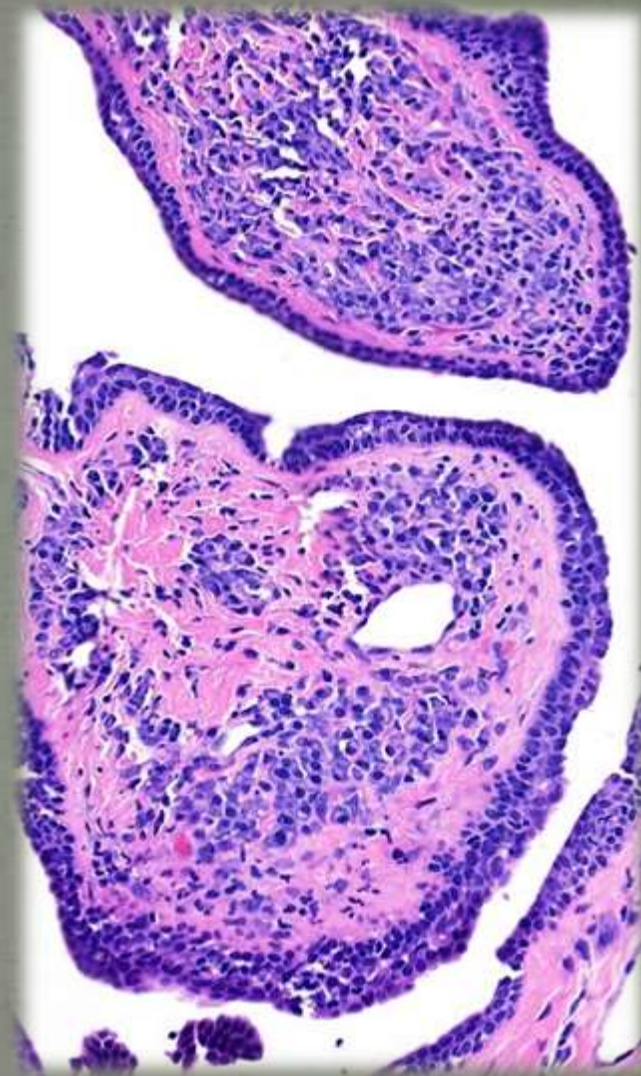


υπολείμματα αδένων του τύπου εκείνων του μαστού  
\*ομοιάζουν με AGMLG , αλλά ενδέχεται να είναι  
κάποιο άλλο περιοχικό δερματικό εξάρτημα



## Διαφορική Διάγνωση – Θηλώδες Συριγγοκυσταδένωμα

- προέλευση από αποκρινείς και εκκρινείς αδένες – βλατίδες 1-4 cm – περινεογνική και πρώιμη παιδική ηλικία
- *συχνότερη εντόπιση σε κεφαλή και λαιμό* – σημαντικές μακροσκοπικές διαφορές → χρώμα , ροζοειδής/έξω-ενδο-φυτική εμφάνιση
- *συχνή η σύνδεσή του με την υπερκείμενη επιδερμίδα - σημαντική στρωματική πλασματοκυτταρική διήθηση (εικ.)*
- *απουσία μυοεπιθηλιακών κυττάρων* – κυστικές επιθηλιακές εγκολπώσεις με διπλή στοιβάδα από έσω κυλινδρική/κιονοειδή με «αποκεφαλισμό» και έξω κυβοειδή στιβάδα με θηλώδεις προεκβολές
- πιθανή θηλωματώδης υπερπλασία επιδερμίδας με υπερκεράτωση – υπερκοκκίωση
- αποκρινική έκκριση σε σωληνοειδείς αδένες στο βαθύ χόριο
- πιθανή συνύπαρξη υποστρώματος σμηγματογόνου σπίλου , ή αλλαχού καρκινωμάτων





# Βιβλιογραφικές αναφορές

- Dayal, S. (2022). Hidradenoma Papilliferum of the Vulva: Is Histopathology Required? *Erciyes Medical Journal*, 44(2), 242–244. Retrieved from <https://go.gale.com/ps/i.do?p=AONE&sw=w&issn=21492247&v=2.1&it=r&id=GALE%7CA697614382&sid=googleScholar&linkaccess=fulltext>
- Filbo, E. R., Formiga, F. B., Miotto, S., & Formiga, G. J. S. (2018). Perianal hidradenoma papilliferum. *Journal of Coloproctology*, 38(1), 70–72. <https://doi.org/10.1016/J.JCOL.2017.11.001>
- Kambil, S. M., Bhat, R. M., & D'Souza, D. C. (2014). Hidradenoma papilliferum of the vulva. *Indian Dermatology Online Journal*, 5(4), 523. <https://doi.org/10.4103/2229-5178.142541>
- Pathology Outlines - Hidradenoma. (n.d.). Retrieved April 19, 2023, from <https://www.pathologyoutlines.com/topic/skintumornonmelanocyticecchrineacrospiroma.html>
- Pathology Outlines - Hidradenoma papilliferum. (n.d.). Retrieved April 19, 2023, from <https://www.pathologyoutlines.com/topic/skintumornonmelanocytichidradenomapap.html>
- Pathology Outlines - Syringocystadenoma papilliferum. (n.d.). Retrieved April 19, 2023, from <https://www.pathologyoutlines.com/topic/skintumornonmelanocyticpapillarysyringadenoma.html>