

Λεμφικές Διηθήσεις Δέρματος

Παρουσίαση Περιστατικών

Ε. Λακιωτάκη

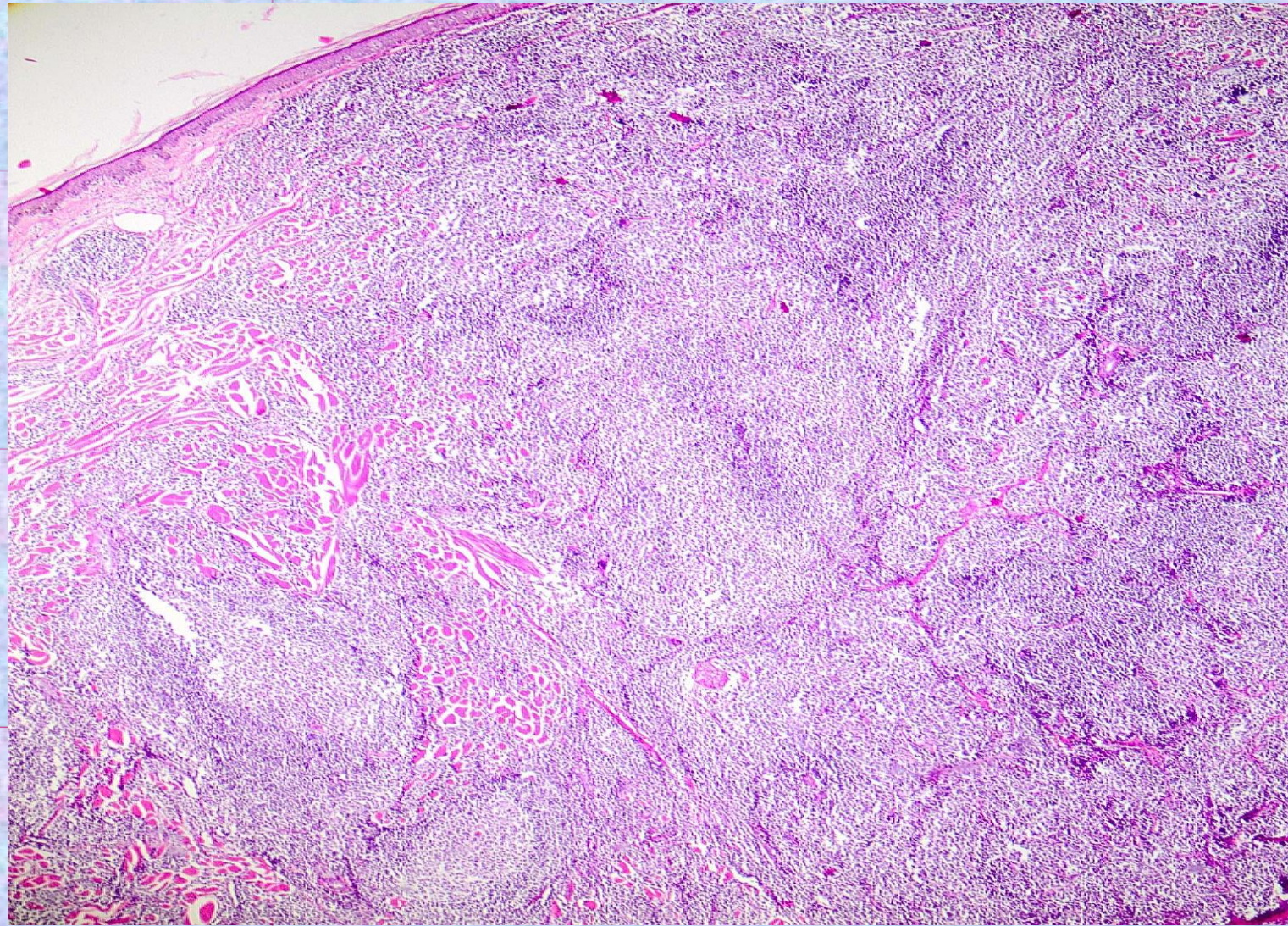
Ιατρός Παθολογοανατόμος, Ακαδημαϊκός Υπότροφος
ΕΚΠΑ

Π. Κορκολοπούλου

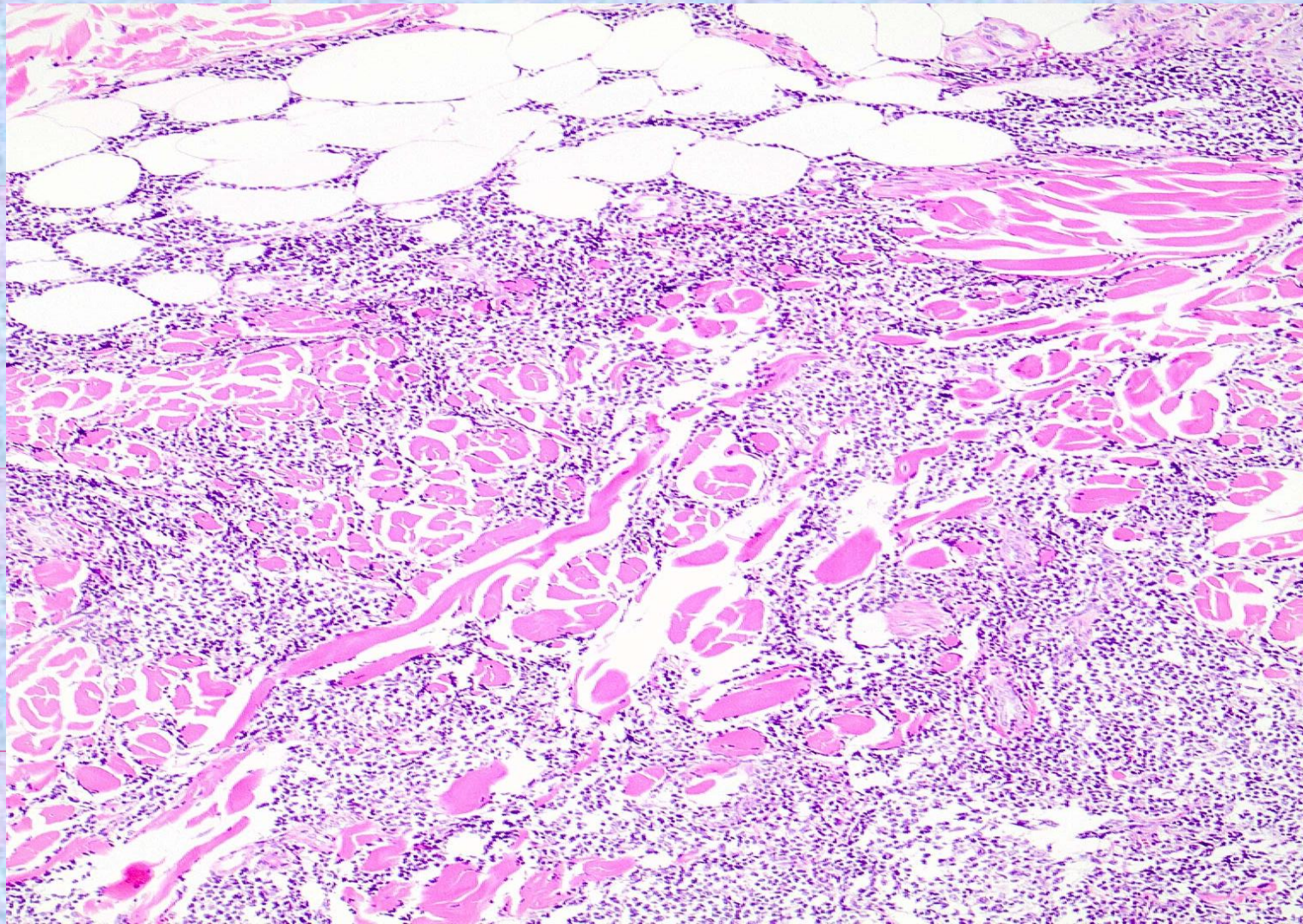
Καθηγήτρια Παθολογικής Ανατομικής ΕΚΠΑ

Περιστατικό 1

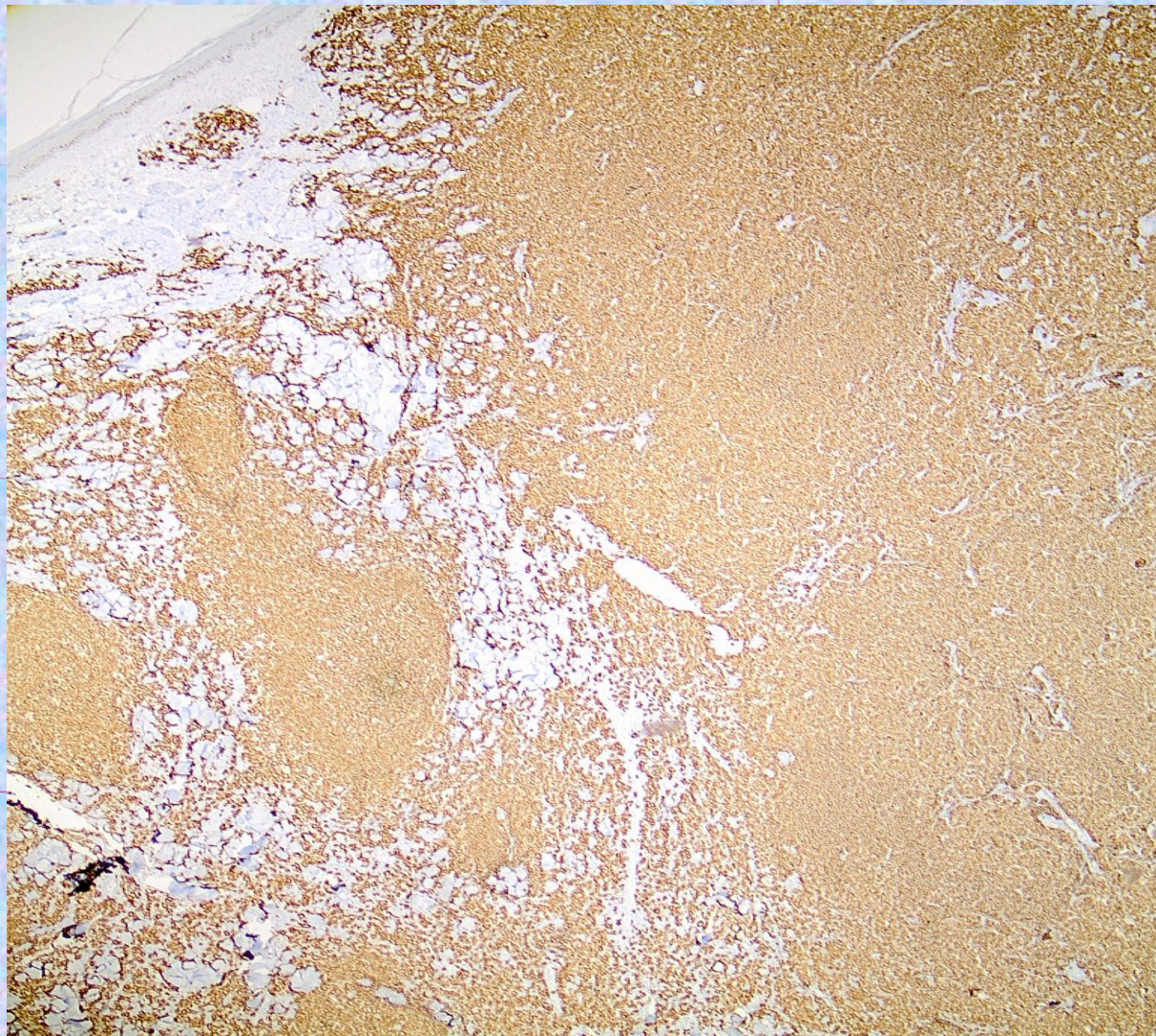
- Άνδρας, 47 ετών
- Μόρφωμα δεξιάς τραχηλικής χώρας
- Απουσία λεμφαδενοπάθειας



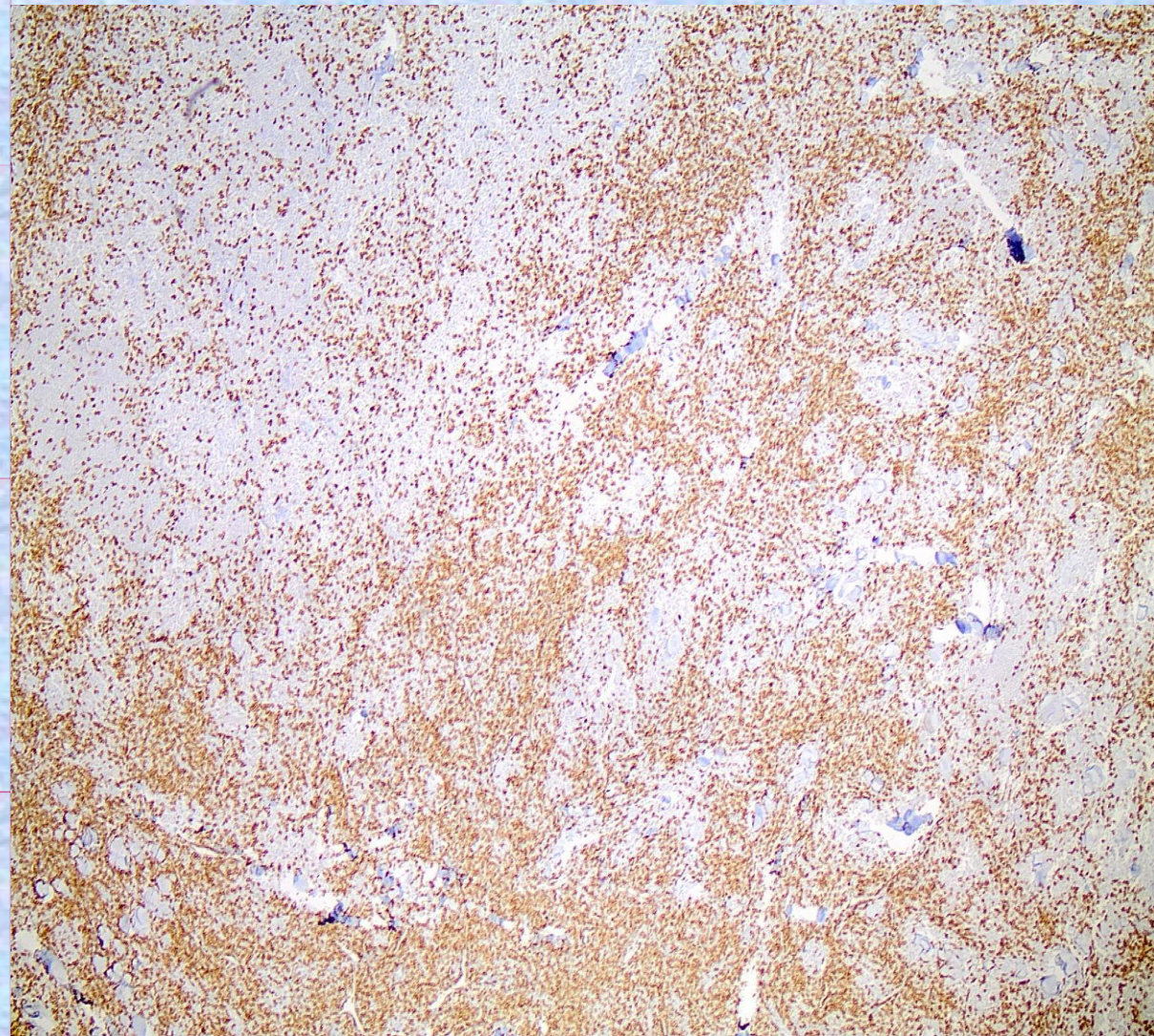
Πυκνή λεμφοκυτταρική διήθηση χορίου με οζώδες πρότυπο ανάπτυξης με επέκταση στο υποδόριο και τις γραμμωτές μυικές ίνες



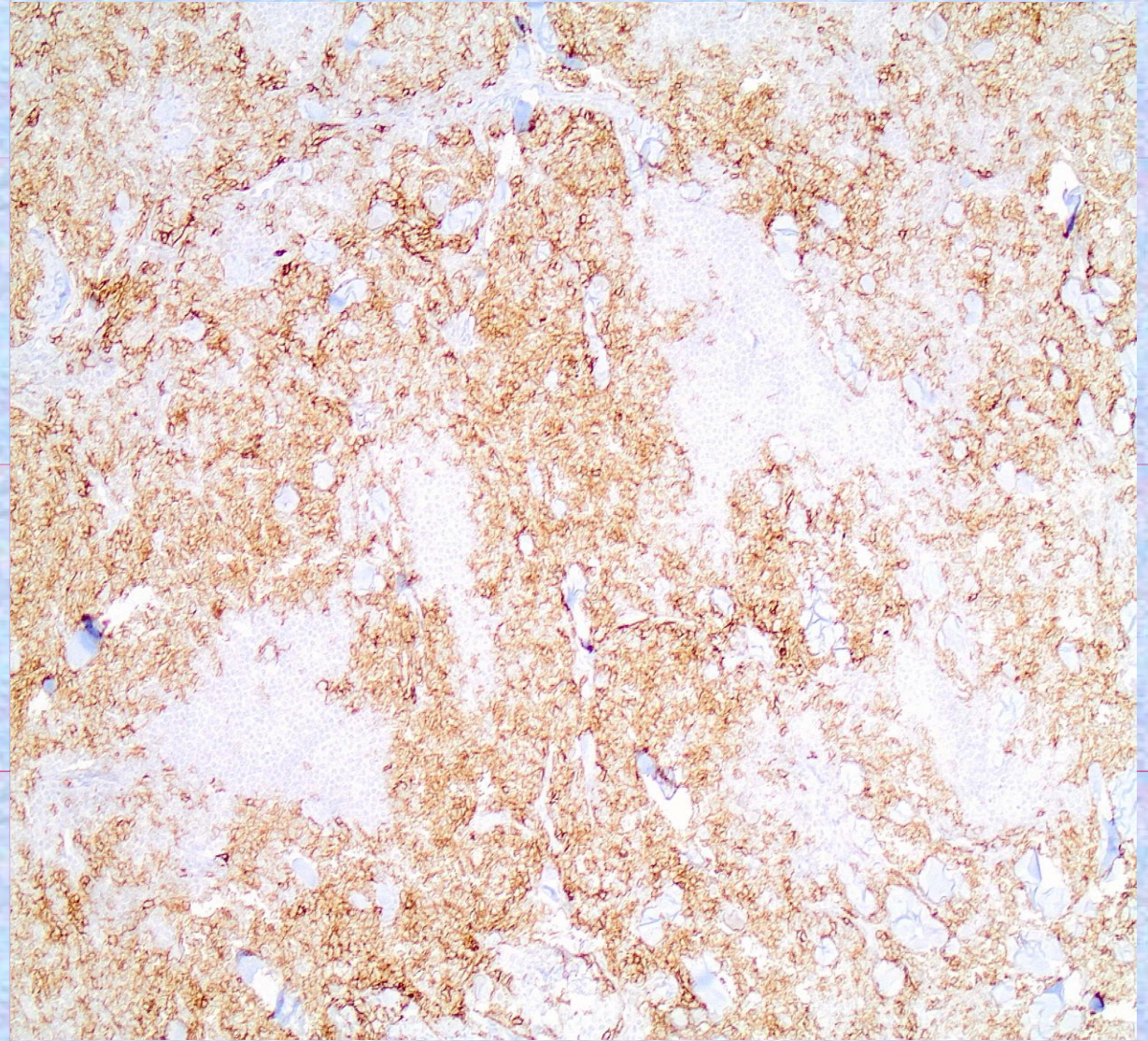
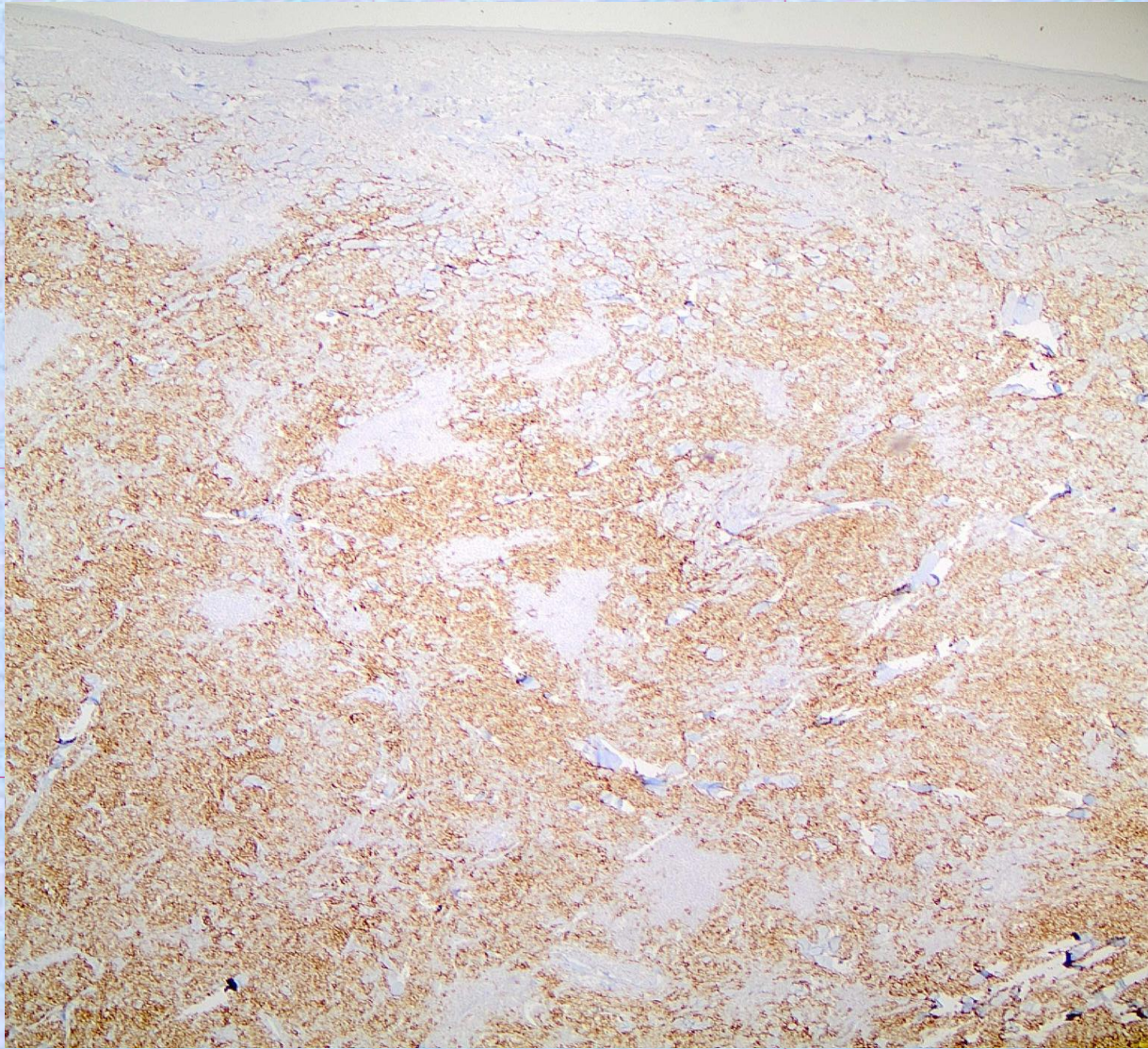
Πυκνή λεμφοκυτταρική διήθηση χορίου με οζώδες πρότυπο ανάπτυξης με επέκταση στο υποδόριο και τις γραμμωτές μυικές ίνες



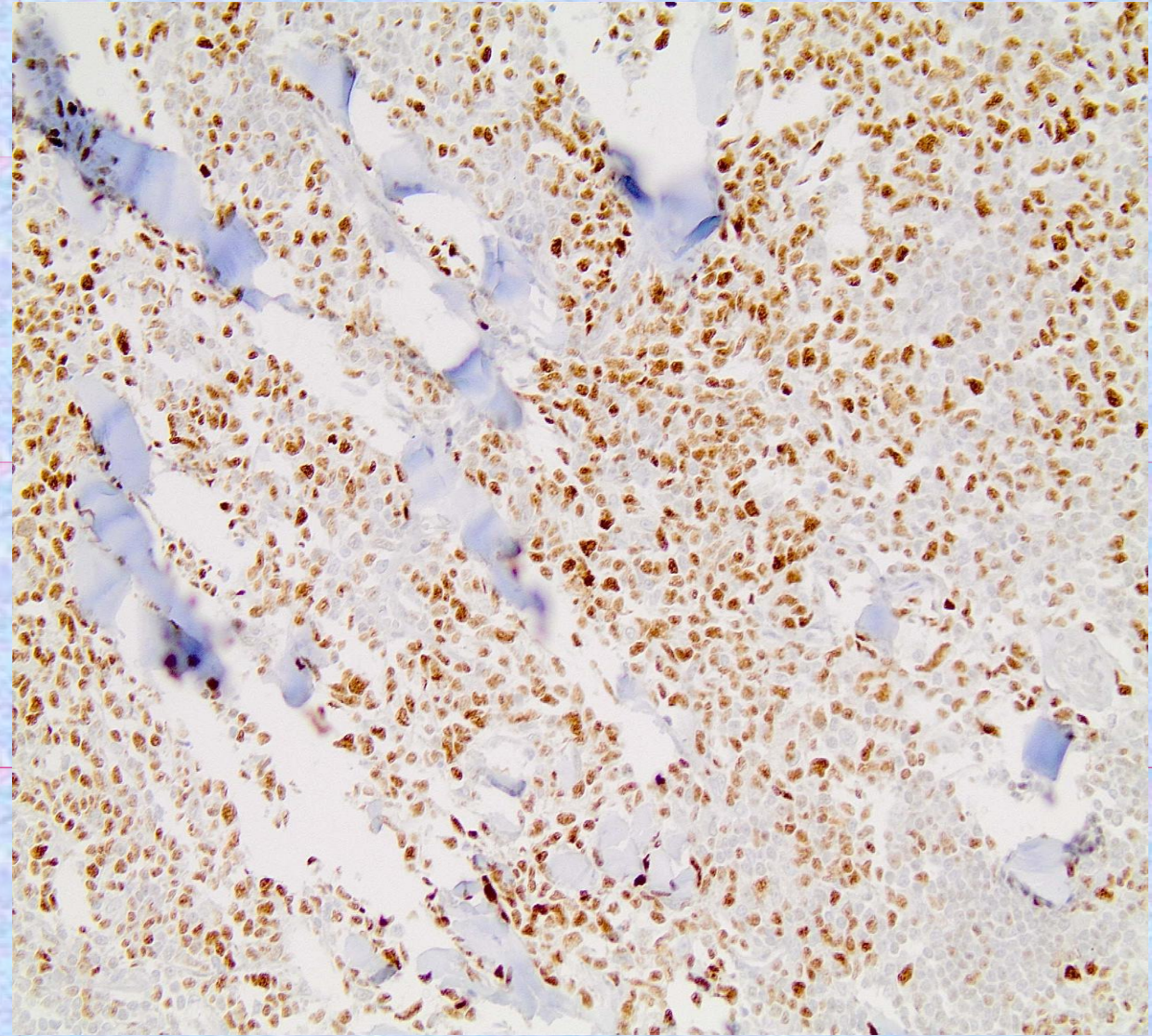
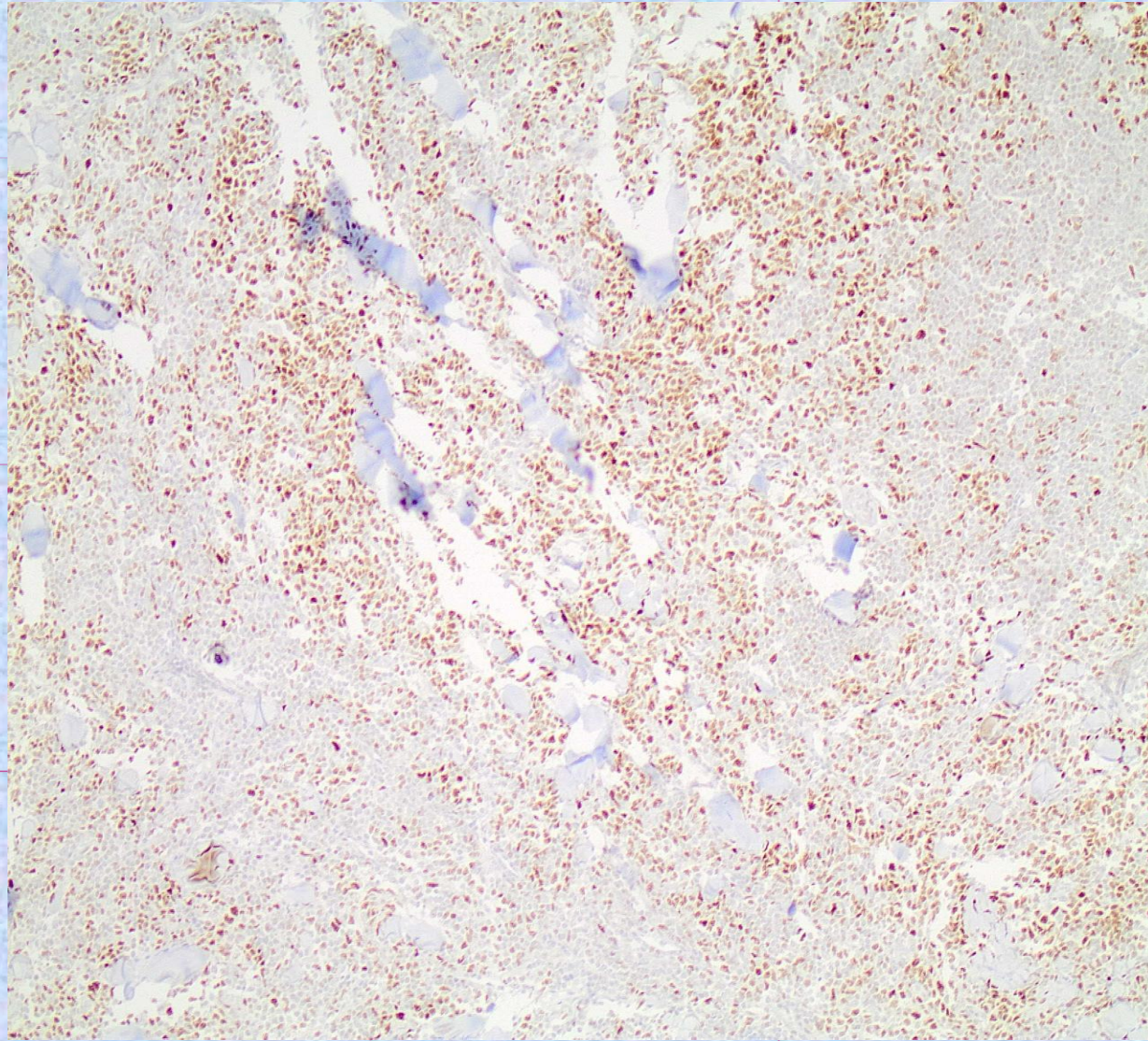
CD20



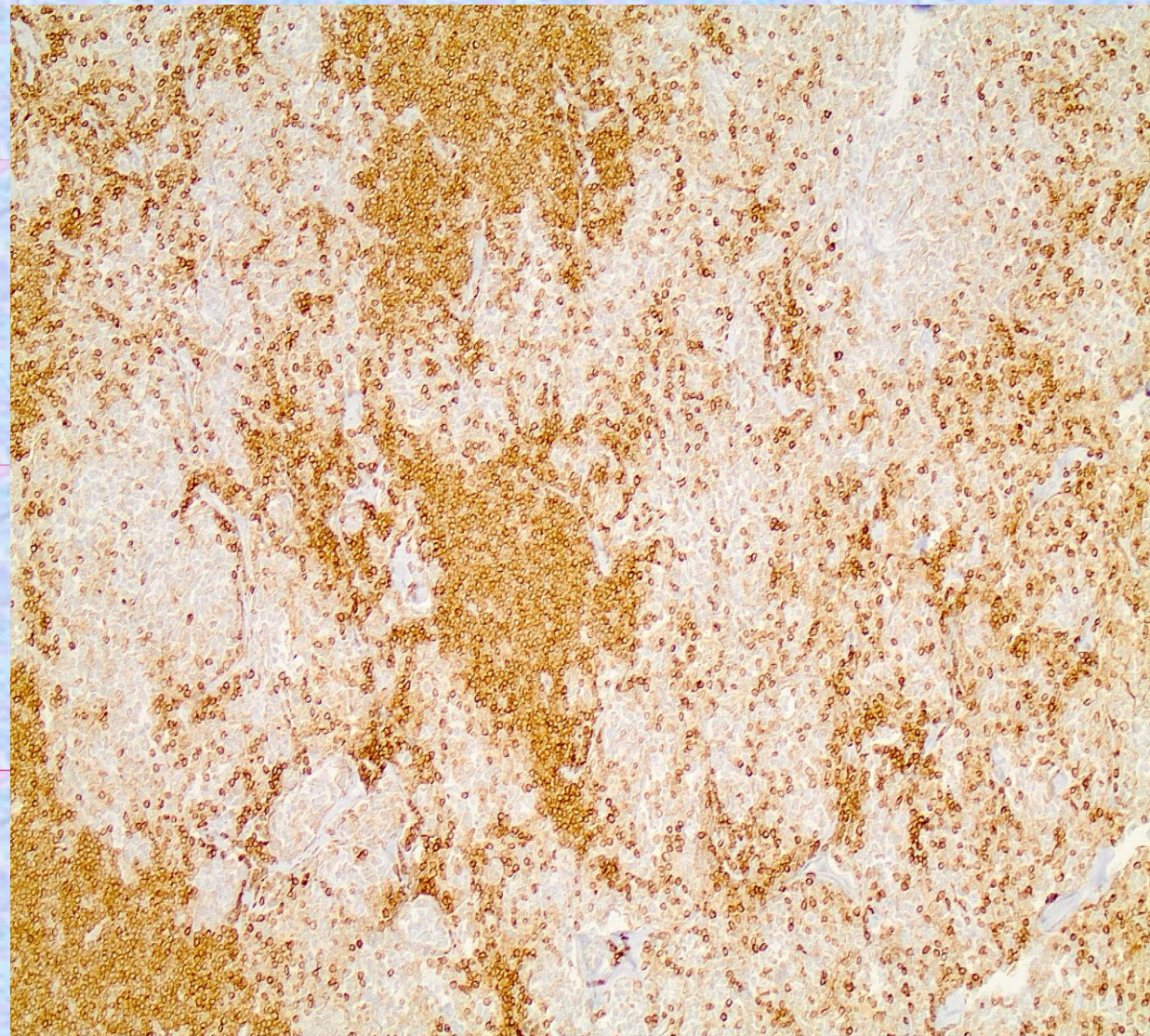
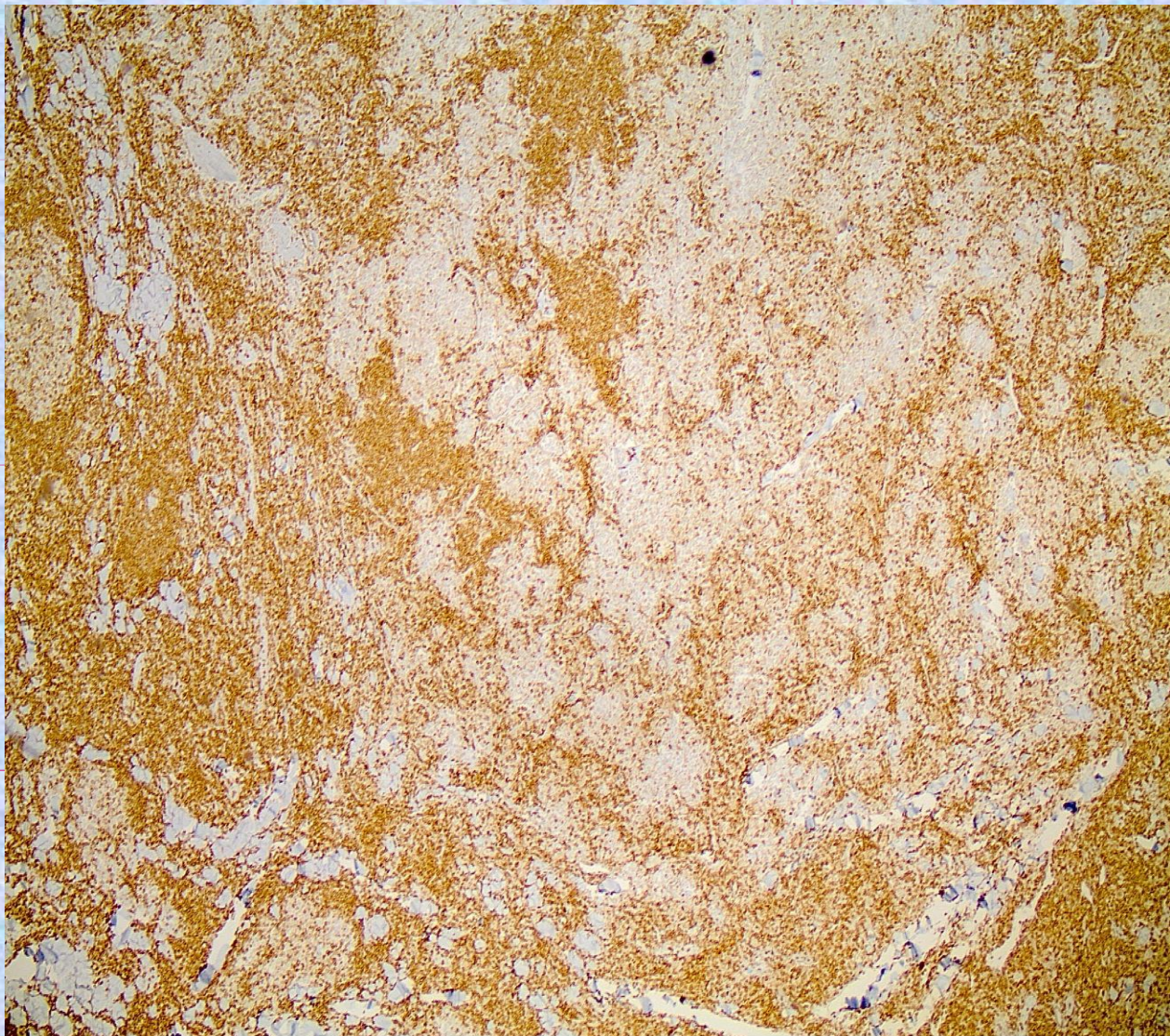
CD3



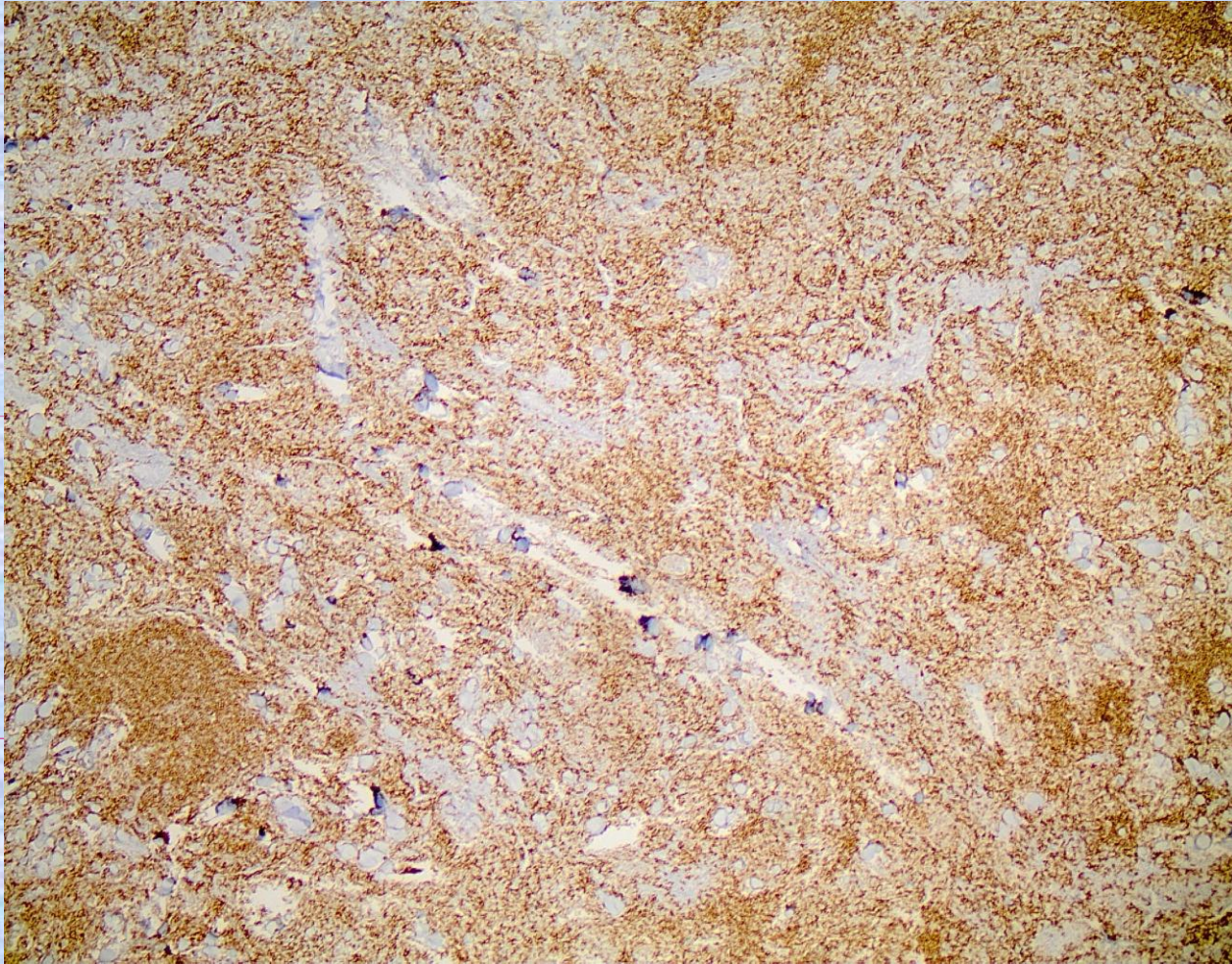
CD10



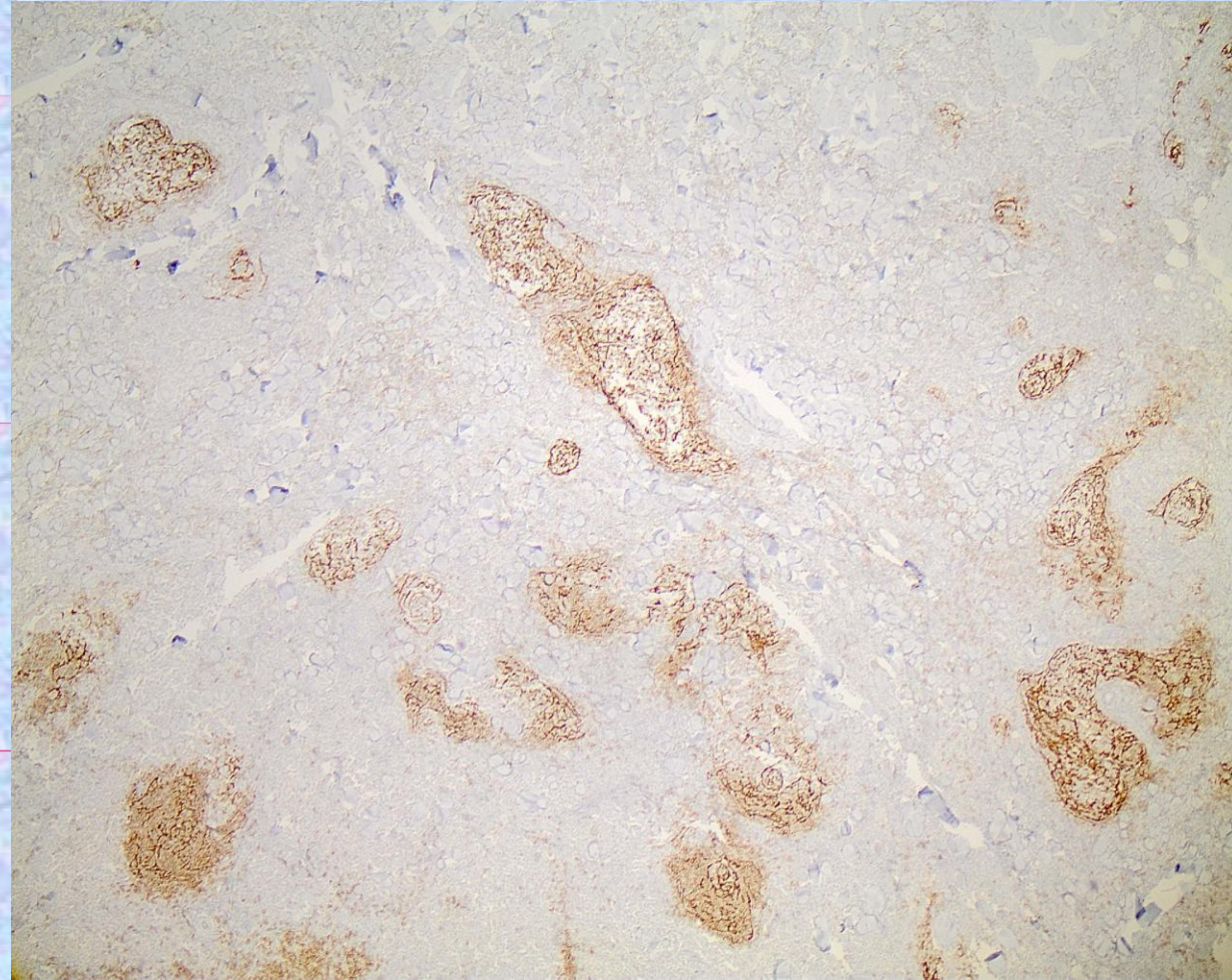
Bcl-6



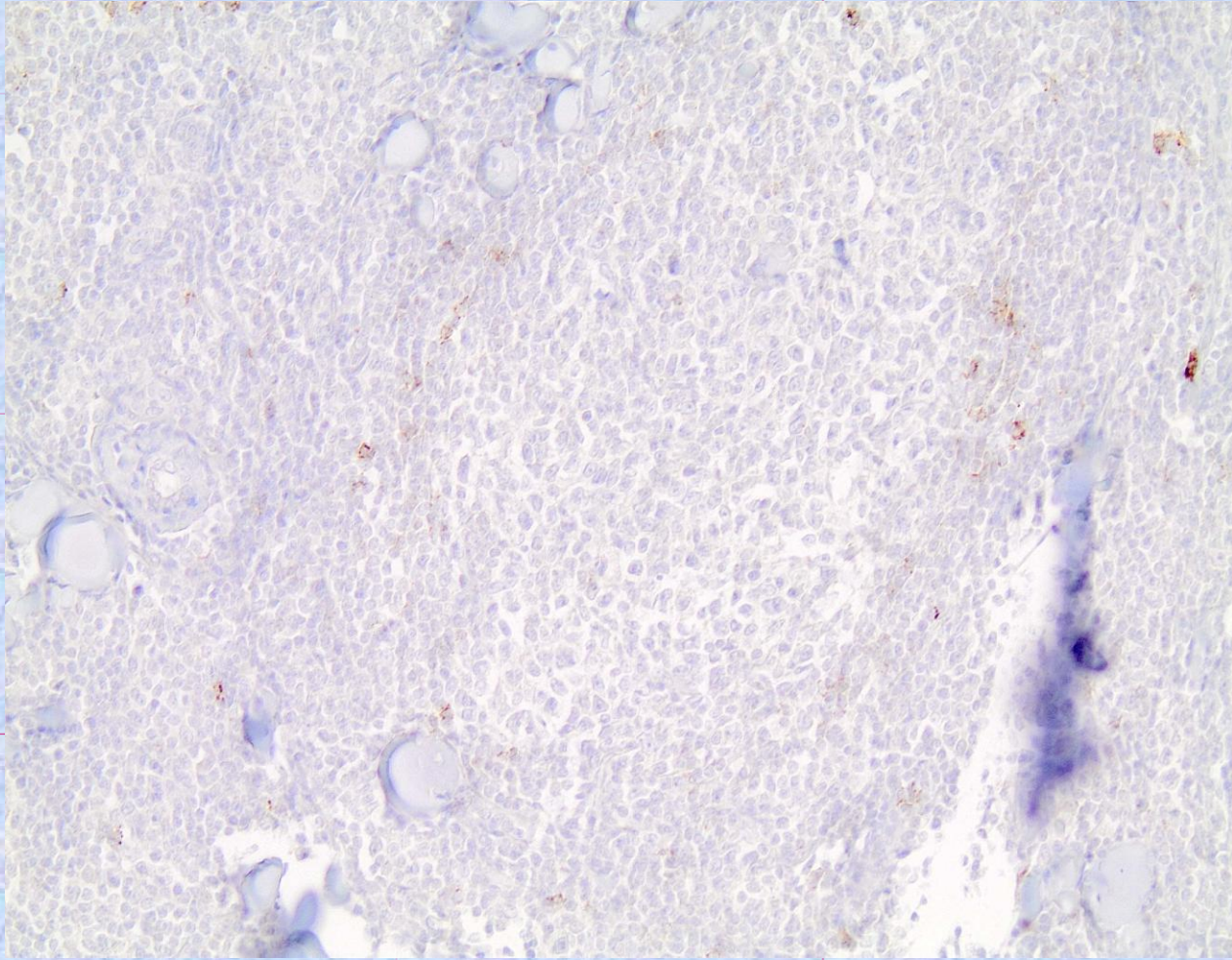
Bcl-2



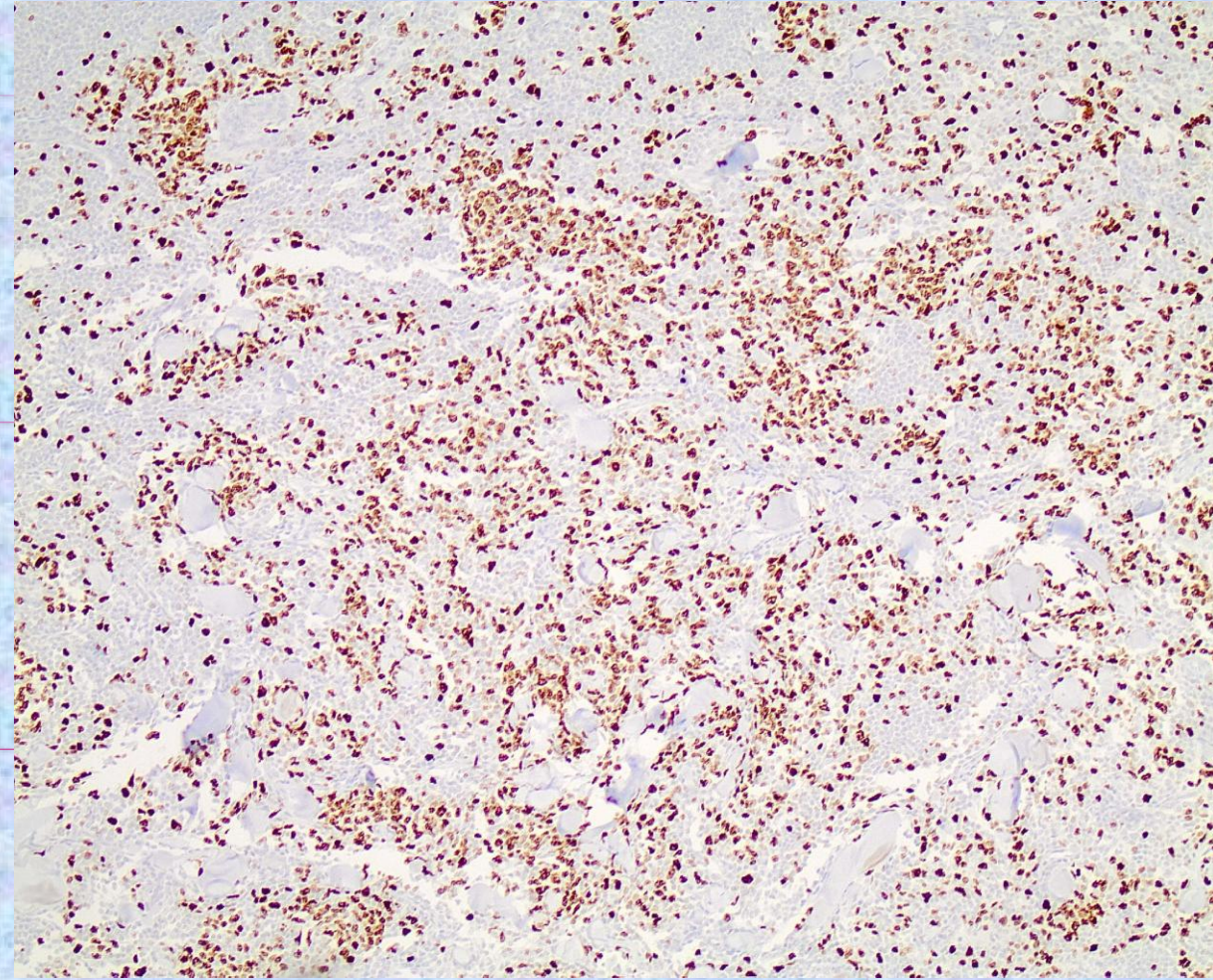
CD23



CD21



DBA44



Ki67

Σύνοψη ευρημάτων

Οζώδης διήθηση του χορίου με επέκταση στο υποδόριο από μέσου μεγέθους λεμφοειδή πληθυσμό Β προέλευσης και φαινότυπο CD10+bcl-6+bcl-2- και δείκτη κυτταρικού πολλαπλασιασμού <100%

Διαφορική Διάγνωση

- Διήθηση από λεμφαδενικό λεμφοζιδιακό λέμφωμα grade 3A
- Πρωτοπαθές δερματικό Β λέμφωμα από τα κύτταρα του βλαστικού κέντρου

Διάγνωση

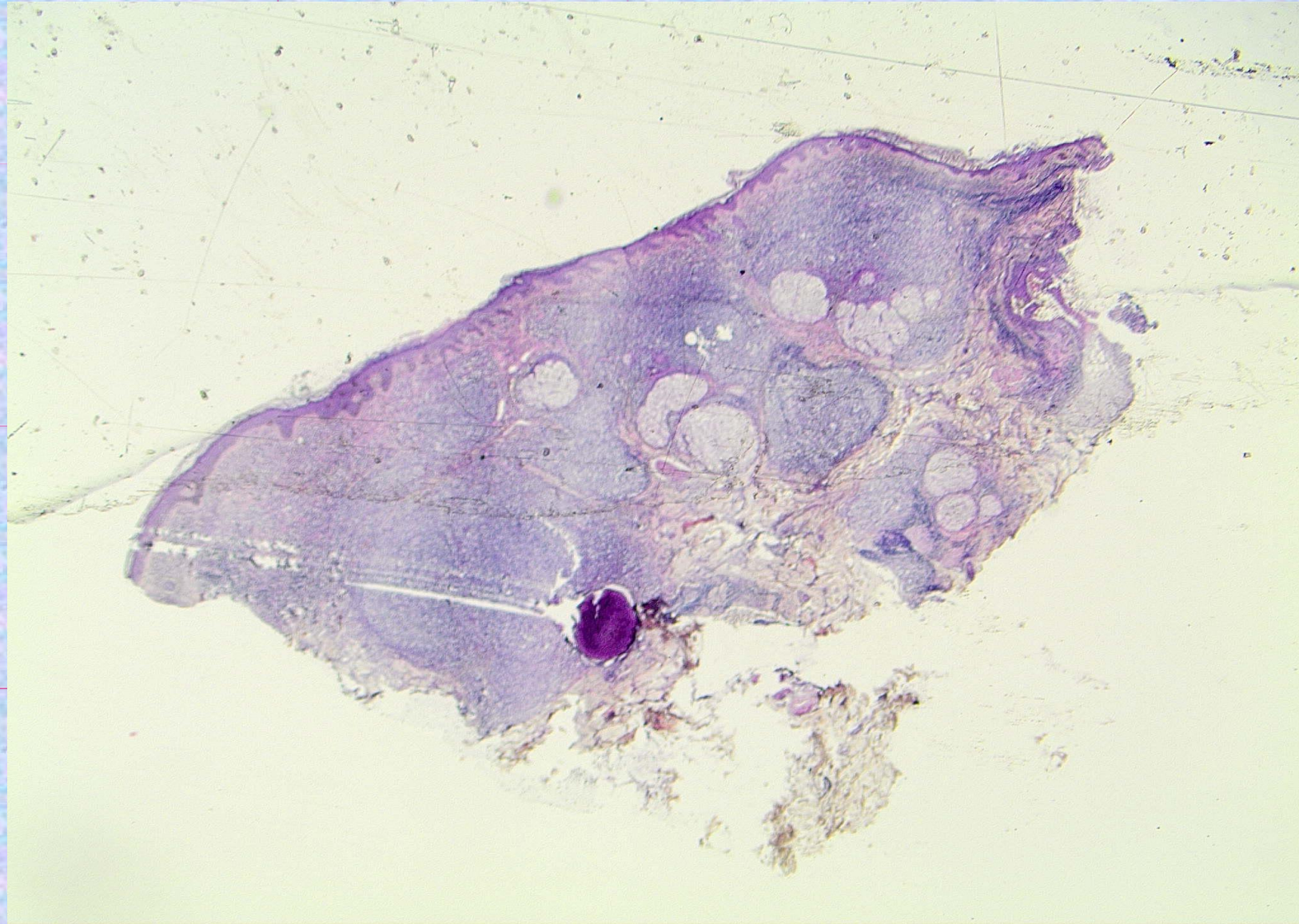
- Διήθηση από λεμφαδενικό λεμφοζιδιακό λέμφωμα grade 3A

Απουσία λεμφαδενοπάθειας,
αρνητική χρώση για bcl-2

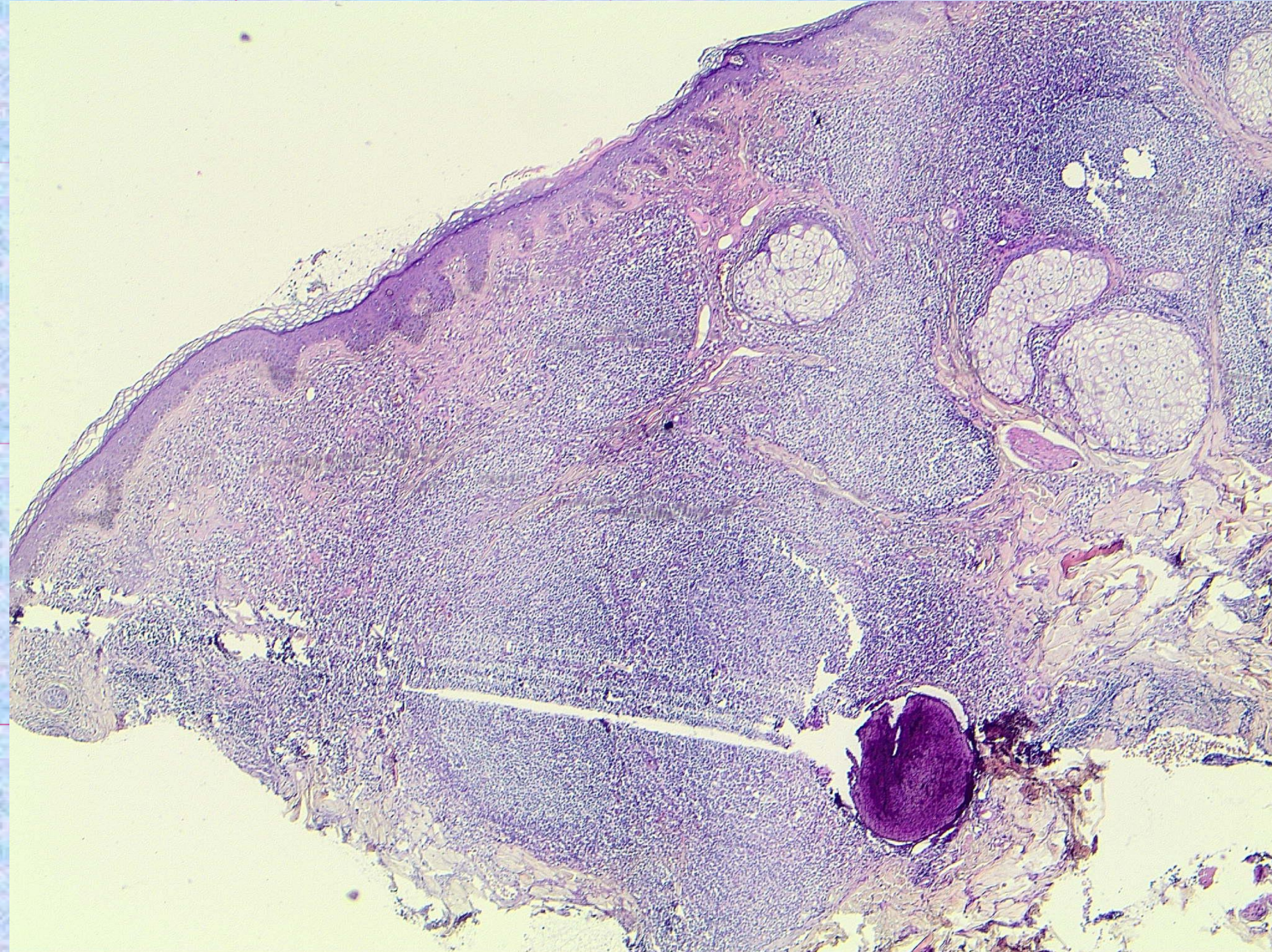
- Πρωτοπαθές δερματικό B λέμφωμα από τα κύτταρα του βλαστικού κέντρου

Περιστατικό 2

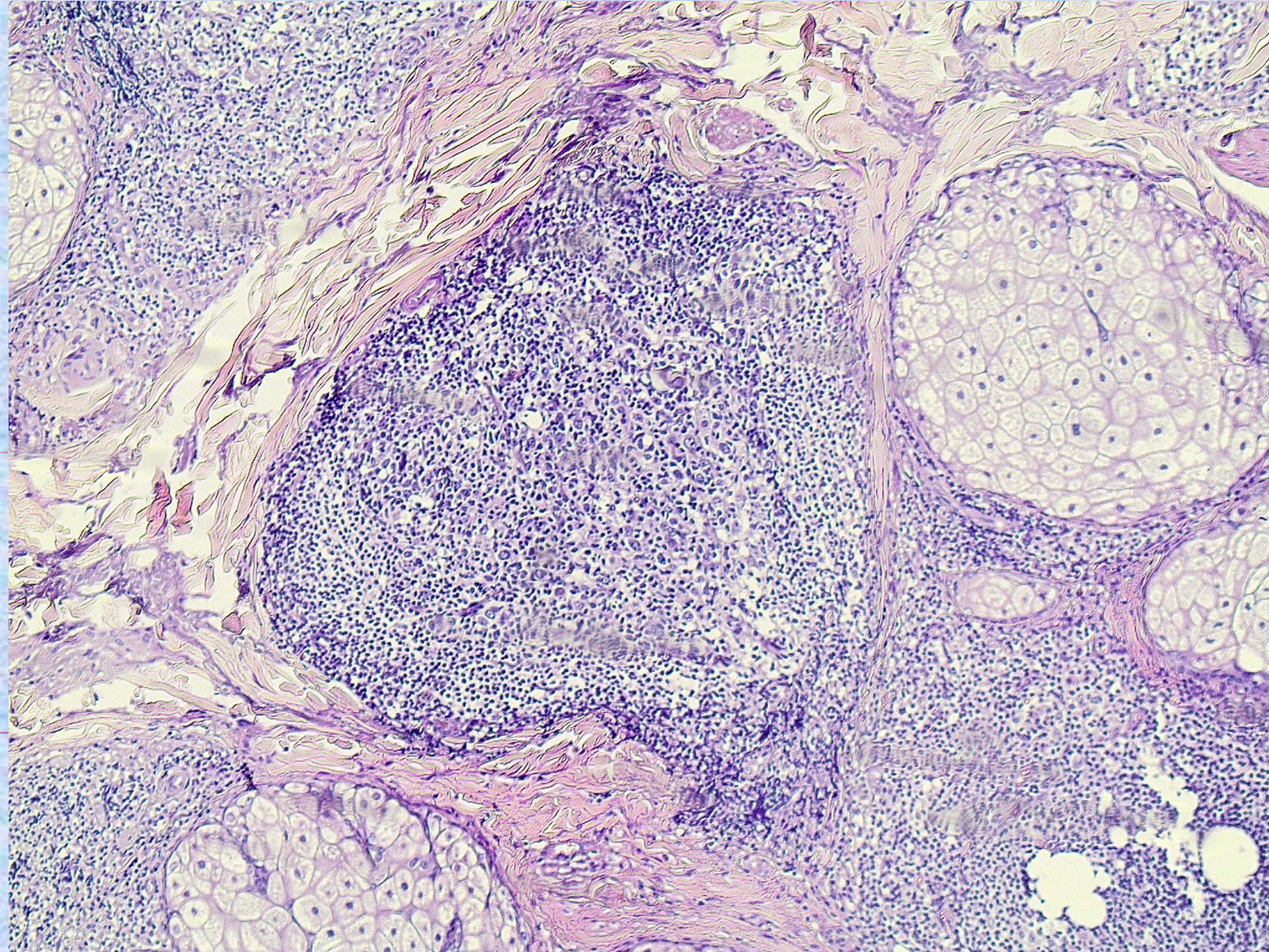
- Άνδρας, 86 ετών
- Από βετίας ερυθροϊώδες εξάνθημα στο τριχωτό της κεφαλής και το μέτωπο
- Κλινικώς τεθείσα ΔΔ: - σκληρατροφικός λειχήνας
 - φαρμακευτικό εξάνθημα
 - υποξύς ερυθρηματώδης λύκος



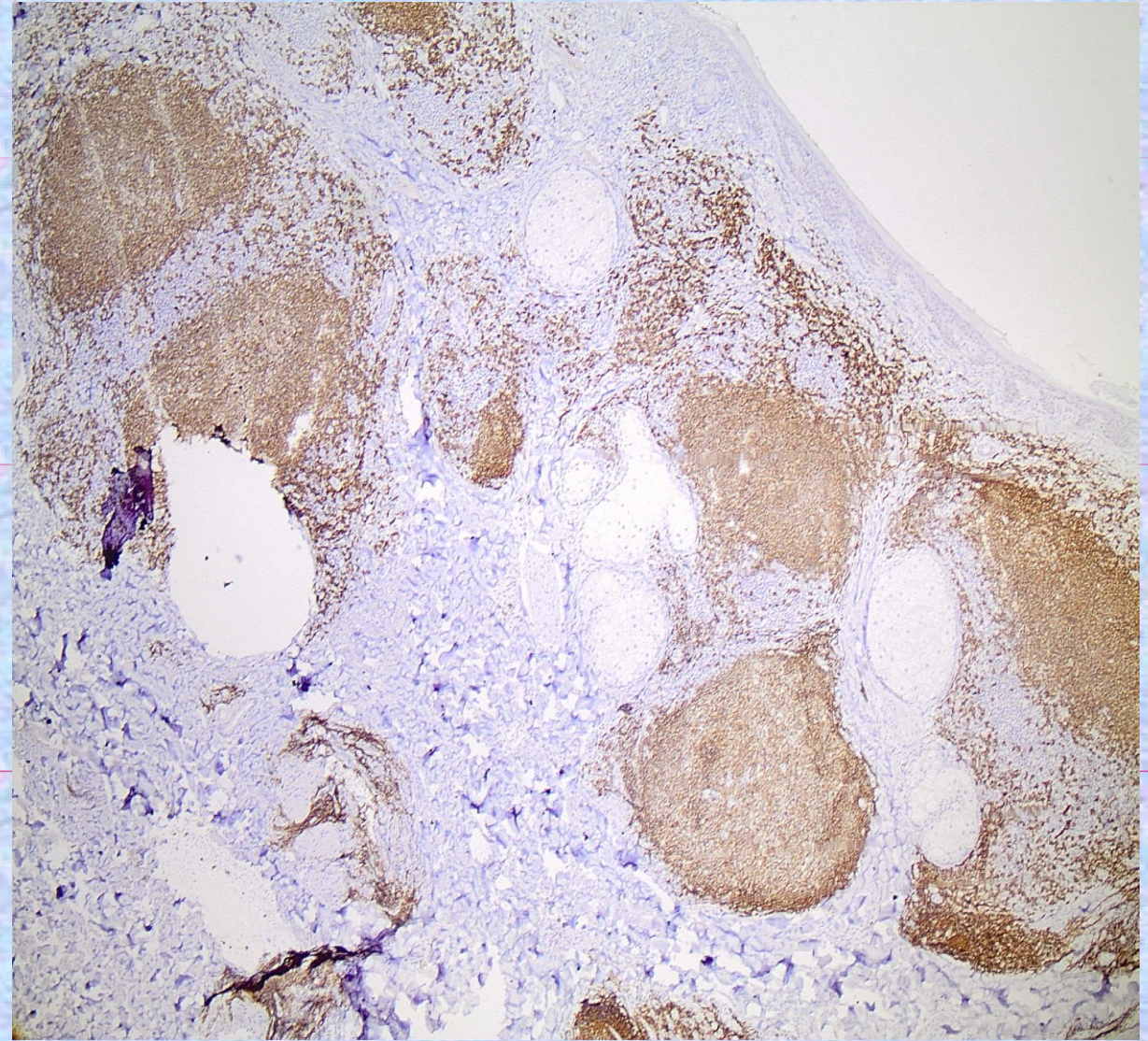
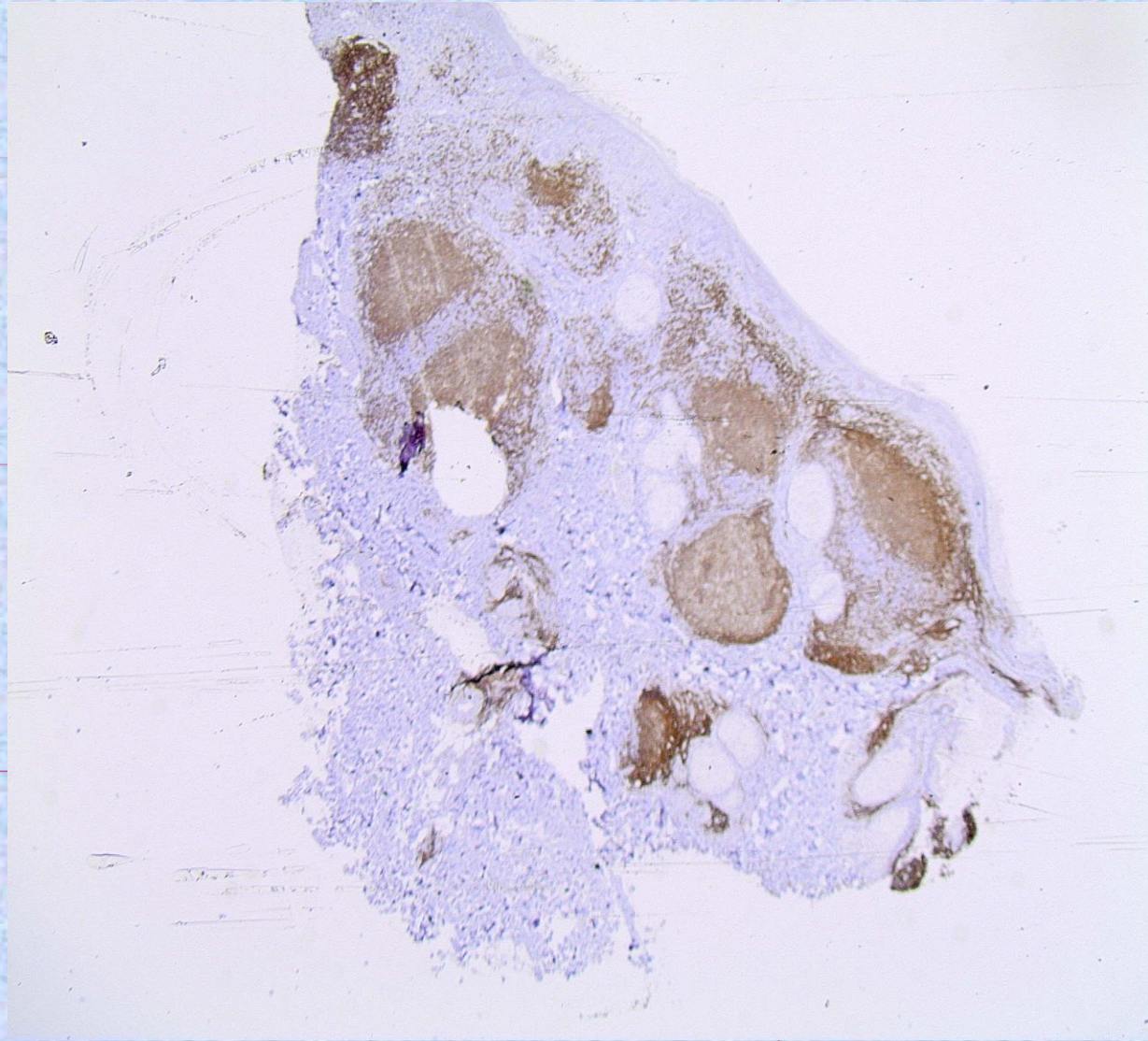
Πυκνή λεμφοκυτταρική διήθηση χορίου με οζώδες πρότυπο ανάπτυξης



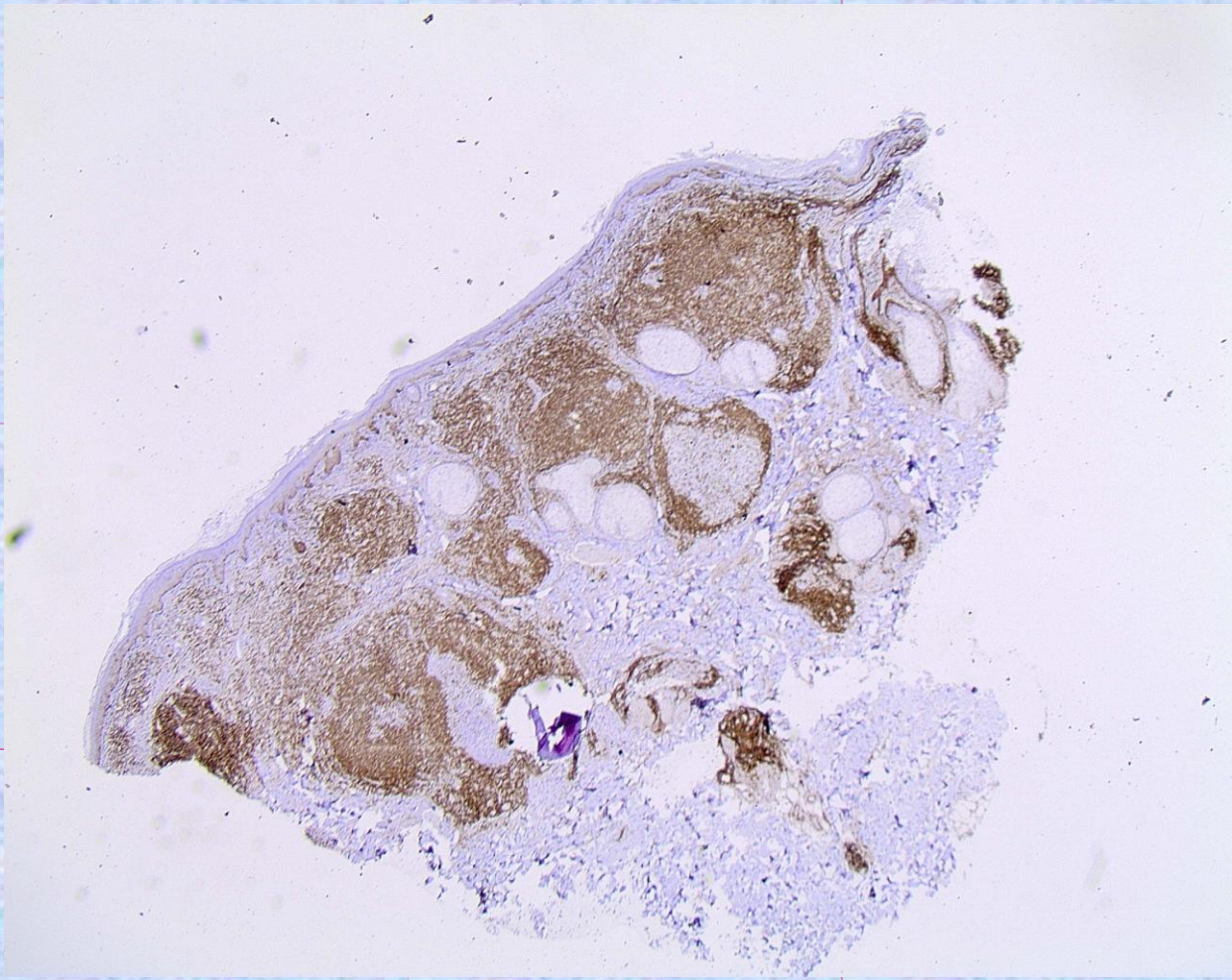
Πυκνή λεμφοκυτταρική διήθηση χορίου με οζώδες πρότυπο ανάπτυξης



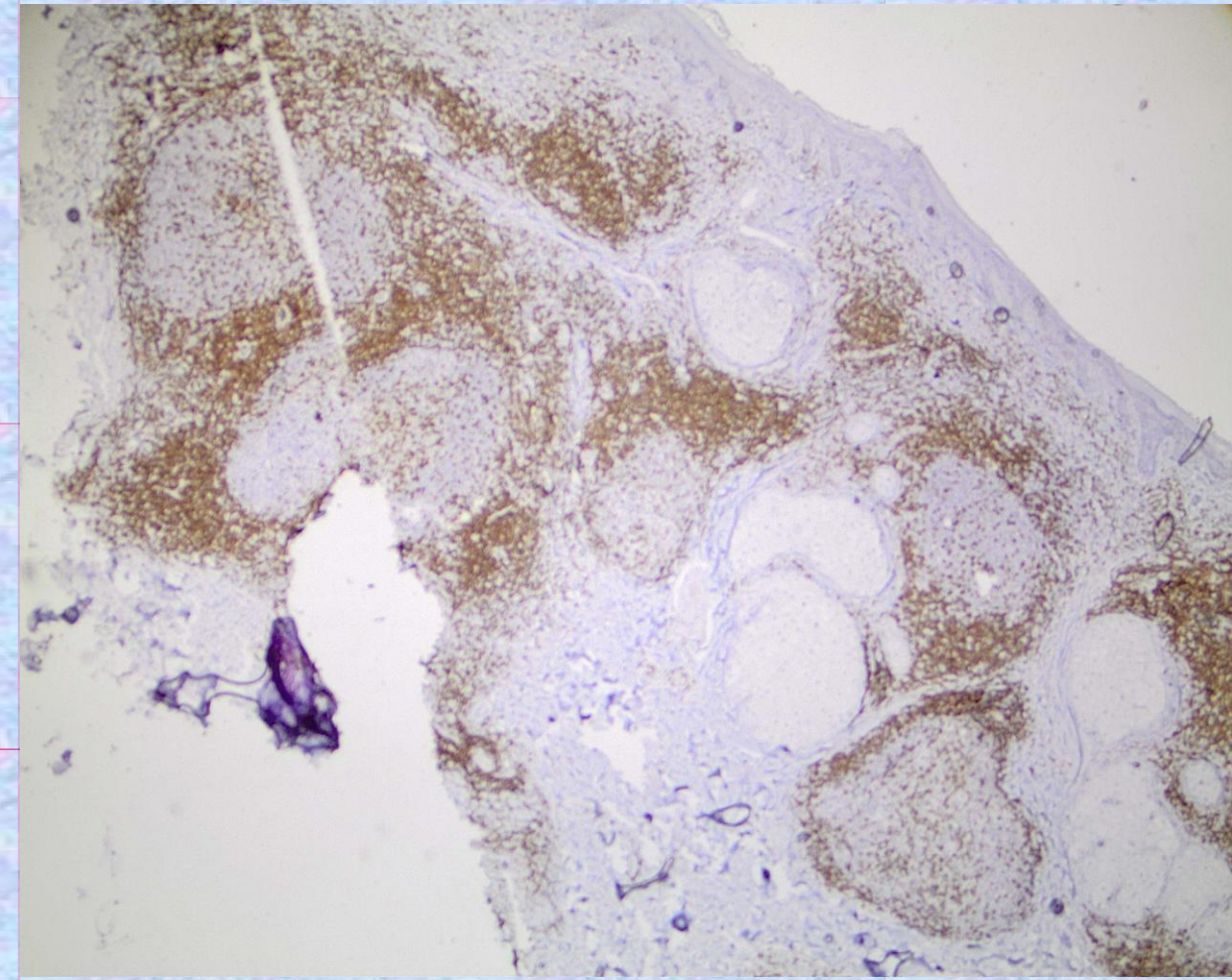
Παρουσία αρκετών δευτερογενών λεμφοζιδίων και λεμφοζιδίων με προδευτική μετατροπή



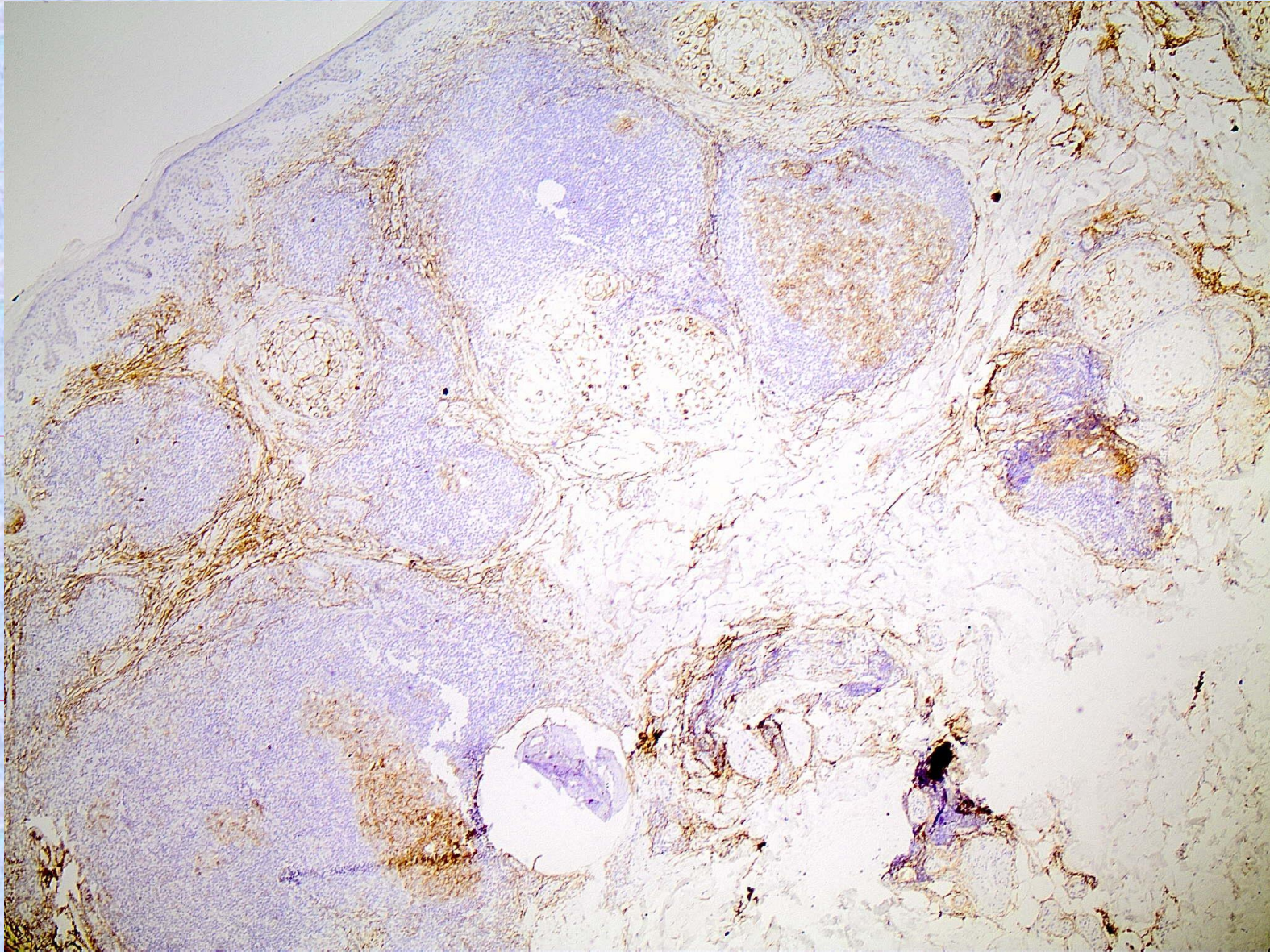
CD20



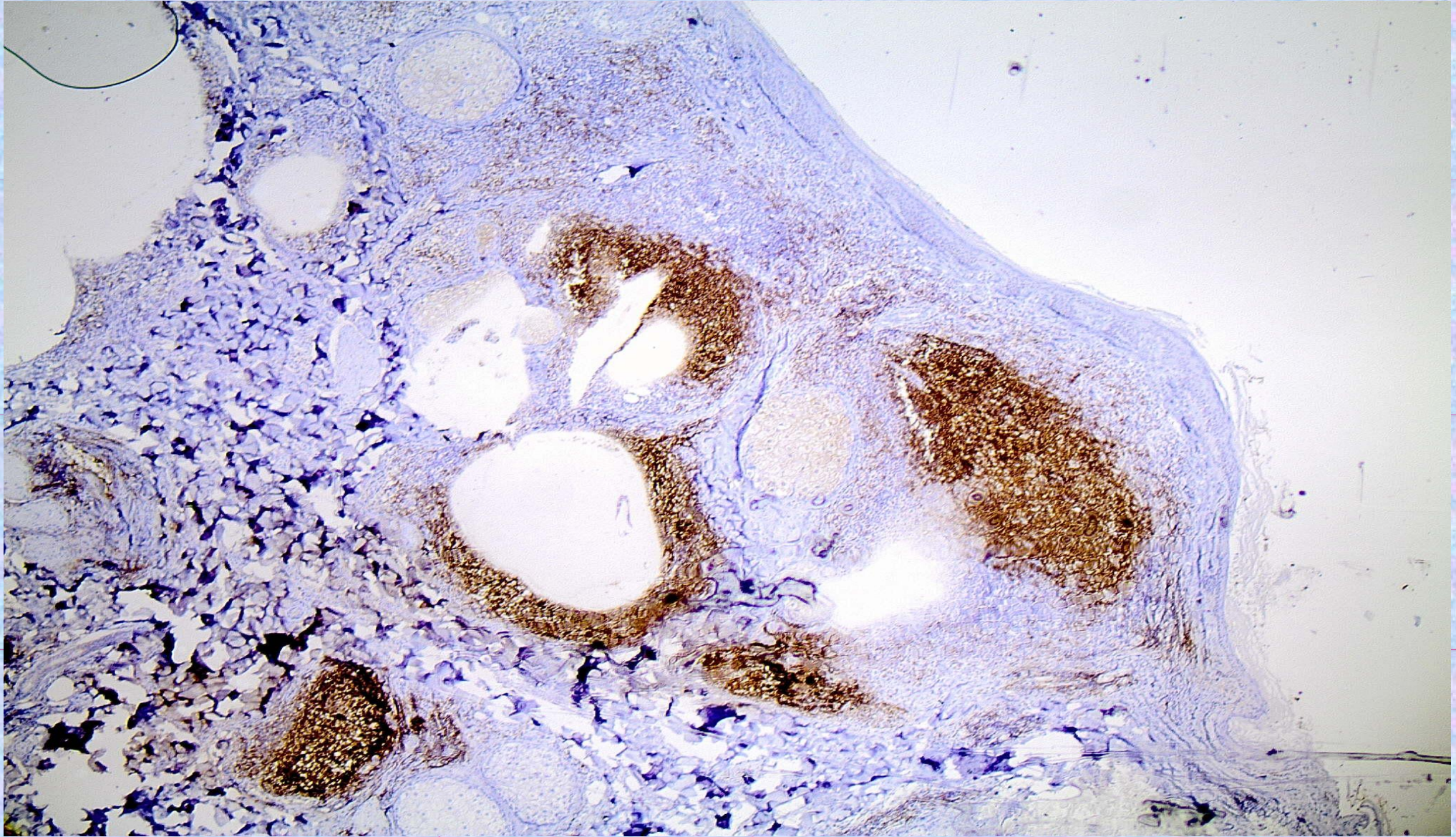
Bcl-2



CD5



CD10



CD23

Σύνοψη ευρημάτων

Οζώδης λεμφοκυτταρική διήθηση του χορίου με παρουσία δευτερογενών λεμφοζιδίων, ορισμένων με προοδευτική μετατροπή

Διαφορική Διάγνωση

- Οζώδες B ψευδολέμφωμα
- Πρωτοπαθές δερματικό B λέμφωμα από τα κύτταρα του βλαστικού κέντρου

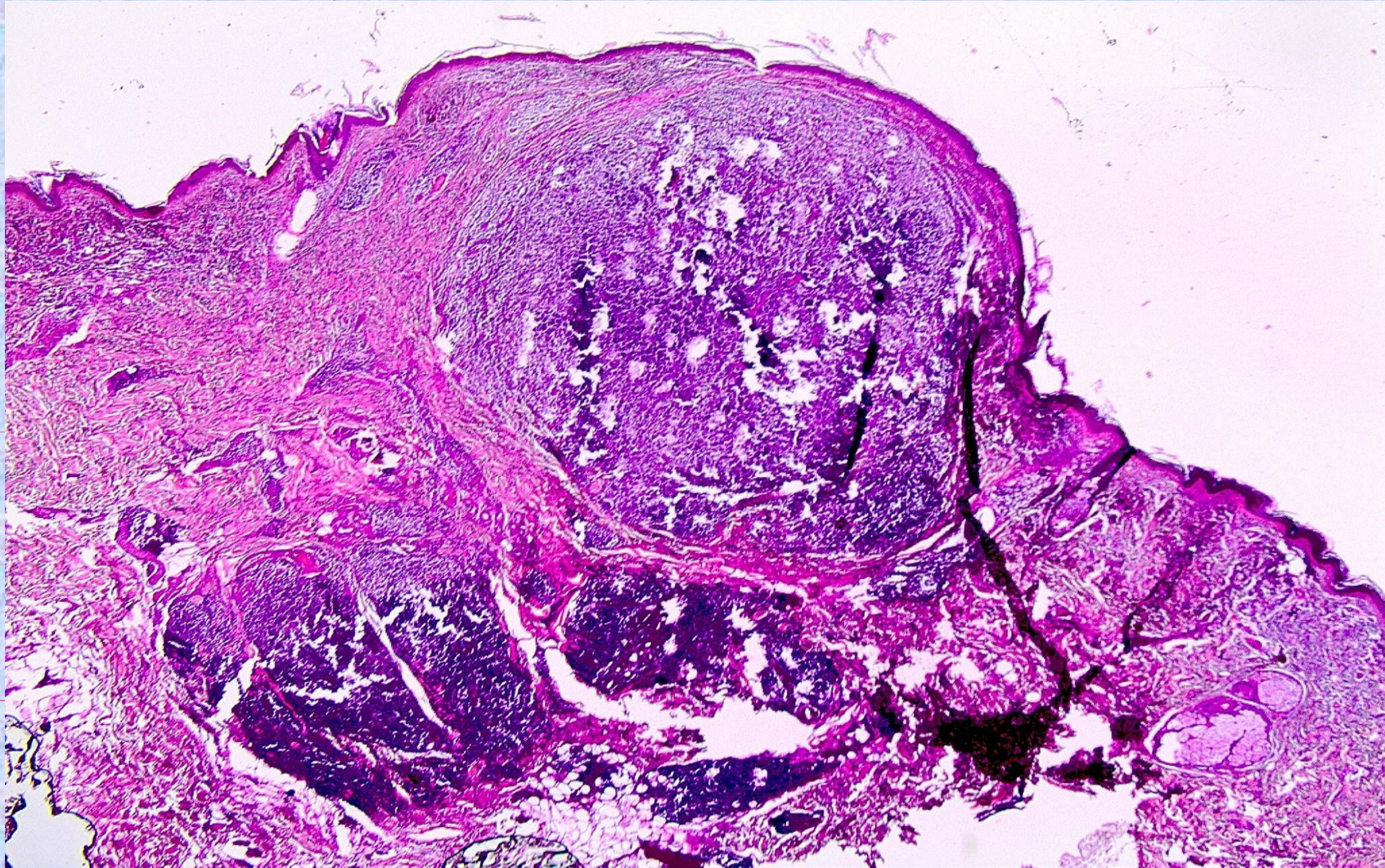
Διάγνωση

- Οζώδες Β ψευδολέμφωμα, πιθανώς σχετιζόμενο με λήψη φαρμάκων
- Πρωτοπαθές δερμικό Β λέμφωμα από τα κύτταρα του βλαστικού κέντρου

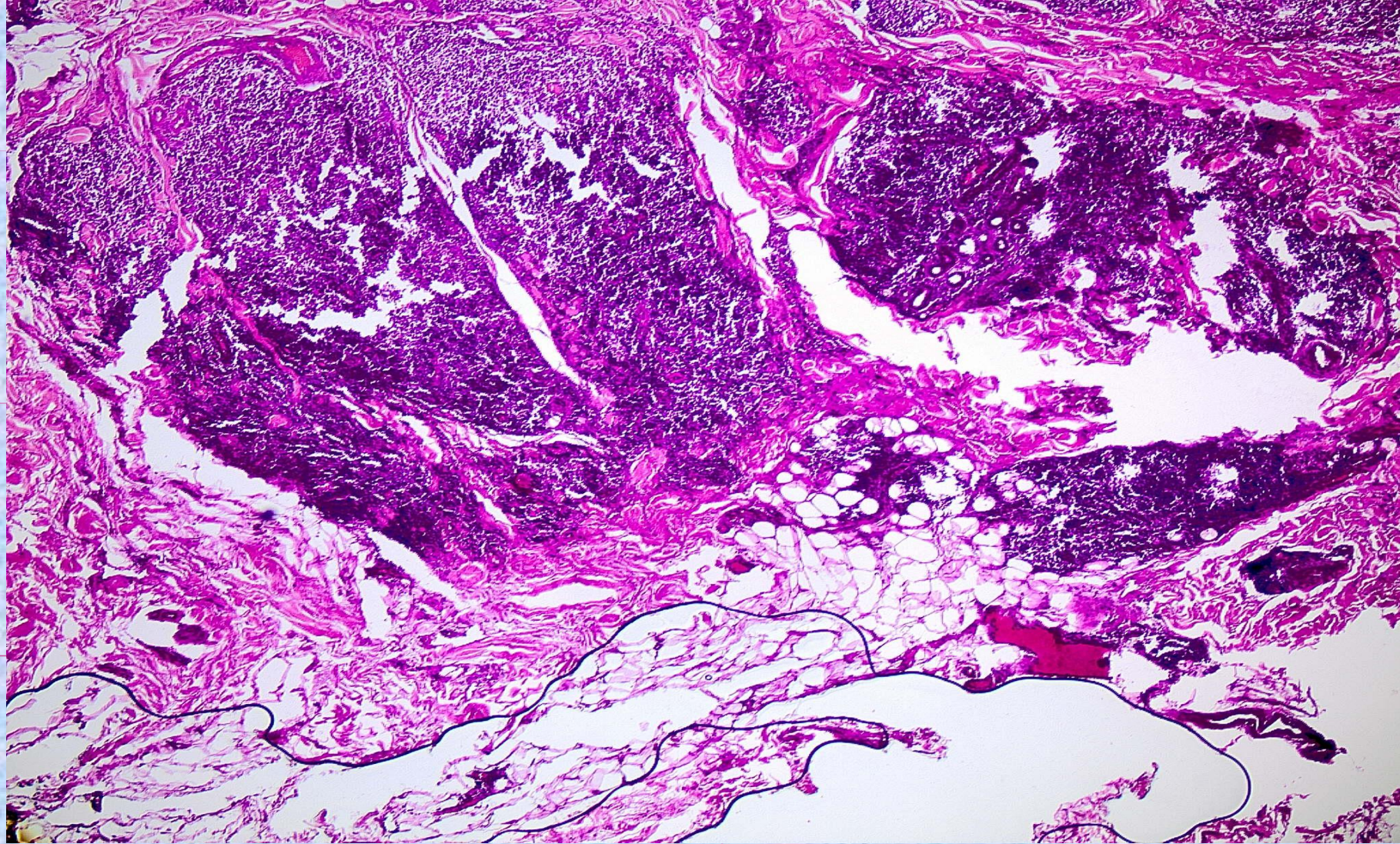
Καλά σχηματισμένα βλαστικά κέντρα με δίκτυο δενδριτικών κυττάρων, ιστορικό λήψης φαρμάκων

Περιστατικό 3

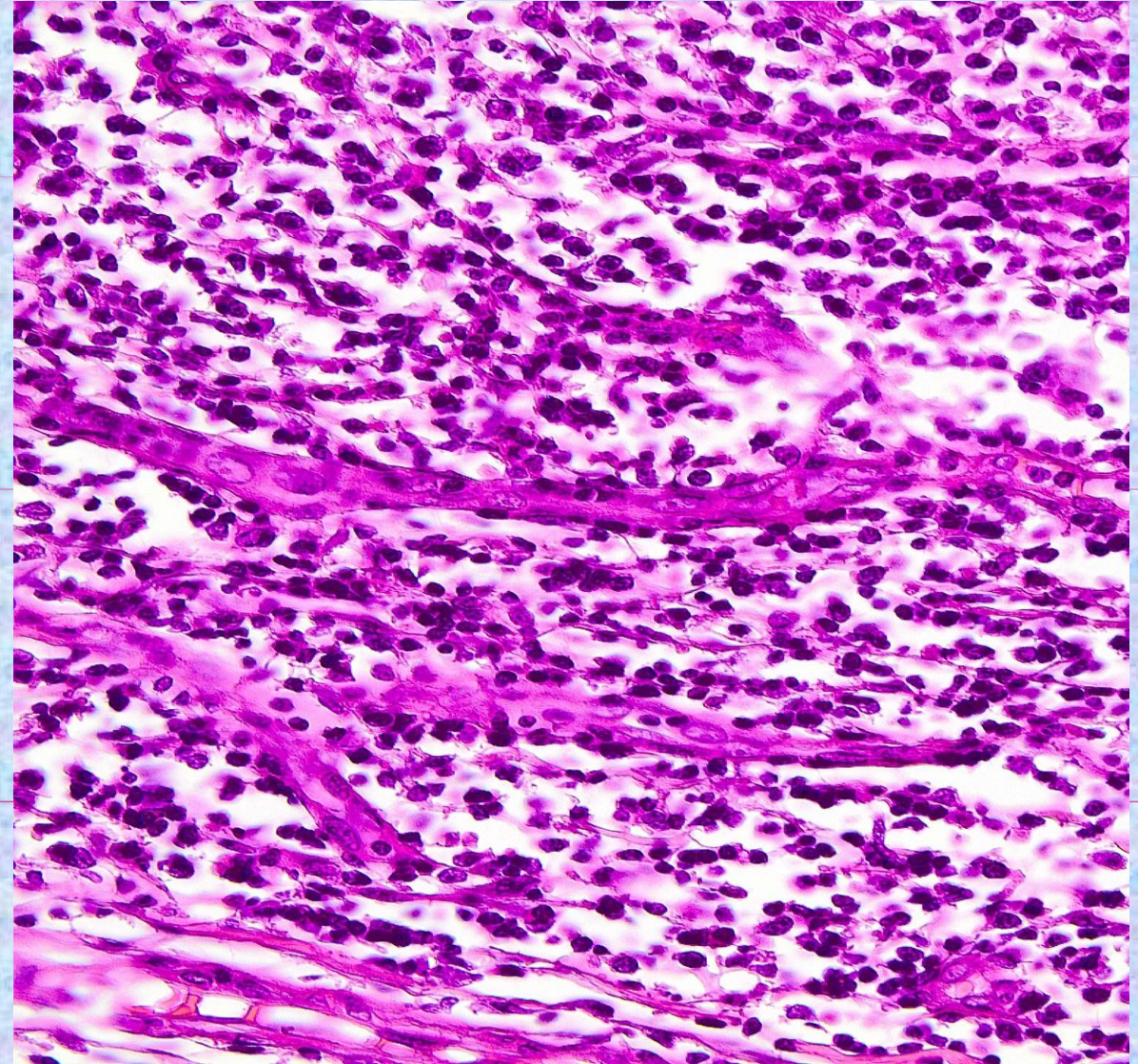
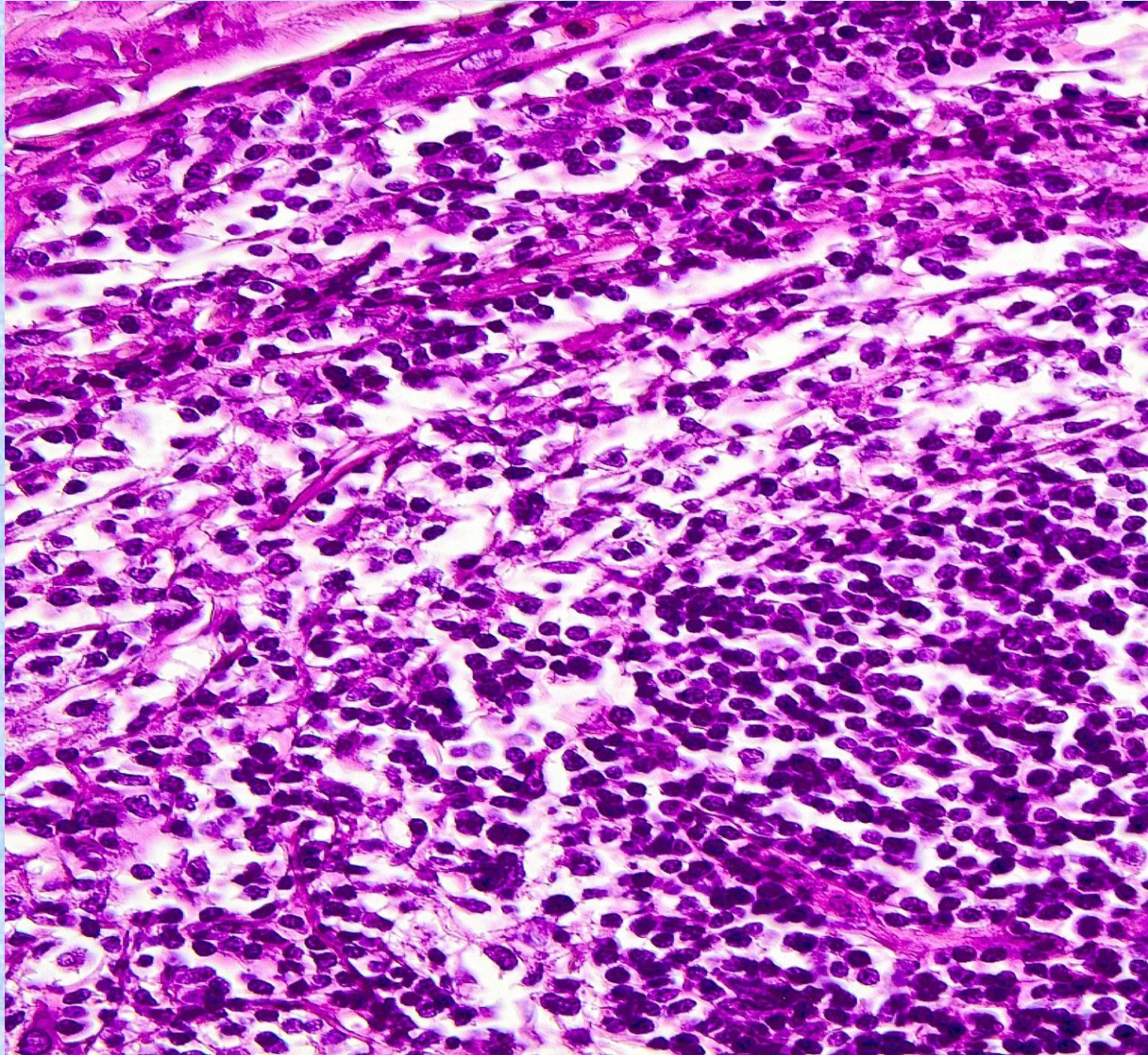
- Γυναίκα, 58 ετών
- Μόρφωμα τραχηλικής χώρας



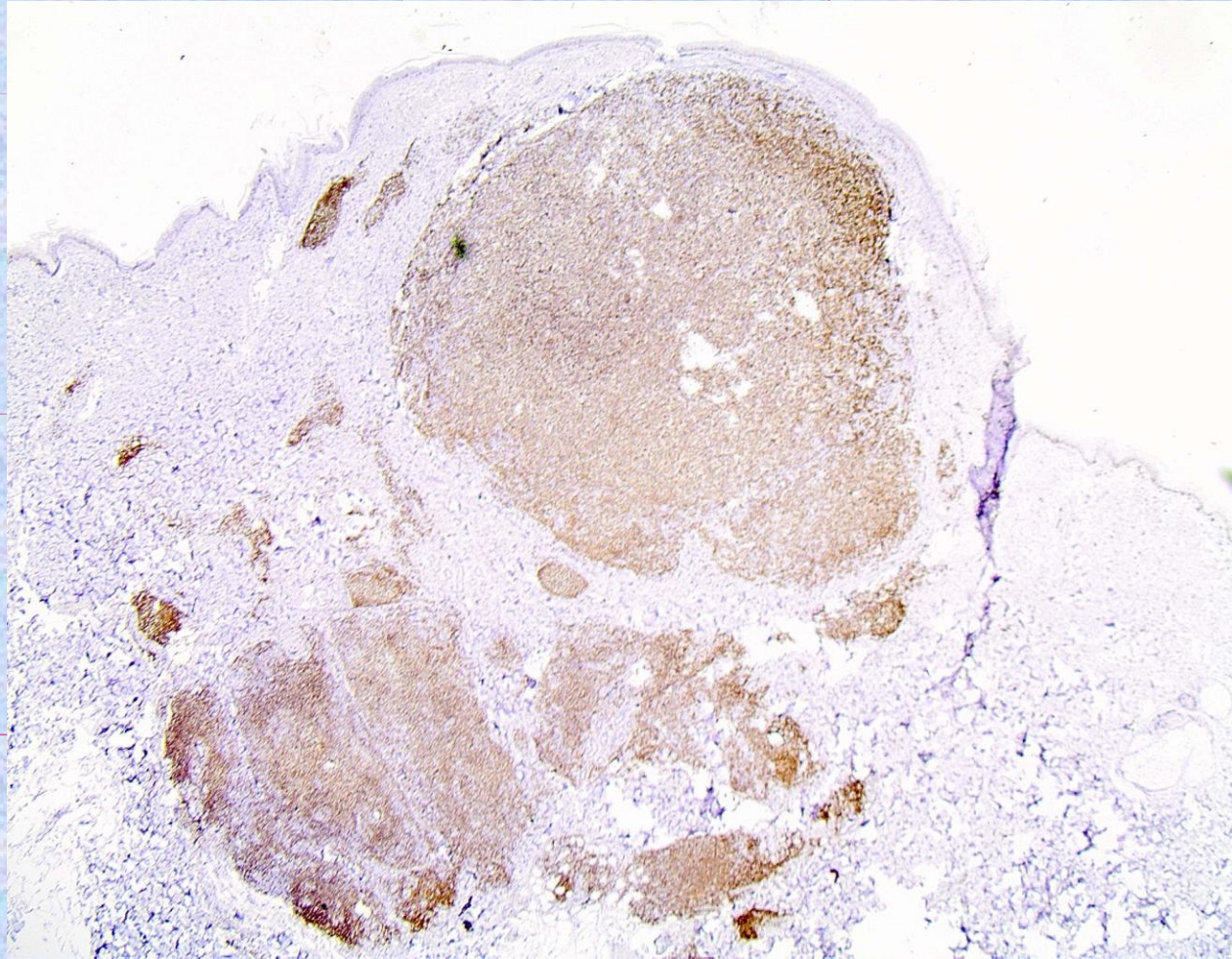
Πυκνή λεμφοκυτταρική διήθηση χορίου με οζώδες πρότυπο ανάπτυξης με επέκταση στο υποδόριο



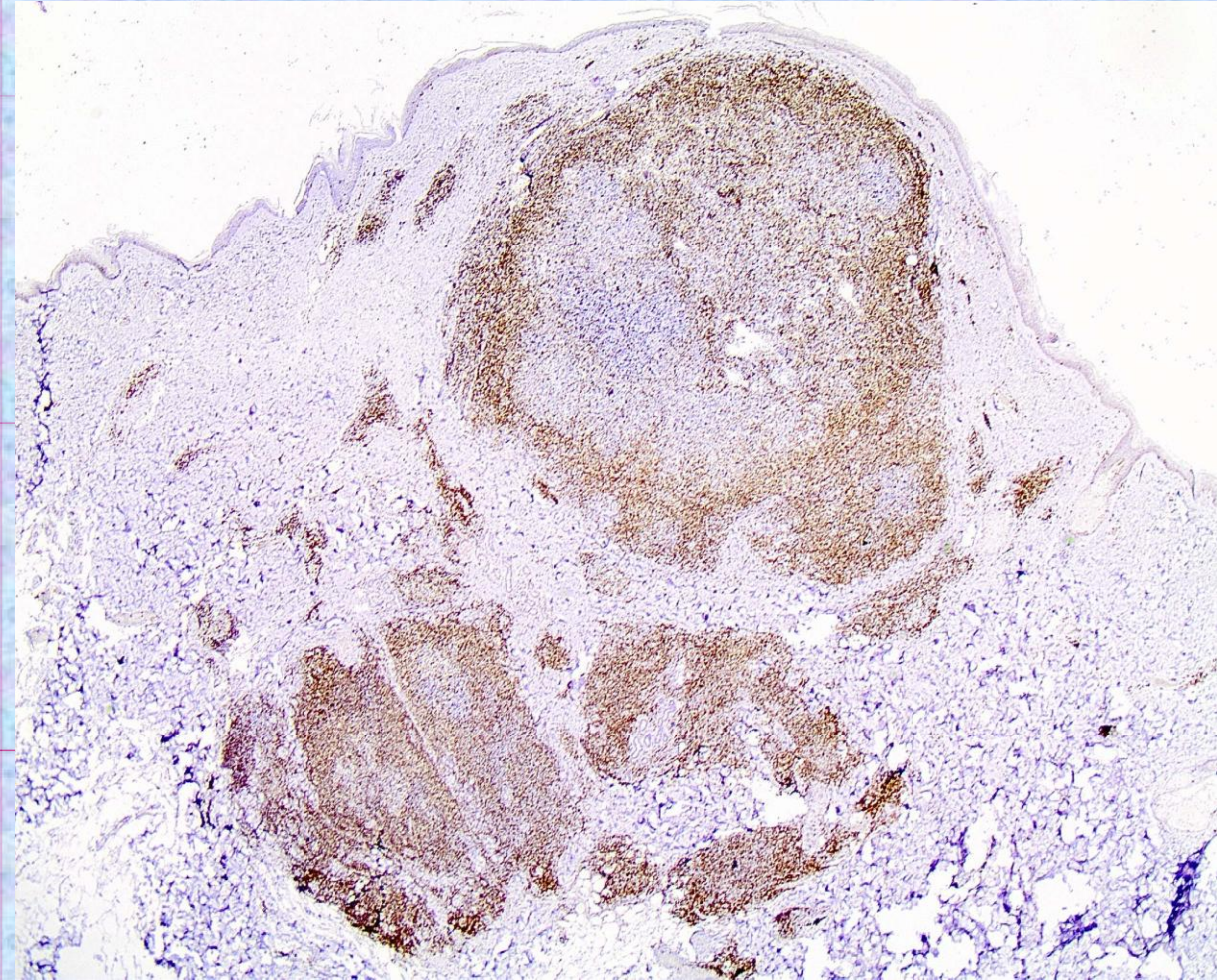
Πυκνή λεμφοκυτταρική διήθηση χορίου με οζώδες πρότυπο ανάπτυξης με επέκταση στο υποδόριο



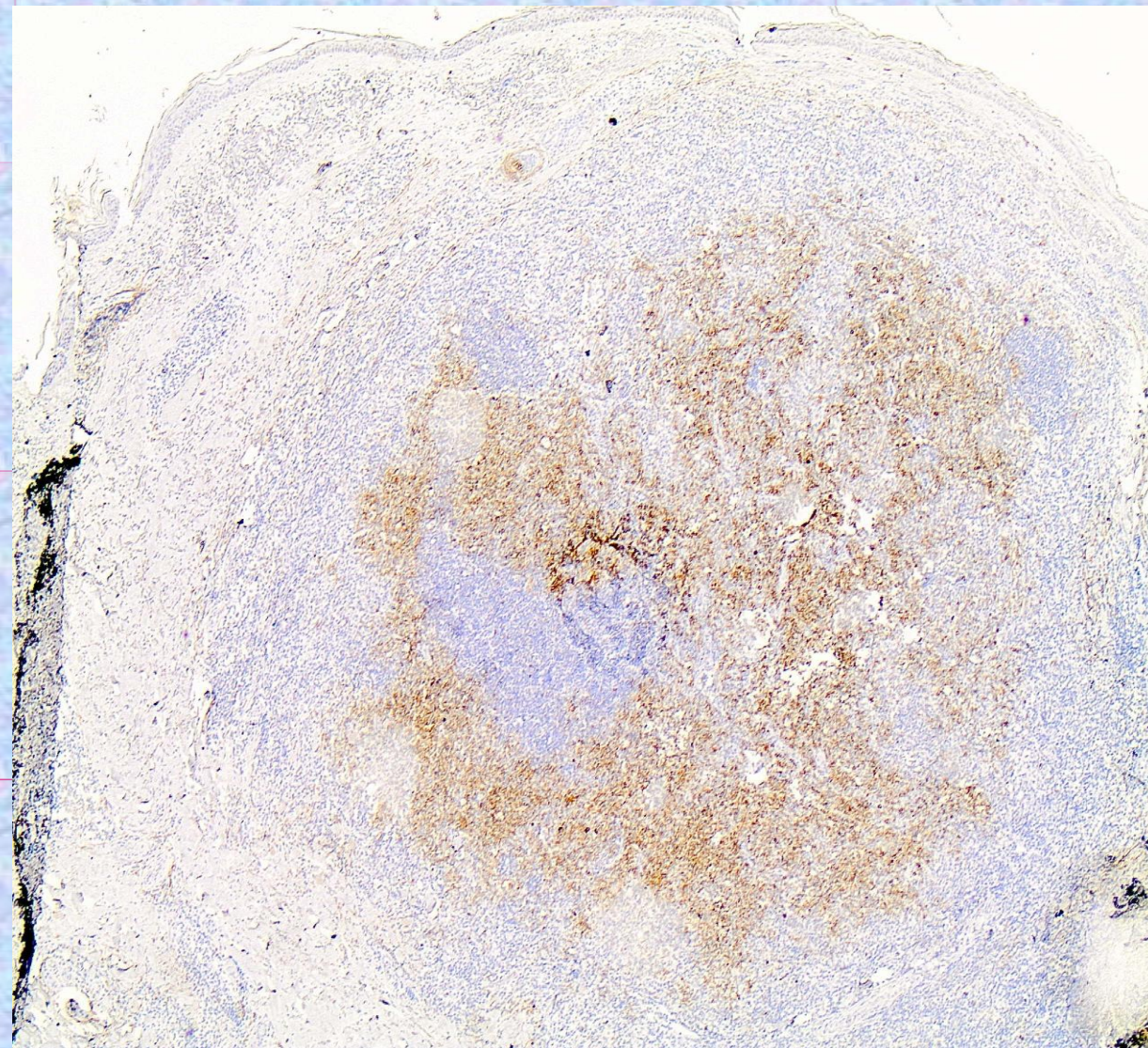
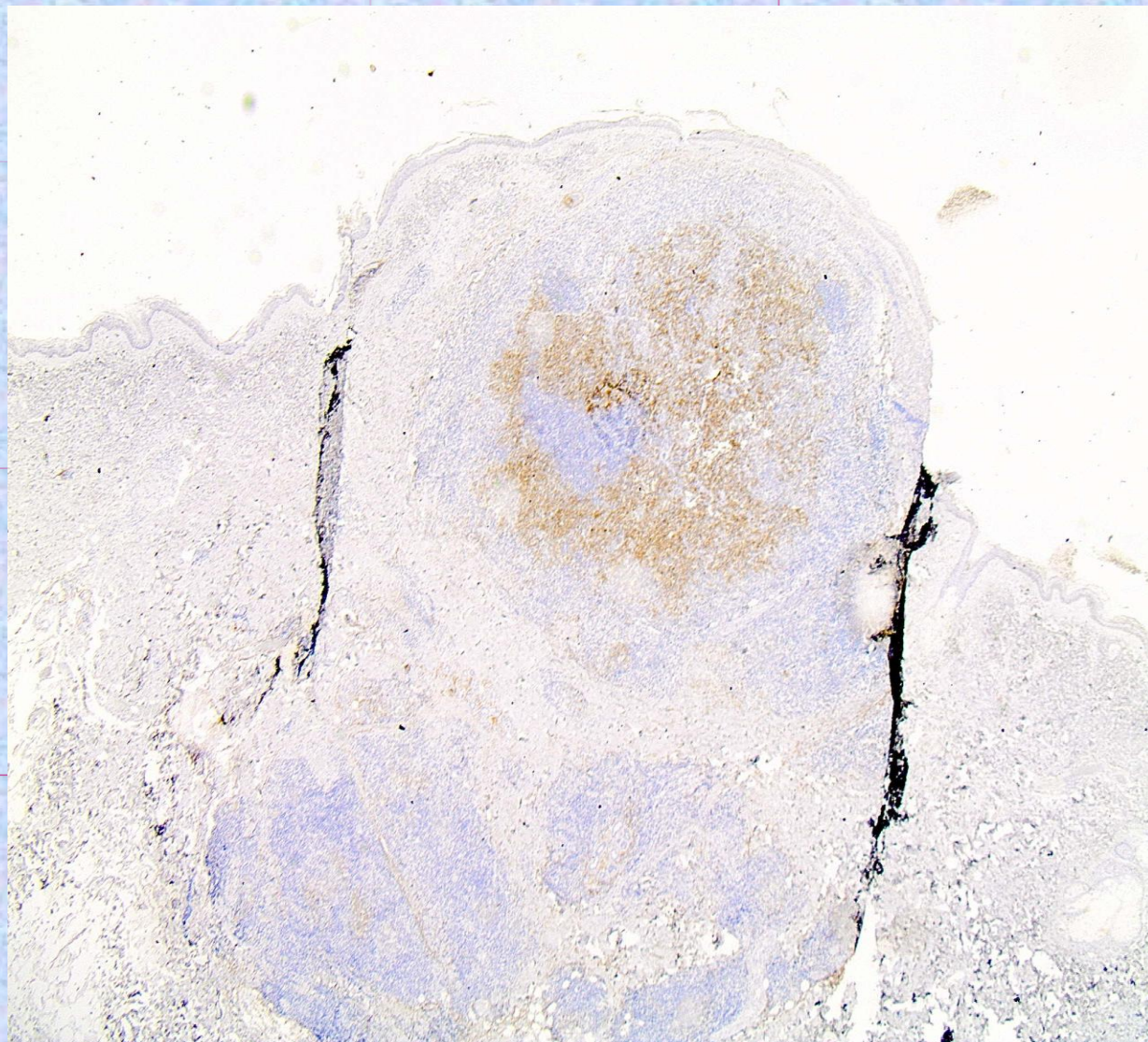
Ο λεμφοειδής πληθυσμός είναι μέσου μεγέθους με πυρήνες με γωνιώδες σχήμα και ανώμαλο περίγραμμα



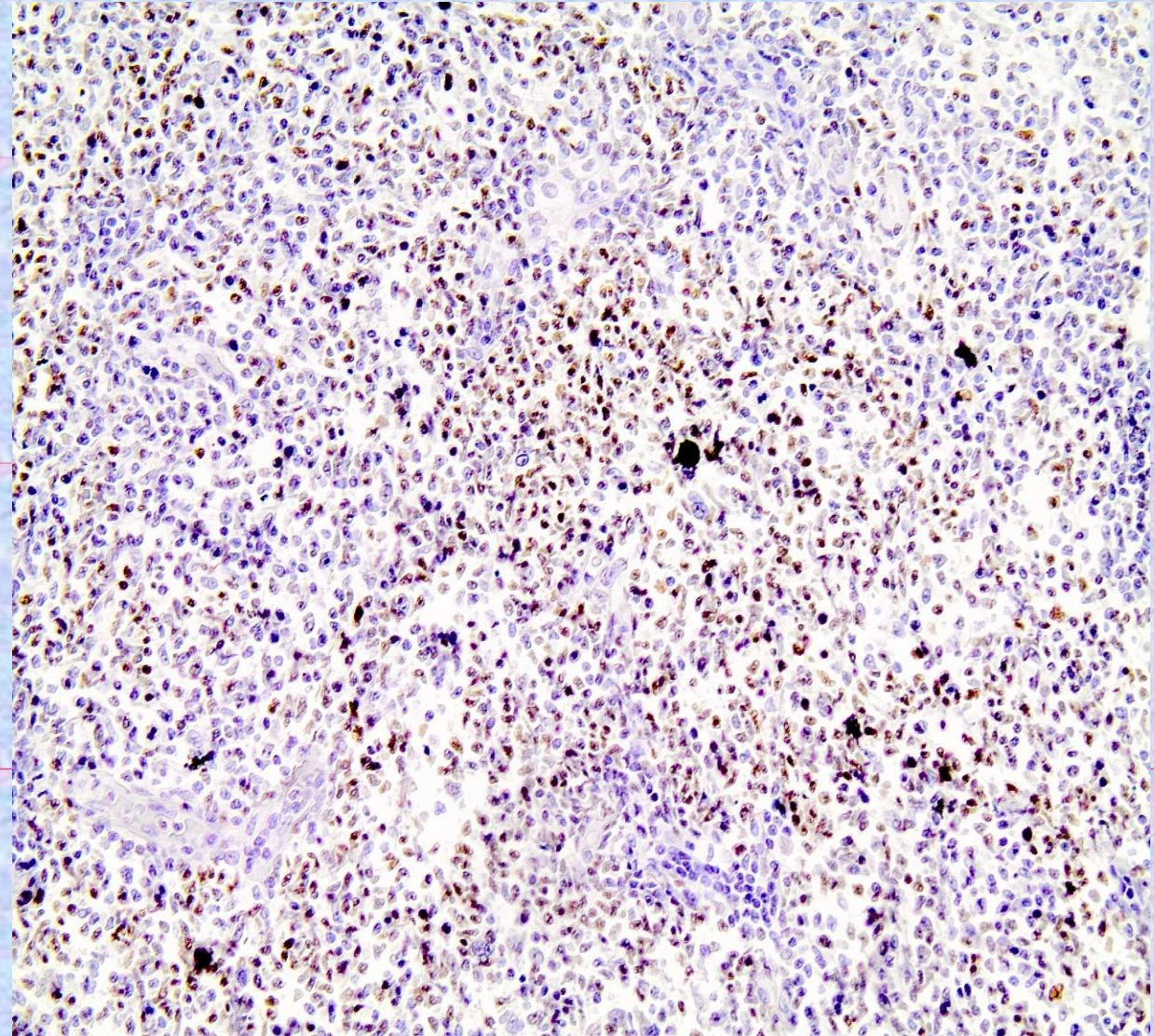
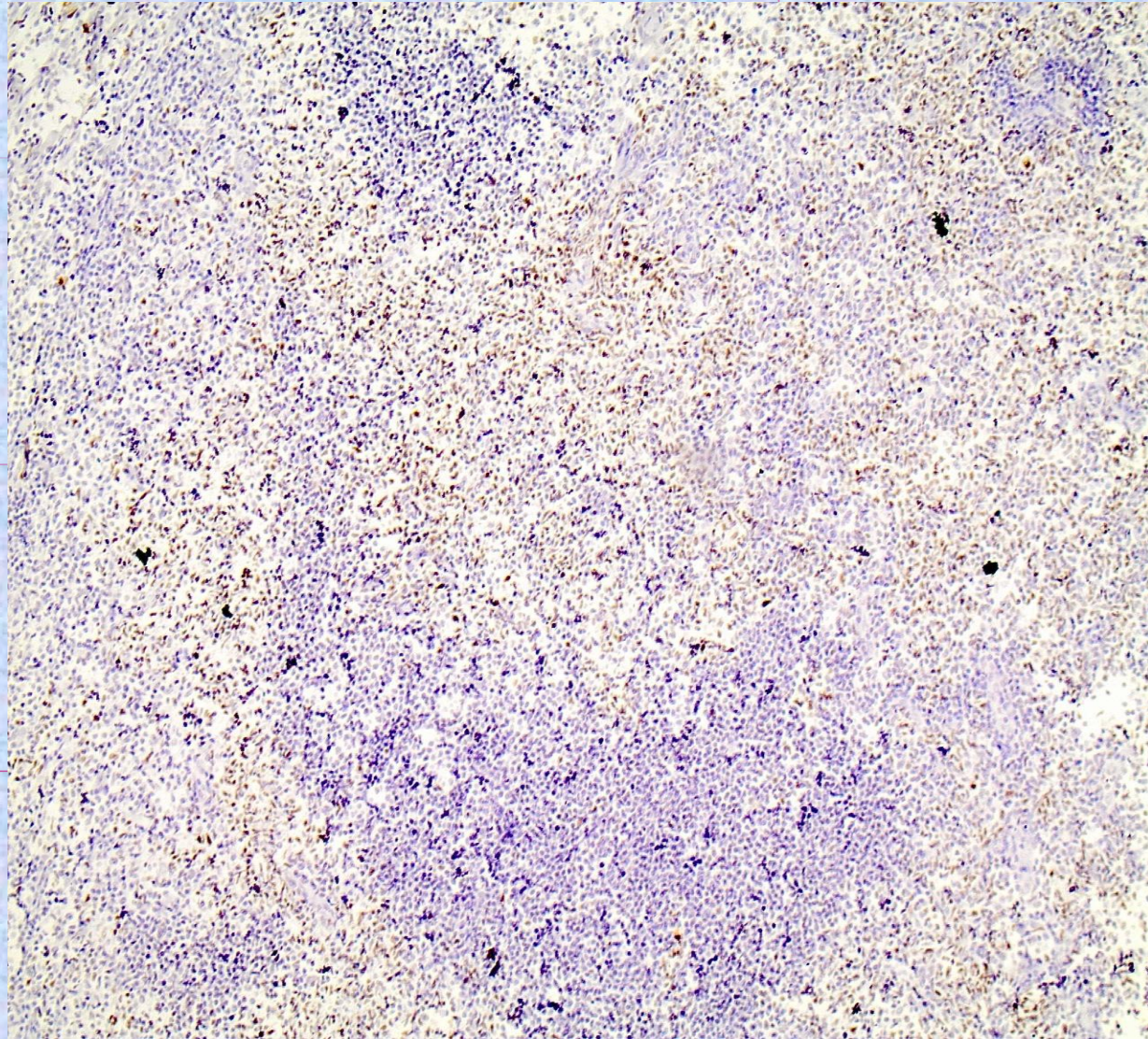
CD20



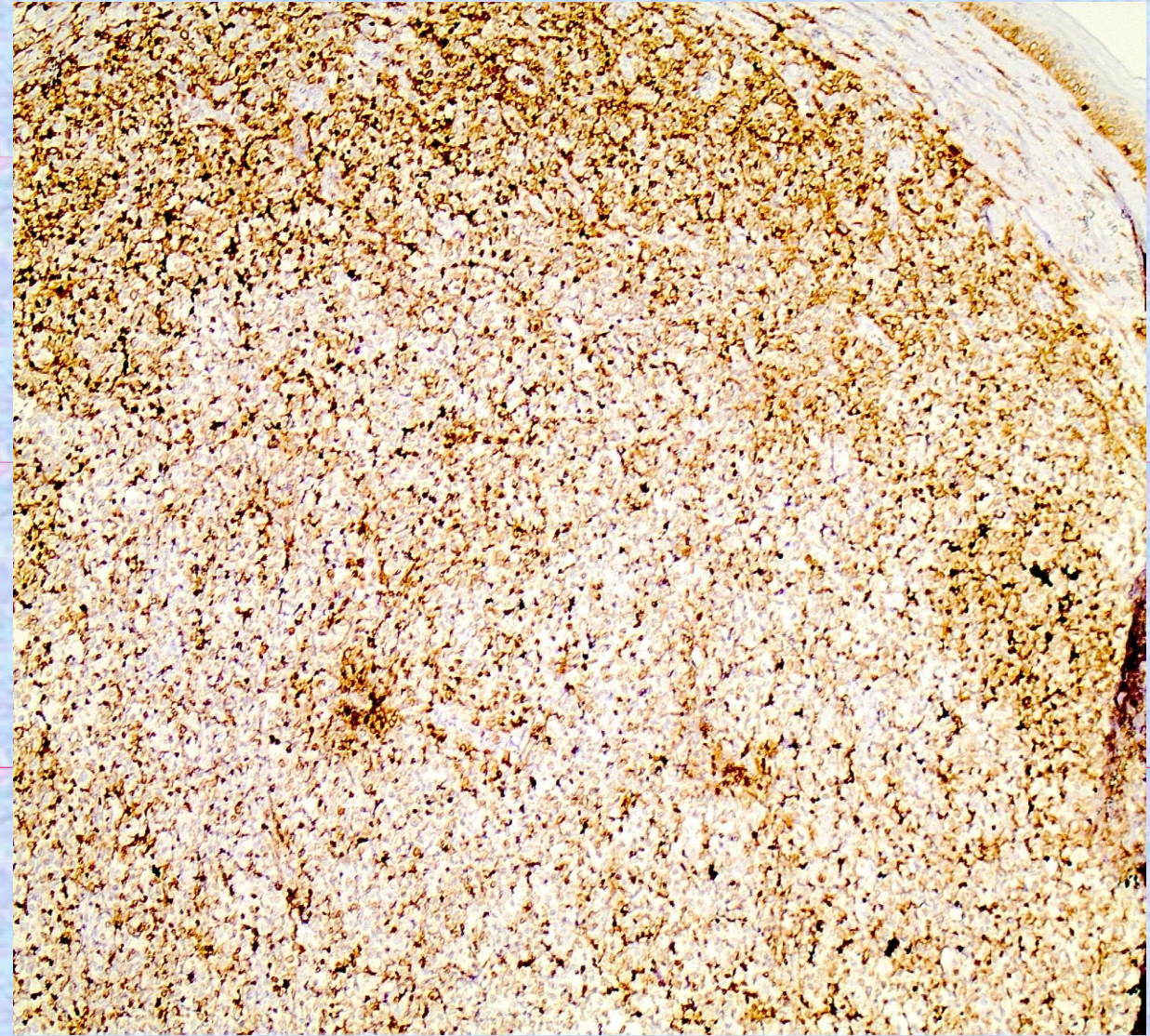
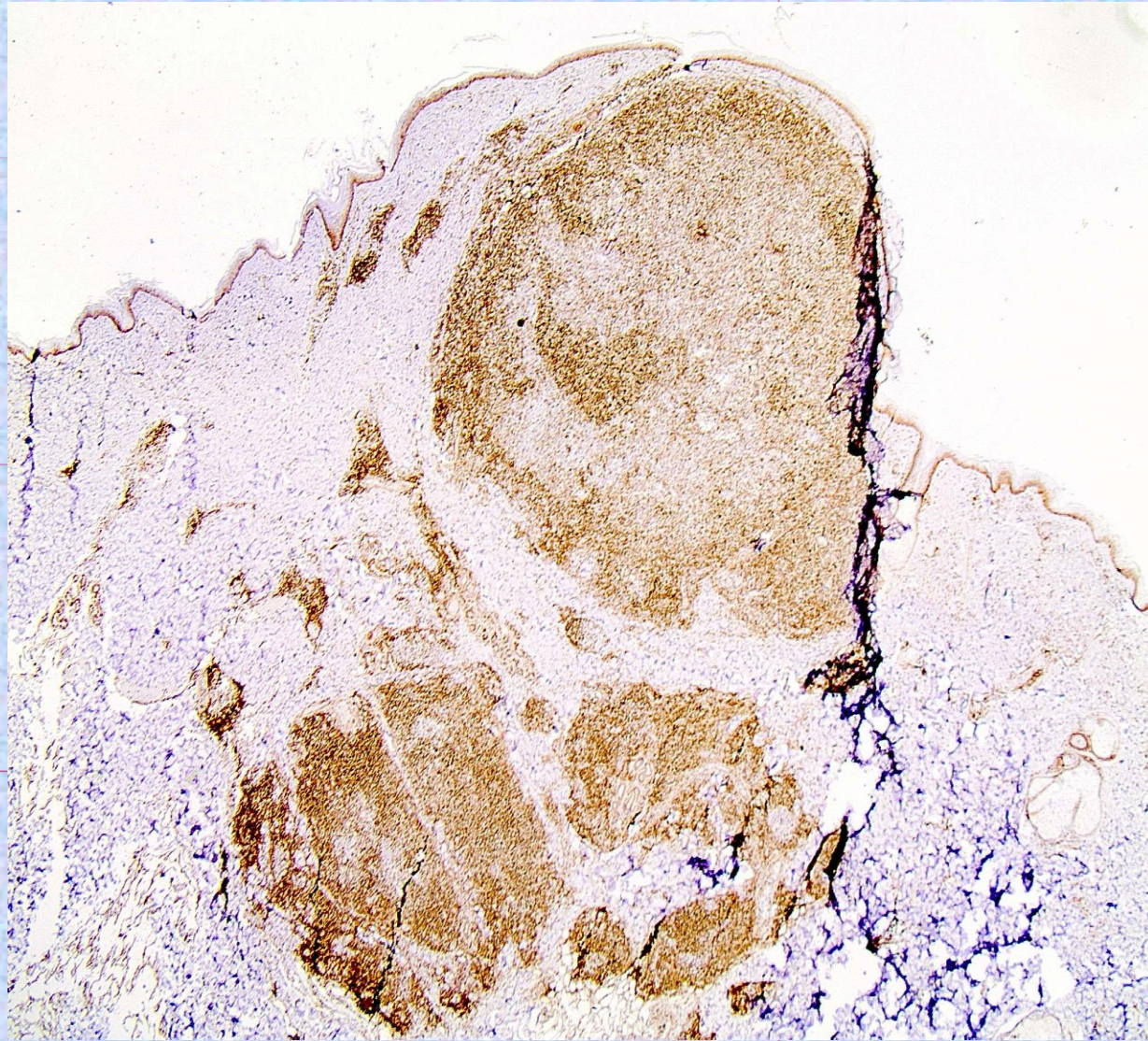
CD3



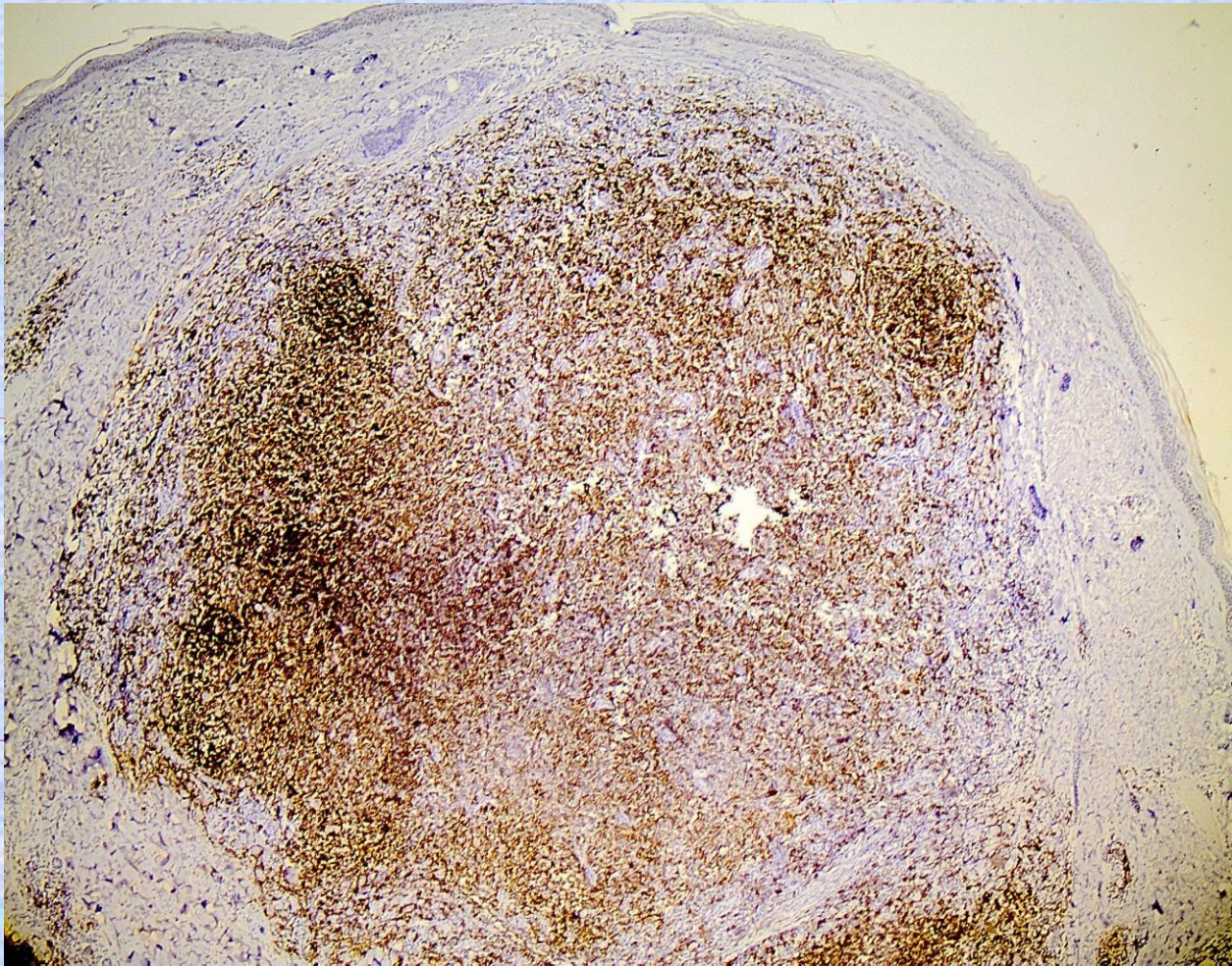
CD10



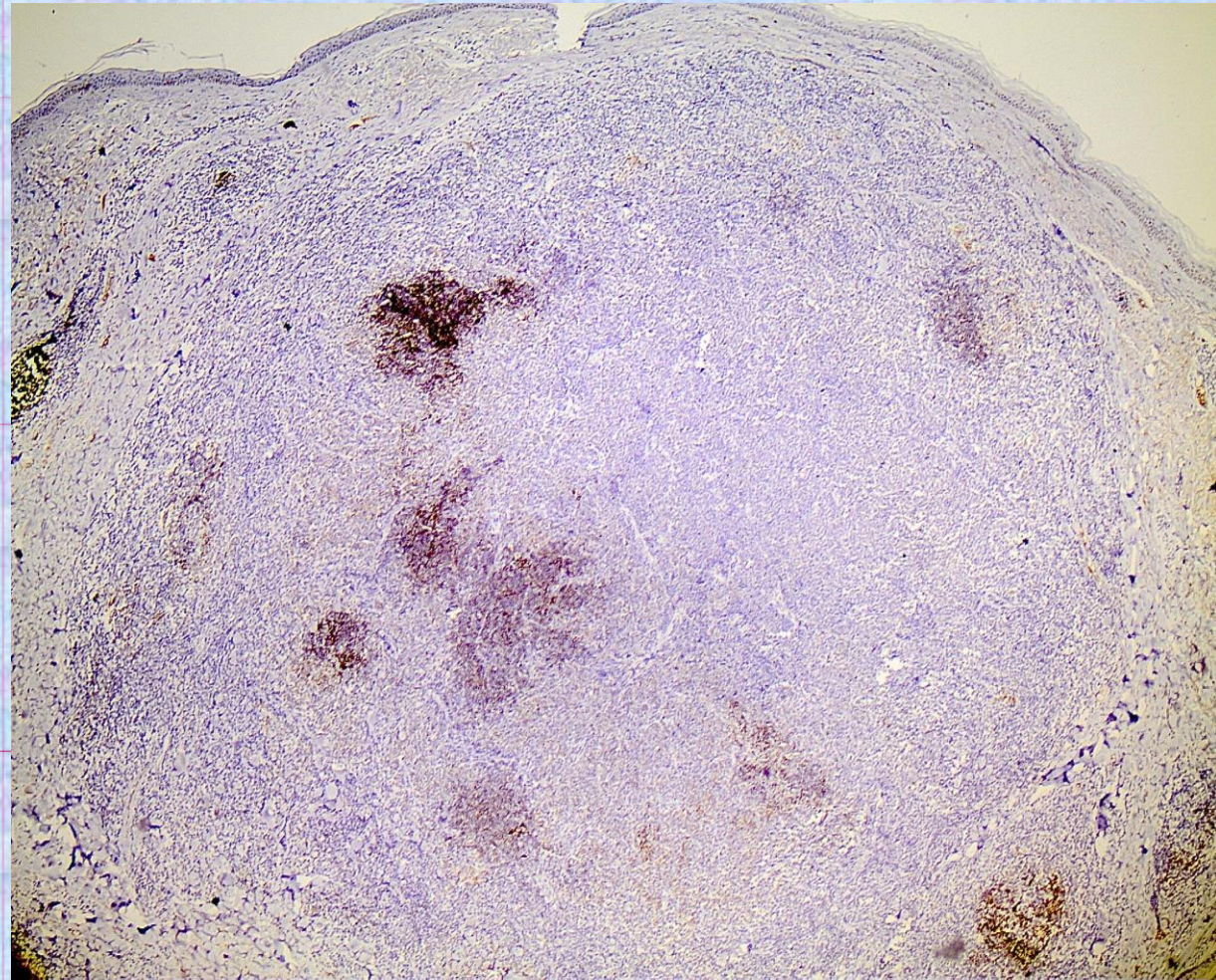
Bcl-6



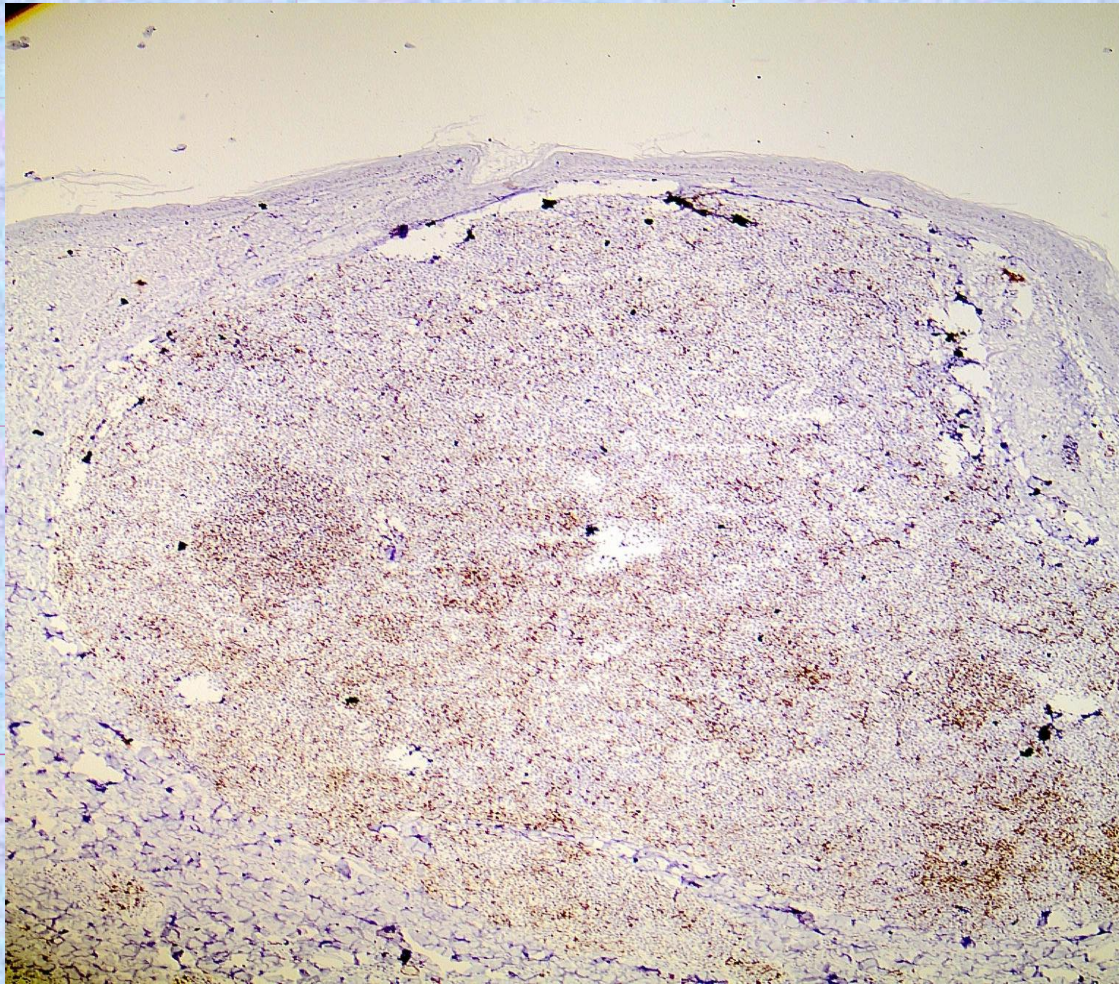
Bcl-2



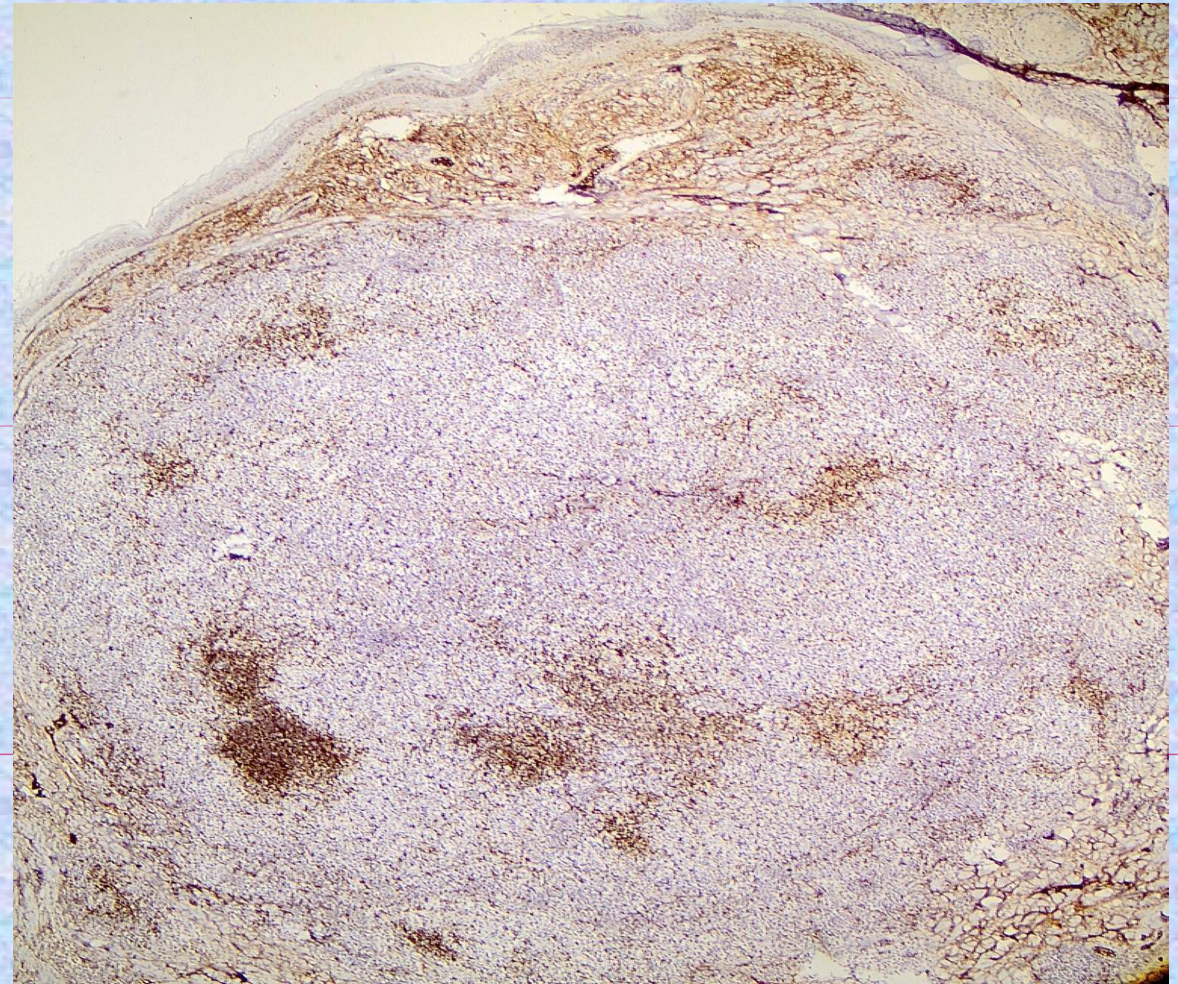
CD23



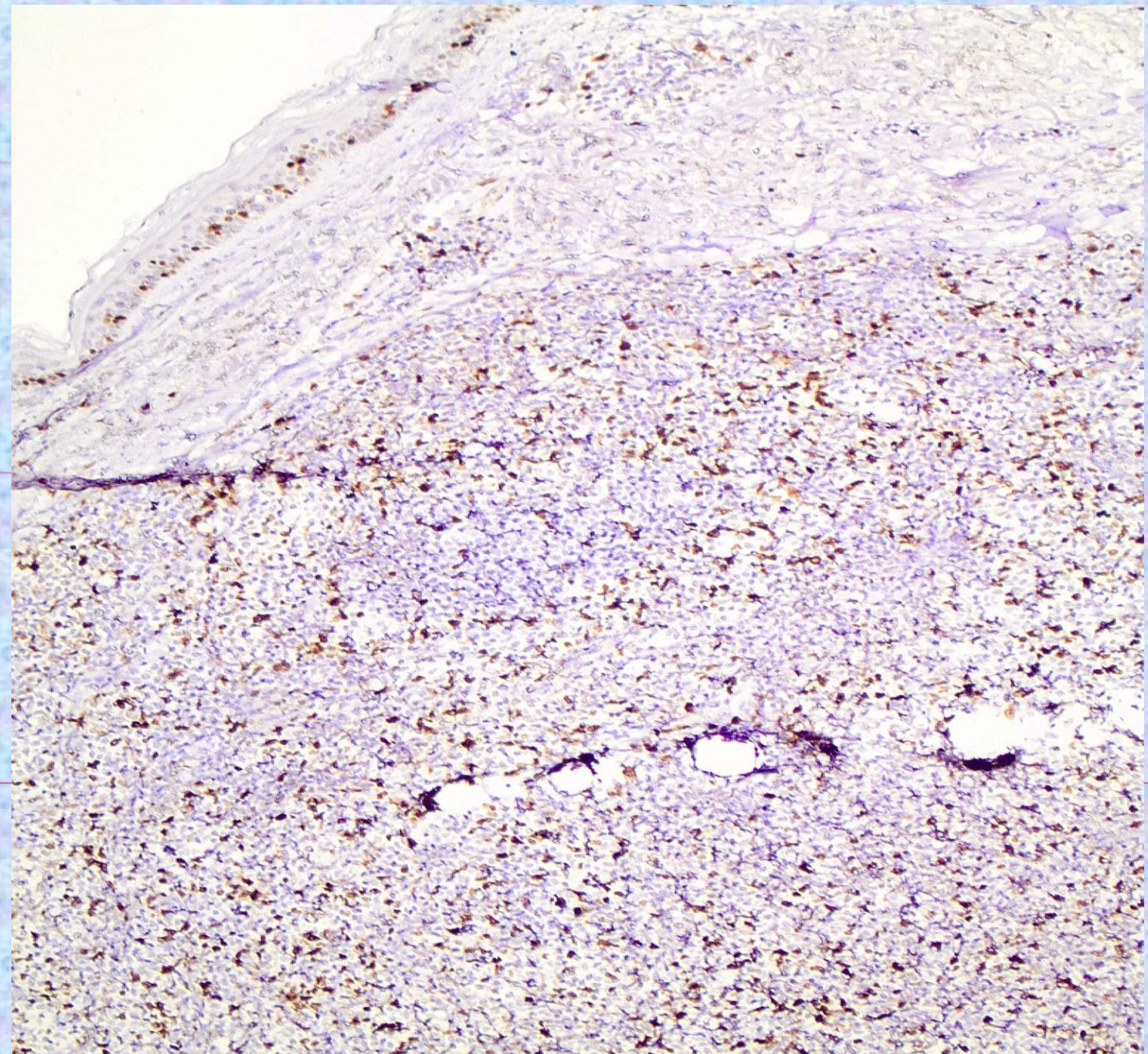
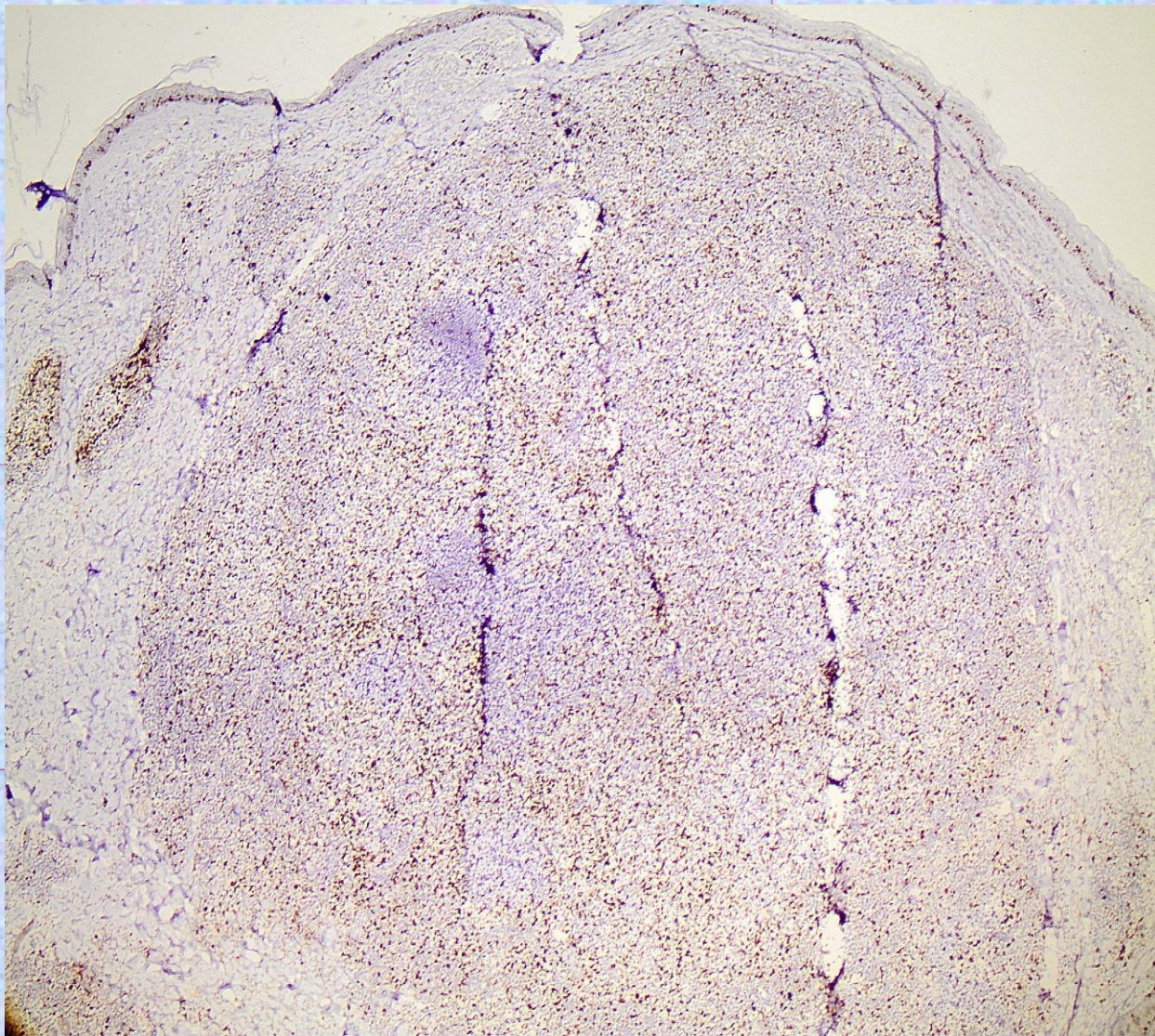
CD21



DBA44



IgD



Ki67

Σύνοψη ευρημάτων

Οζώδης διήθηση του χορίου με επέκταση στο υποδόριο από μέσου μεγέθους λεμφοειδή πληθυσμό Β προέλευσης και φαινότυπο CD10+bcl-6+bcl-2- και χαμηλό δείκτη κυτταρικού πολλαπλασιασμού

Διαφορική Διάγνωση

- Οζώδες Β ψευδολέμφωμα
- Πρωτοπαθές δερματικό Β λέμφωμα από τα κύτταρα του βλαστικού κέντρου

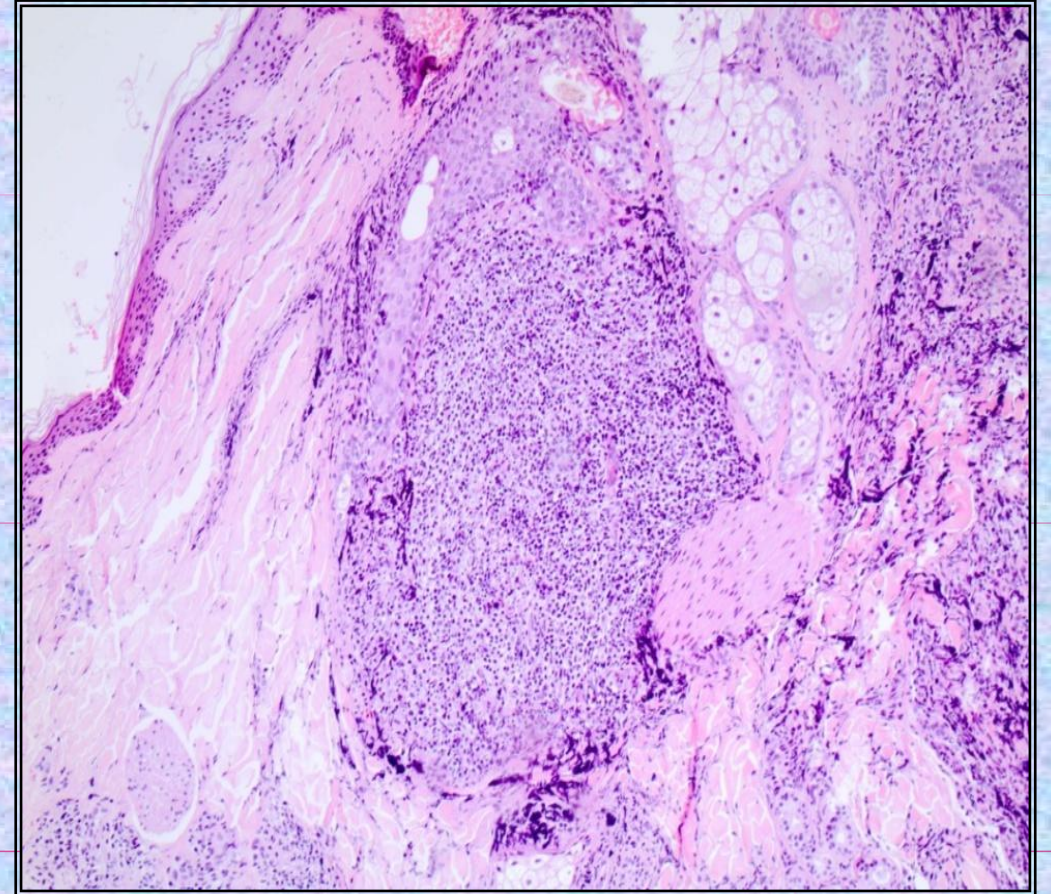
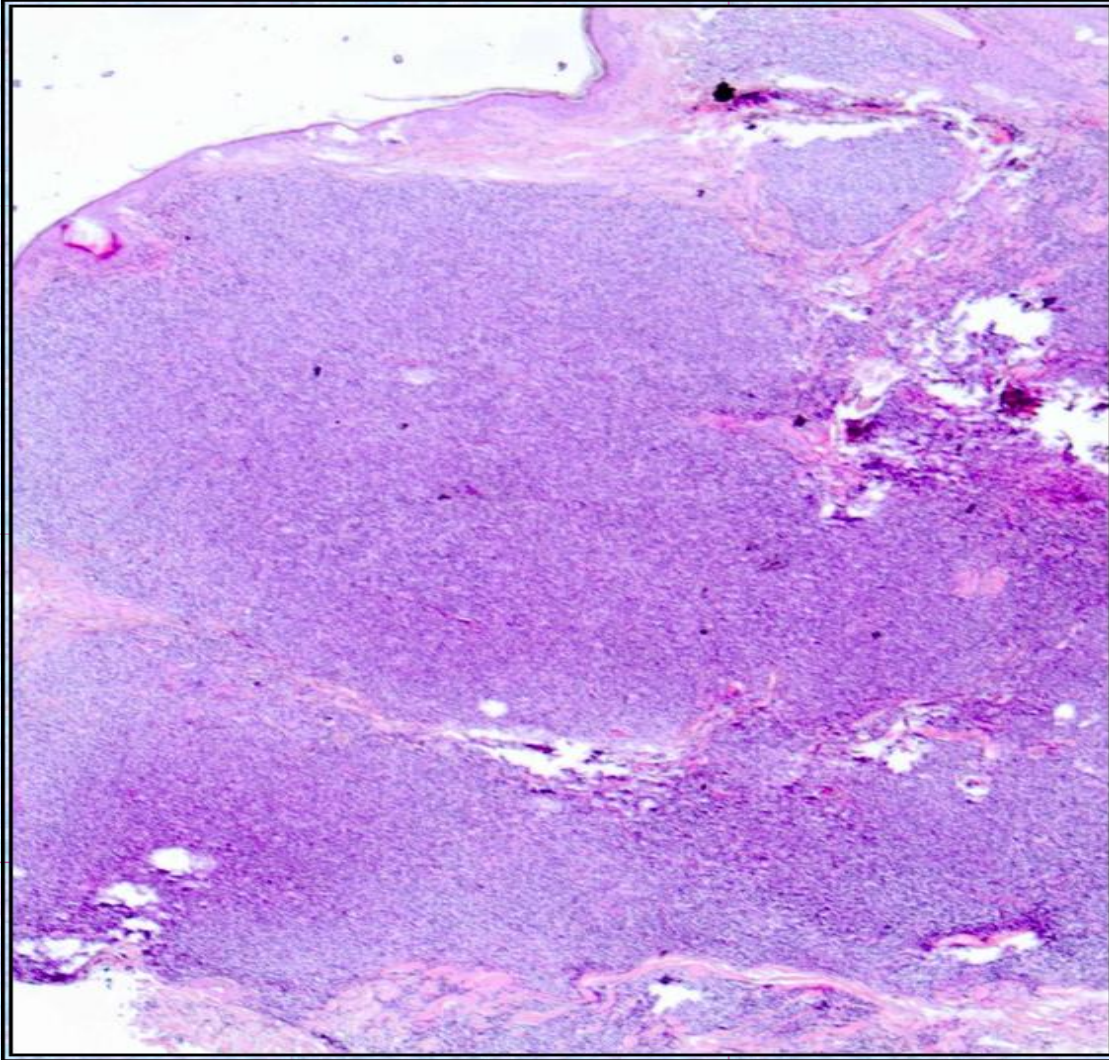
Έλεγχος B κλωνικότητας: Θετικός

Διάγνωση

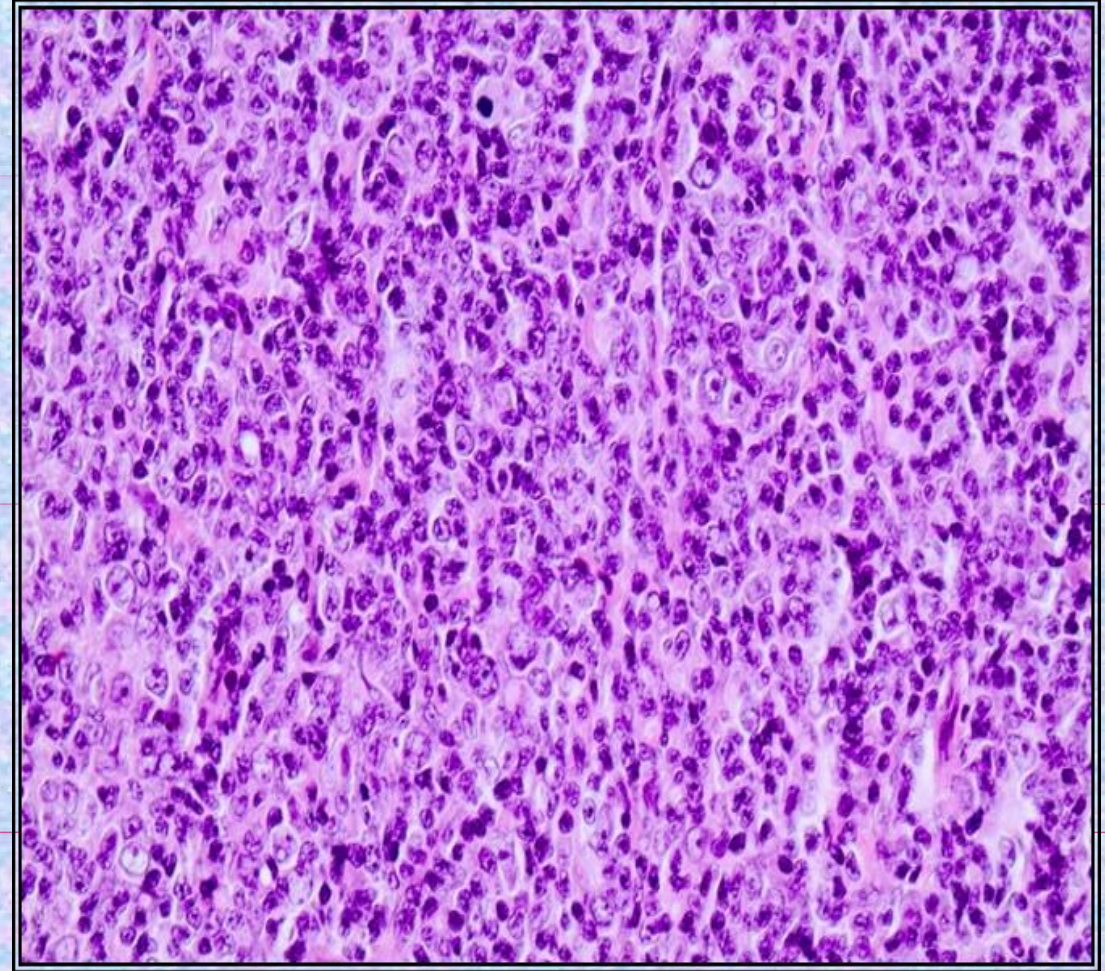
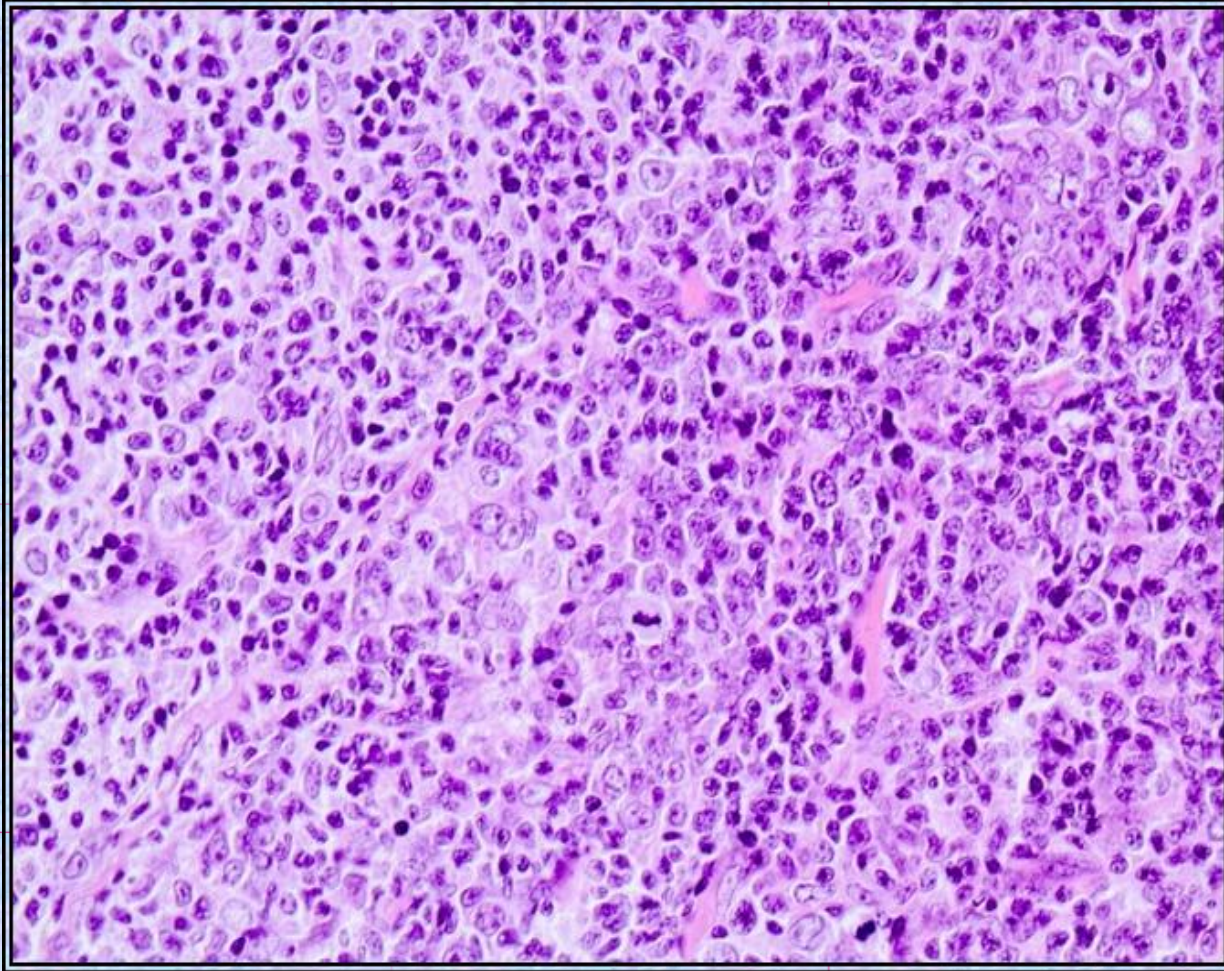
- Οζώδες ~~ψευδο~~λέμφωμα
- Πρωτοπαθές δερματικό B λέμφωμα από τα κύτταρα του βλαστικού κέντρου

Περιστατικό 4

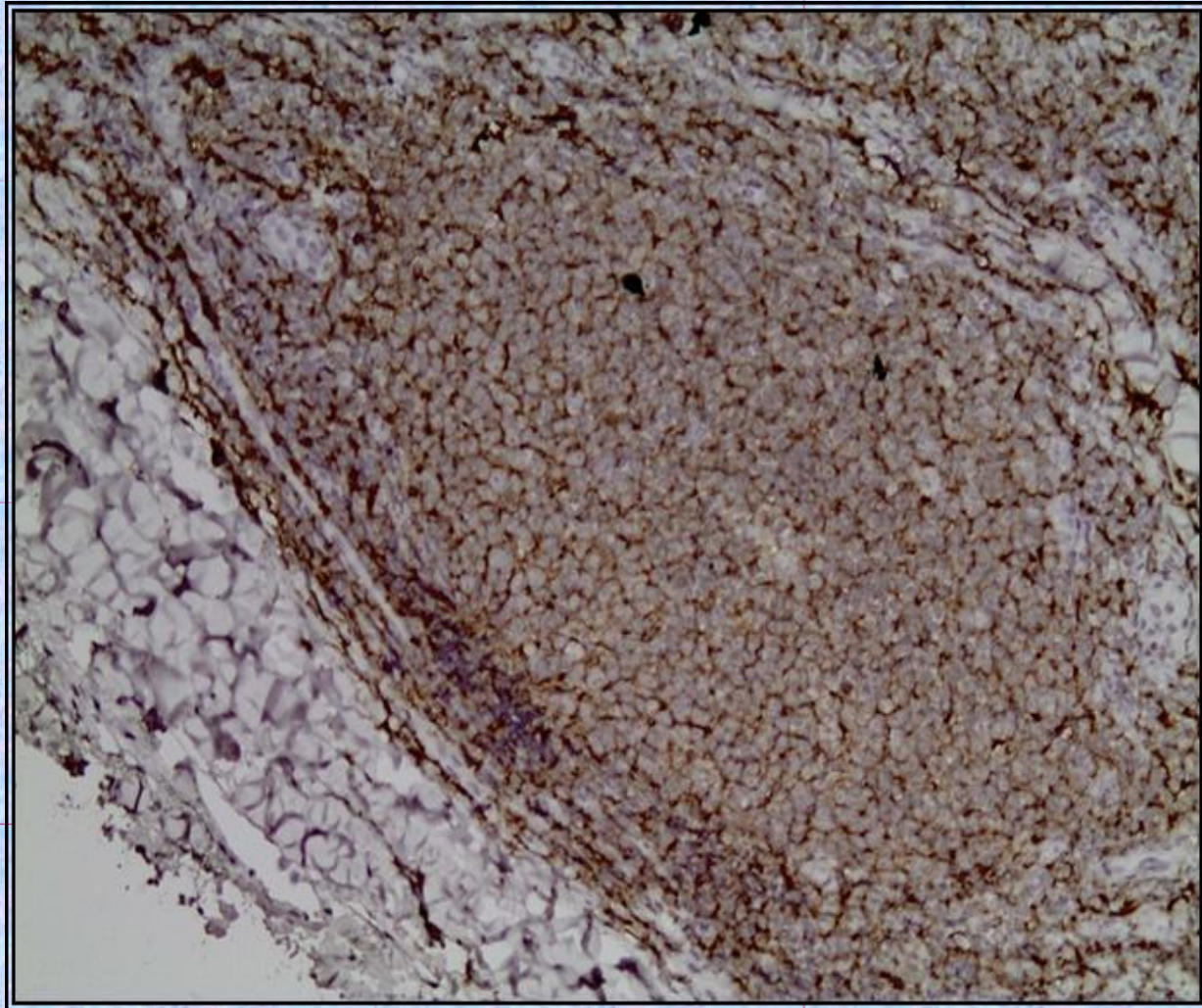
- Γυναίκα 36 ετών
- Ερυθροβλατιδώδης αλλοίωση άνω άκρου



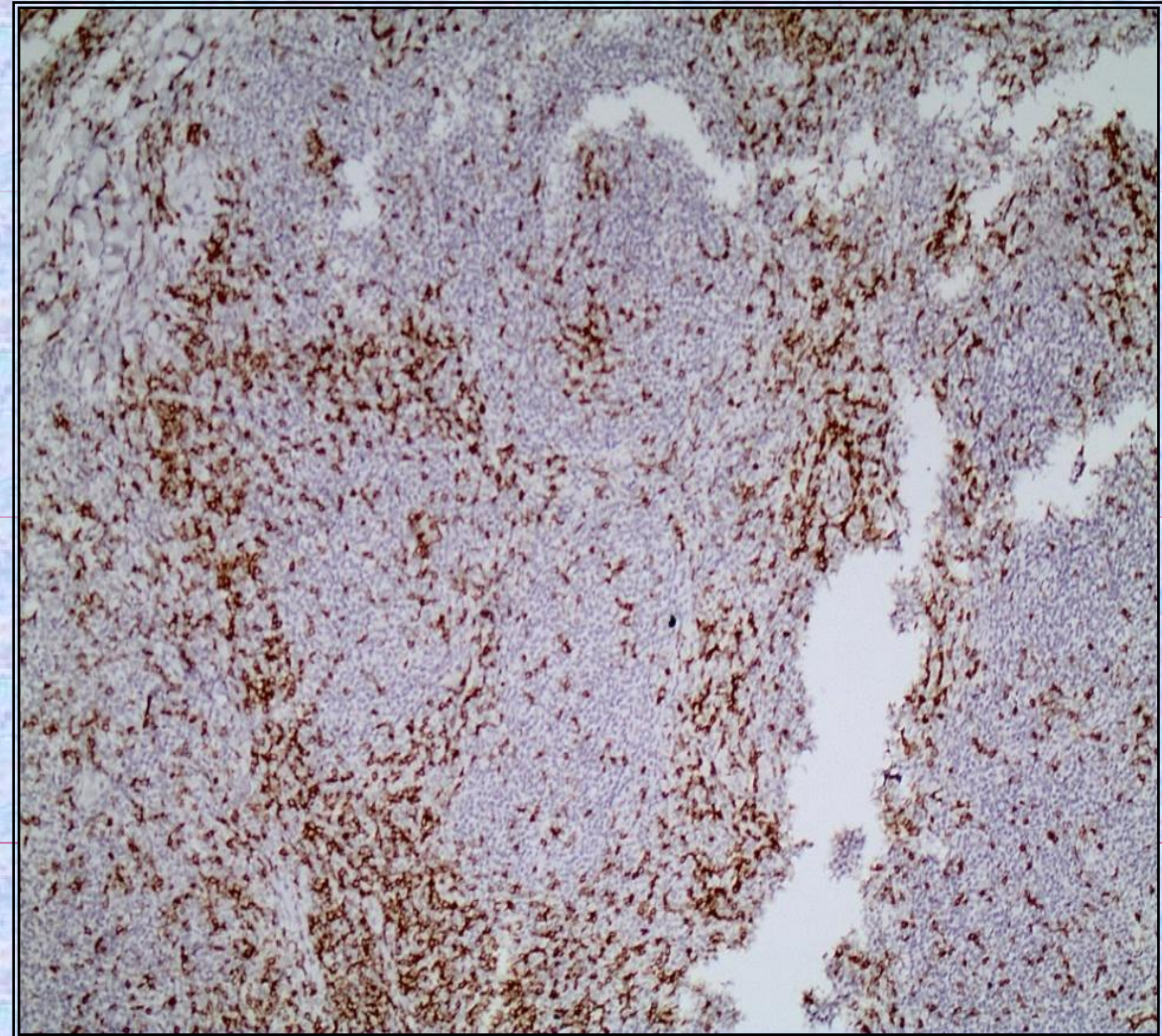
Πυκνή λεμφοκυτταρική διήθηση του χορίου από λεμφοειδή πληθυσμό, οζώδες εν μέρει πρότυπο ανάπτυξης



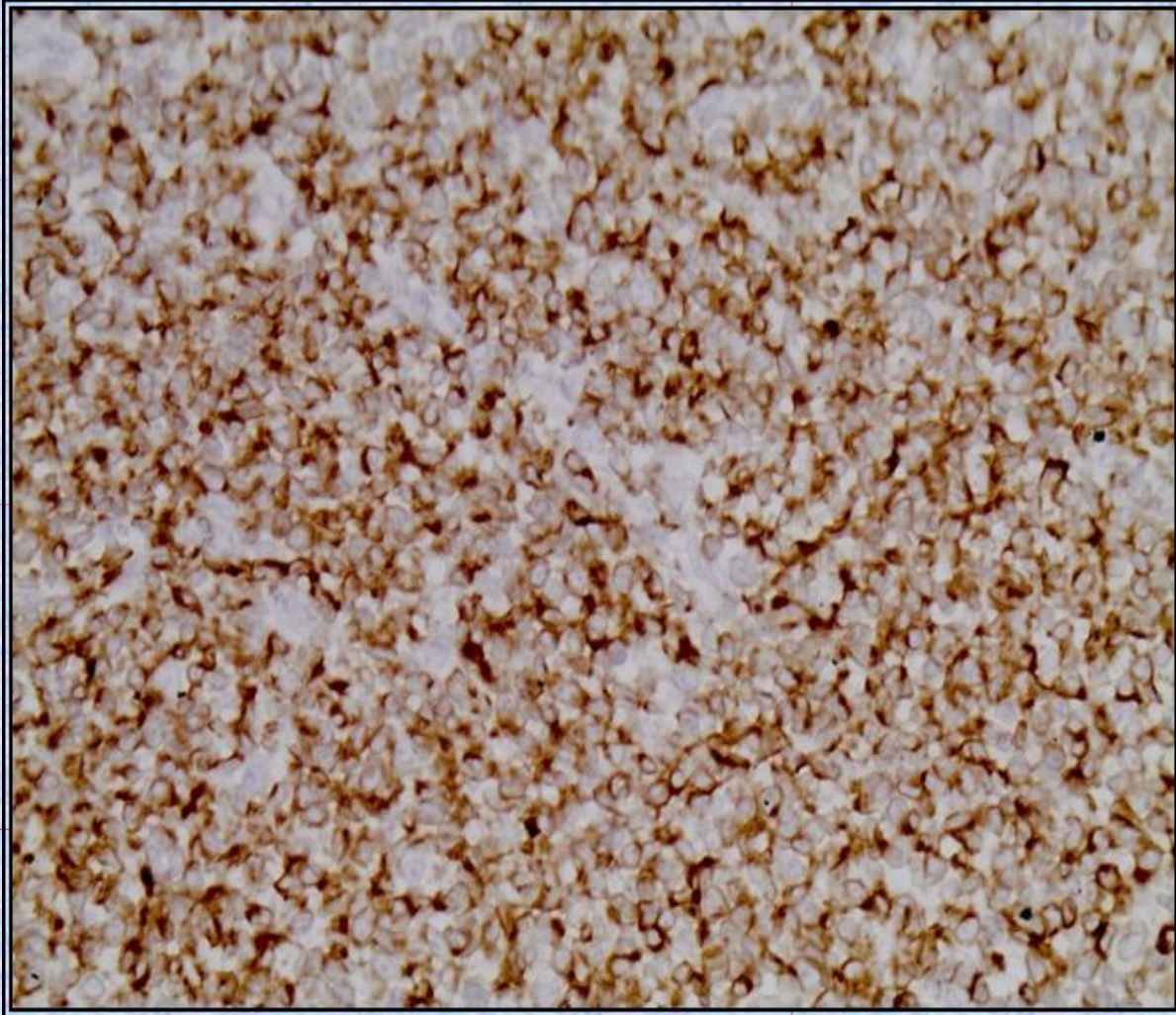
Μορφολογία κεντροκυττάρων και κεντροβλαστών, μέτριος αριθμός κεντροβλαστών (6-15/HPF)



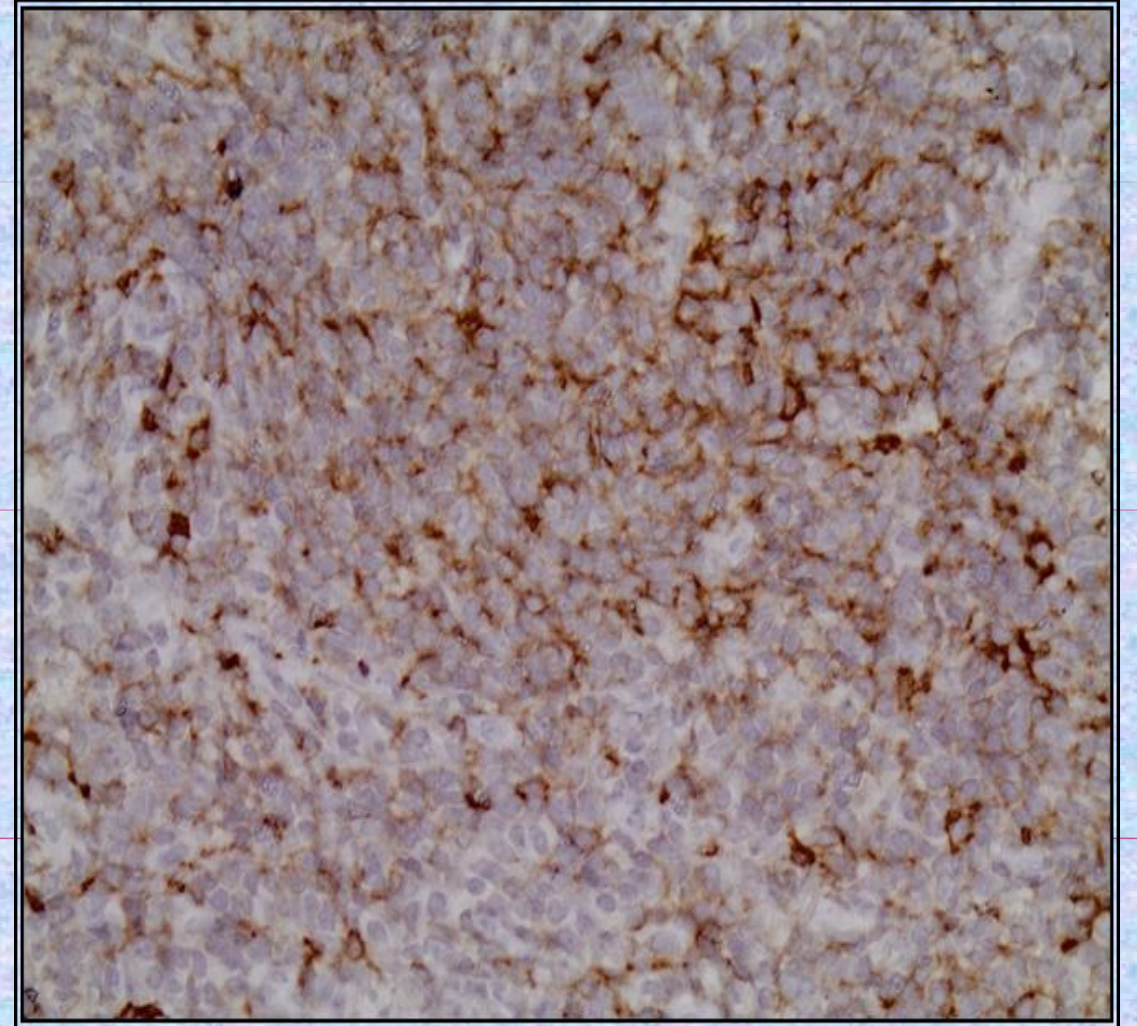
CD20



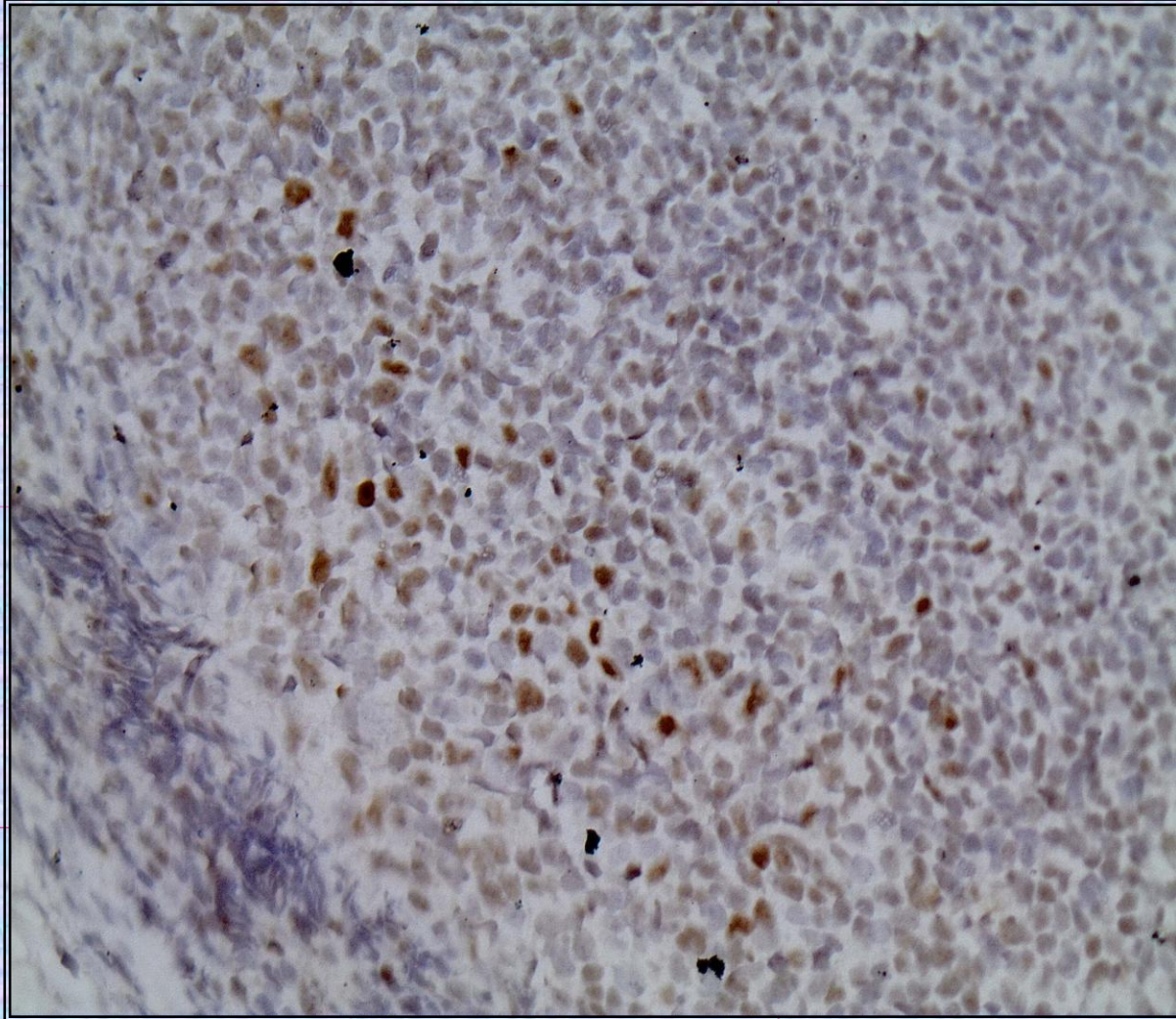
CD3



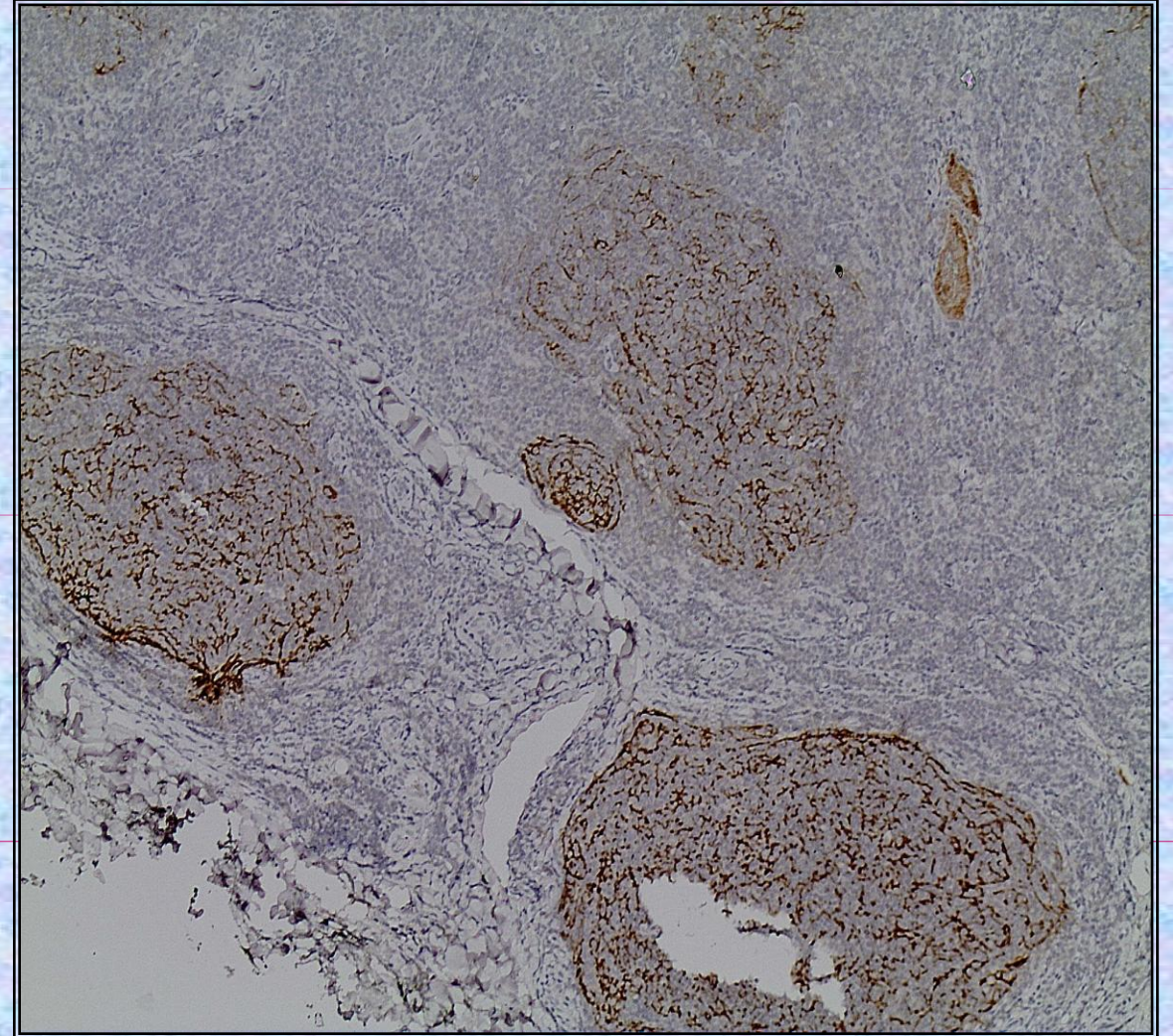
Bcl-2



CD10



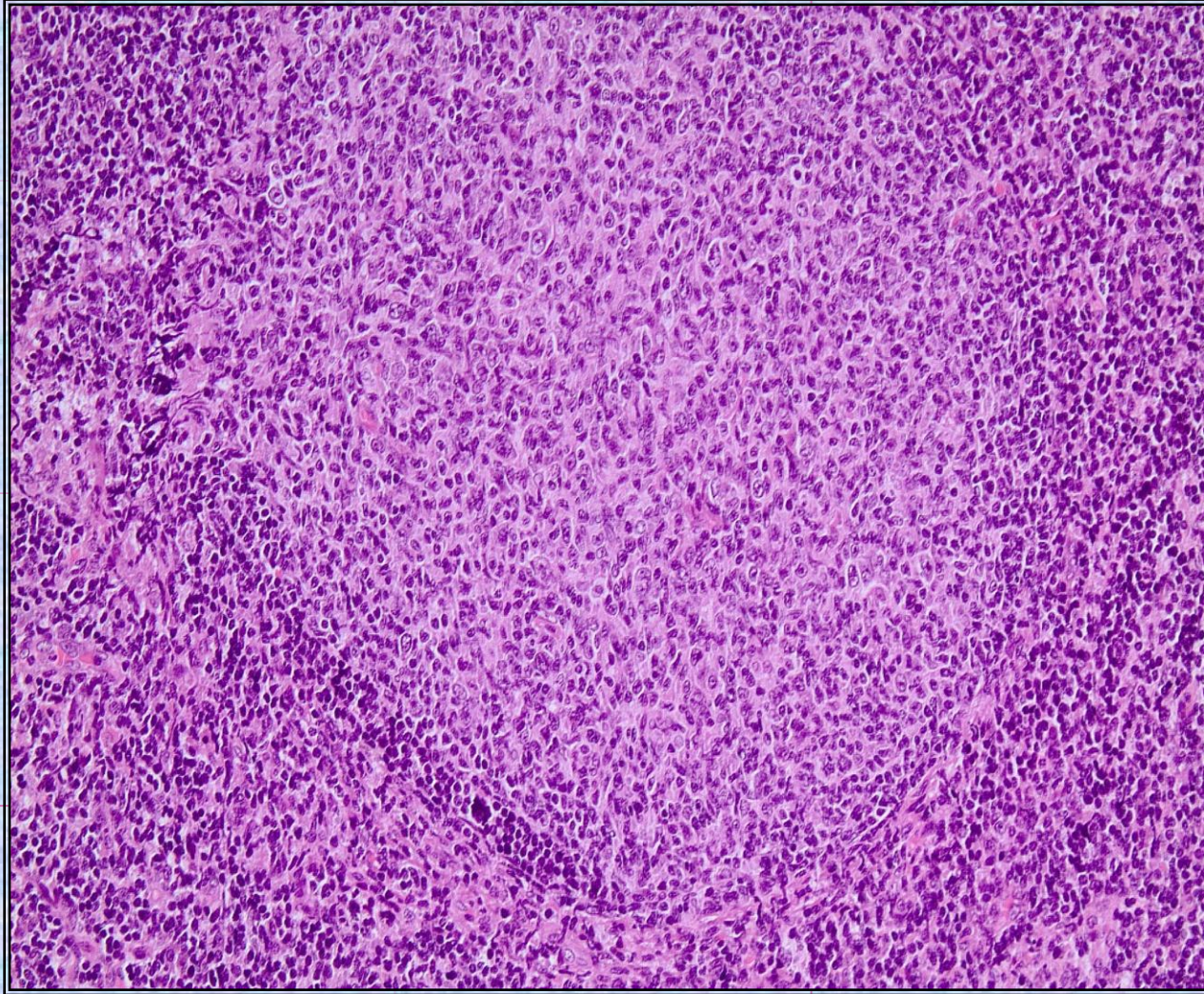
Bcl-6



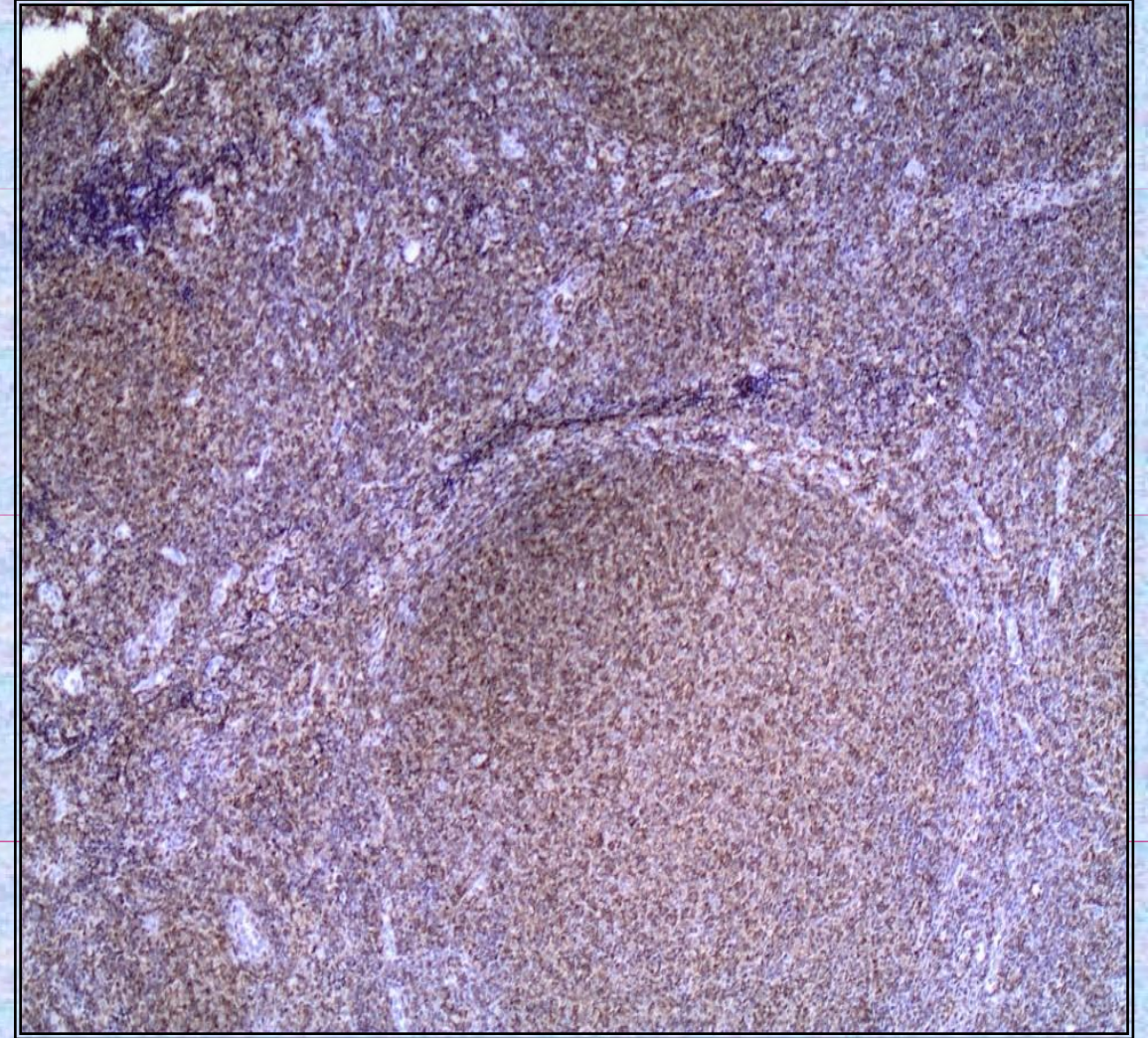
CD23

Διήθηση δέρματος από λέμφωμα με φαινότυπο βλαστικού κέντρου το οποίο λόγω της έκφρασης bcl-2 είναι πιθανότερο να αφορά σε λεμφαδενικό λεμφοζιδιακό λέμφωμα

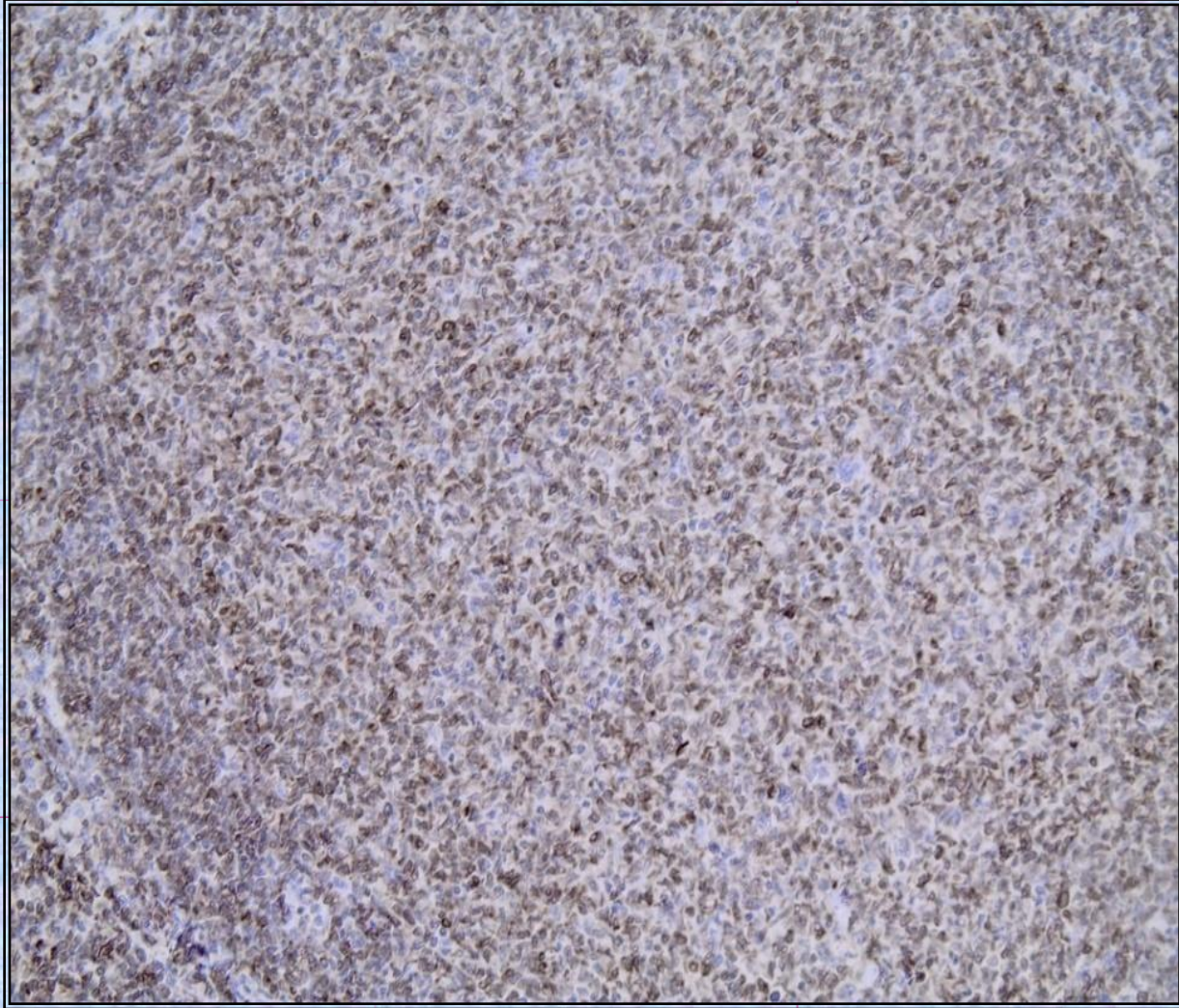
- Συστήνεται έλεγχος της ασθενούς για διαπίστωση διογκωμένων λεμφαδένων
- Αφαίρεση διογκωμένου λεμφαδένα



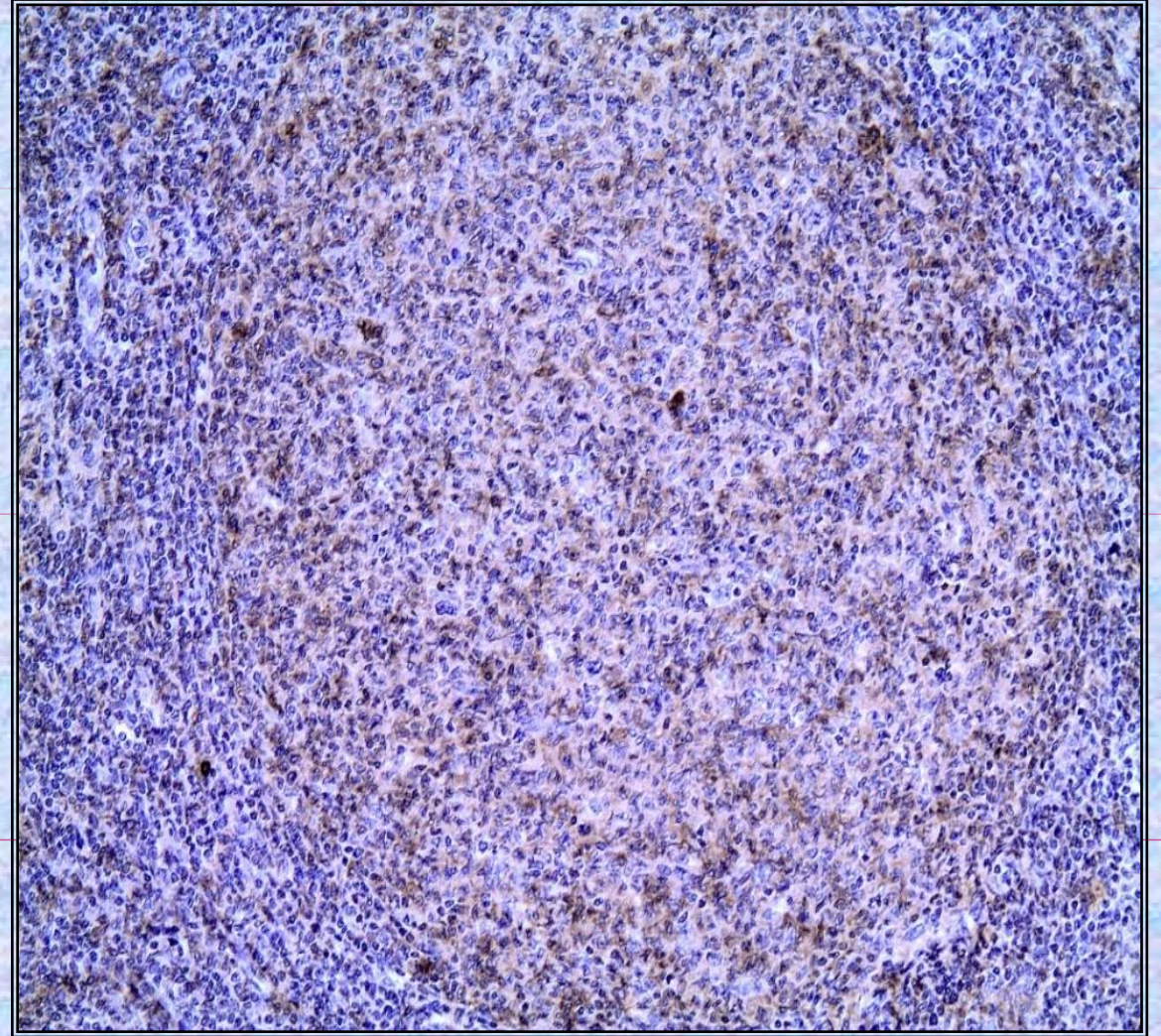
Οζώδες πρότυπο, μορφολογία
κεντροκυττάρων και κεντροβλαστών



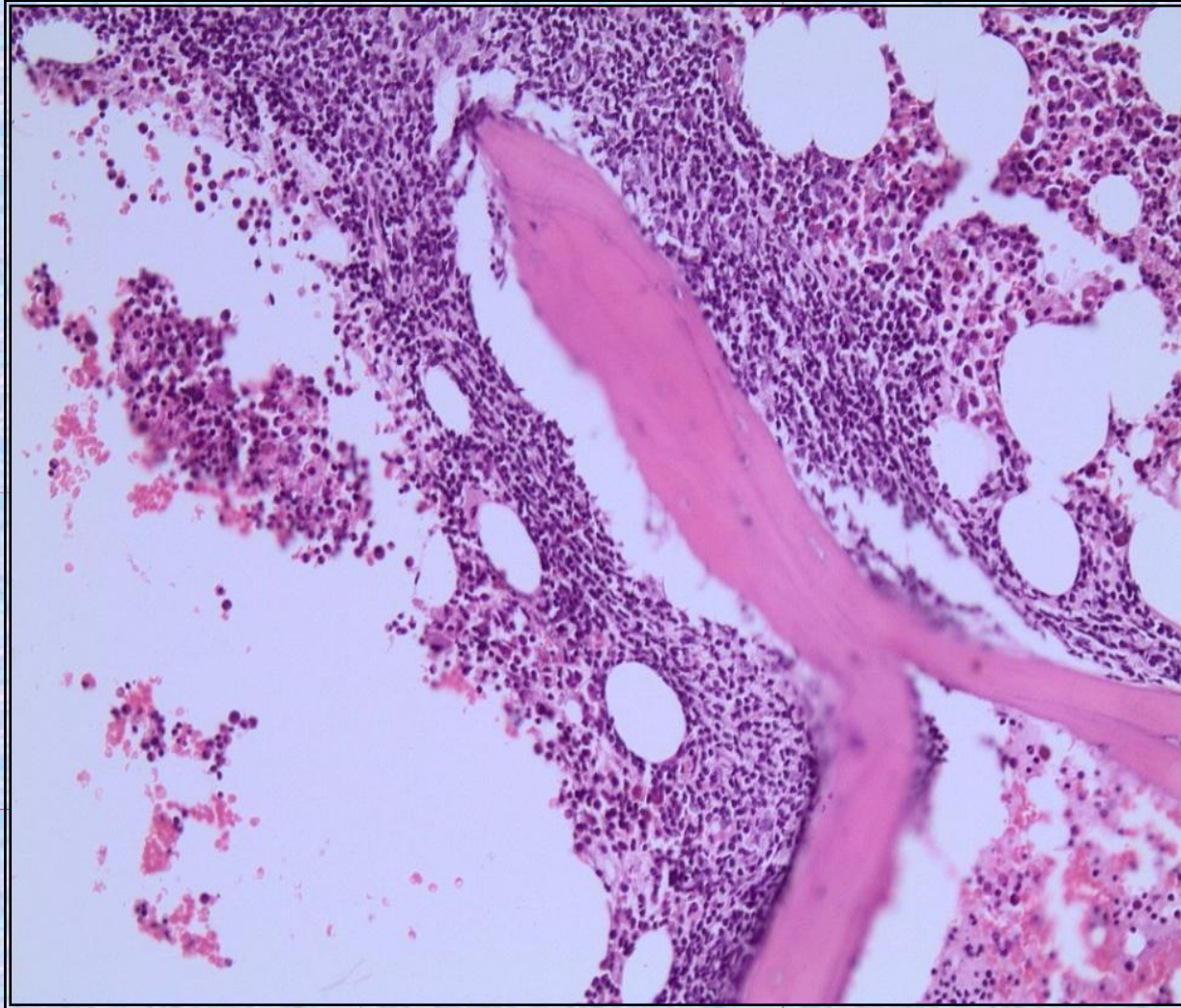
CD23



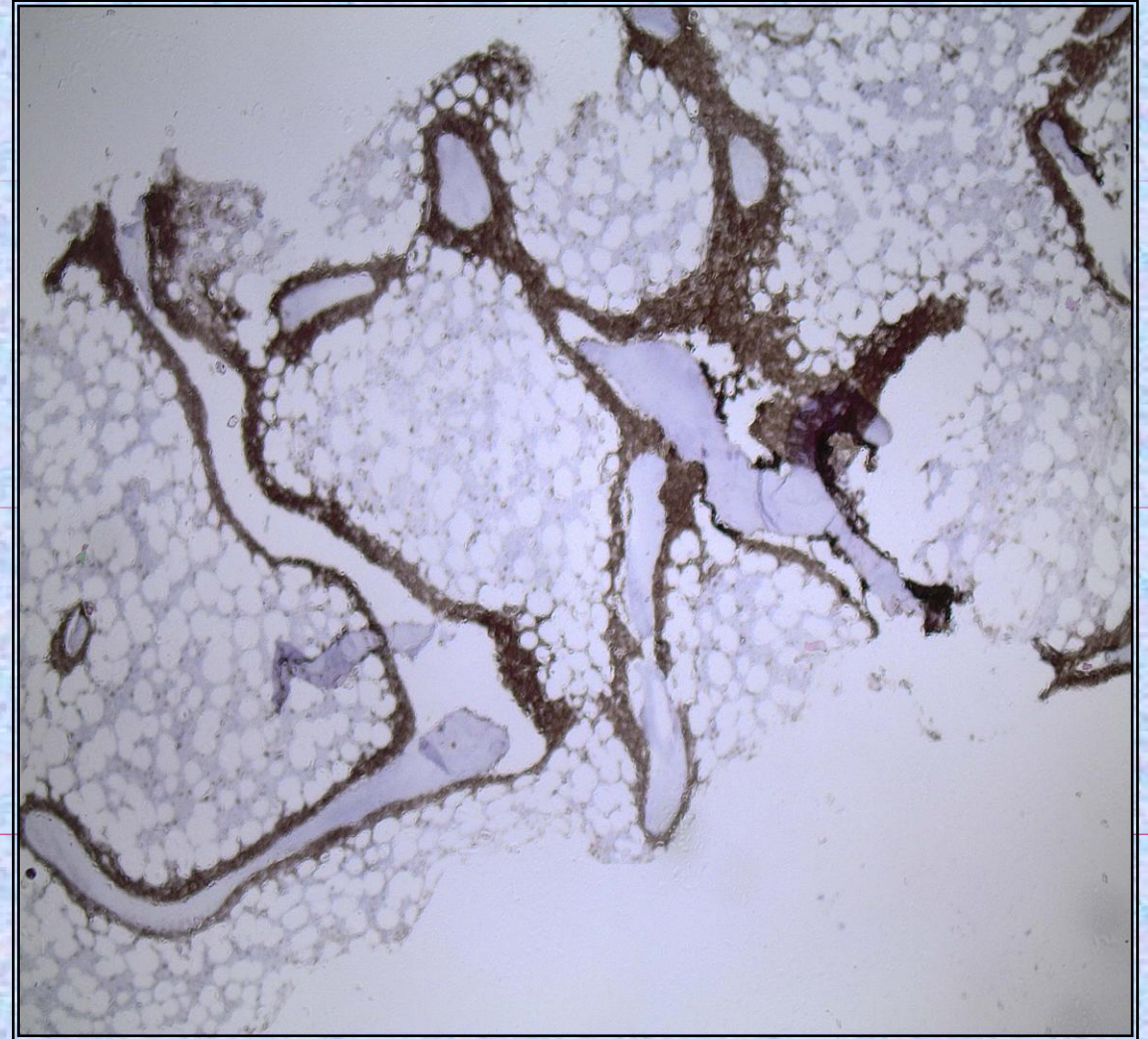
Bcl-2



CD10



Παραδοκιδώδης διήθηση από μέσου μεγέθους λεμφοειδή πληθυσμό



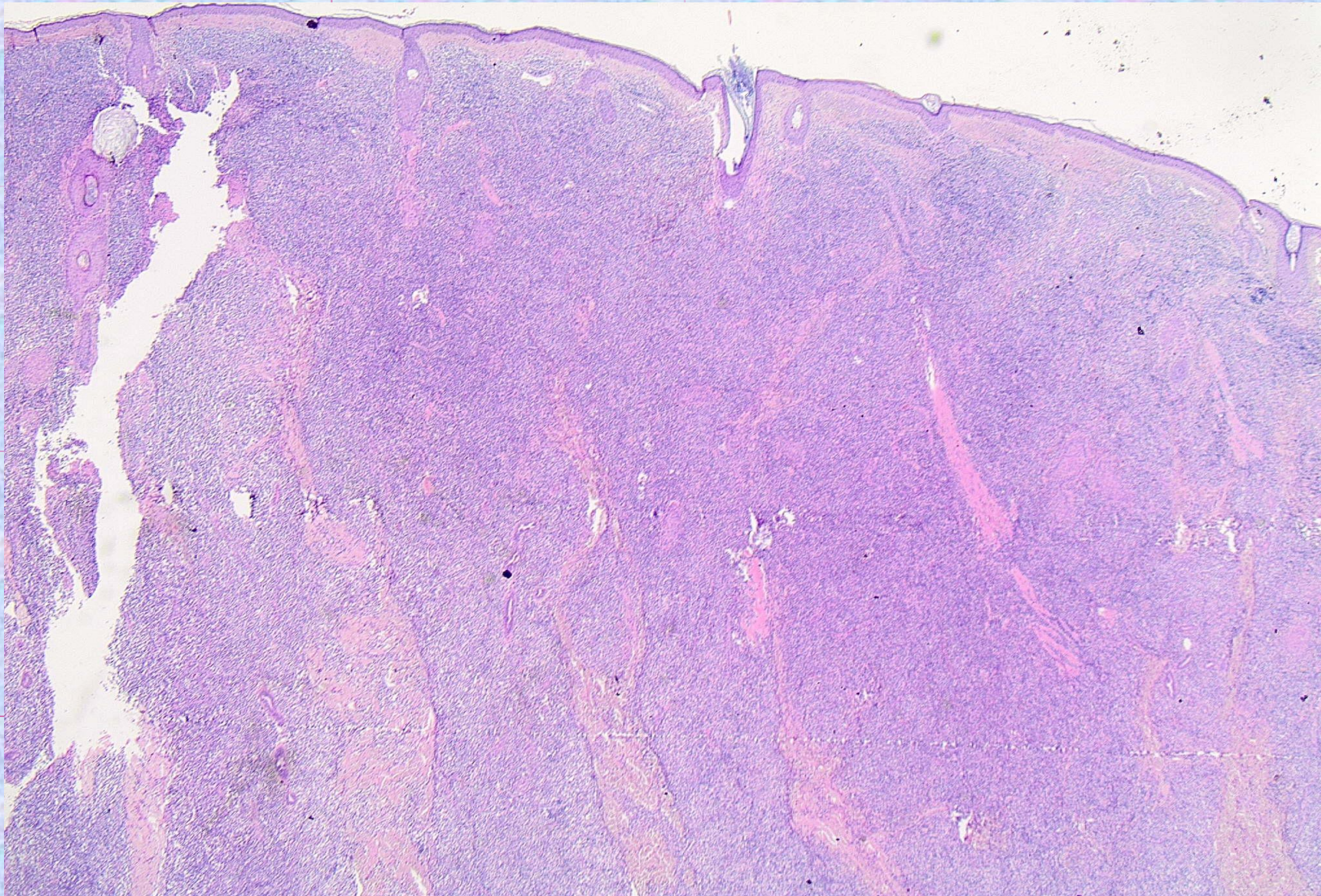
CD20

Διάγνωση

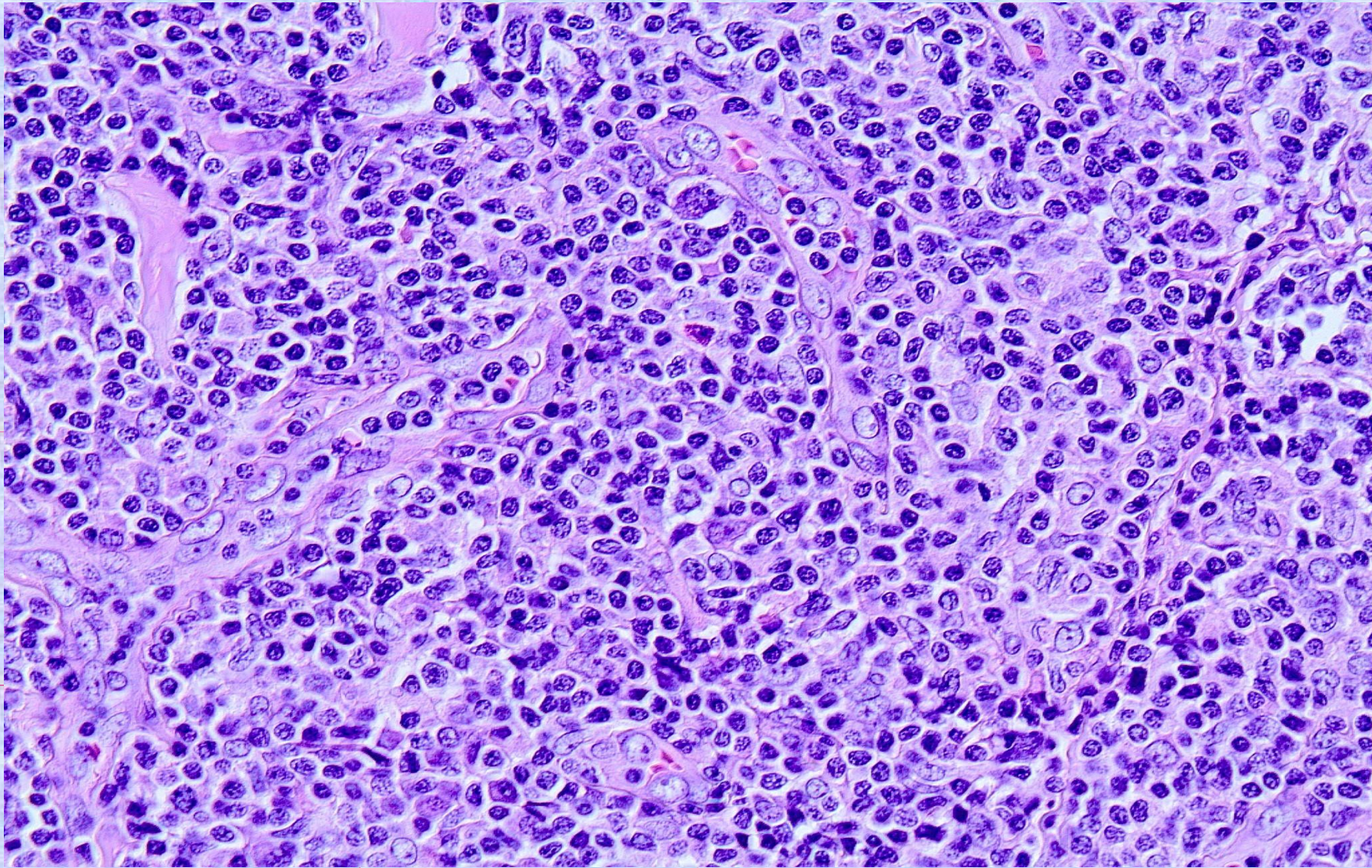
Λεμφαδενικό λεμφοζιδιακό λέμφωμα grade 2 με διήθηση δέρματος και μυελού, διαγνωσθέν από τη βιοψία της δερματικής αλλοίωσης

Περιστατικό 5

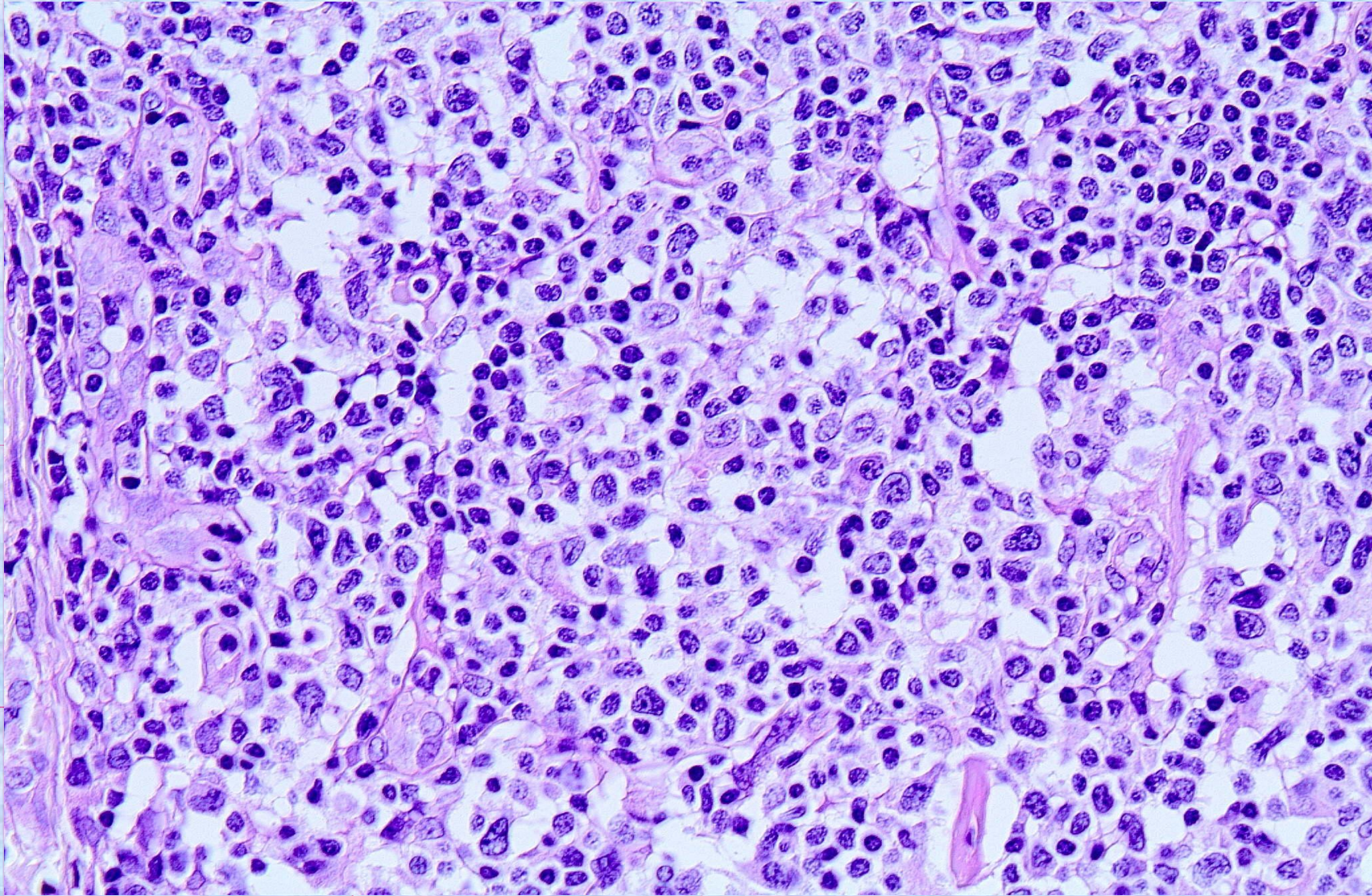
- Άνδρας, 52 ετών
- Μόρφωμα δεξιάς κροταφικής χώρας



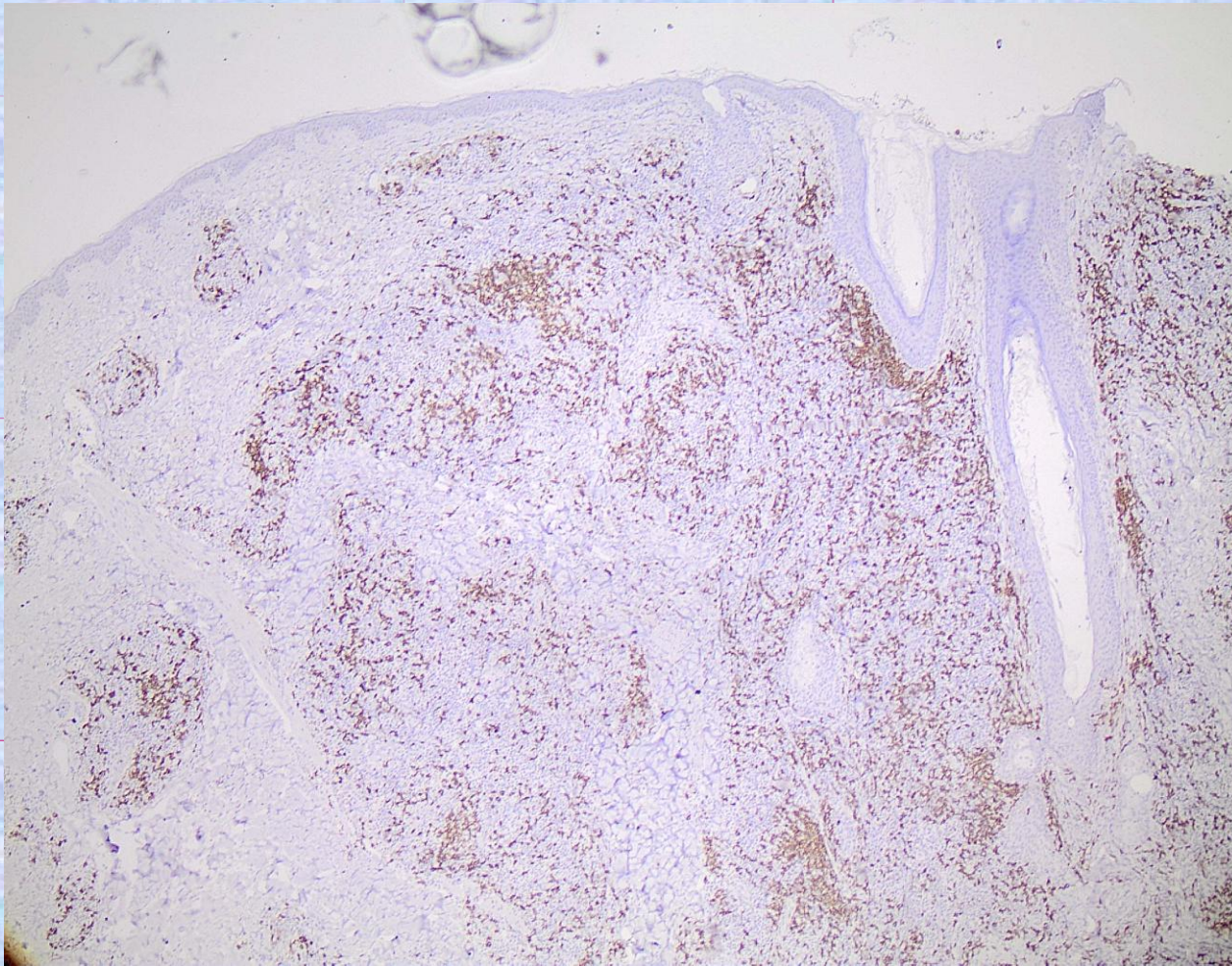
Πυκνή λεμφοκυτταρική διήθηση χορίου



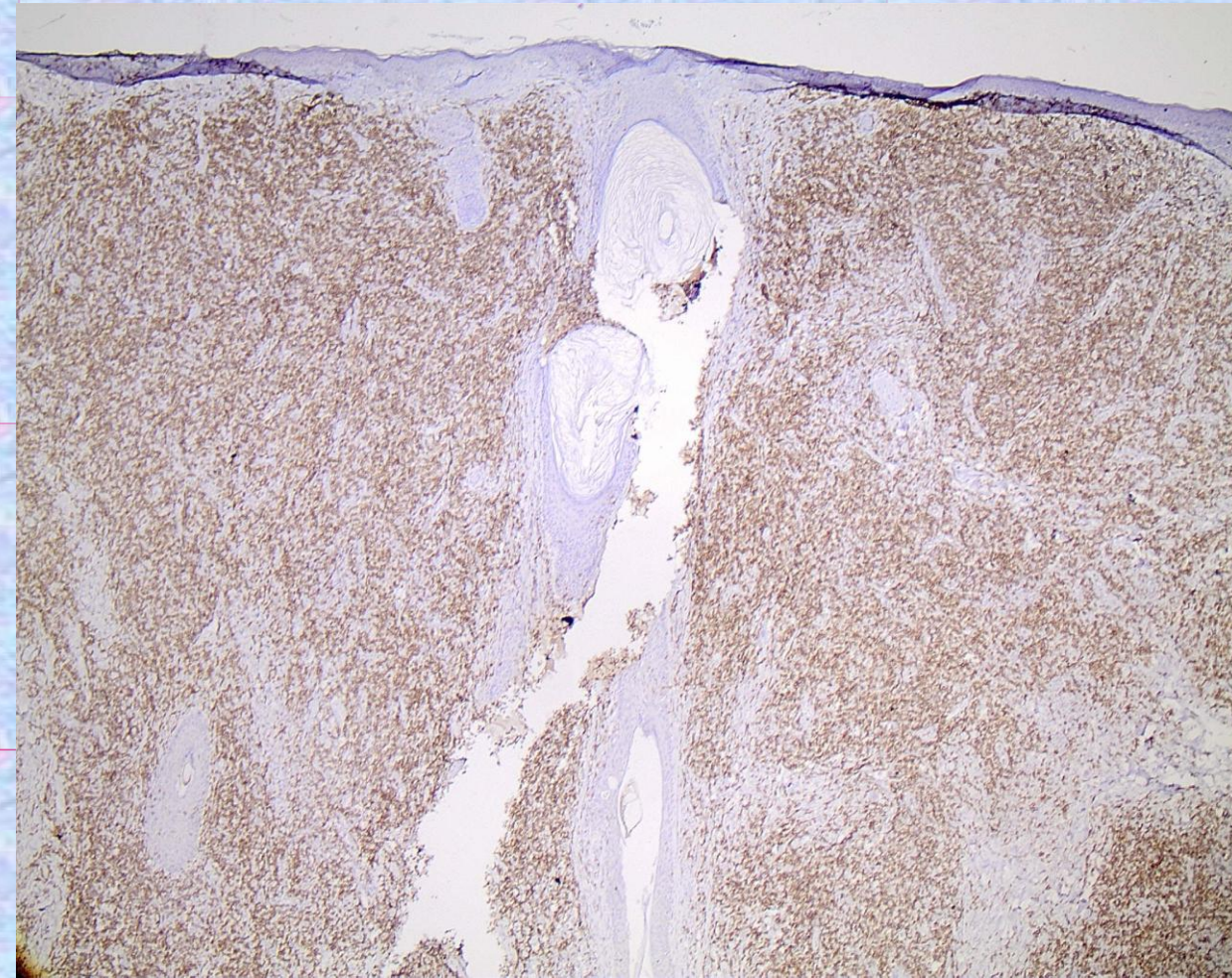
Παρουσία μικρού και μέσου μεγέθους κυττάρων με άφθονο κυτταρόπλασμα



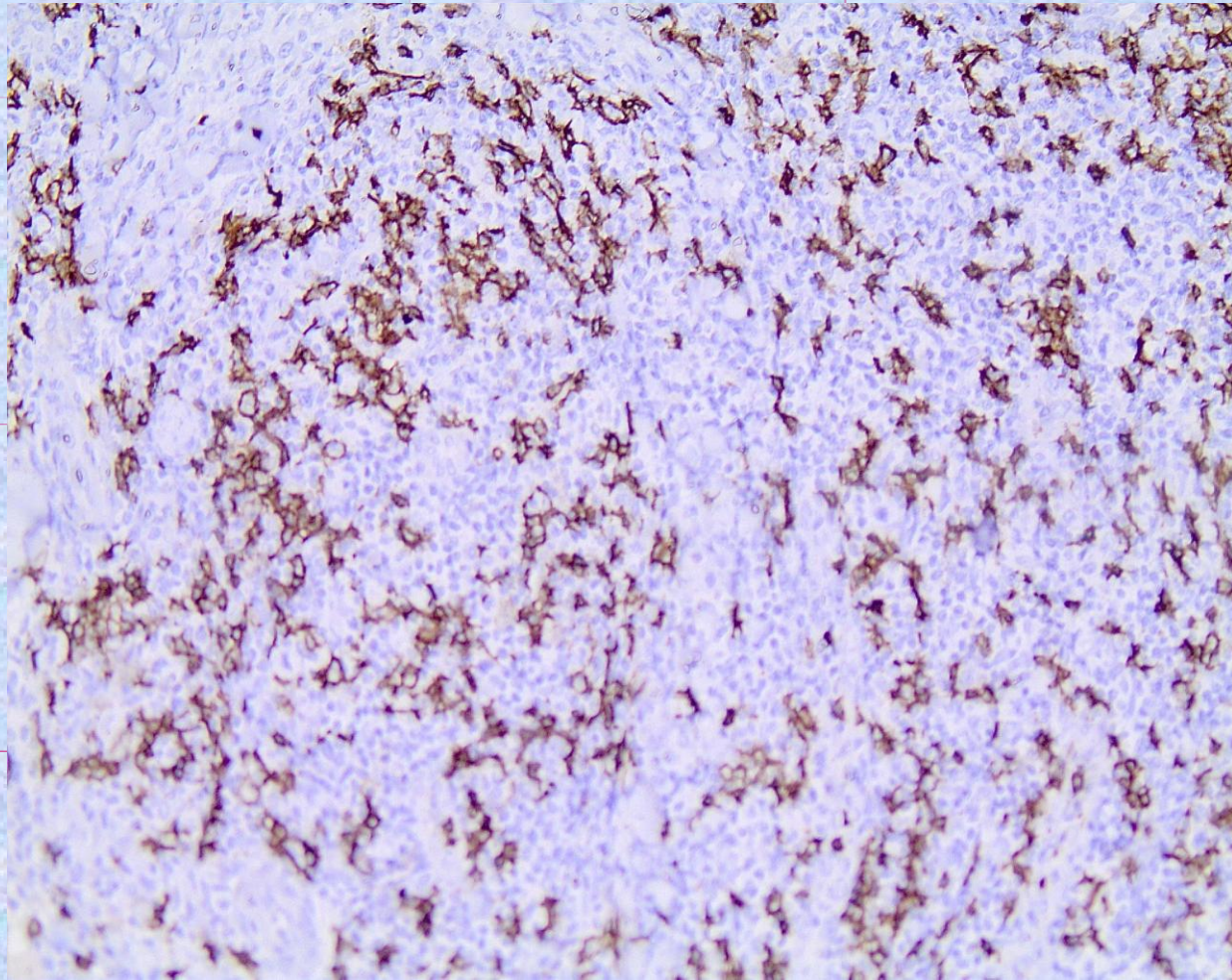
Παρουσία μικρού και μέσου μεγέθους κυττάρων με άφθονο κυτταρόπλασμα



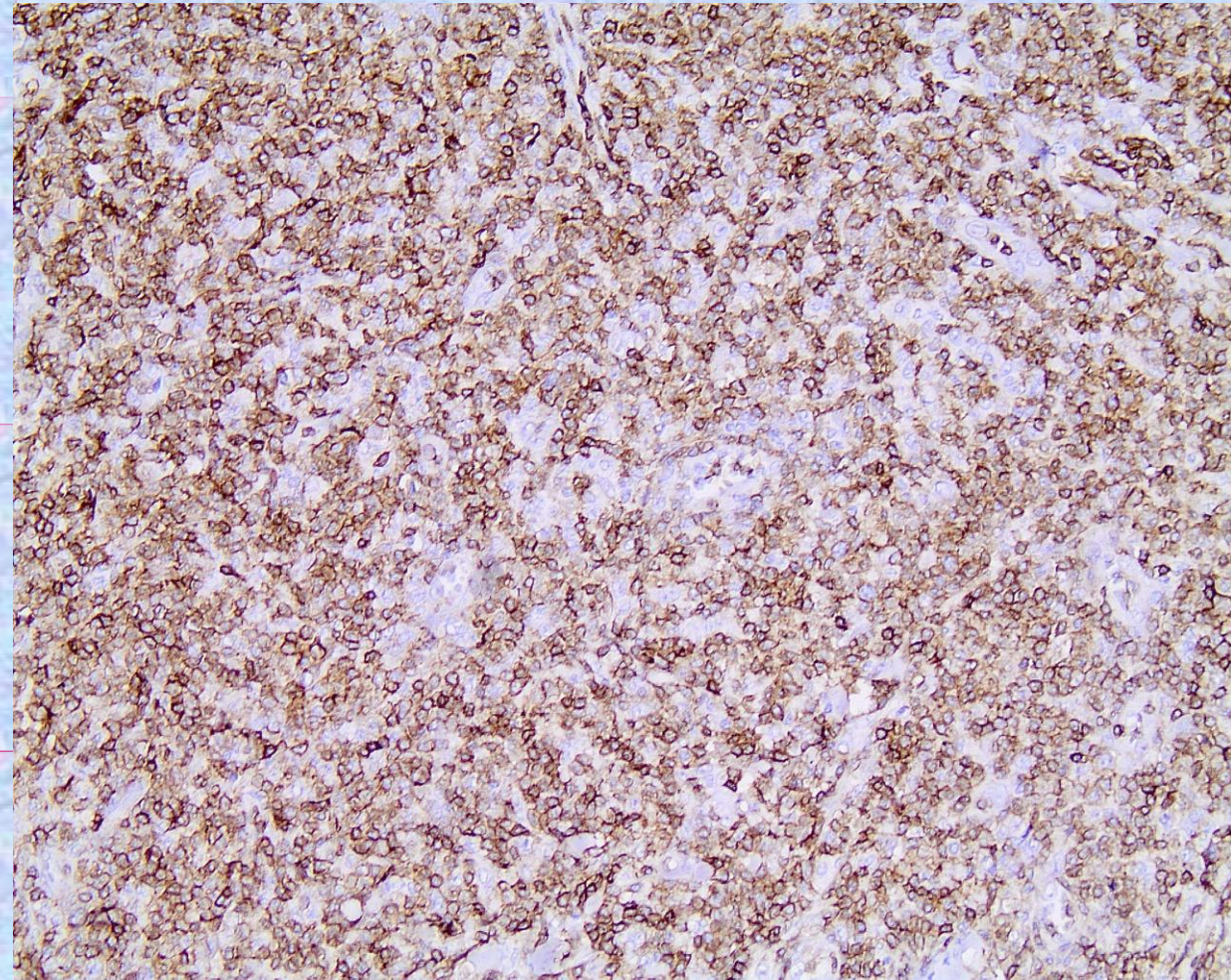
CD20



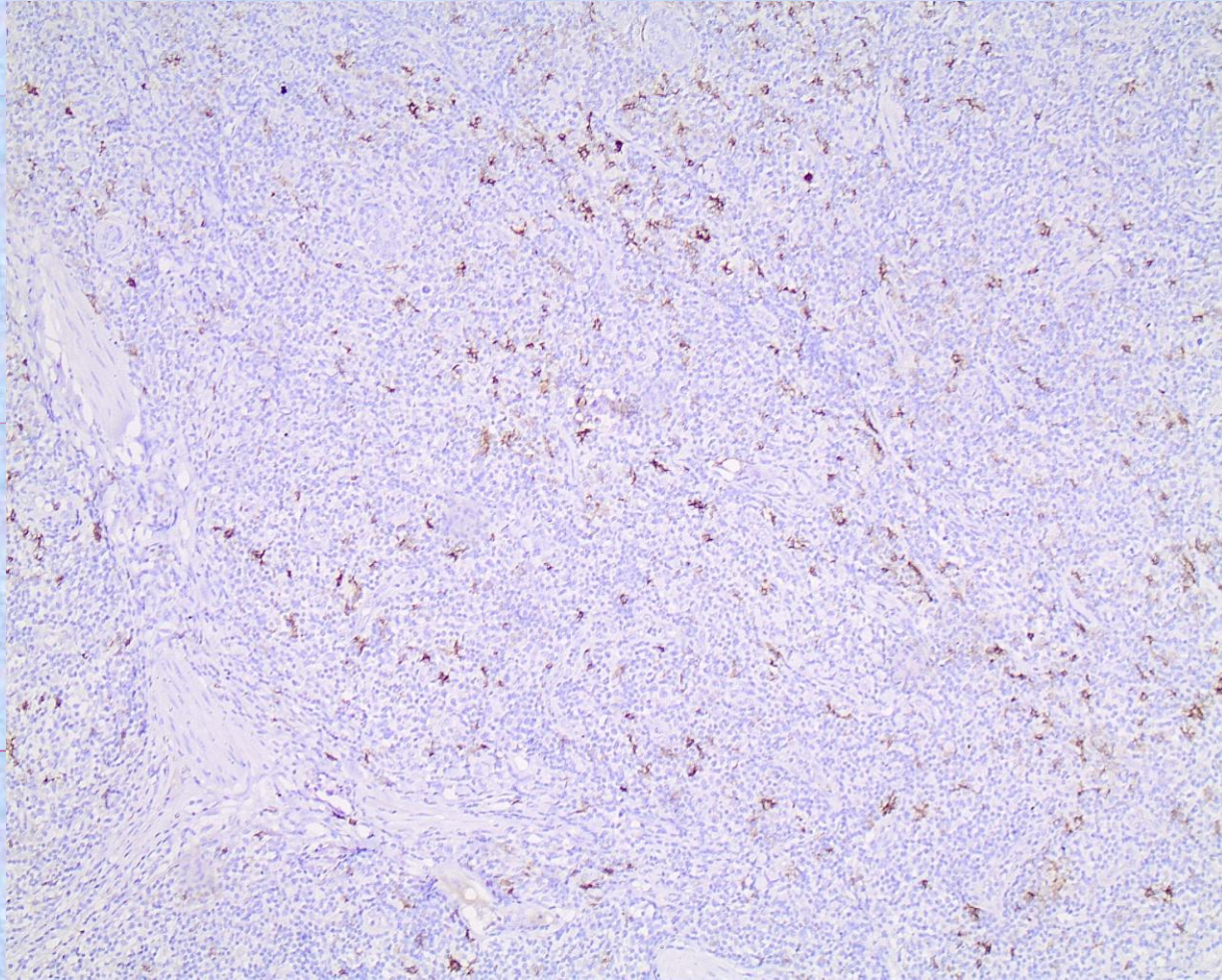
CD3



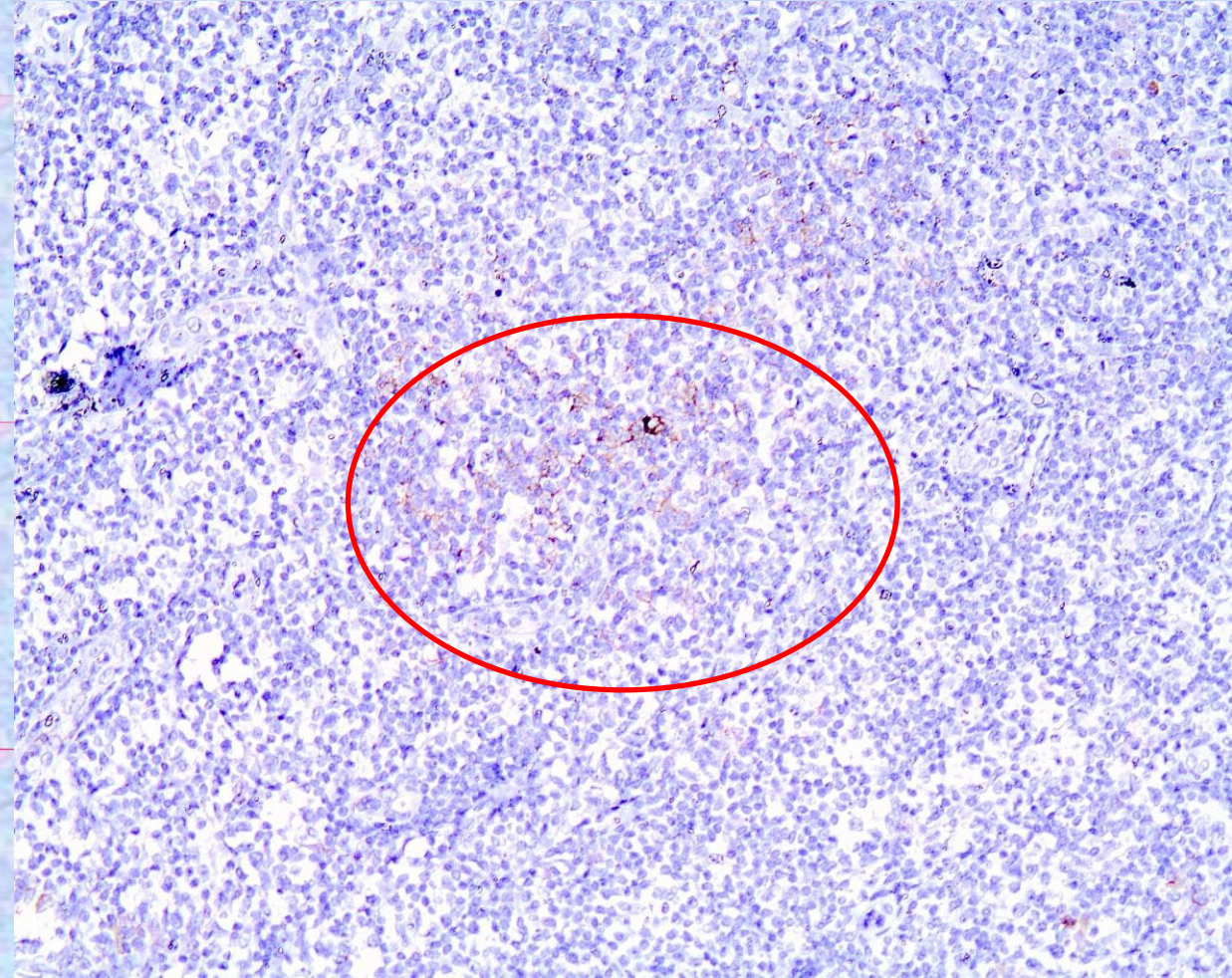
CD20



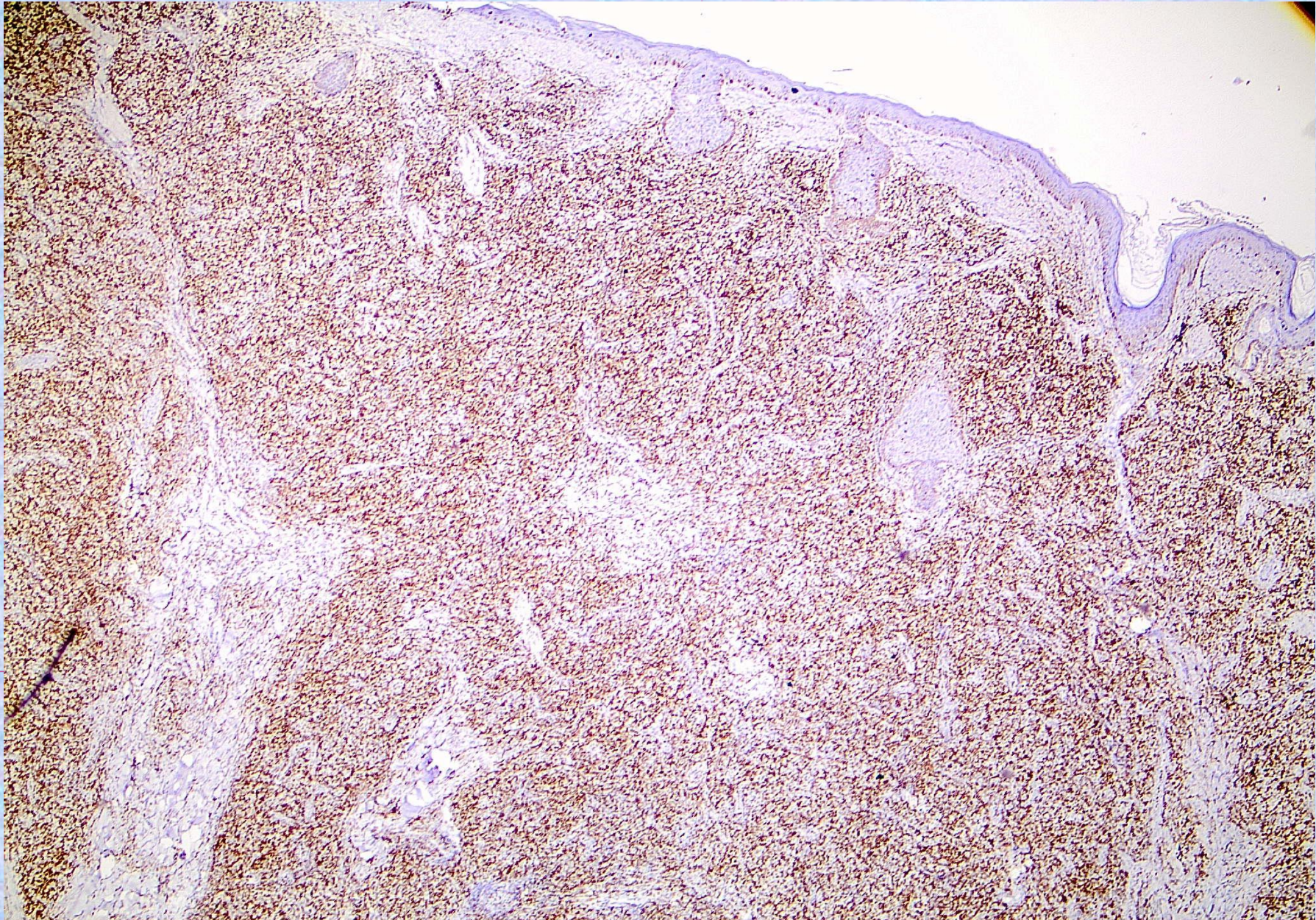
CD3



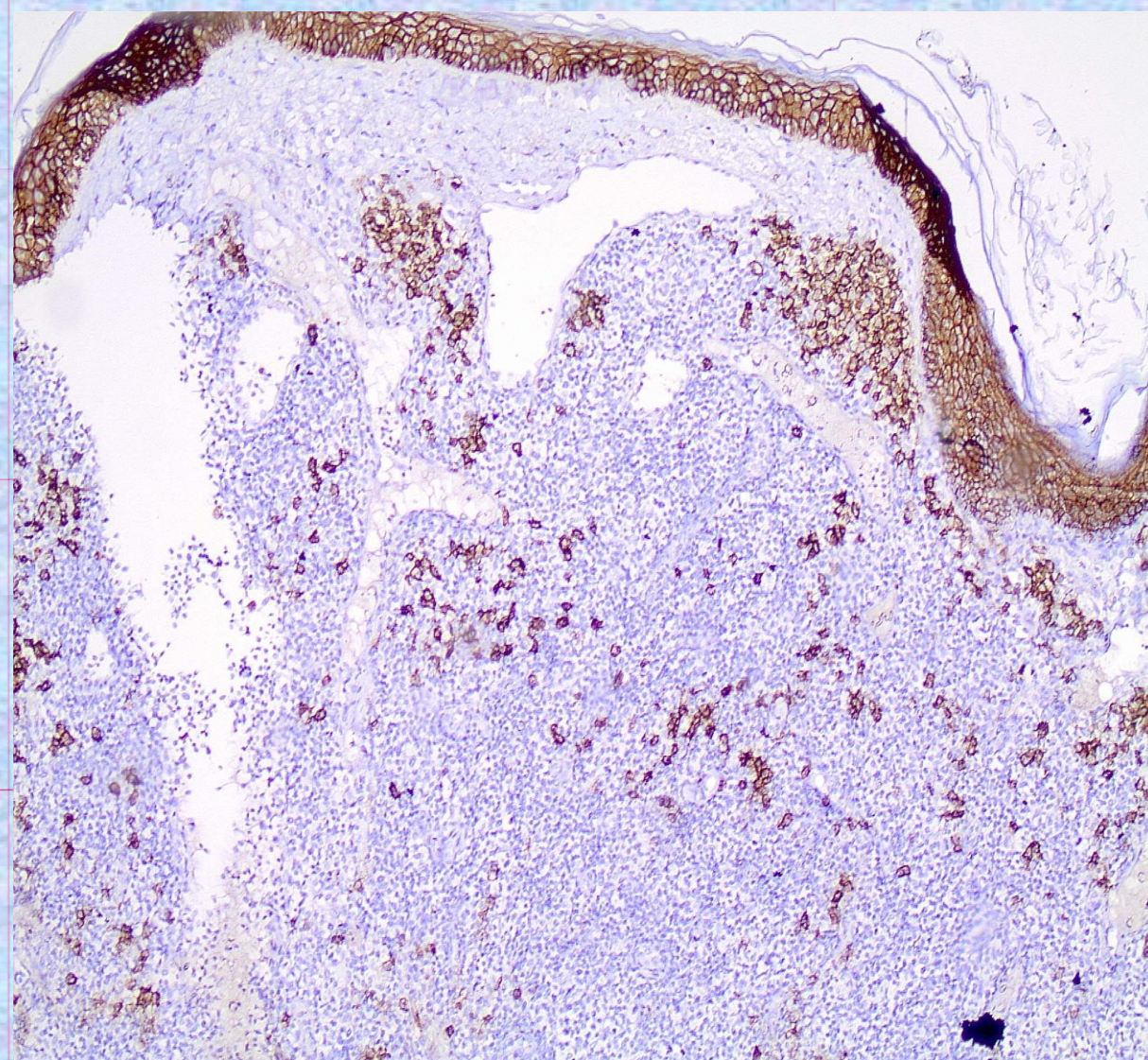
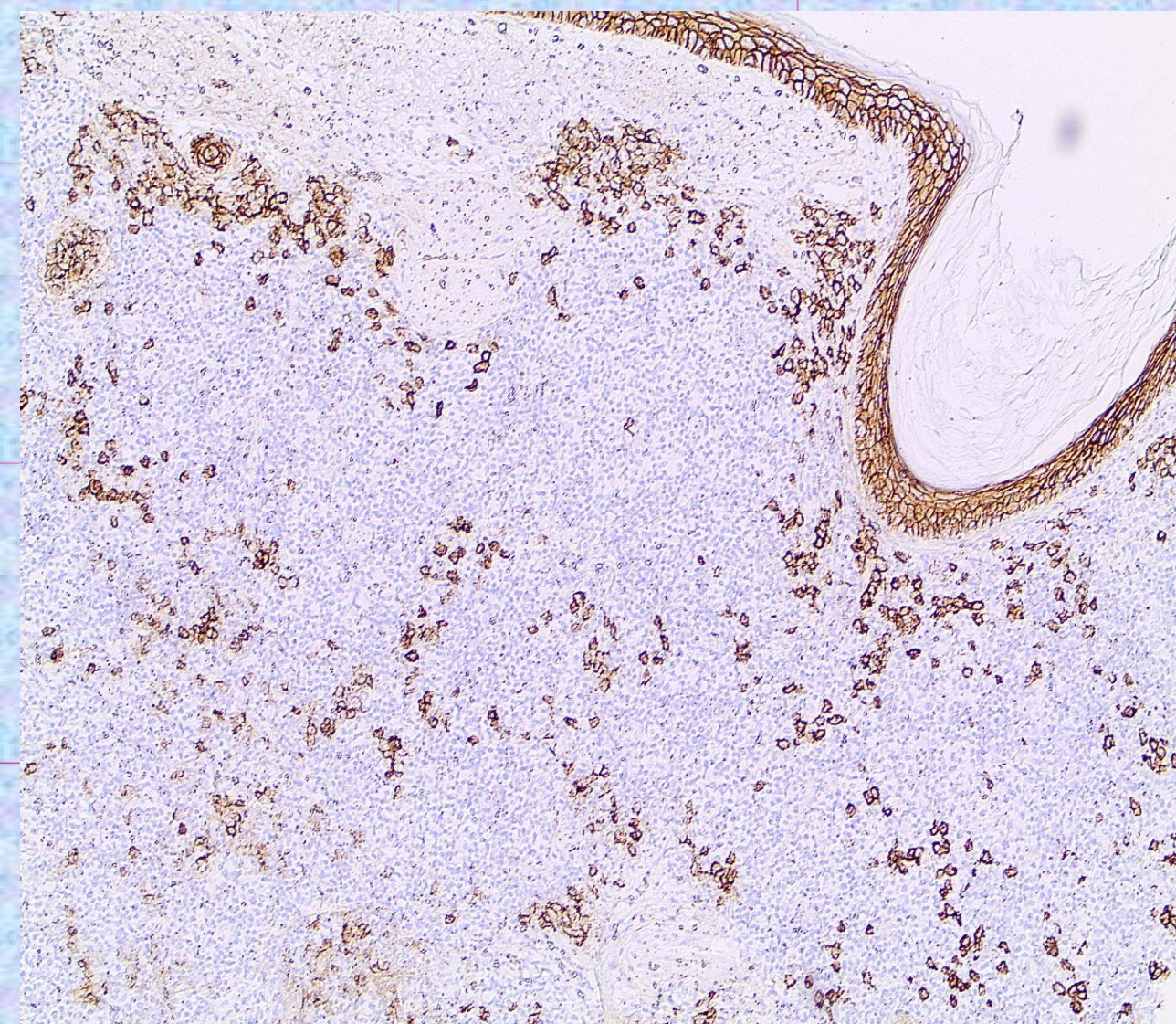
CD23



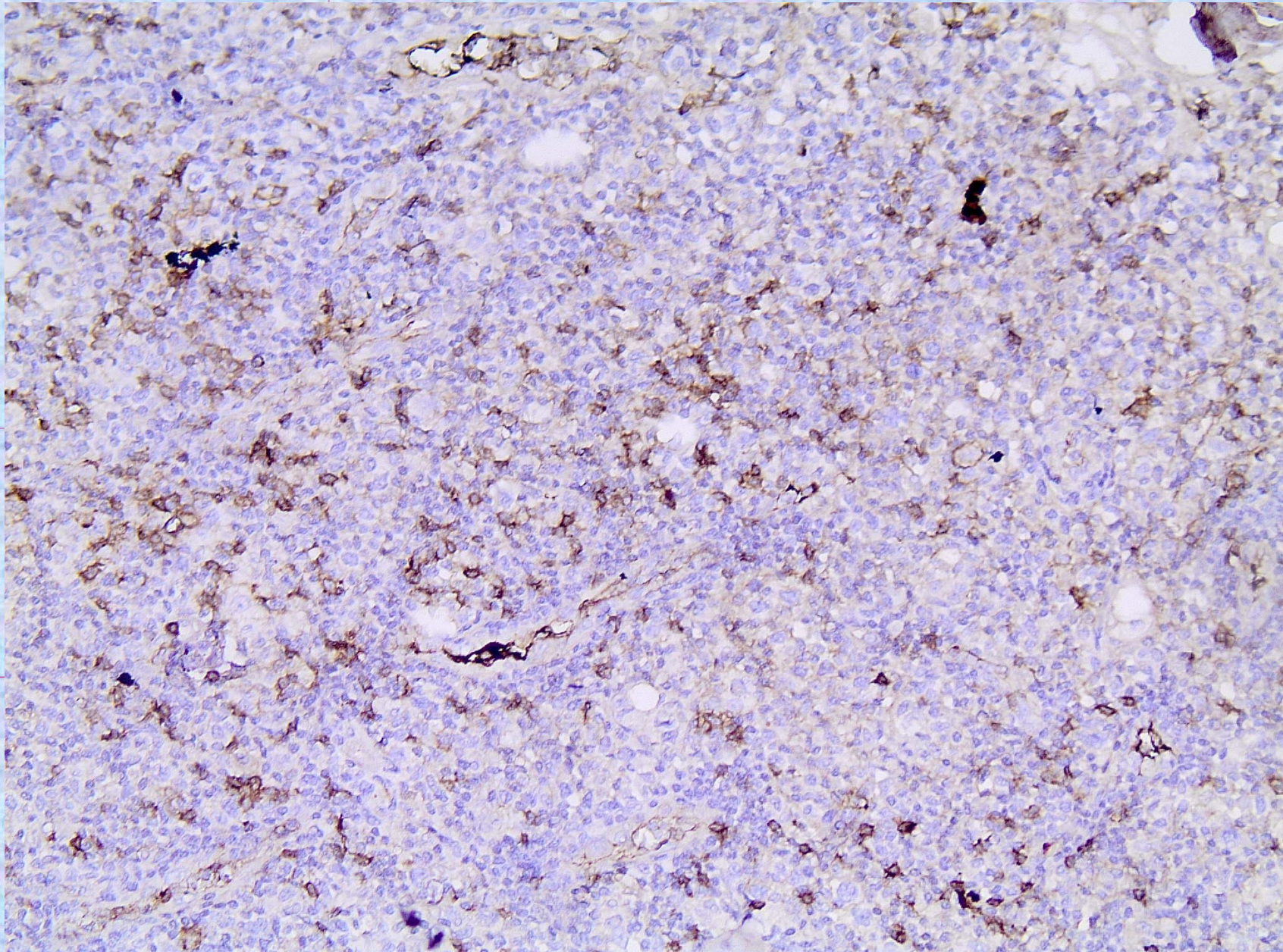
CD21



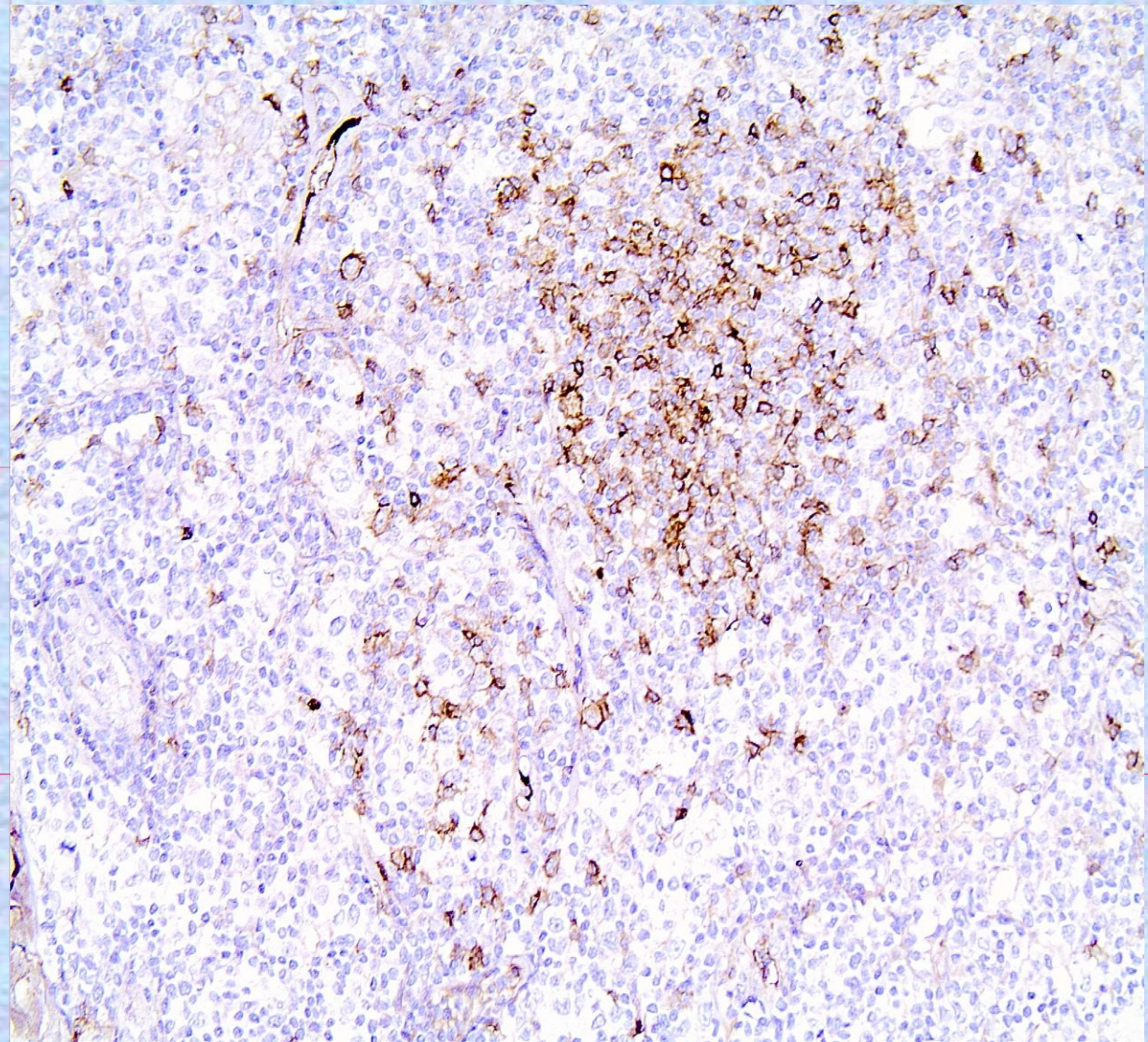
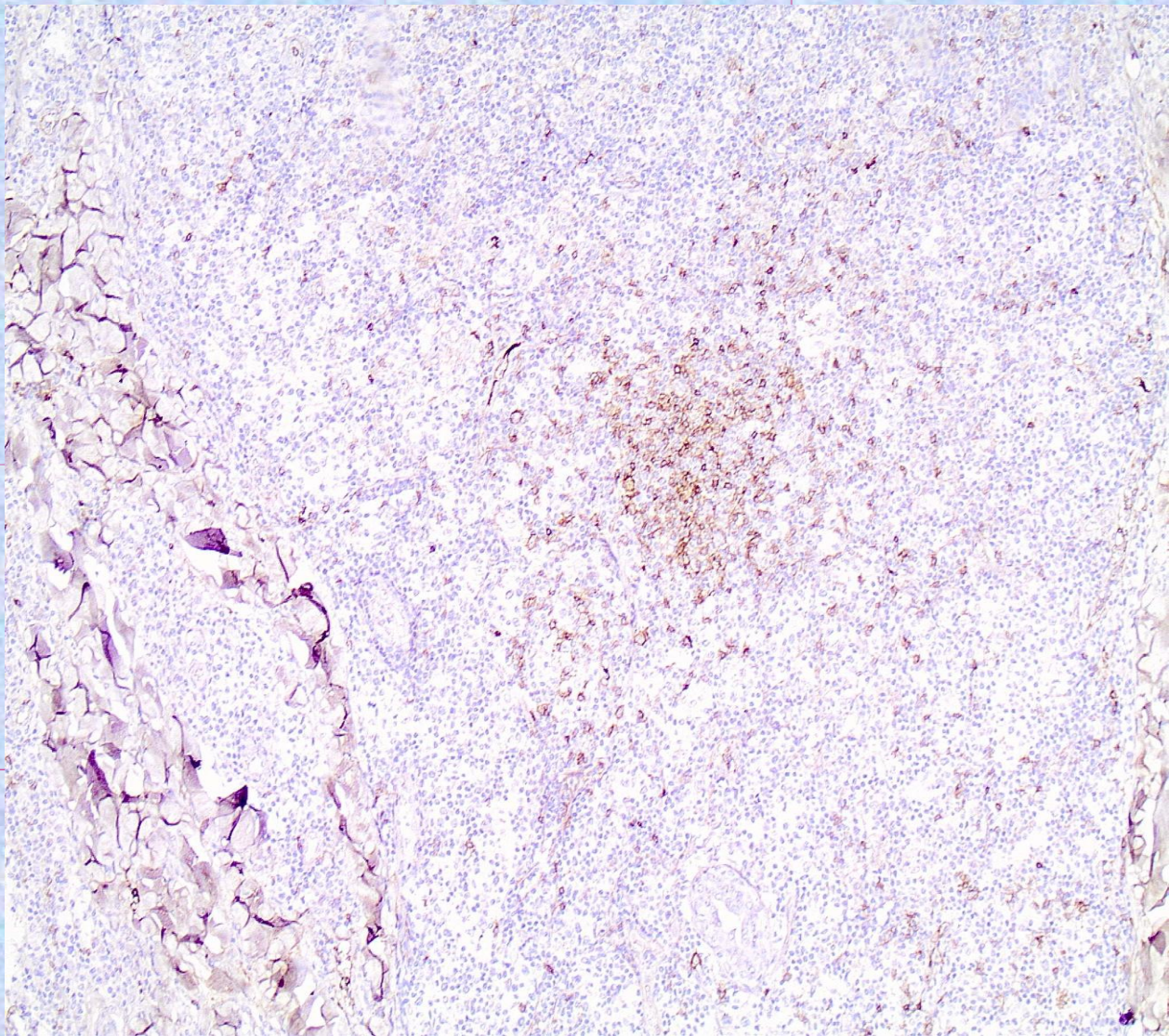
Bcl-2



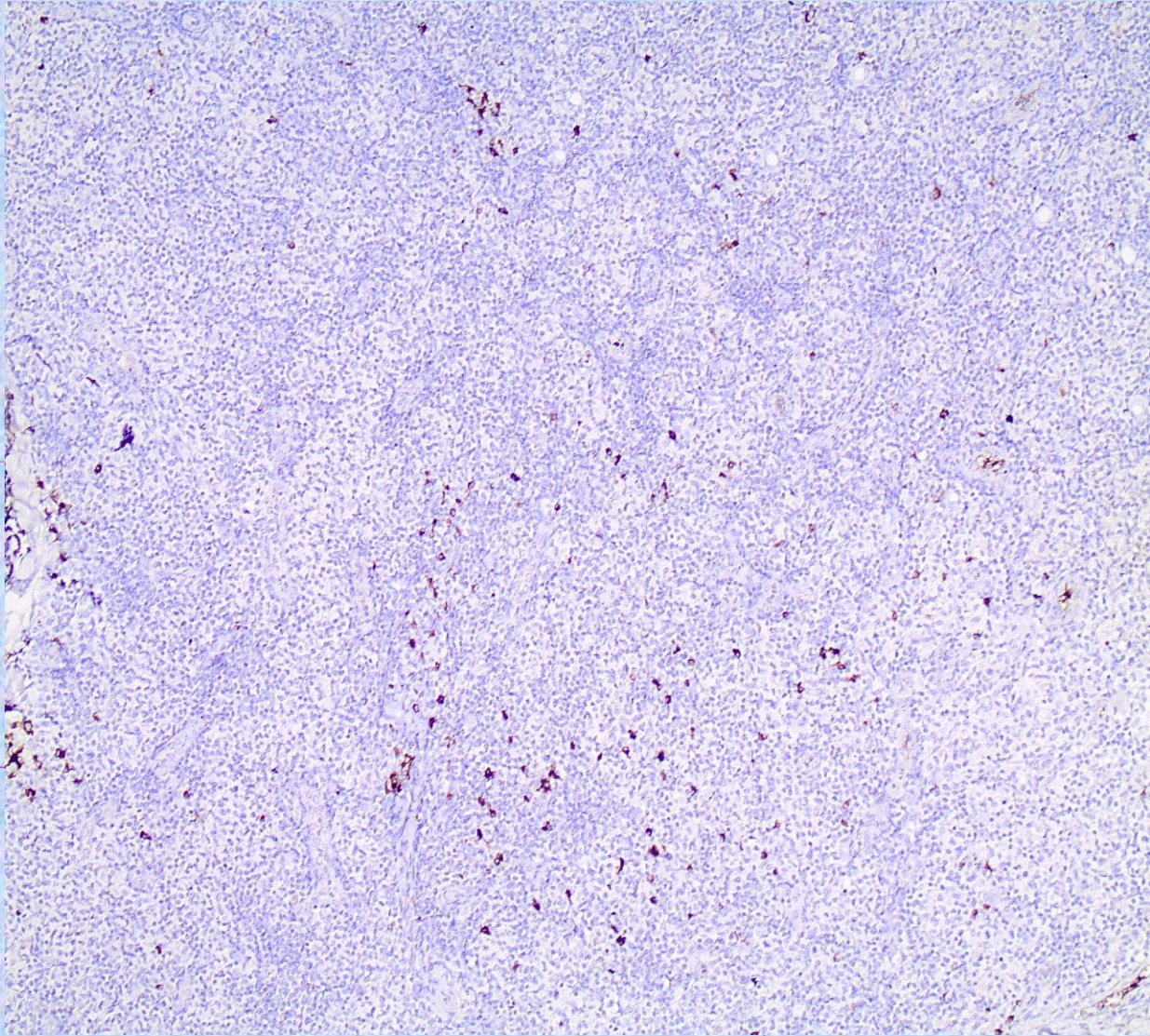
CD138



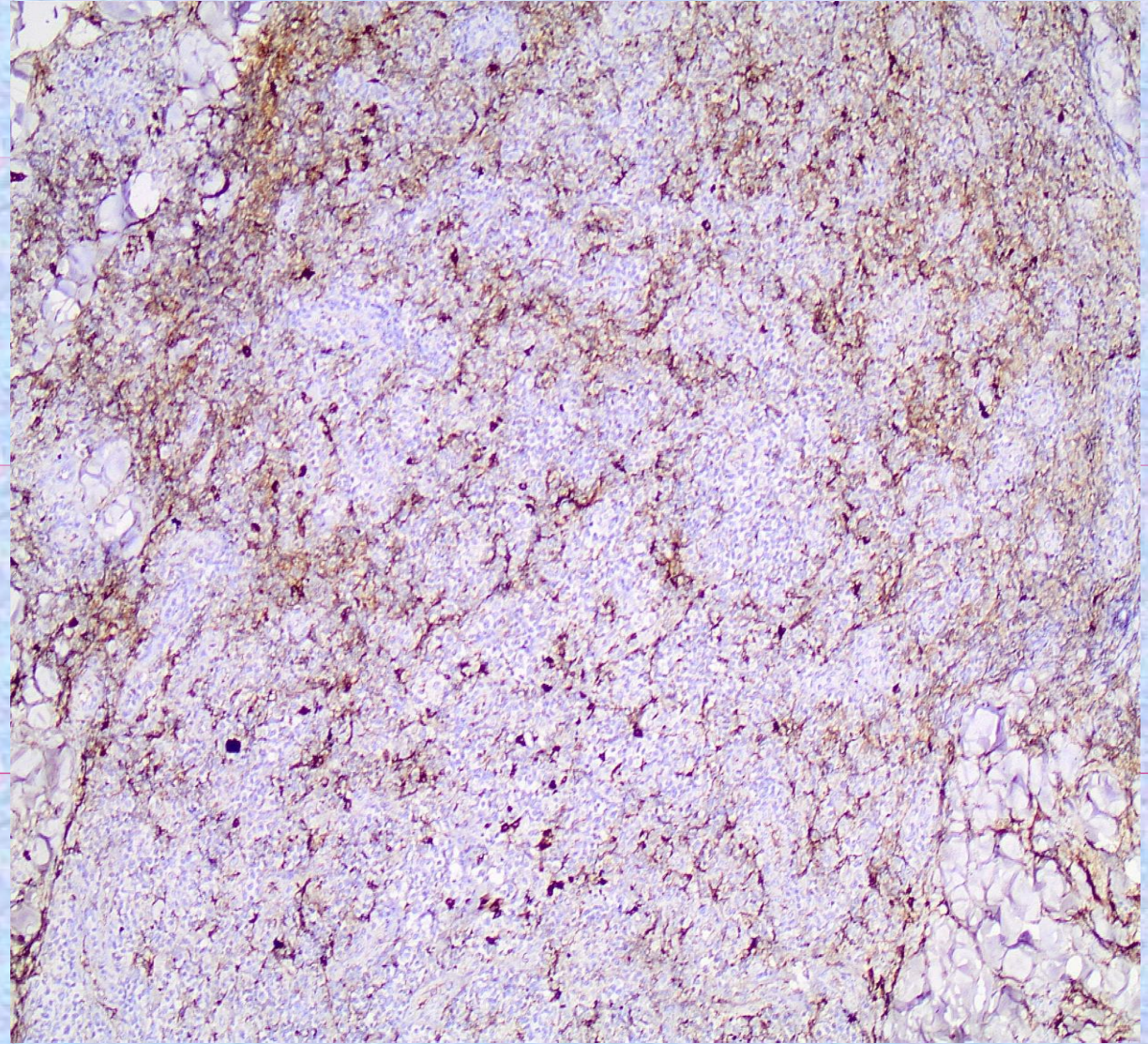
IgM



IgD



κ



λ

Σύνοψη ευρημάτων

Οζώδης διήθηση του χορίου με επέκταση στο υποδόριο από άφθονα Τ λεμφοκύτταρα μικρού μεγέθους και μικρότερο αριθμό Β λεμφοκυττάρων μέσου μεγέθους και πλασματοκυττάρων με κλωνικότητα cIgMλ+

Διαφορική Διάγνωση

- Πρωτοπαθές δερματικό CD4+ Τ λέμφωμα (λεμφοϋπερπλαστική εξεργασία) από μικρού/μέσου μεγέθους κύτταρα
- Δερματικό Β λέμφωμα από το κύτταρο της οριακής ζώνης

Διάγνωση

- Πρωτοπαθές δερματικό CD4+ T λέμφωμα (λεμφούπερπλαστική εξεργασία) από μικρού/μέσου μεγέθους κύτταρα

Παρουσία κλωνικότητας B πληθυσμού

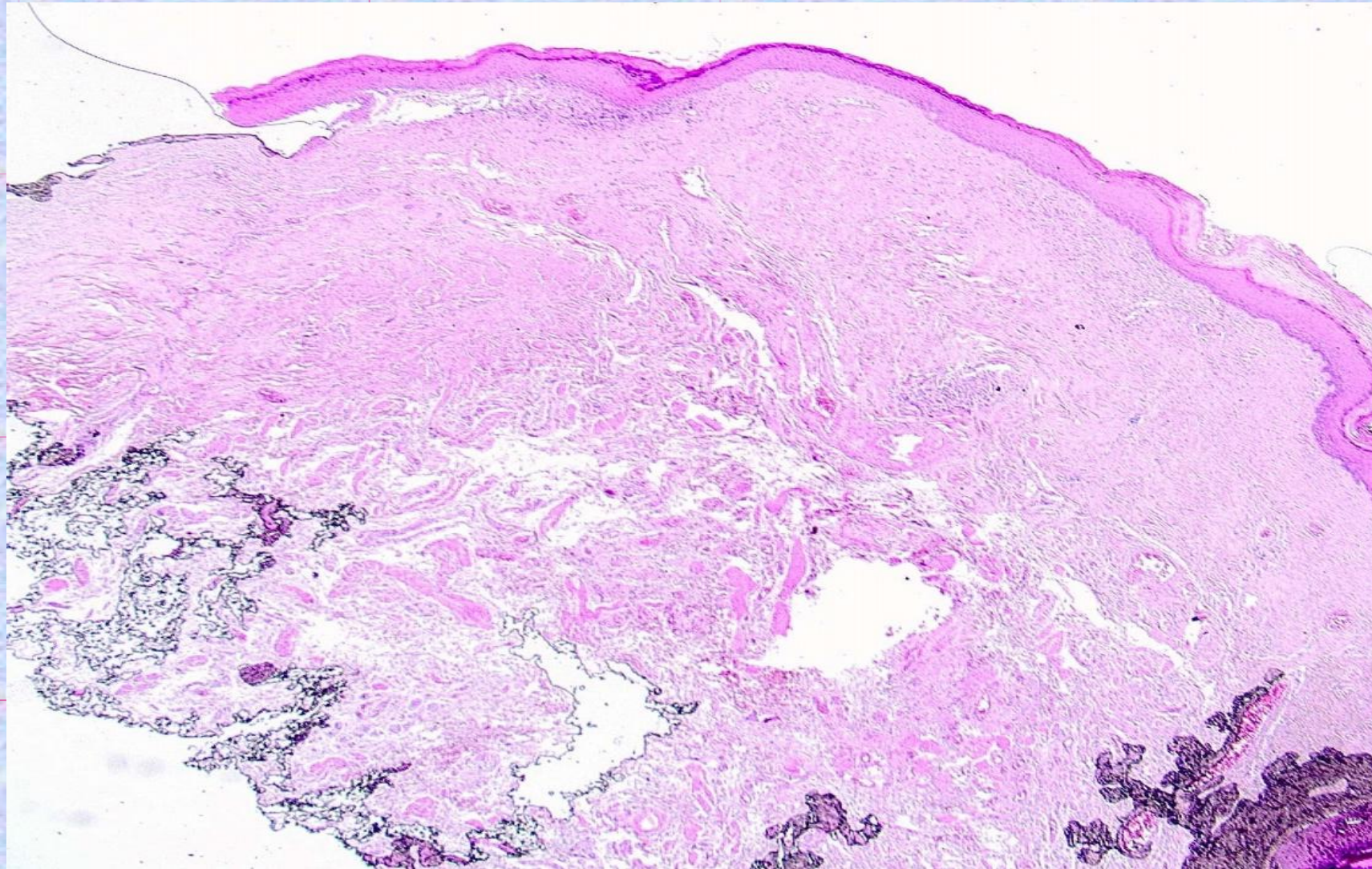
- Δερματικό B λέμφωμα από το κύτταρο της οριακής ζώνης, άνευ μεταστροφής ιστοτύπου

**ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ
ΠΡΩΤΟΠΑΘΟΥΣ ΔΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΛΕΜΦΩΜΑΤΟΣ ΟΡΙΑΚΗΣ
ΖΩΝΗΣ**

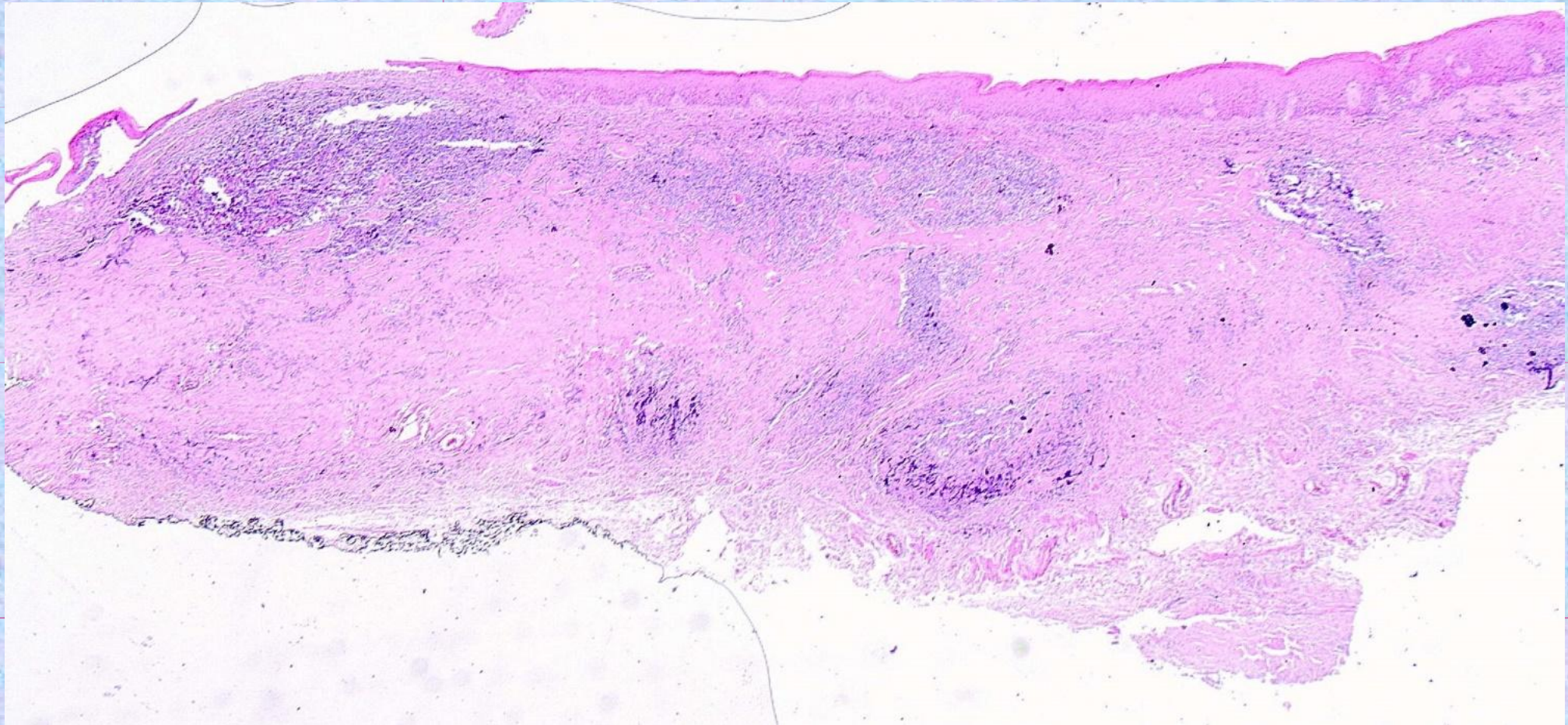
	Με μεταστροφή ισοτύπου	Ανευ μεταστροφής ισοτύπου
Συχνότητα	Πλειοψηφία	Μειοψηφία
Λοίμωξη με <i>B.burghdorferi</i>	Απούσα	Παρούσα
Κλινική πορεία	Εξαιρετικά ήπια	Πιθανή εξωδερματική επέκταση-προχωρημένο στάδιο
IgH	IgG>IgA, IgE	IgM
Νεοπλασματικά Β κύτταρα	Σπάνια	Αφθονα
Αντιδραστικά Τ λεμφοκύτταρα	Αφθονα (πλειοψηφία) CD4>>CD8	Αρκετά-άφθονα (σε ίση αναλογία με τα νεοπλασματικά)
Πρότυπο διήθησης	Περιαγγειακή, περιεξαρτηματική οζώδης, +/- διάχυτη	Διάχυτη, +/- οζώδης
Αντιδραστικά λεμφοζίδια	Παρόντα	Παρόντα
Μαστοκύτταρα	↑↑	↑
Εκφραση CXCR3 σε νεοπλασματικά Β κύτταρα	Ναι	Όχι

Περιστατικό 6

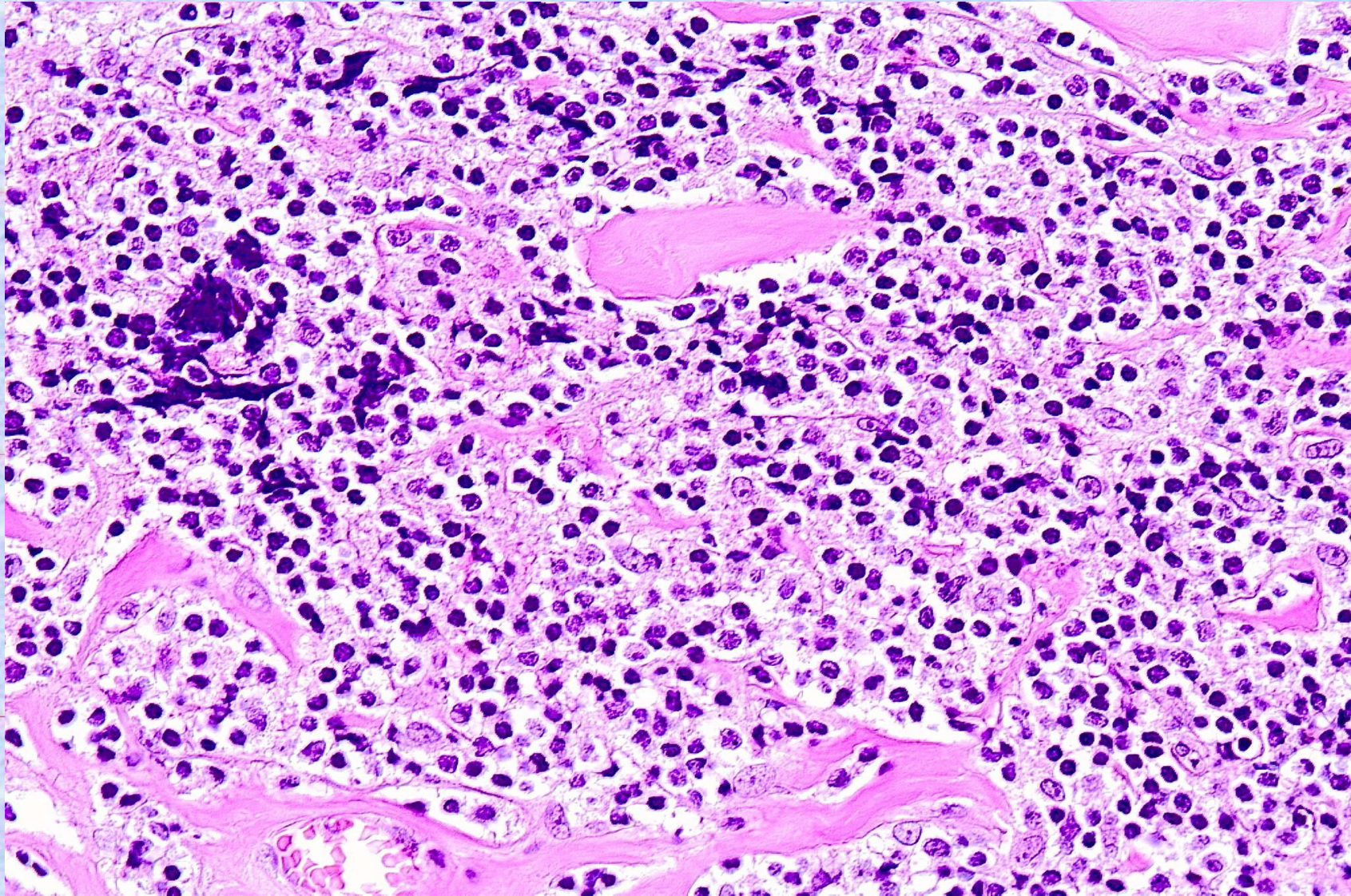
- Άνδρας, 41 ετών
- Δέρμα ακροποσθίας



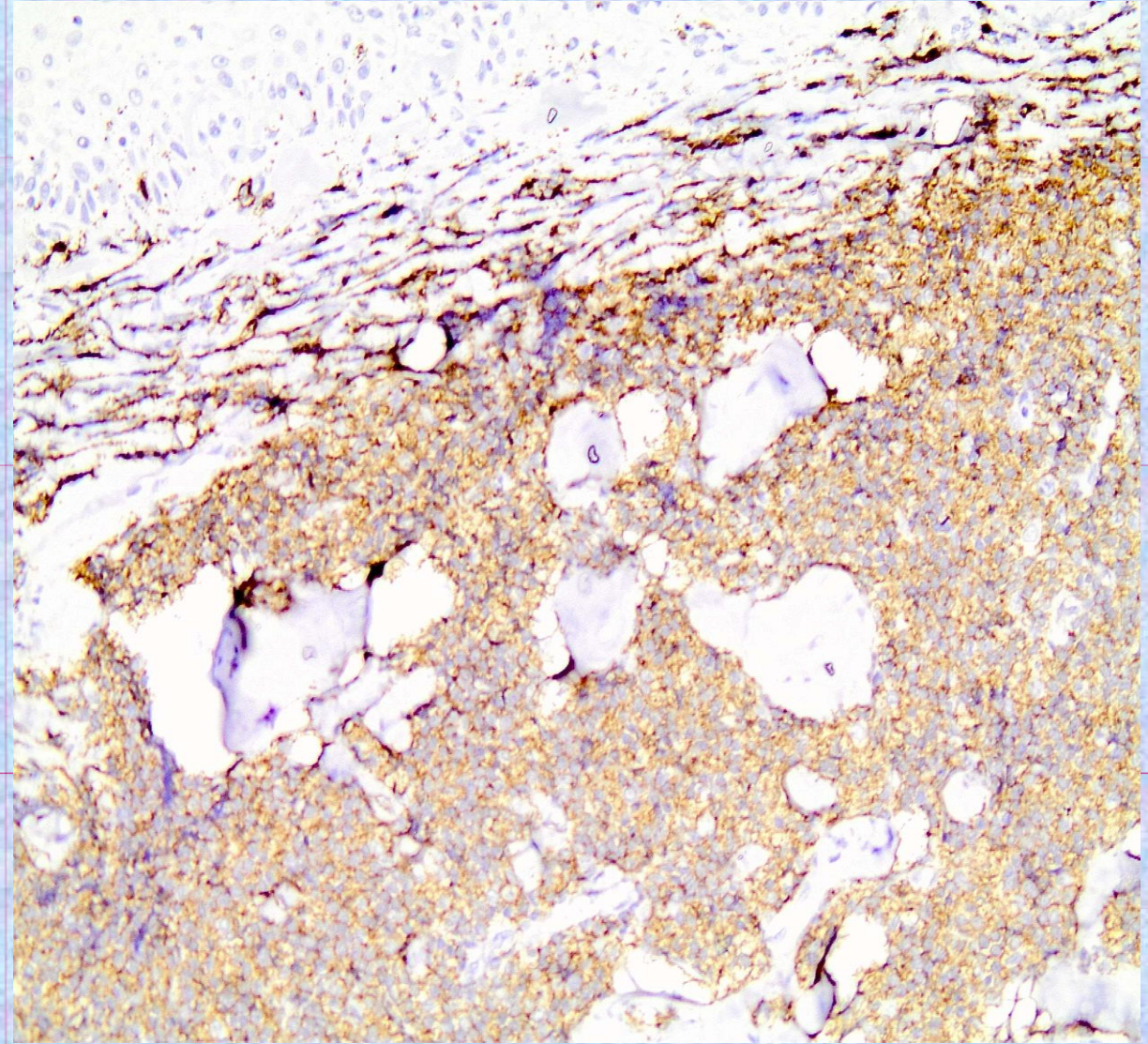
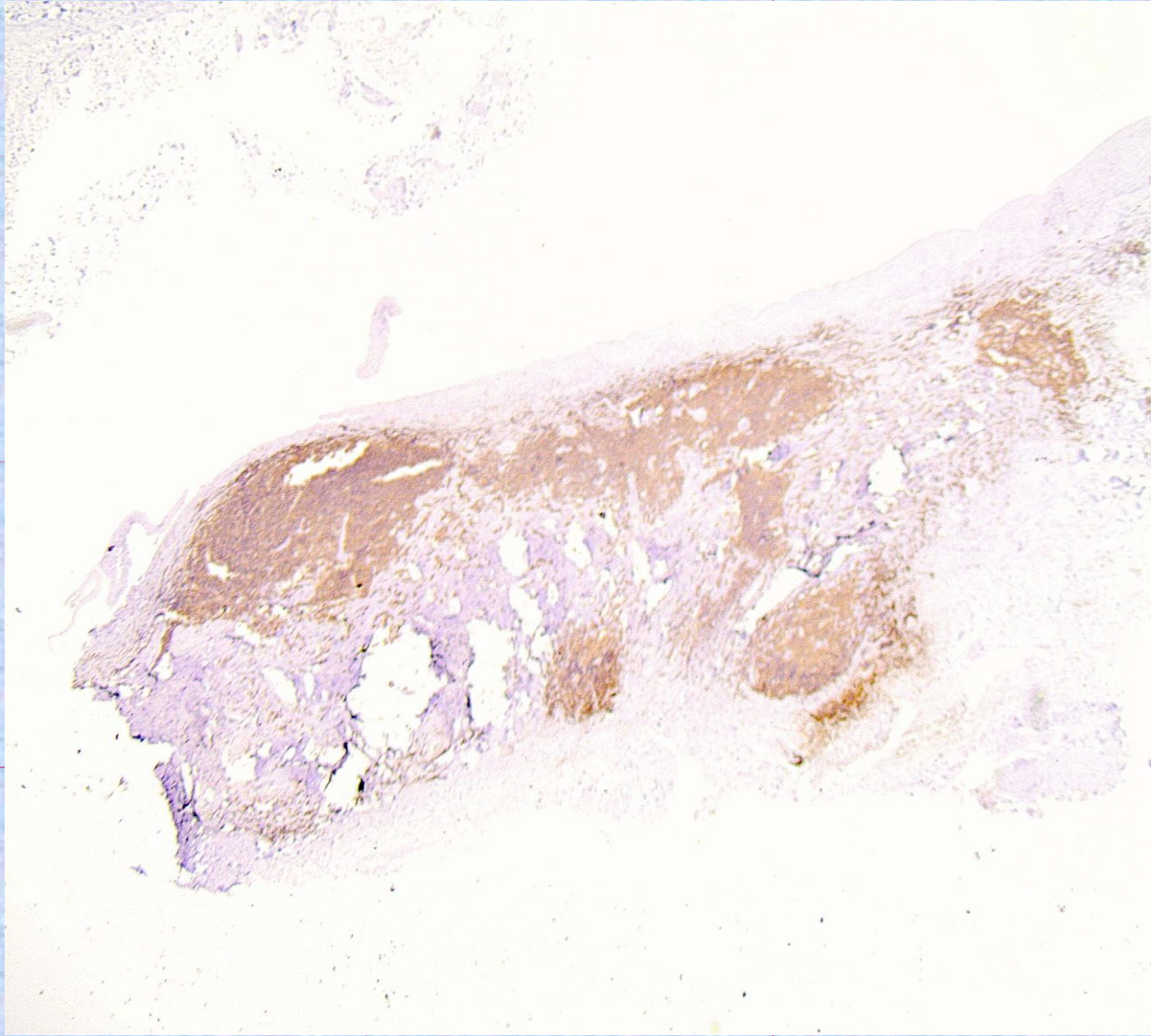
Αλλοιώσεις τύπου σκληρατροφικού λειχήνα



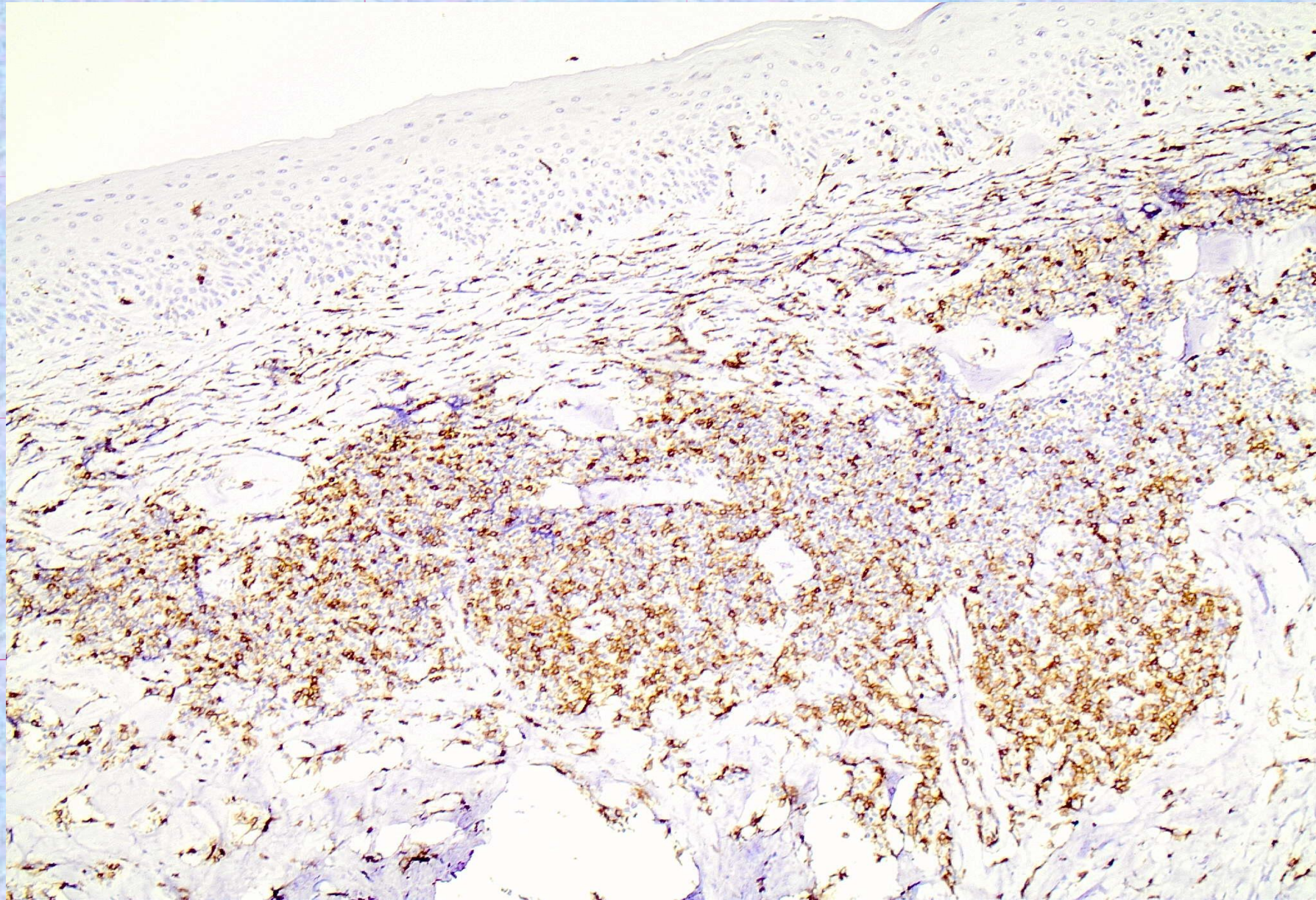
Πυκνή λεμφοκυτταρική διήθηση με εν μέρει οζώδες πρότυπο ανάπτυξης εντός έντονα σκληρυντικού υποστρώματος



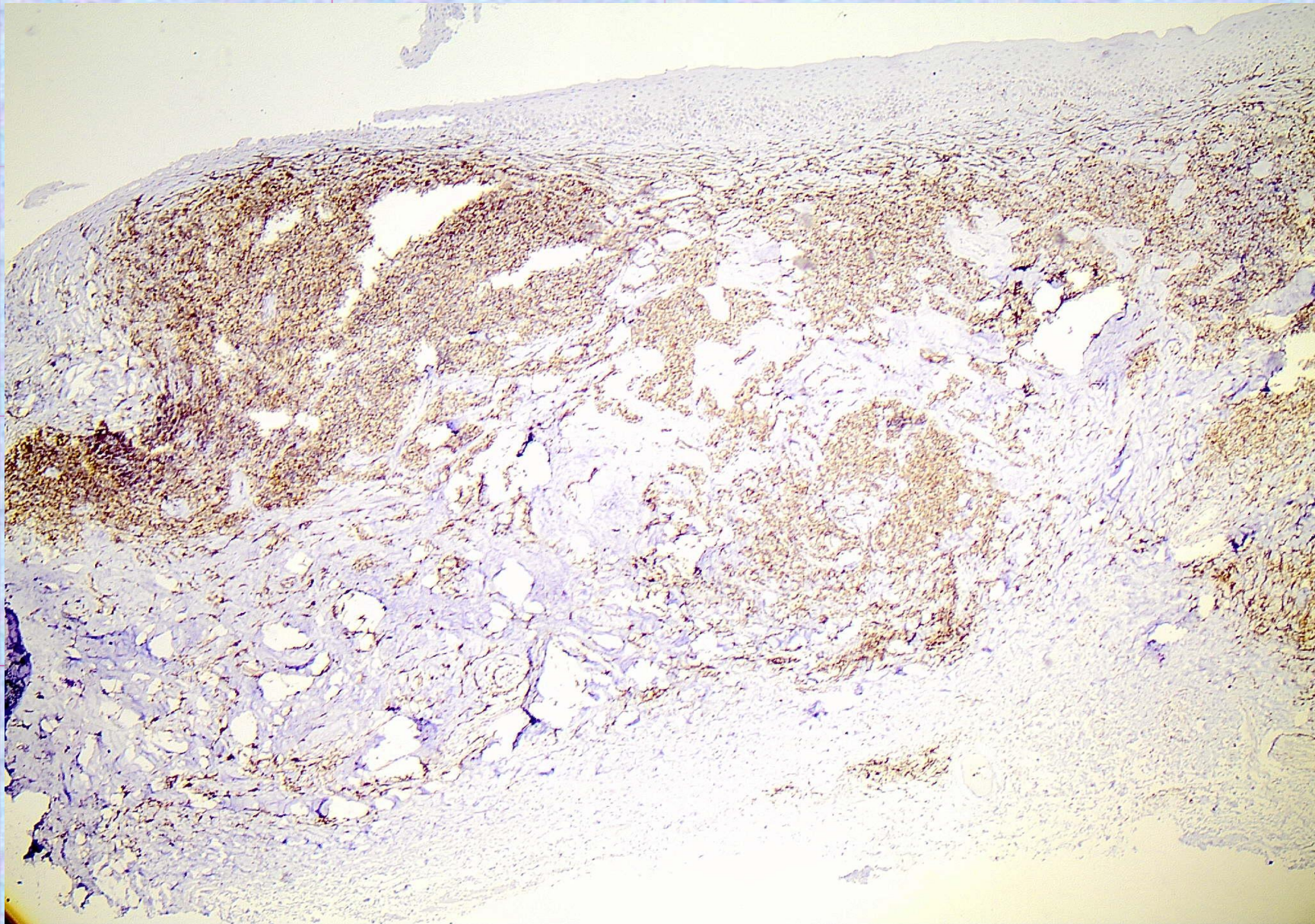
Παρουσία μικρού και μέσου μεγέθους κυττάρων με άφθονο κυτταρόπλασμα



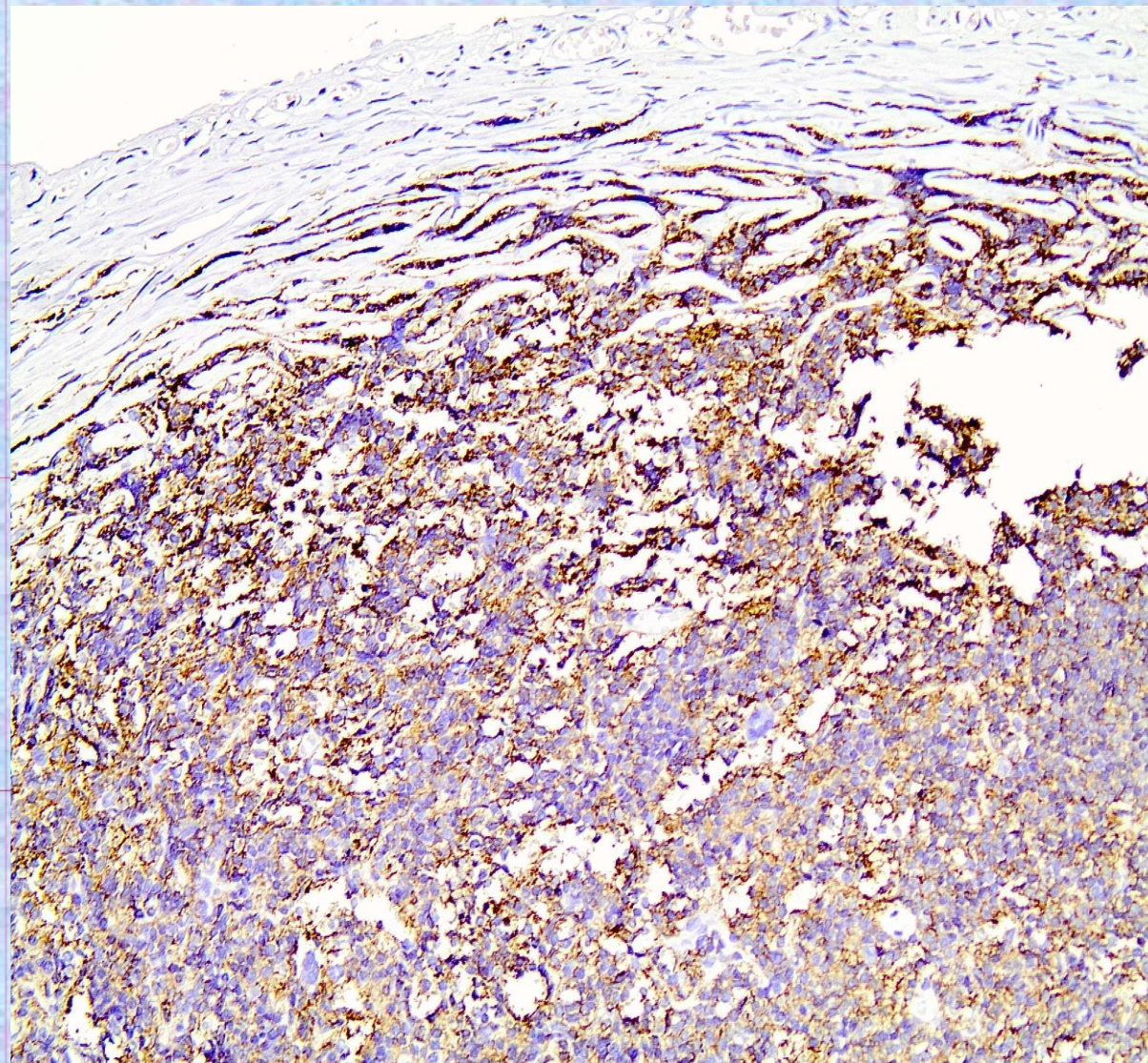
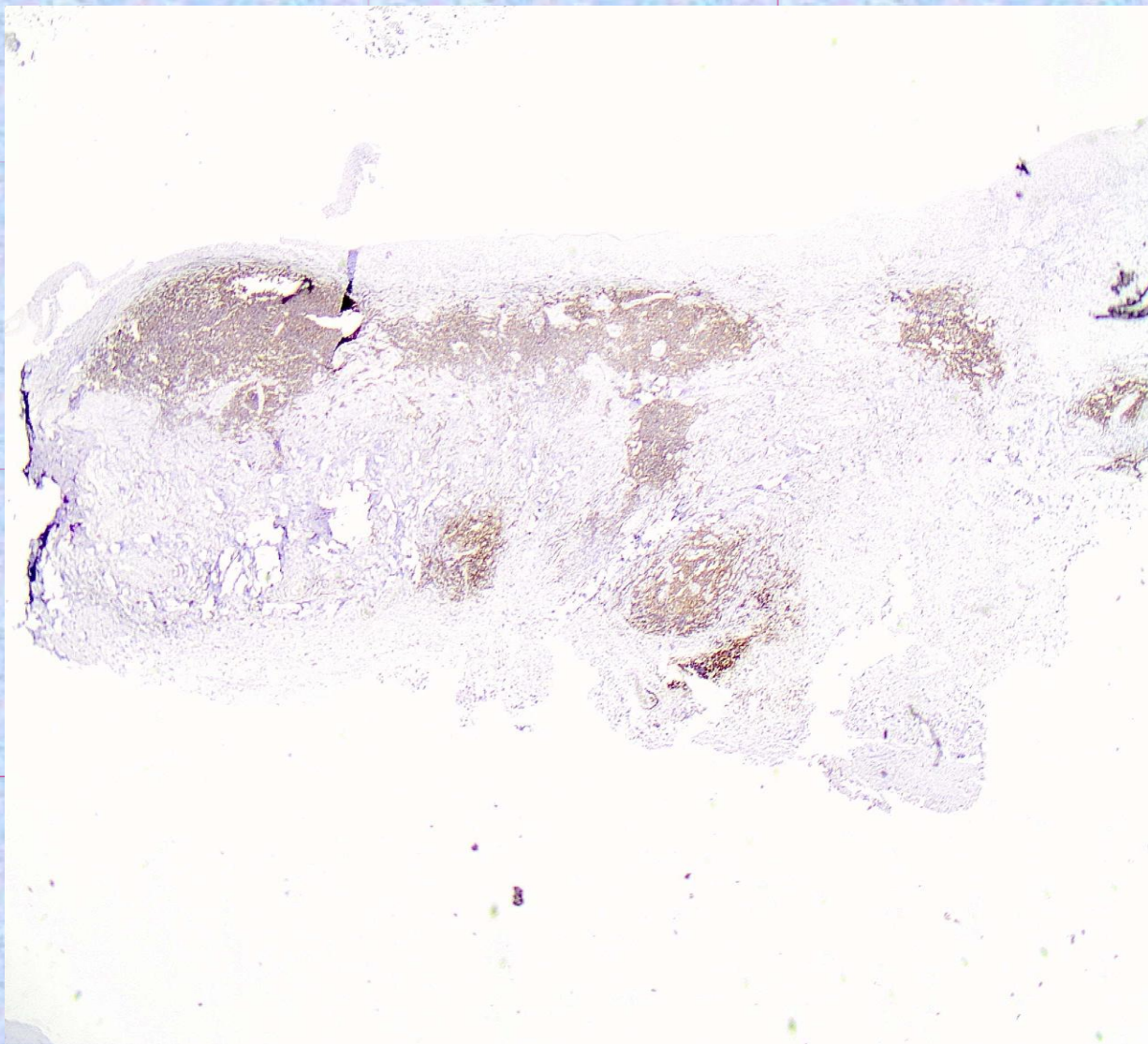
CD20



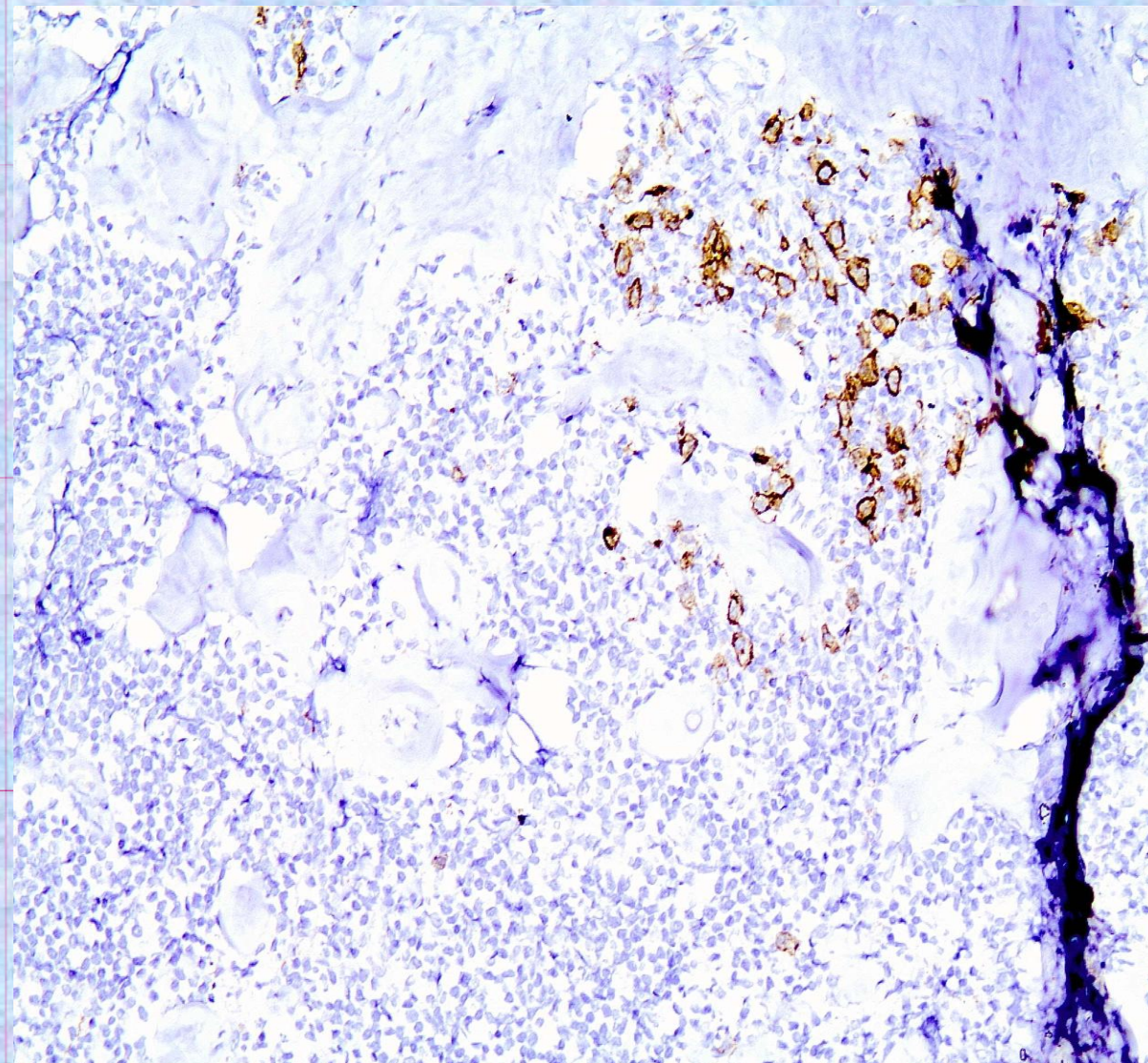
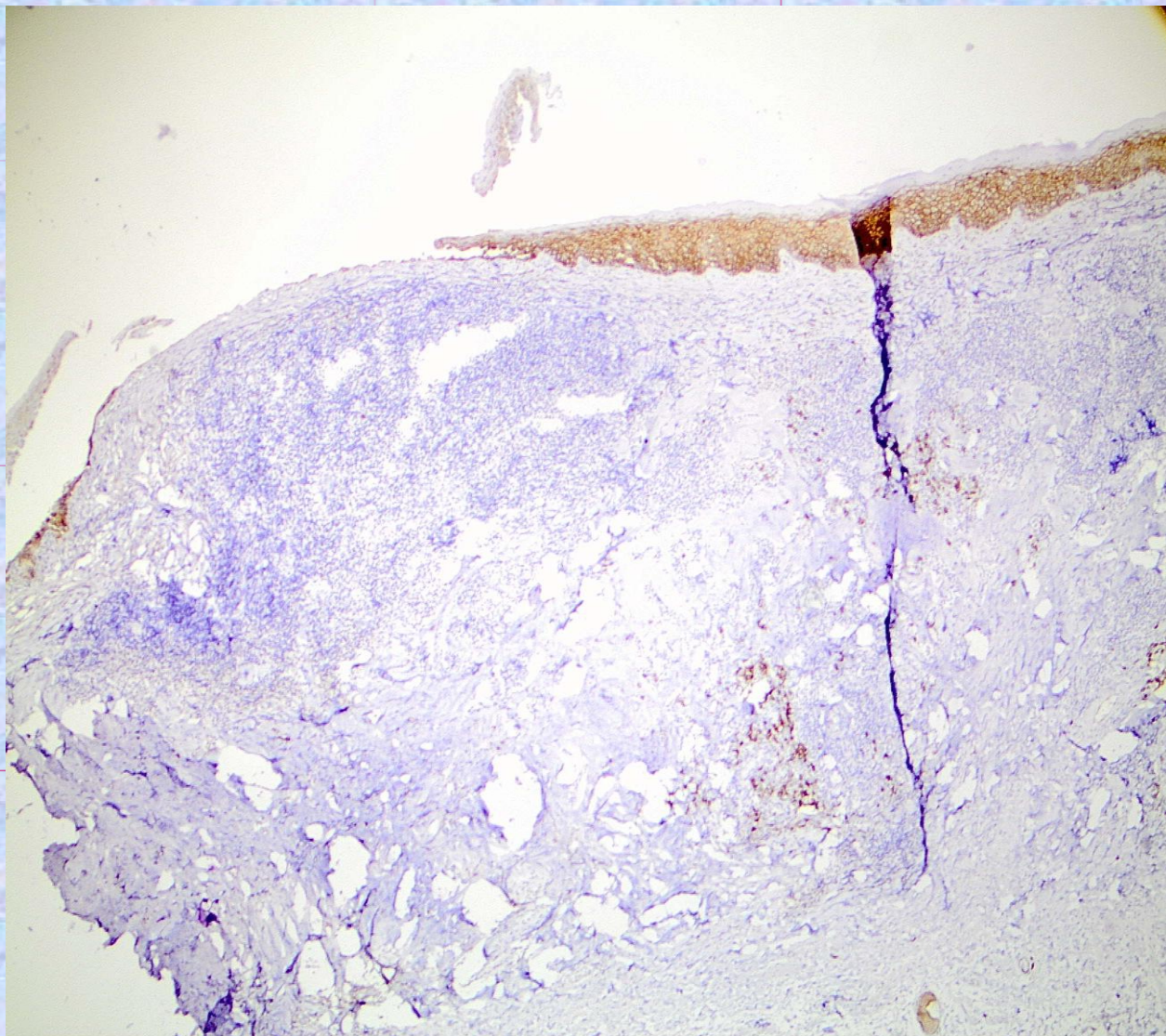
CD3



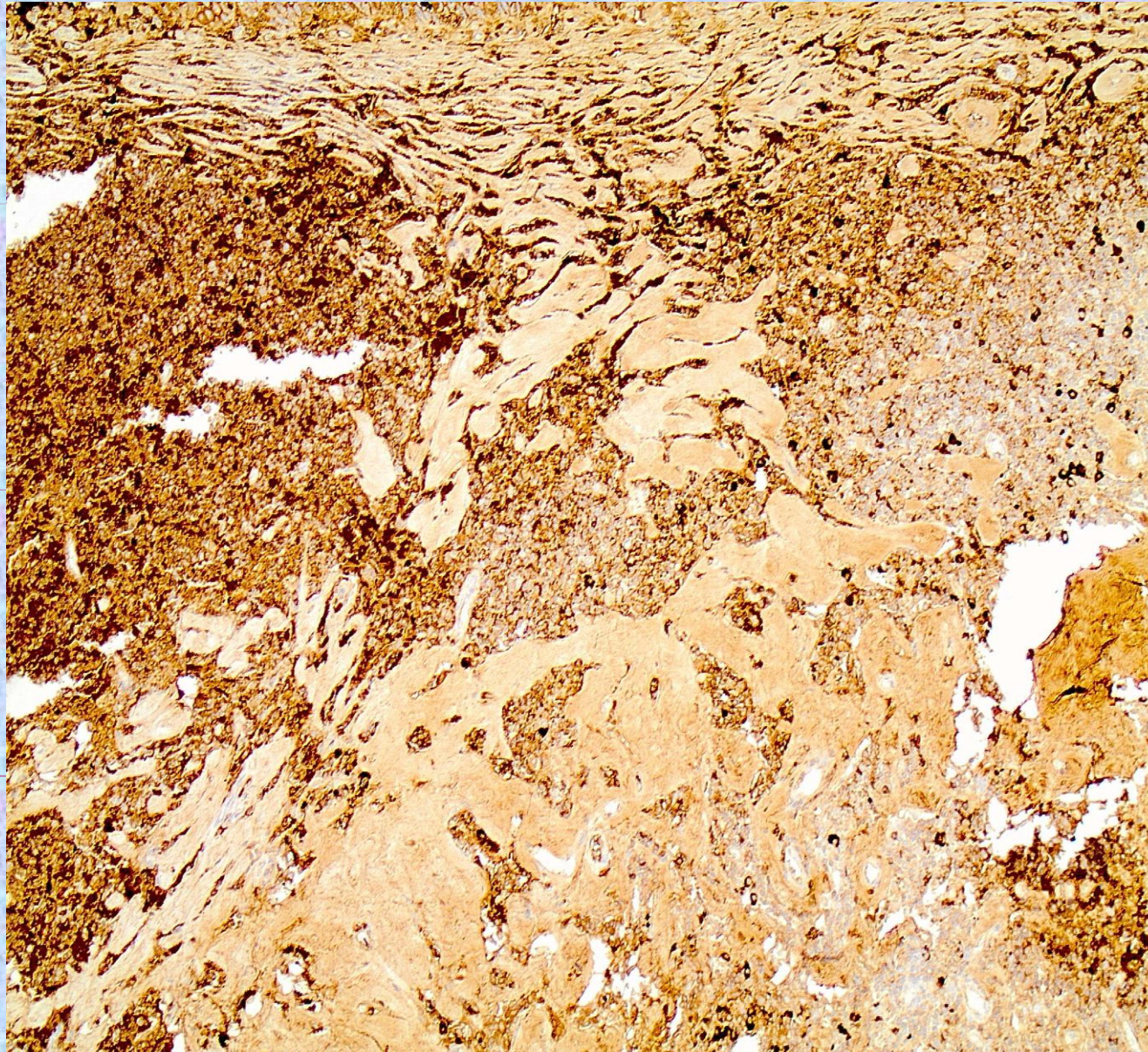
Bcl-2



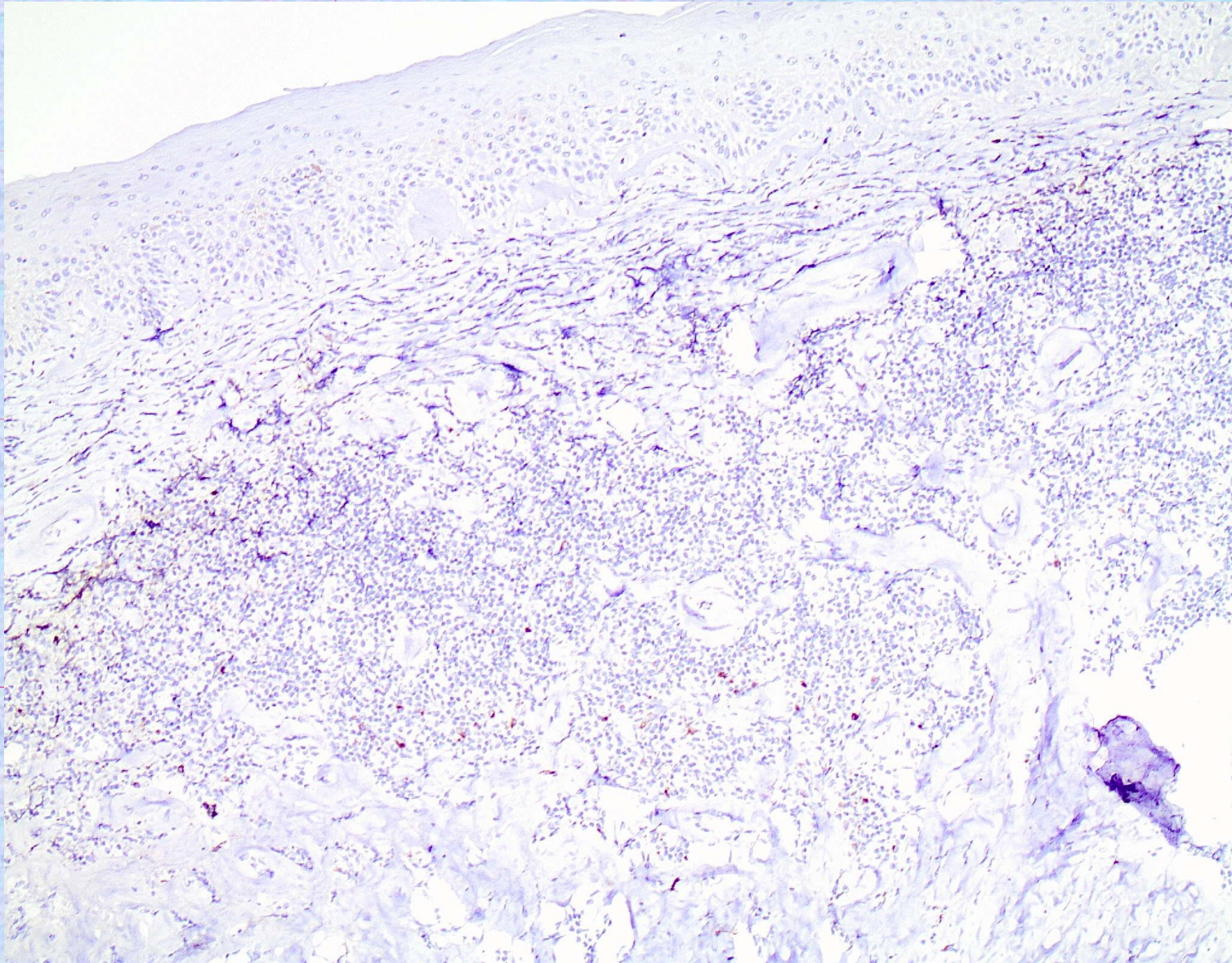
CD23

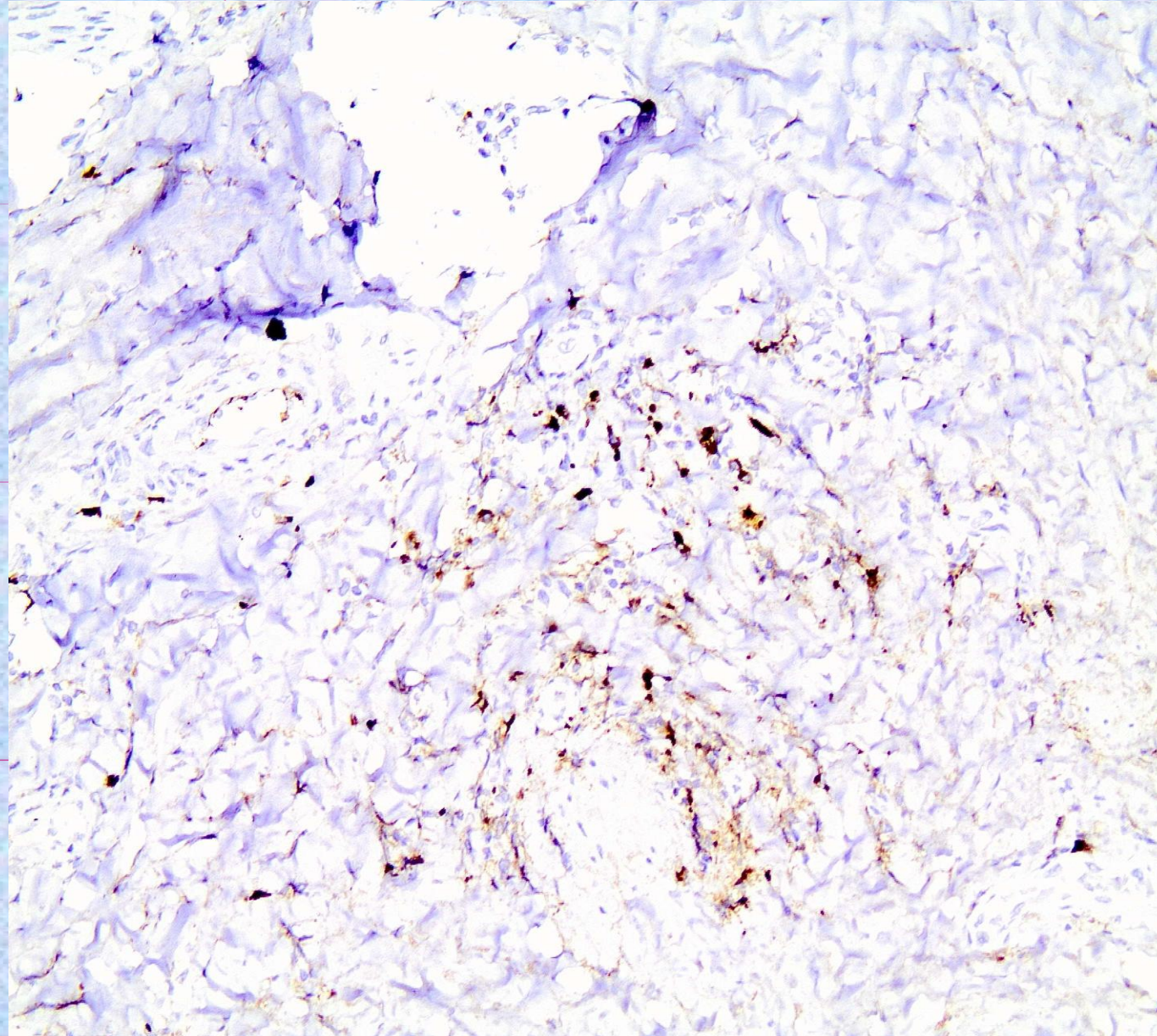


CD138



IgG





λ

Σύνοψη ευρημάτων

Οζώδης διήθηση του χαλαρού υποστρώματος από μέσου μεγέθους CD23+ B λεμφοκύτταρα και πλασματοκύτταρα με κλωνικότητα clgGλ+

Διαφορική Διάγνωση

- Άτυπη χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία/λεμφοκυτταρικό λέμφωμα
- Λέμφωμα από το κύτταρο της οριακής ζώνης

Διάγνωση

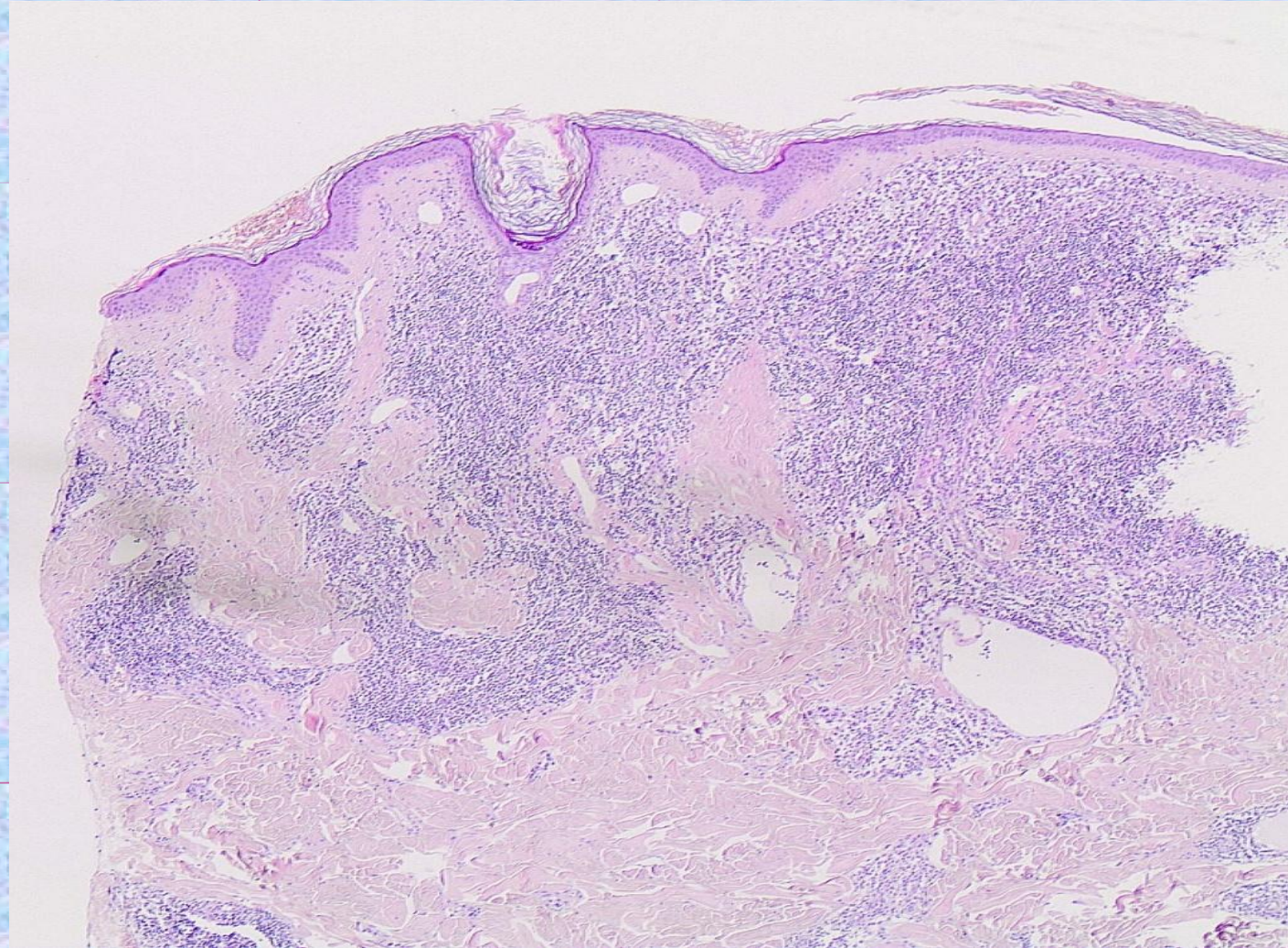
- Άτυπη χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία/λεμφοκυτταρικό λέμφωμα

Απουσία λεμφοκυττάρωσης,
λεμφαδενοπάθειας

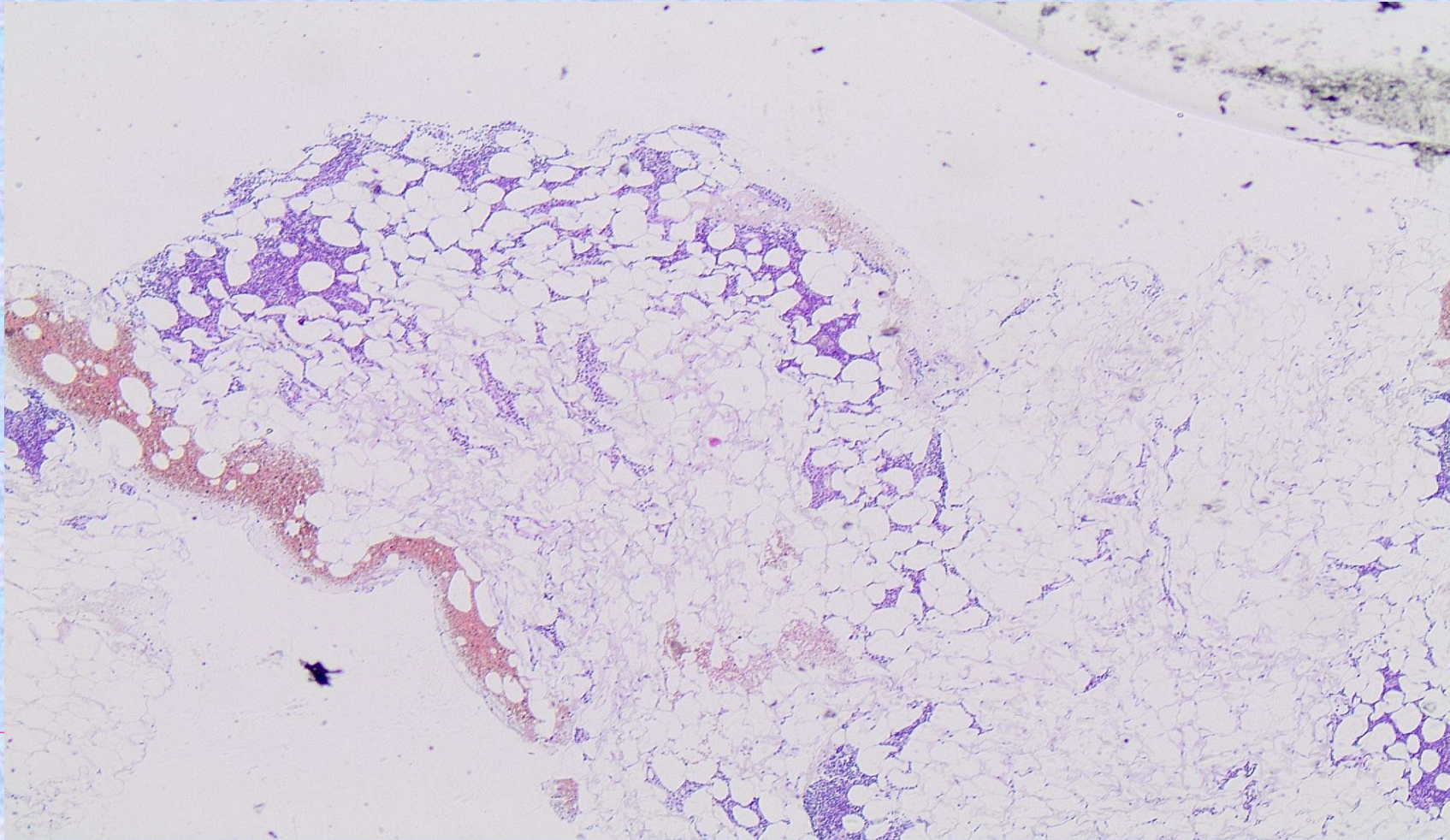
- Λέμφωμα από το κύτταρο της οριακής ζώνης βλεννογόνου ακροποσθίας με μεταστροφή ιστοτύπου

Περιστατικό 7

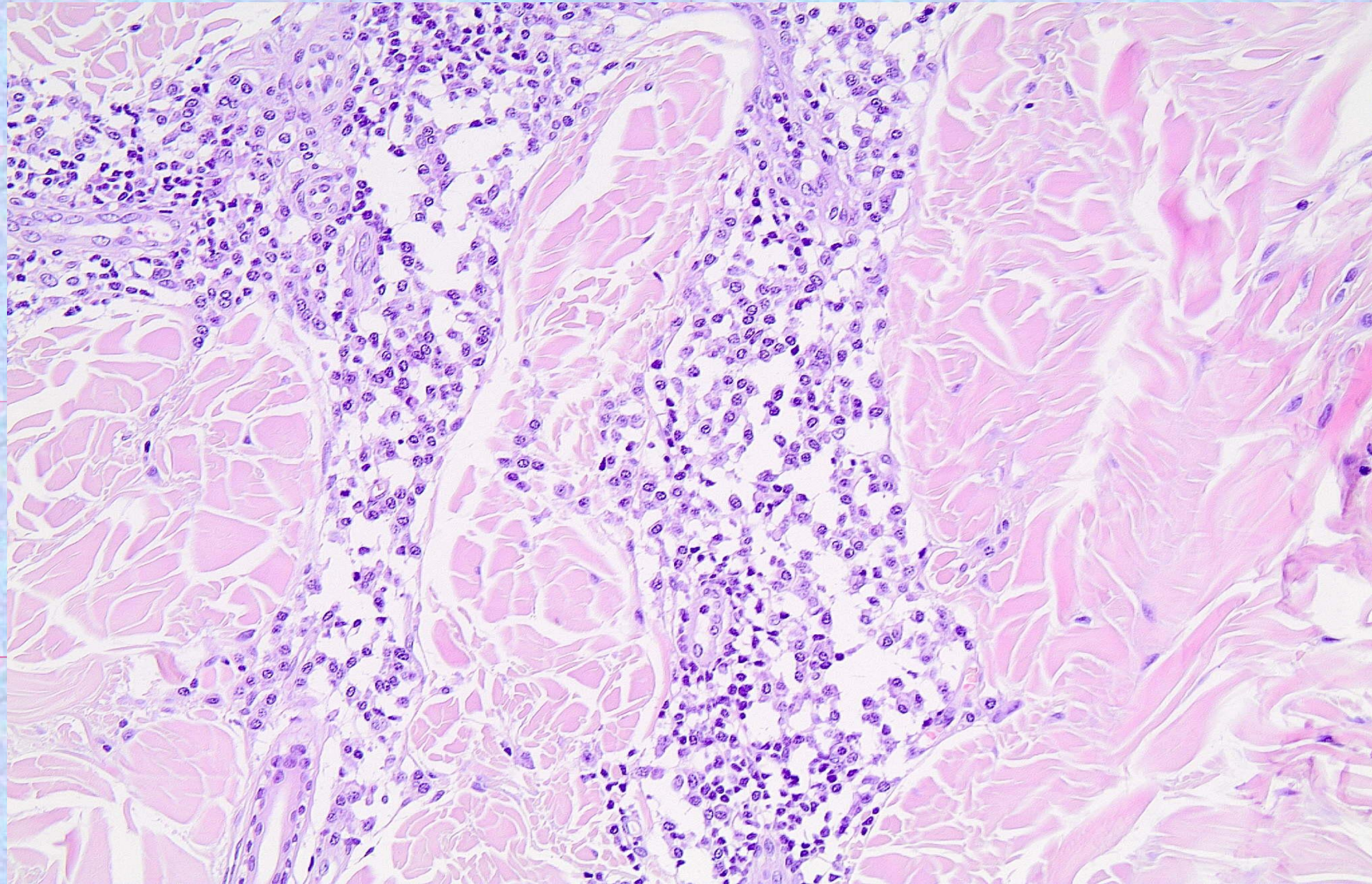
- Άνδρας, 50 ετών
- Πολλαπλές δερματικές βλάβες
- Αλλοίωση δέρματος ράχης



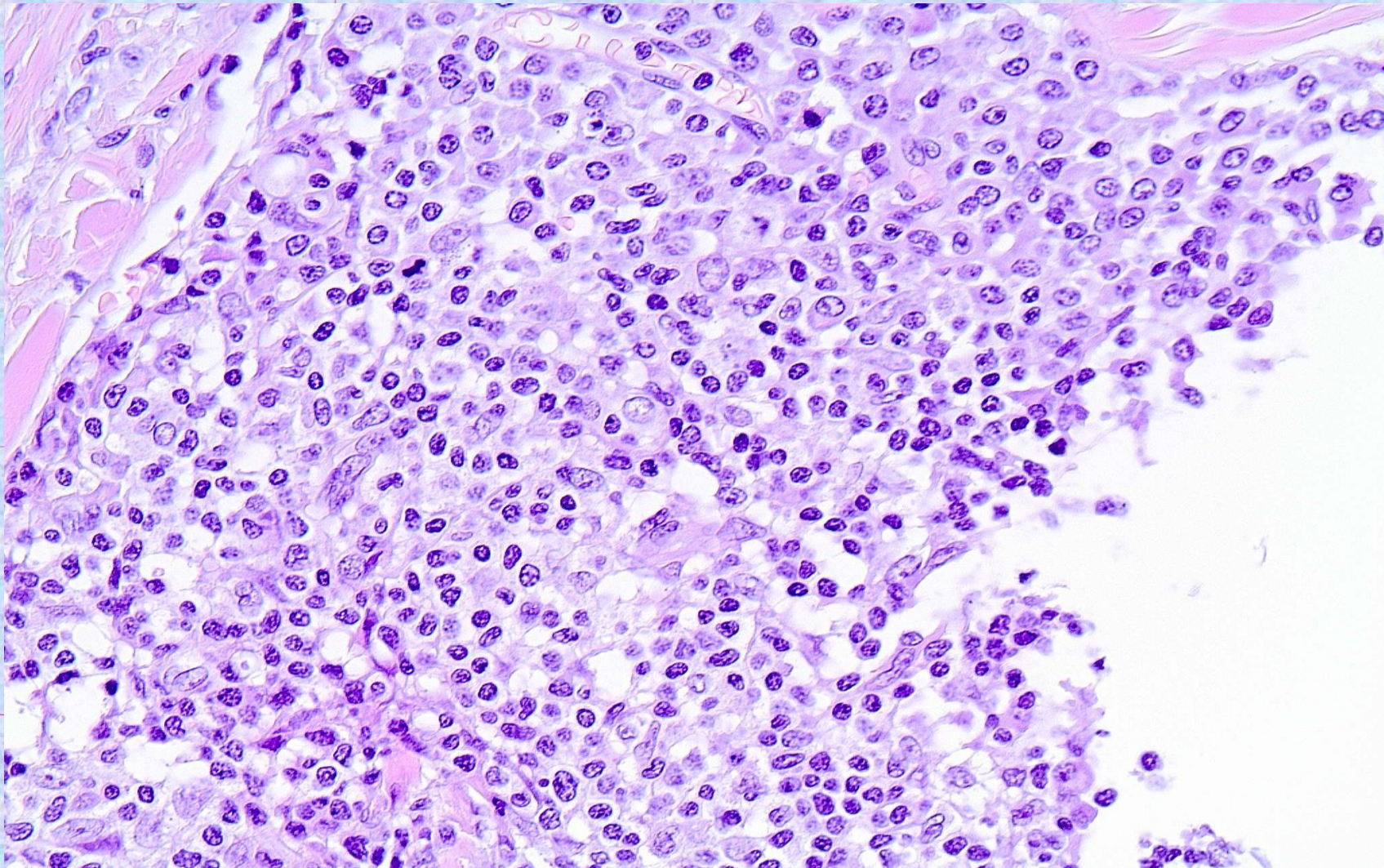
Πυκνή λεμφοκυτταρική διήθηση με διάχυτο και ασαφώς οζώδες πρότυπο ανάπτυξης



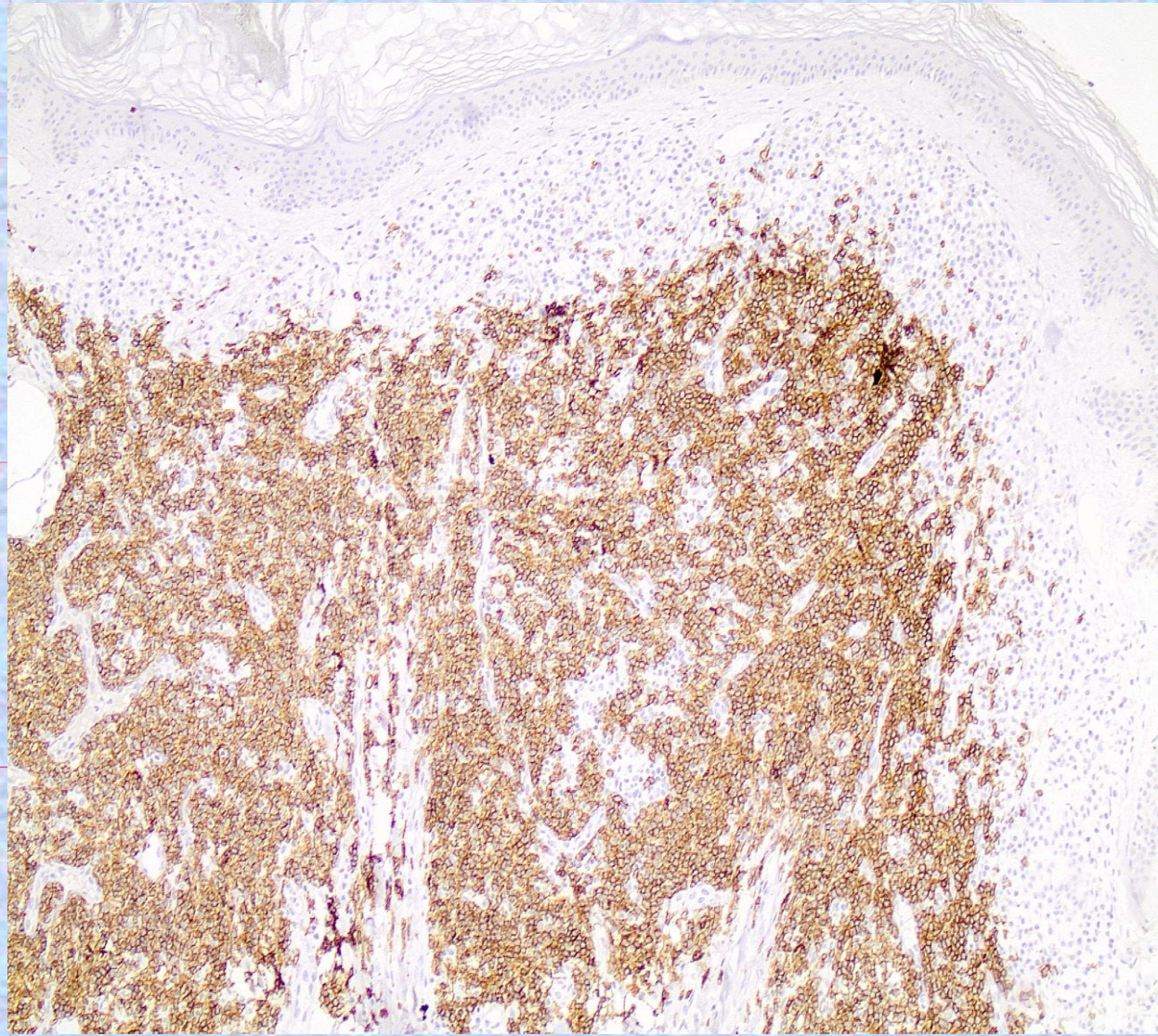
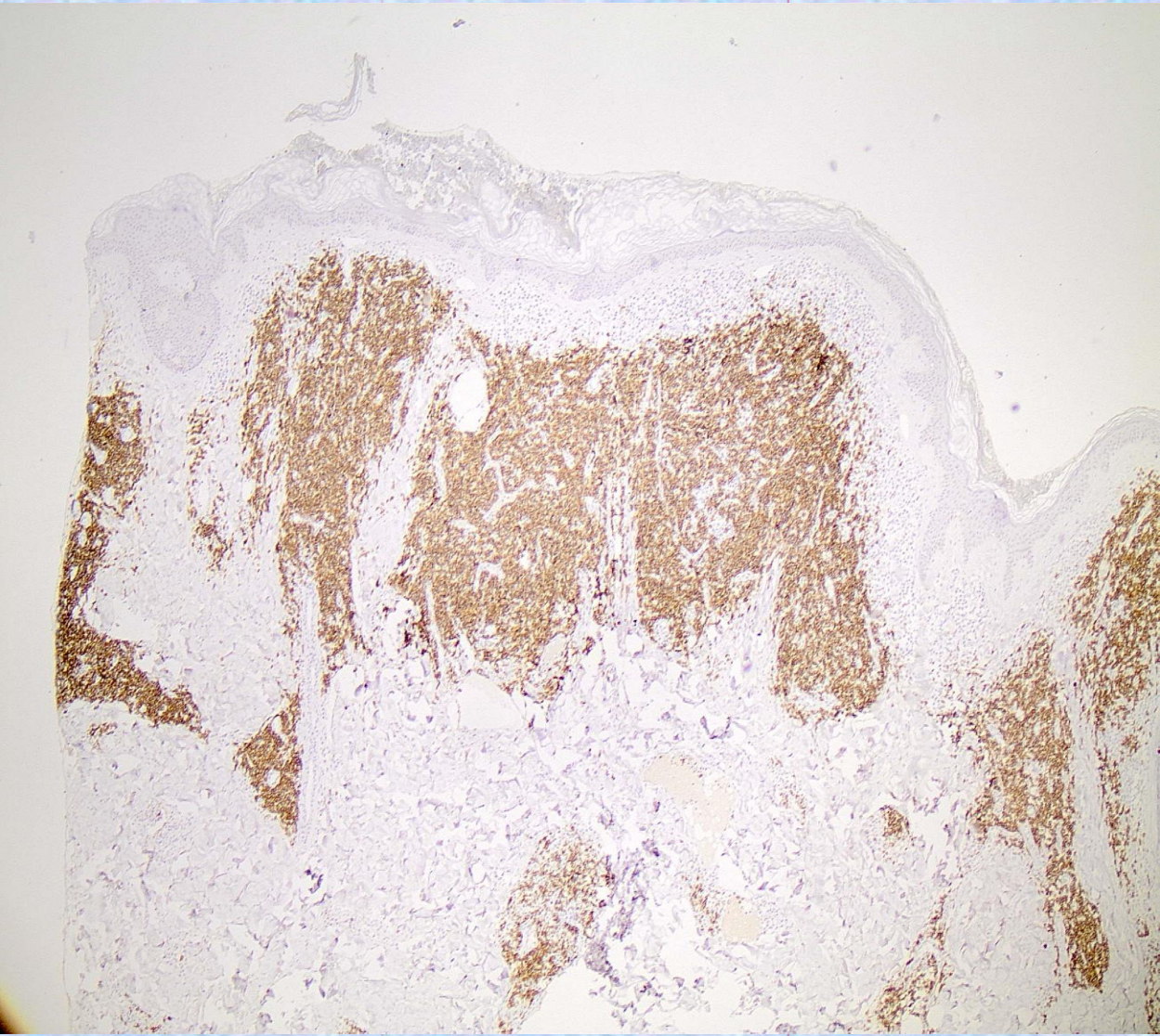
Επέκταση στο υποδόριο λίπος



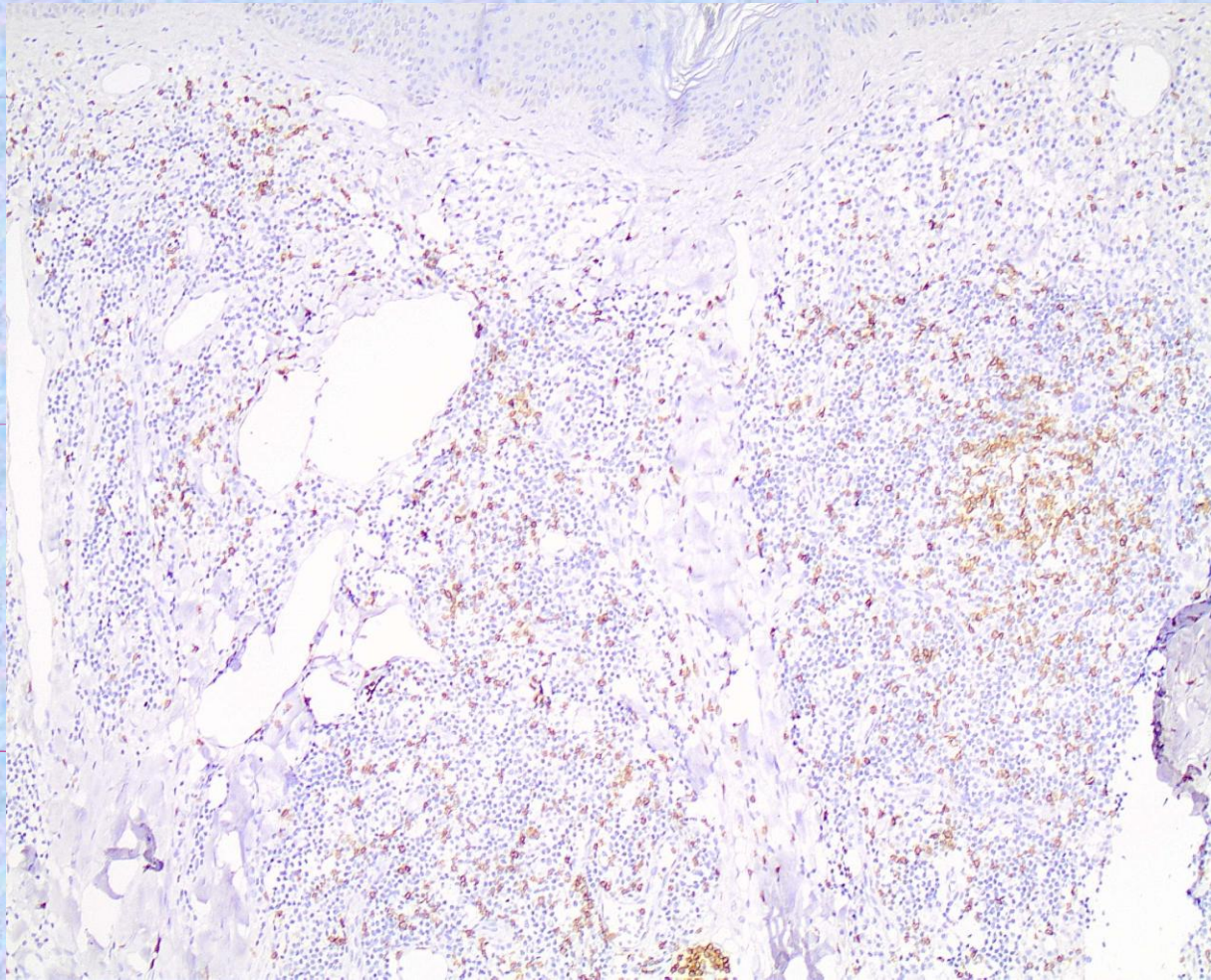
Μέσου μεγέθους λεμφοκύτταρα τα οποία αναμειγνύονται με άφθονα πλασματοκύτταρα



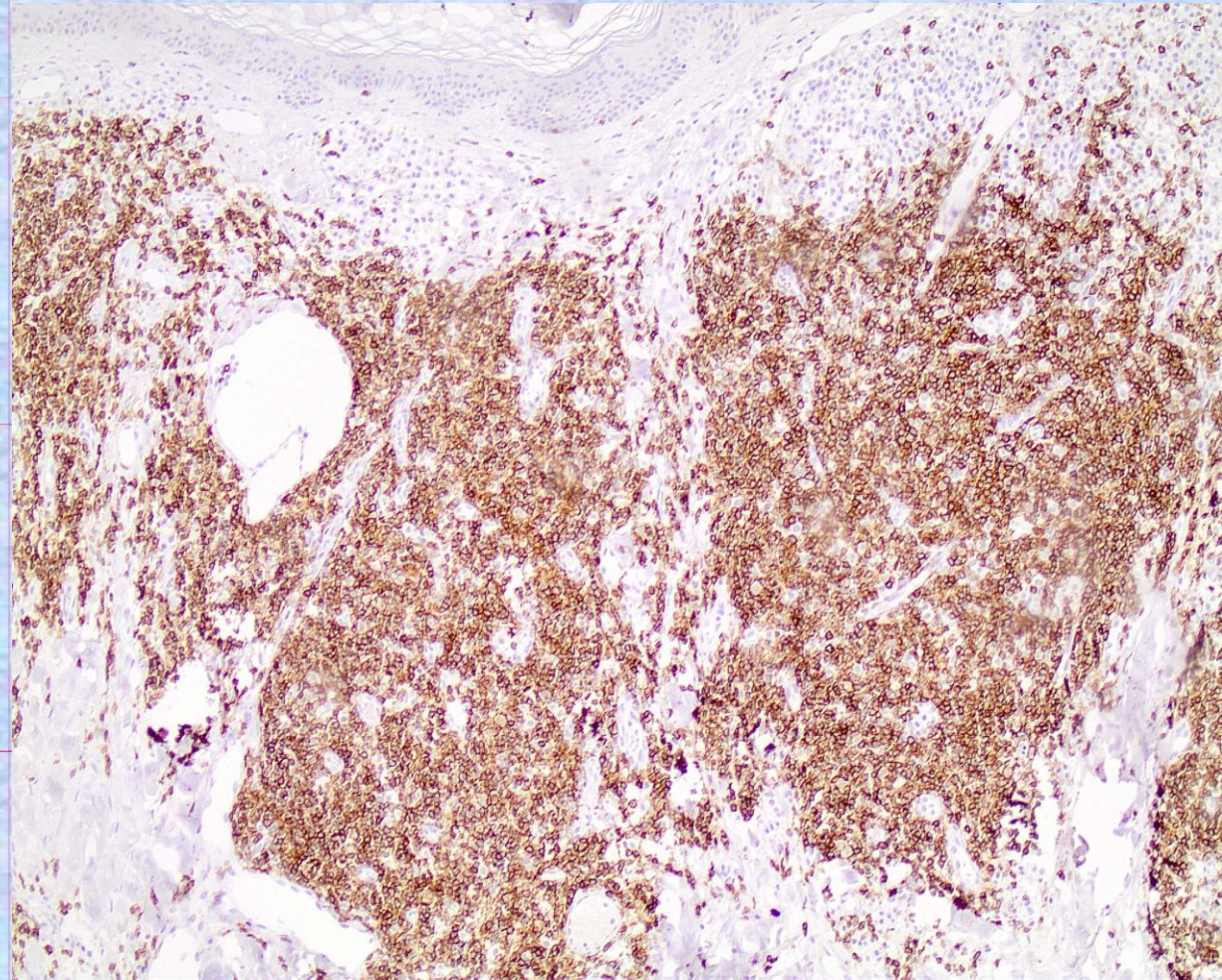
Μέσου μεγέθους λεμφοκύτταρα τα οποία αναμειγνύονται με άφθωνα πλασματοκύτταρα



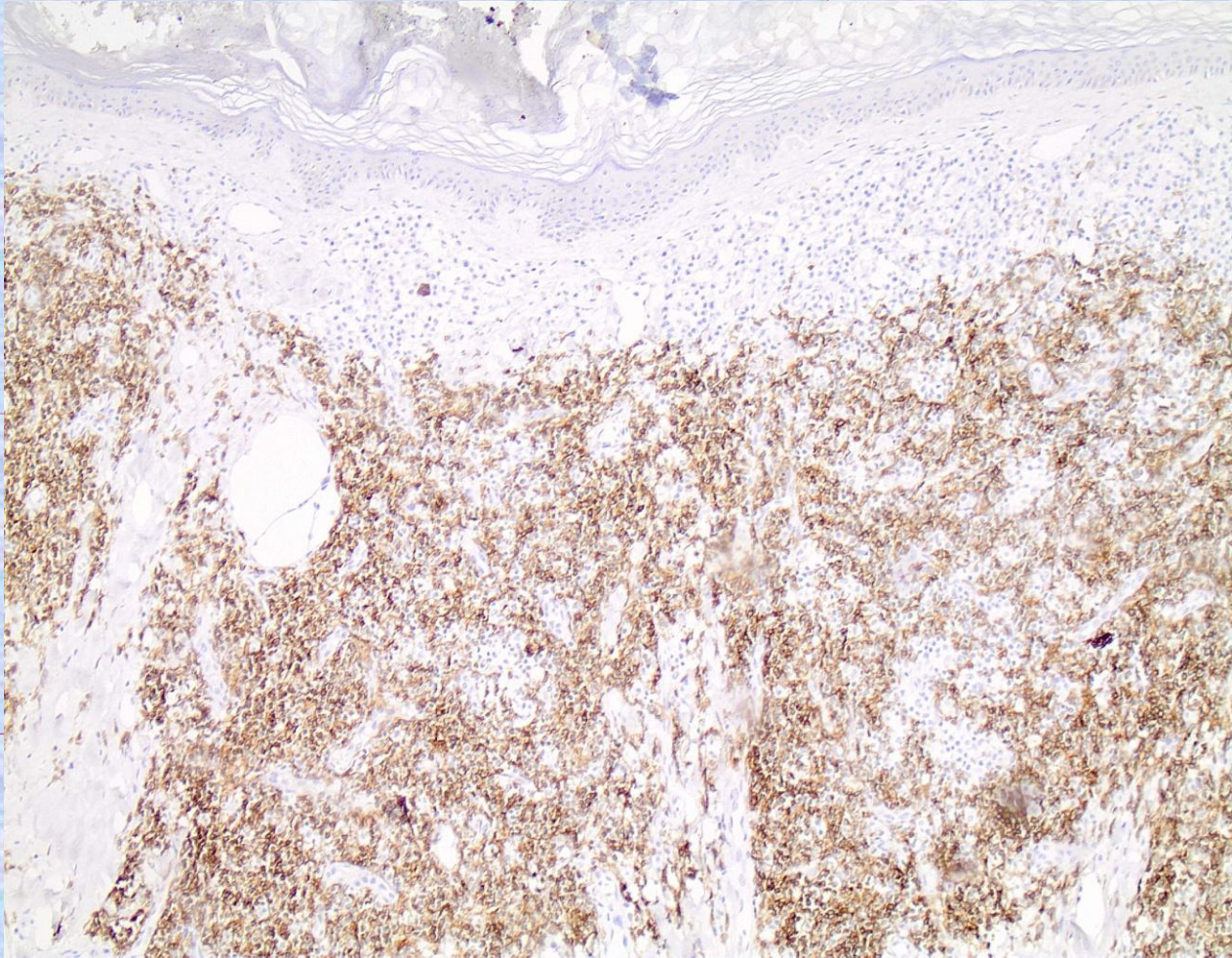
CD20



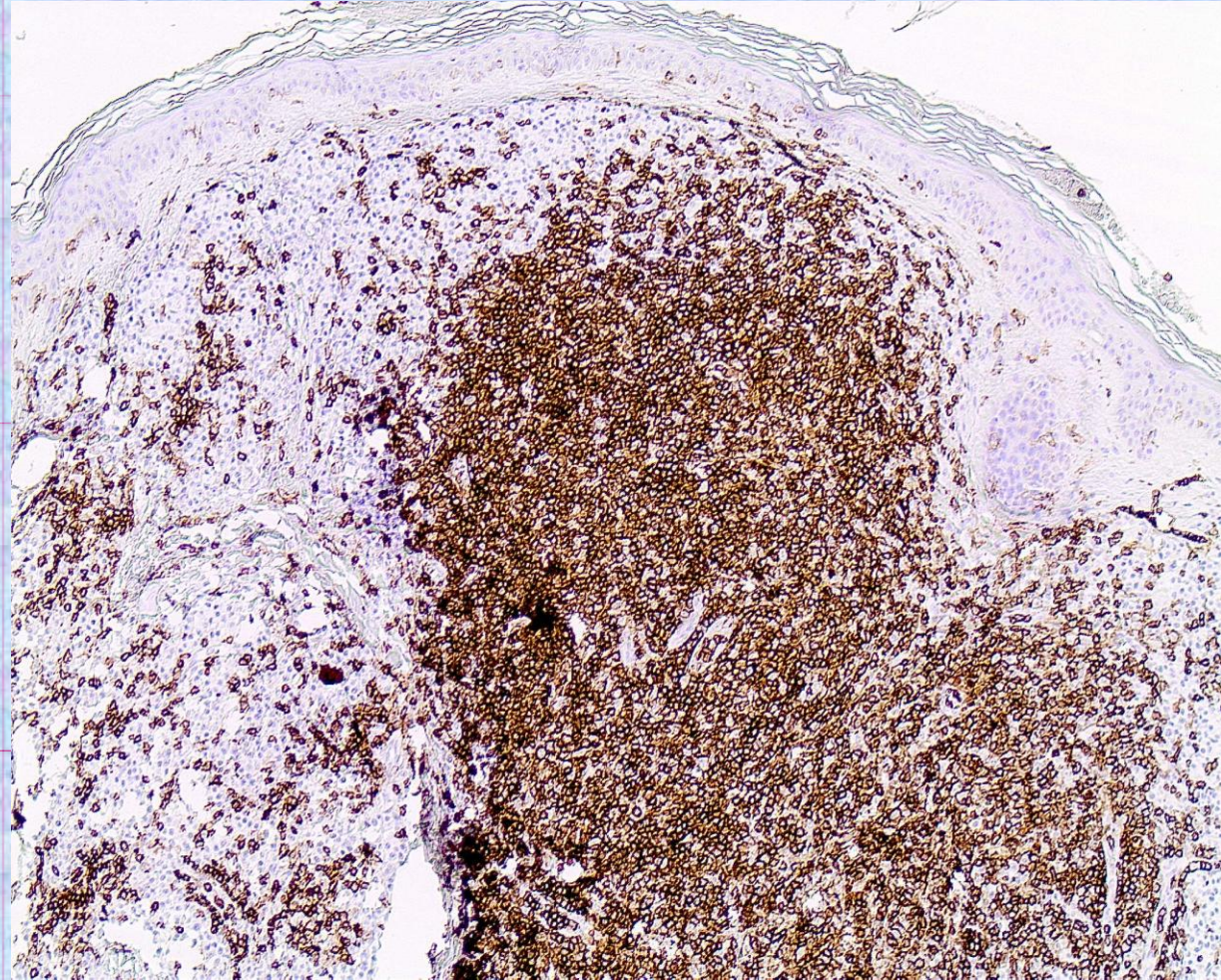
CD3



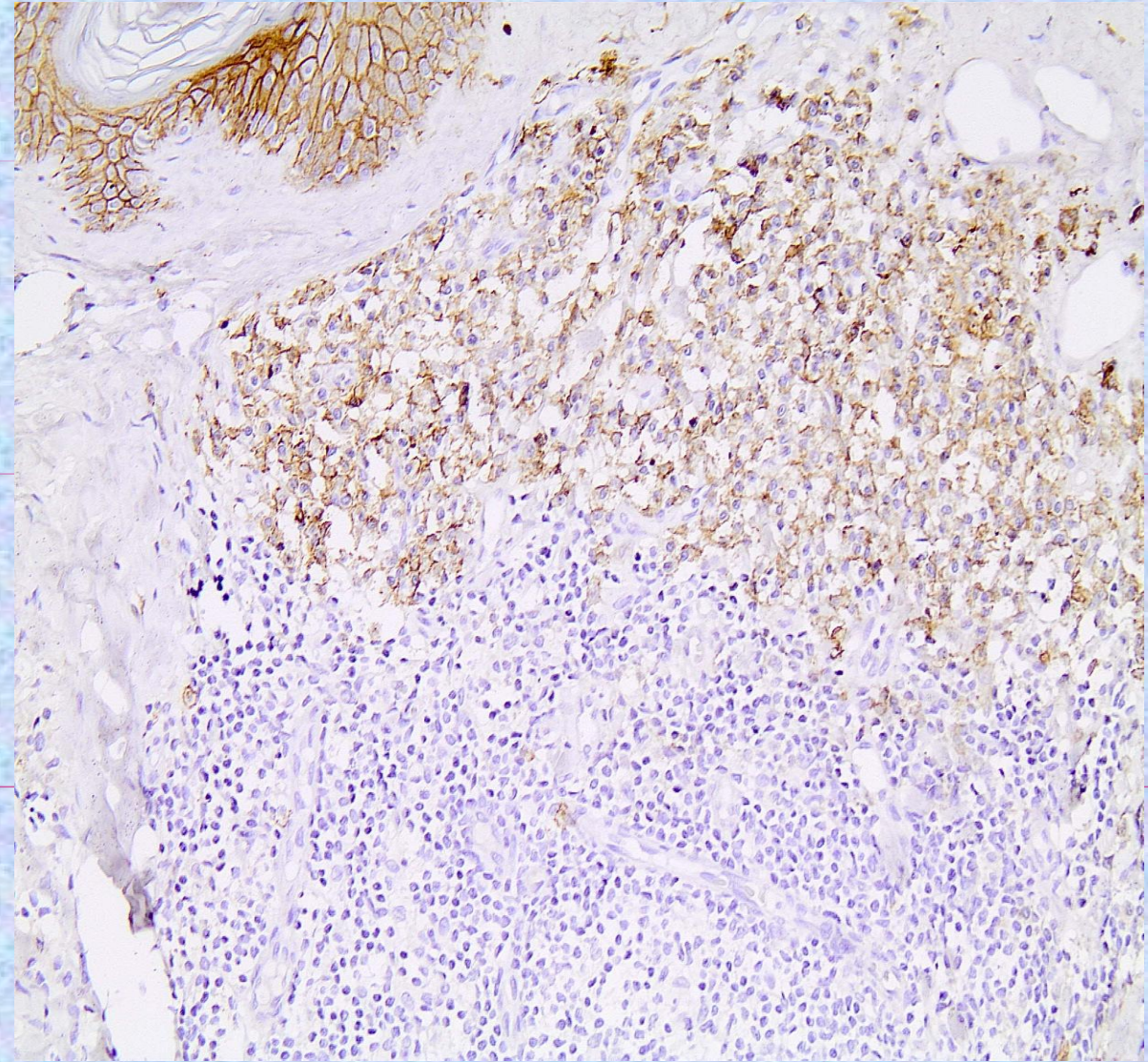
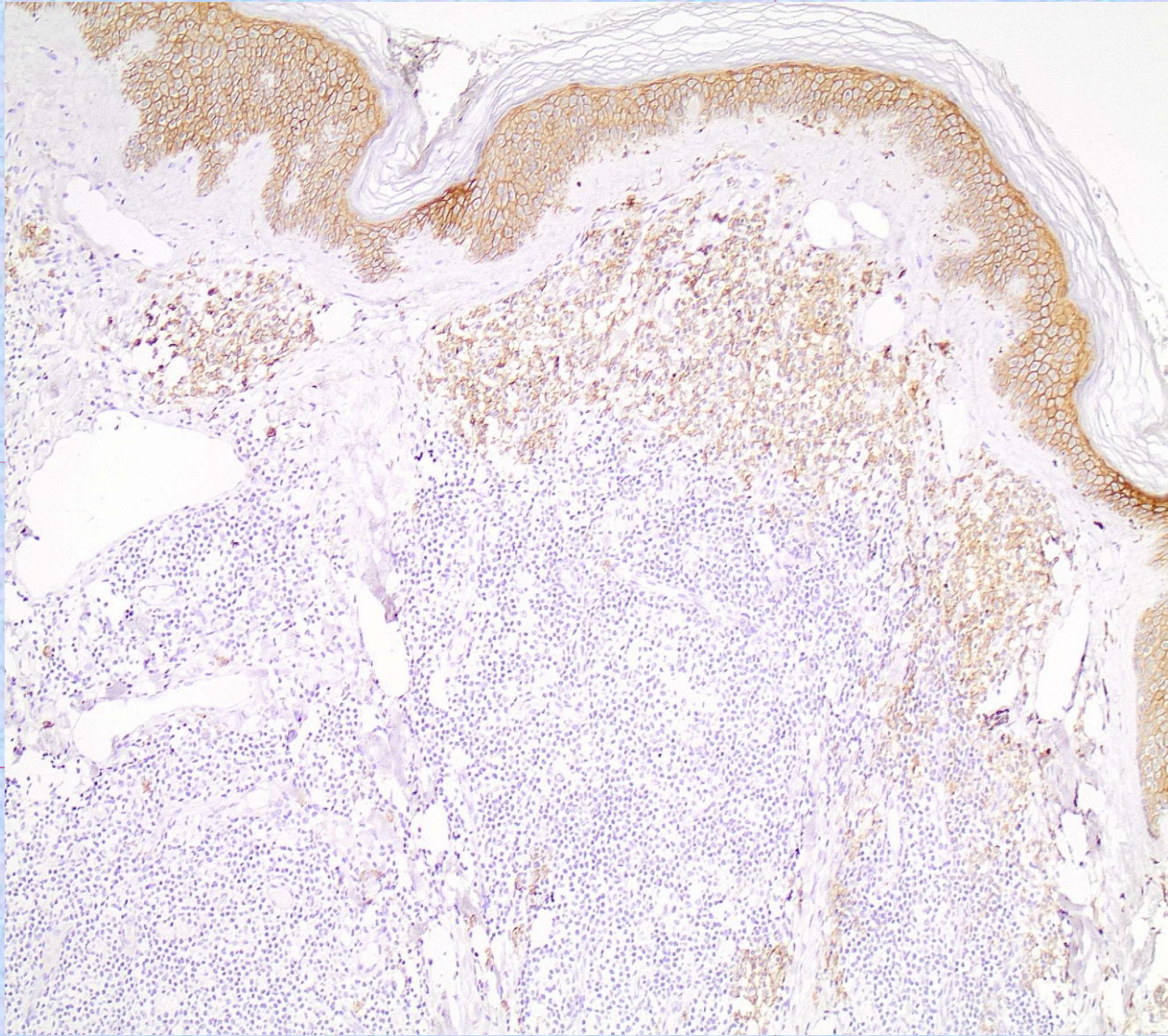
CD5



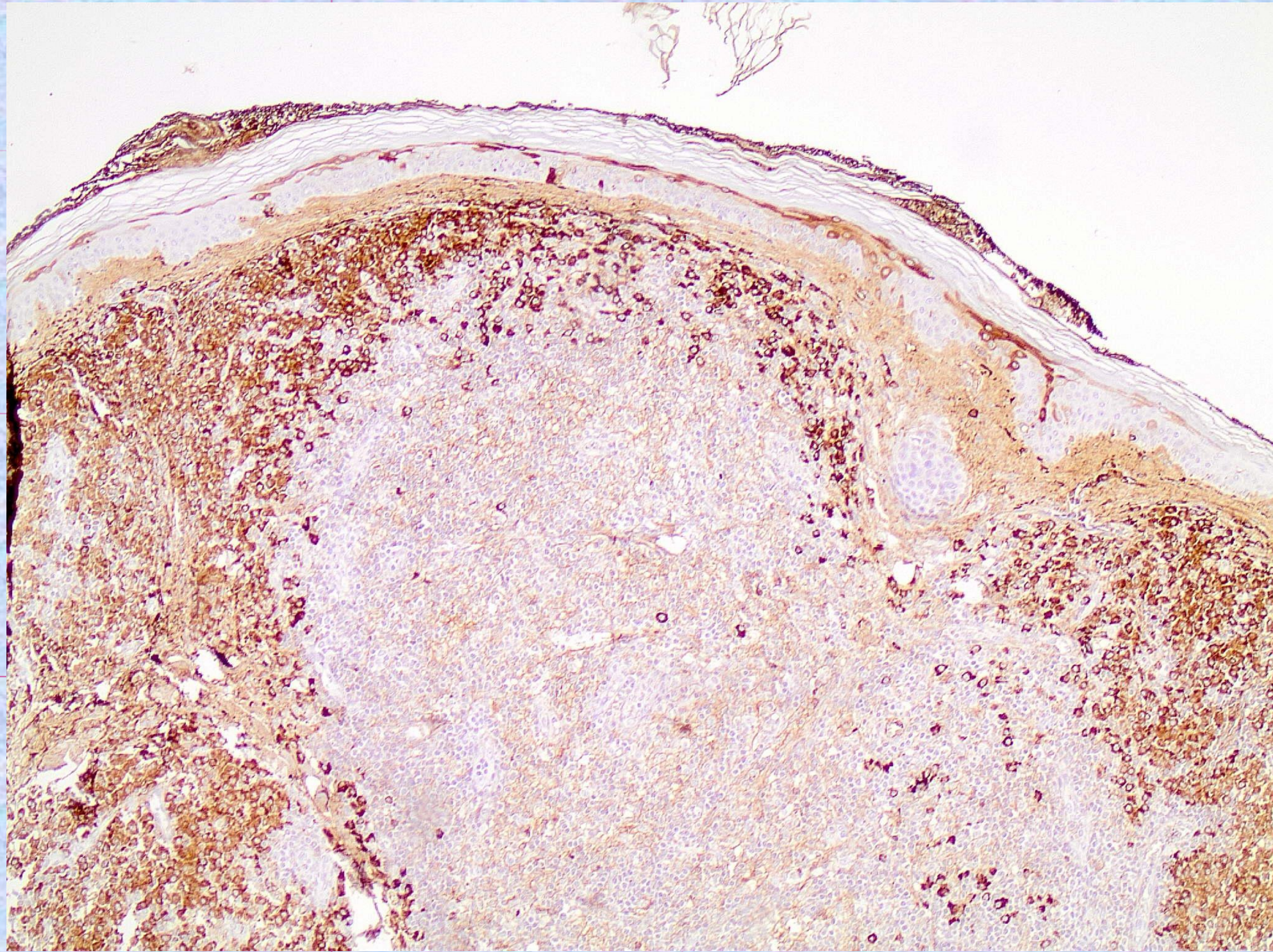
CD23



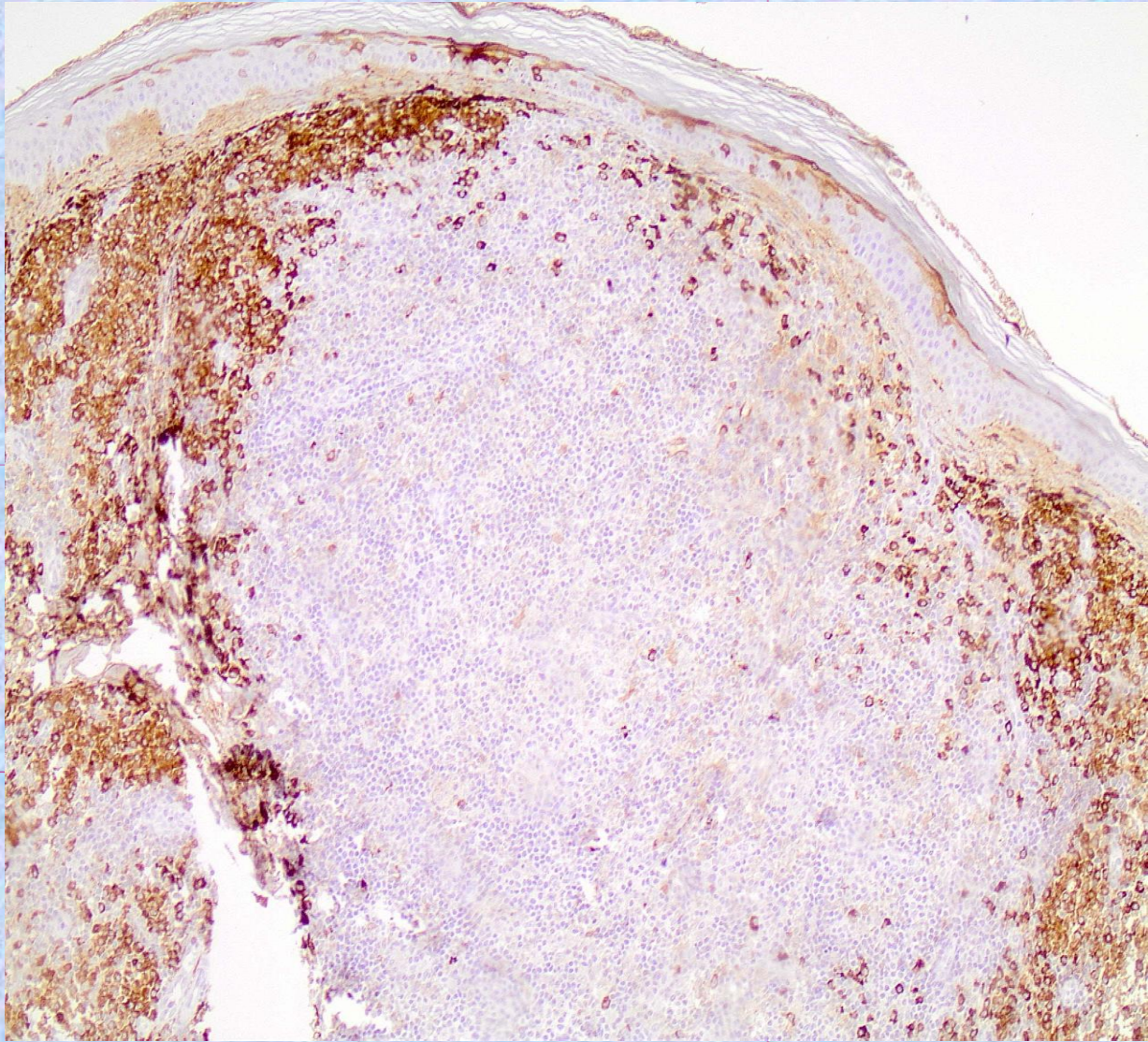
CD43



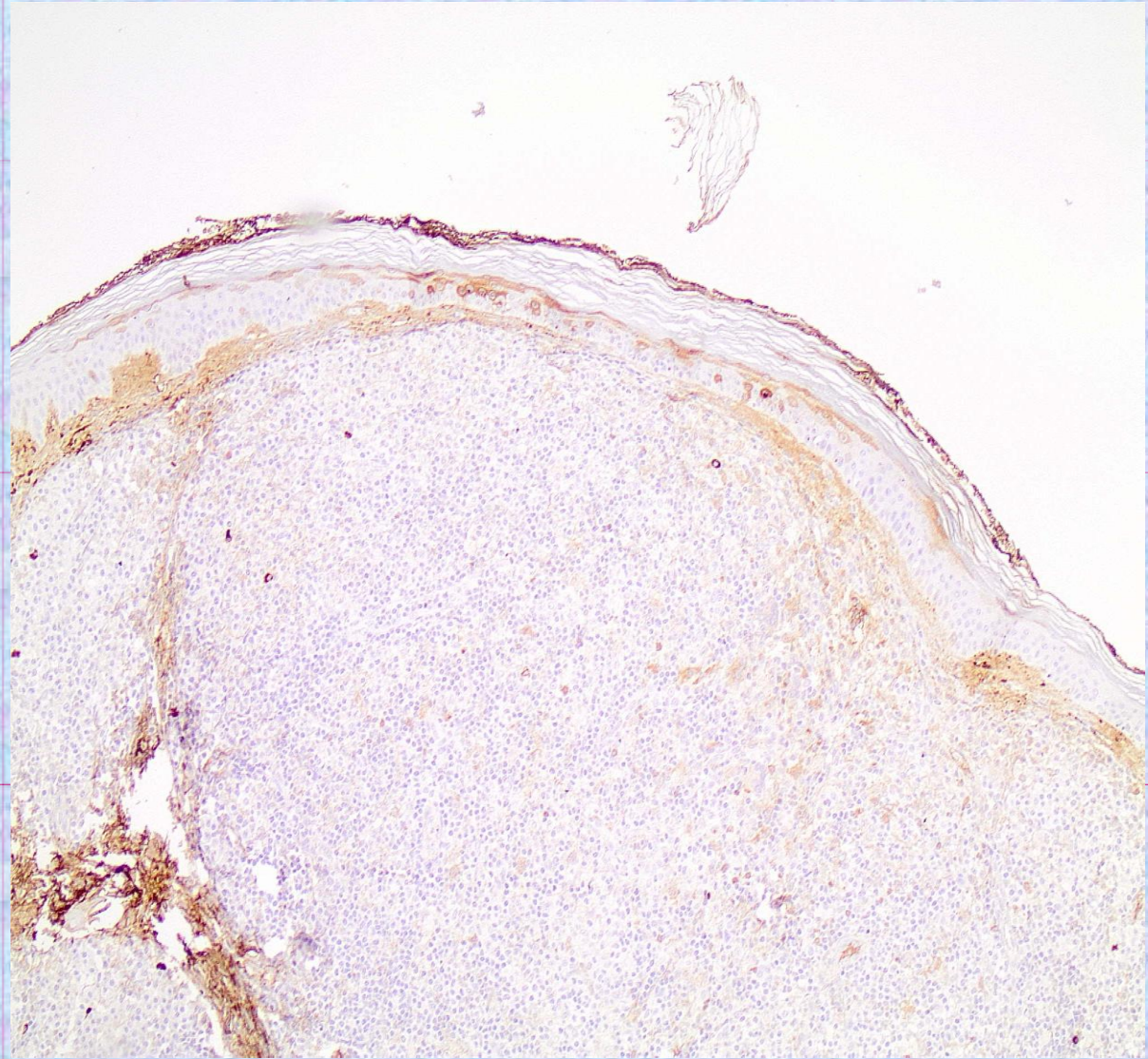
CD138



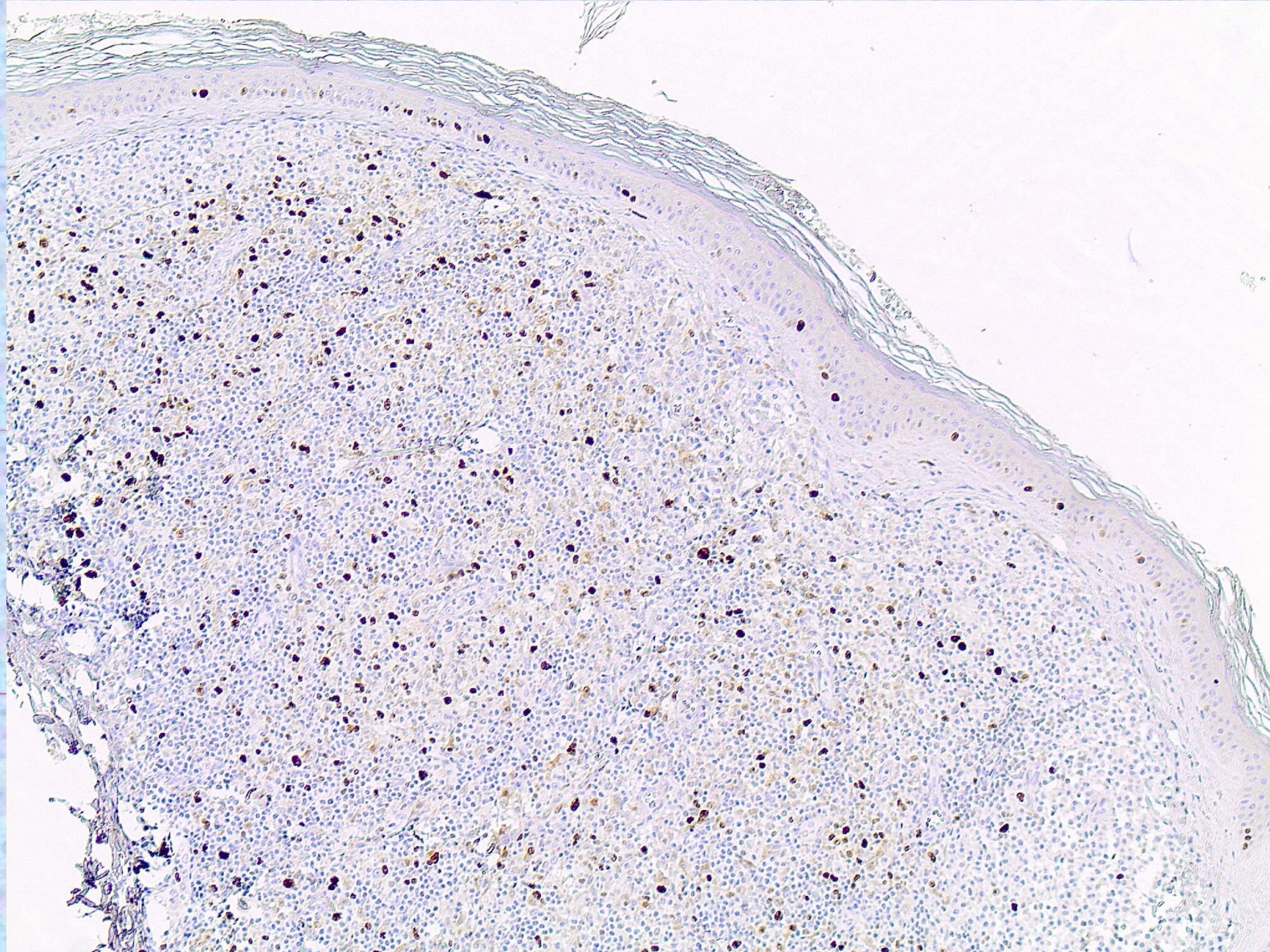
IgG



κ



λ



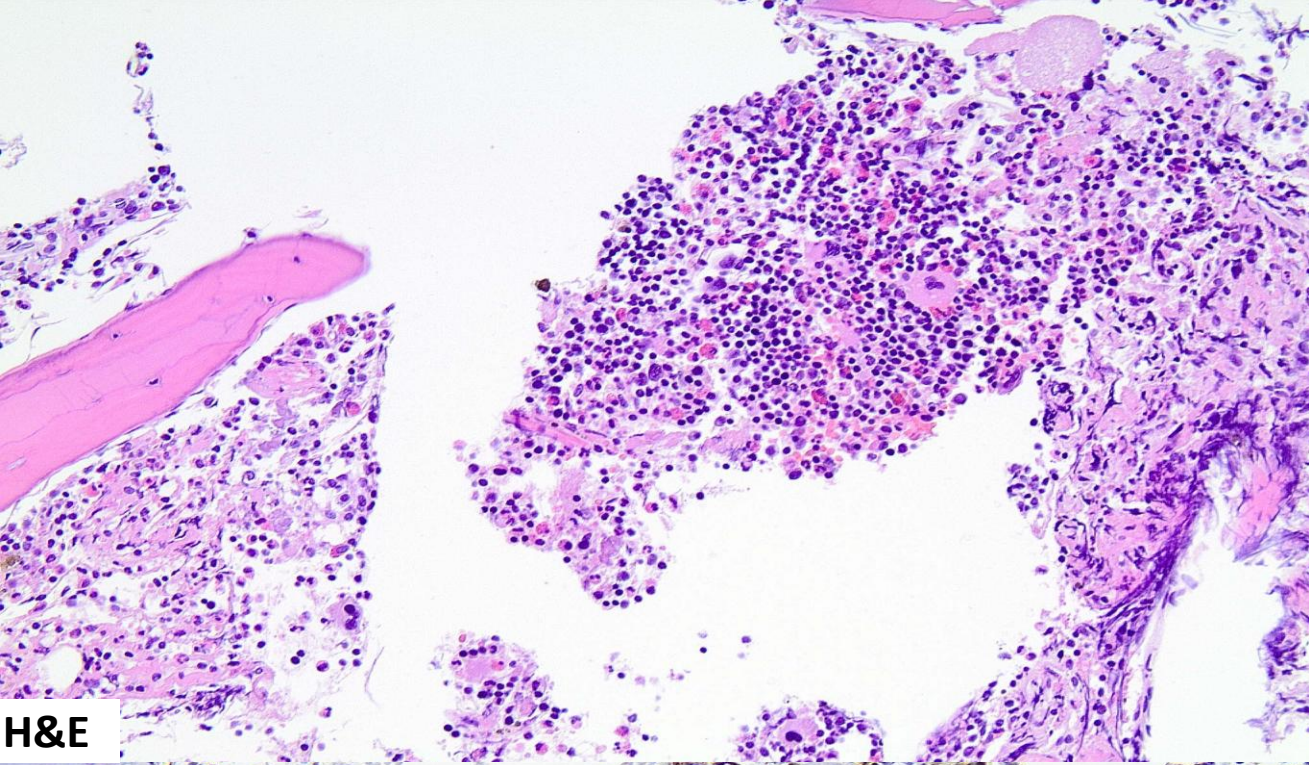
Ki67

Σύνοψη ευρημάτων

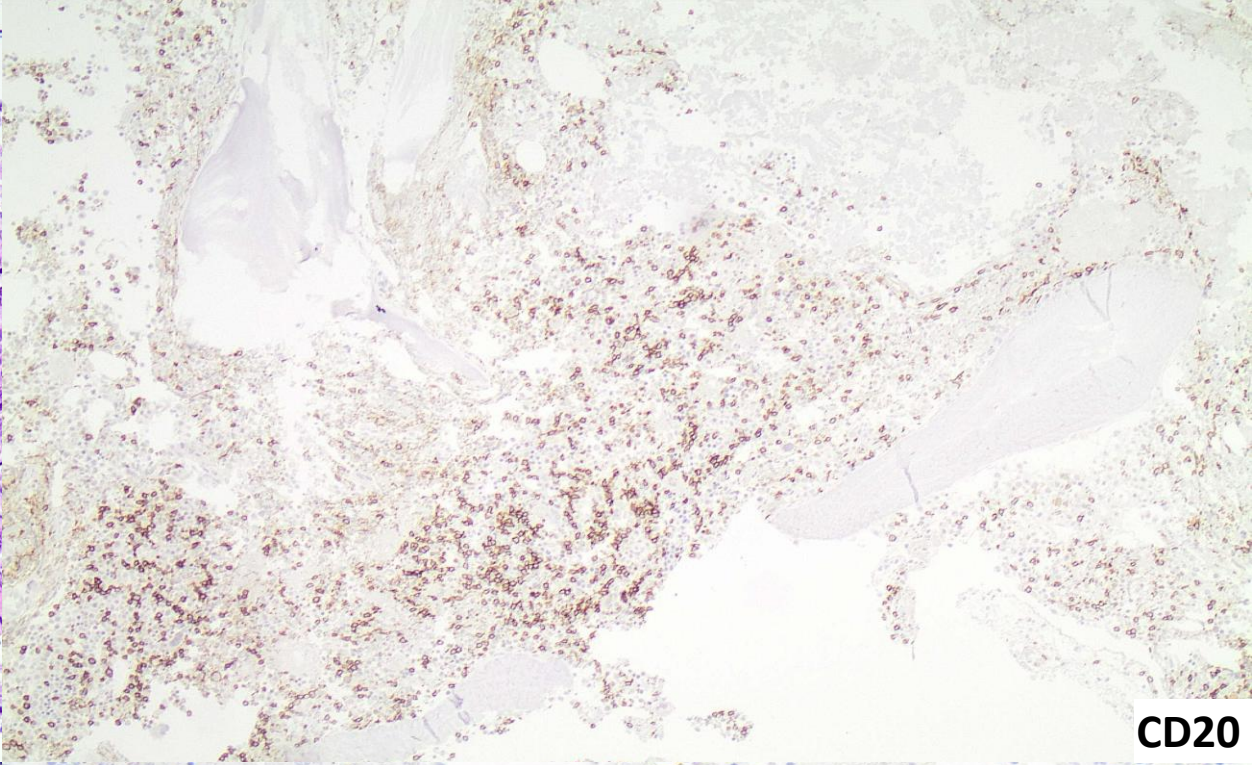
Διήθηση του χορίου και υποδορίου από μέσου μεγέθους CD5+CD23+ B λεμφοκύτταρα και πλασματοκύτταρα με κλωνικότητα clgGκ+

Διαφορική Διάγνωση

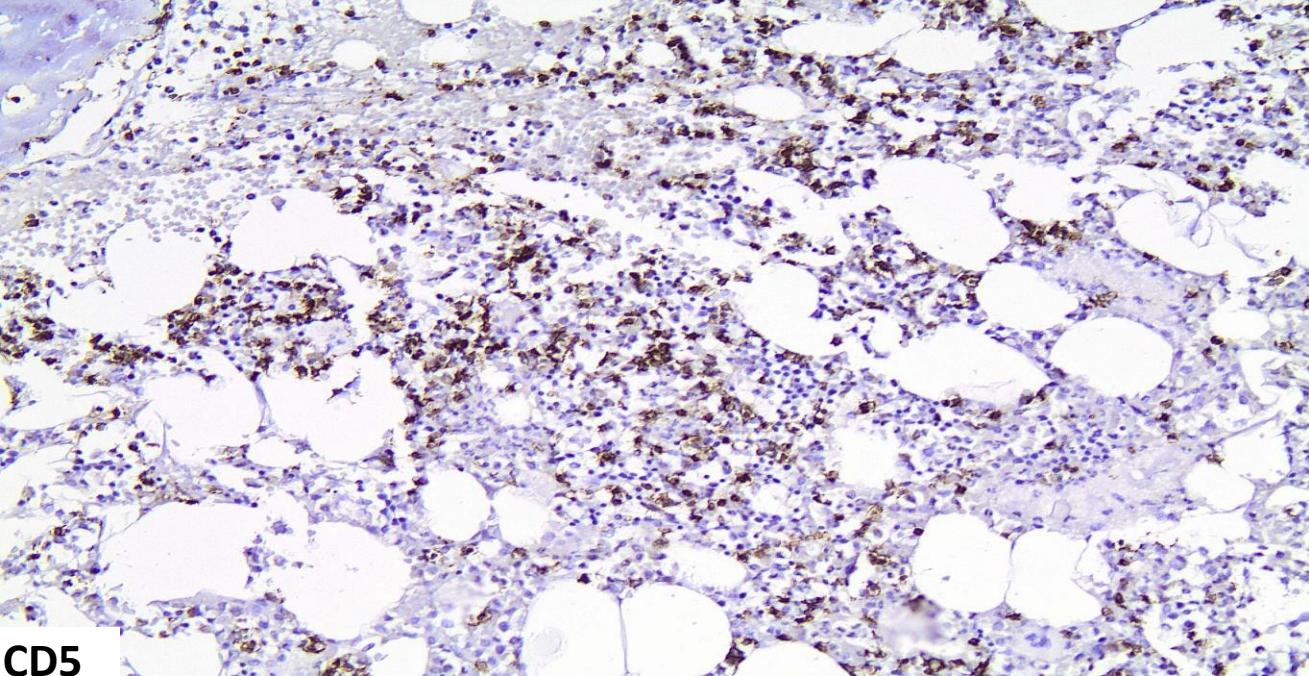
- Χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία/λεμφοκυτταρικό λέμφωμα με πλασματοκυτταρική διαφοροποίηση
- Λέμφωμα από το κύτταρο της οριακής ζώνης



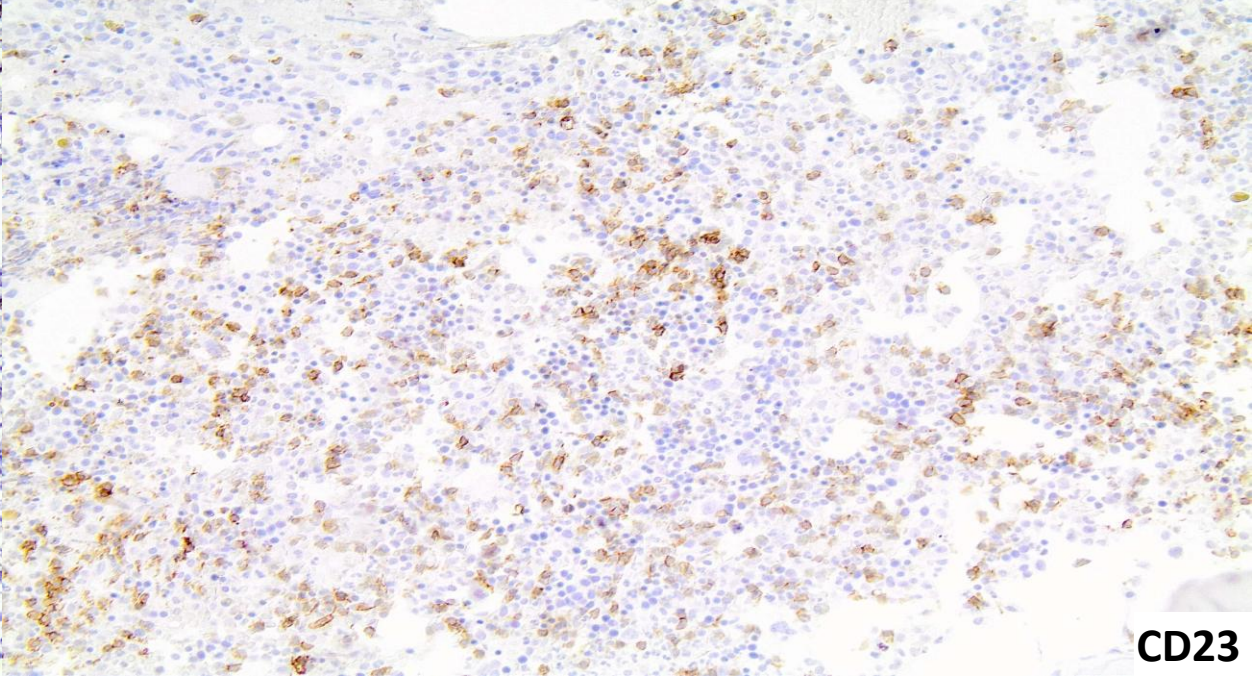
H&E



CD20



CD5



CD23

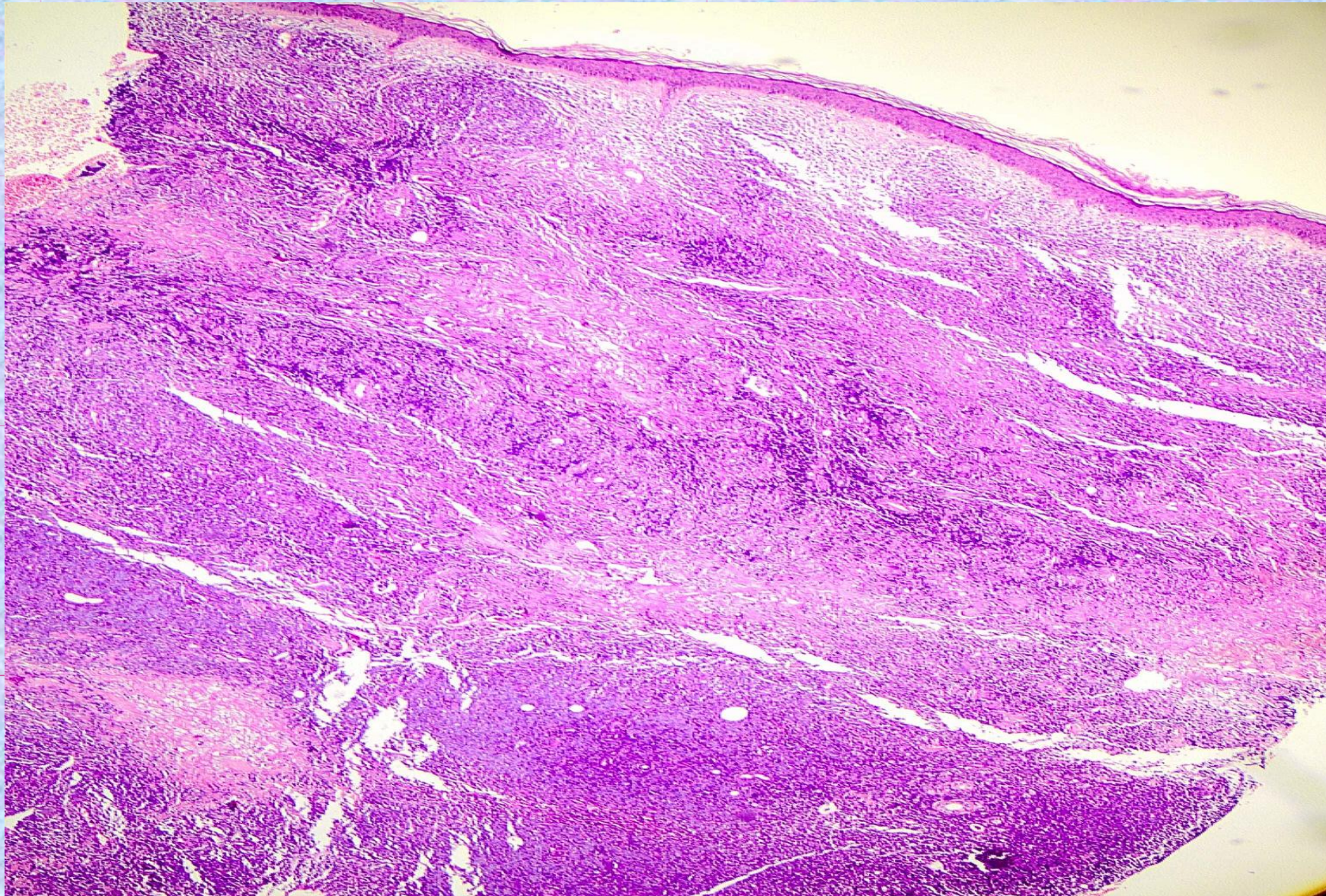
Διάγνωση

- Χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία/λεμφοκυτταρικό λέμφωμα με πλασματοκυτταρική διαφοροποίηση
- Λέμφωμα από ~~απώρο~~ κύτταρο της οριακής ζώνης

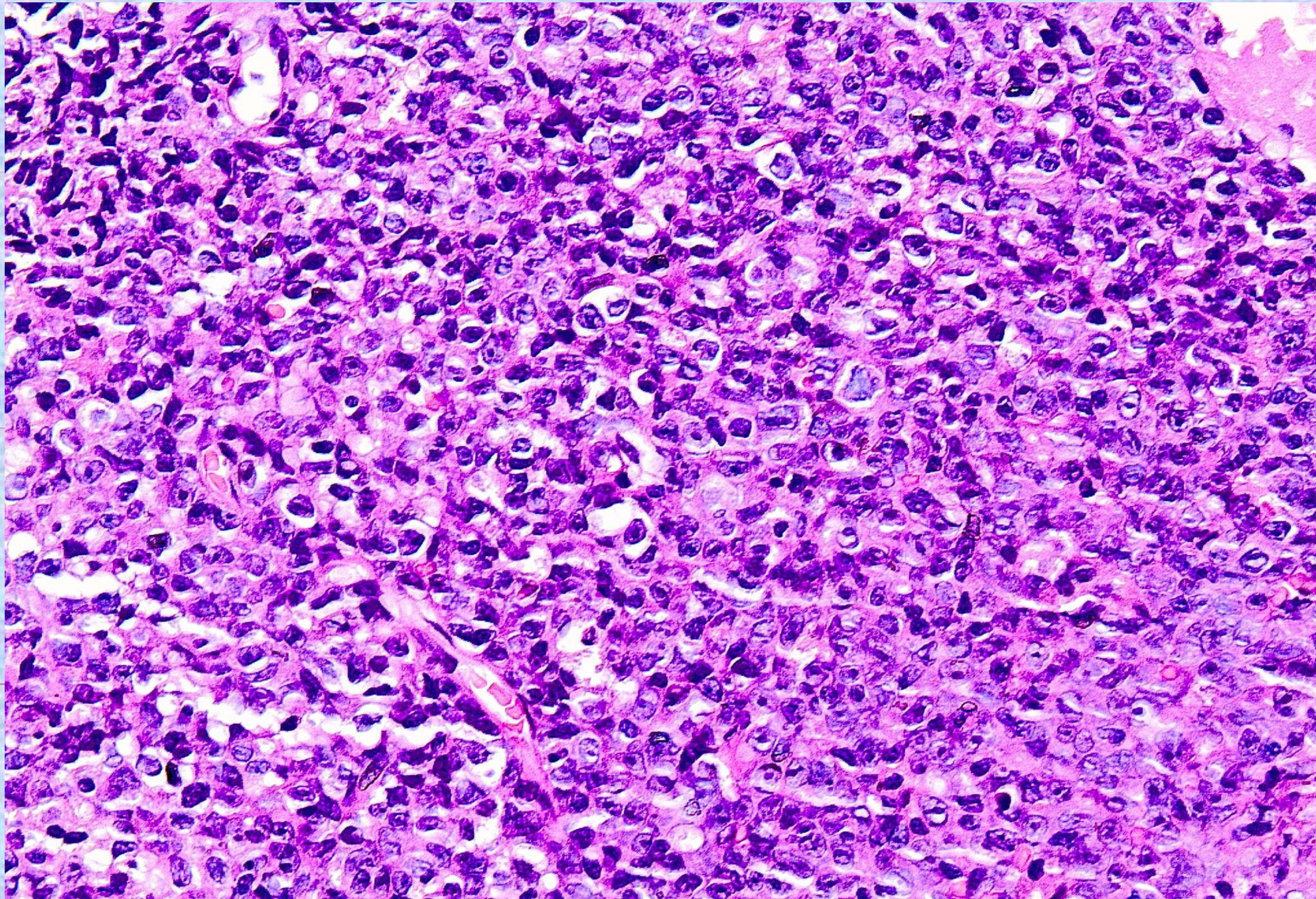
Πολλαπλές βλάβες, διήθηση μυελού των οστών, θετικότητα για CD5 και CD23

Περιστατικό 8

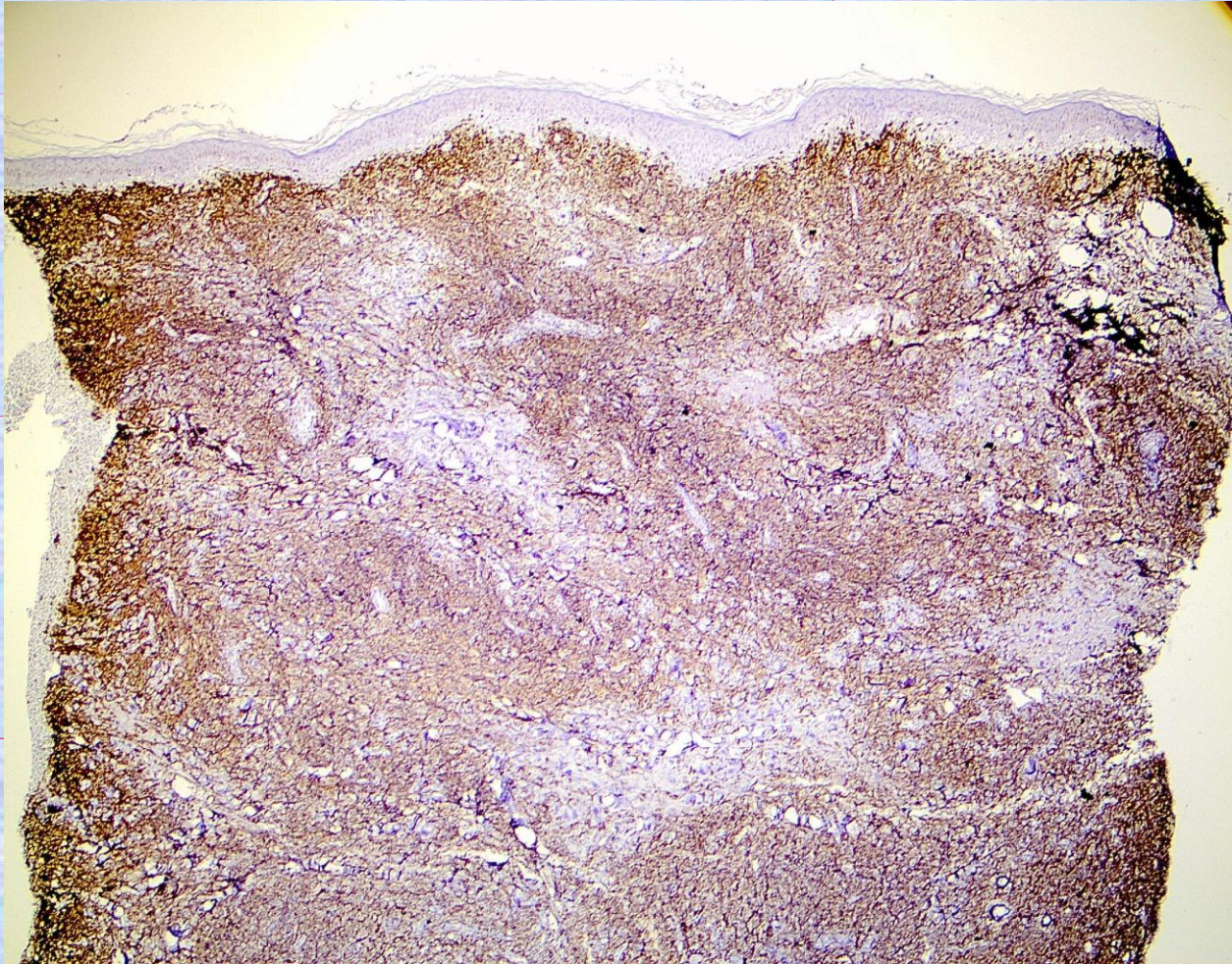
- Γυναίκα, 75 ετών
- Ογκόμορφη αλλοίωση δέρματος αριστερής γαστροκνημίας



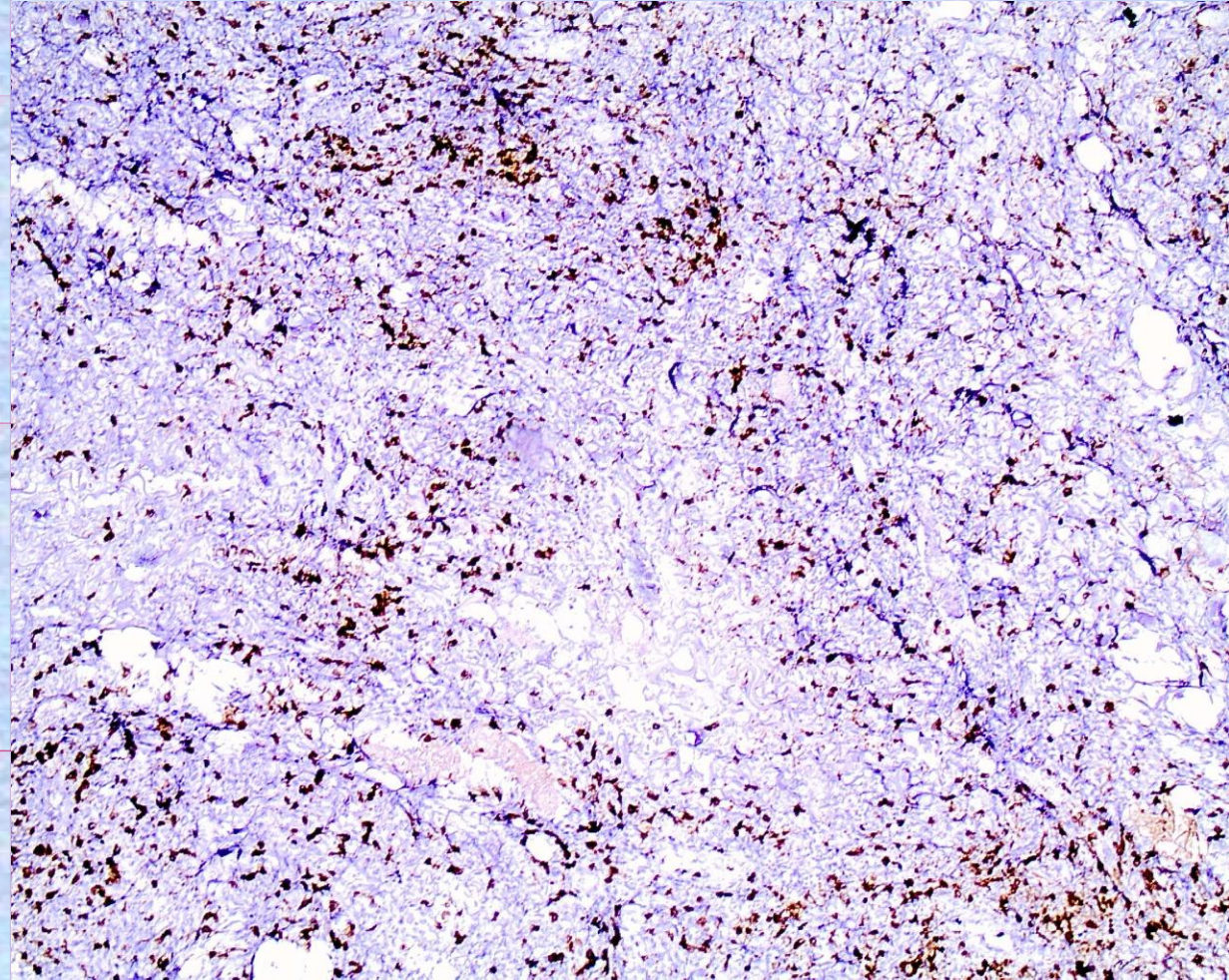
Πυκνή διήθηση από λεμφοειδή πληθυσμό με διάχυτο πρότυπο ανάπτυξης



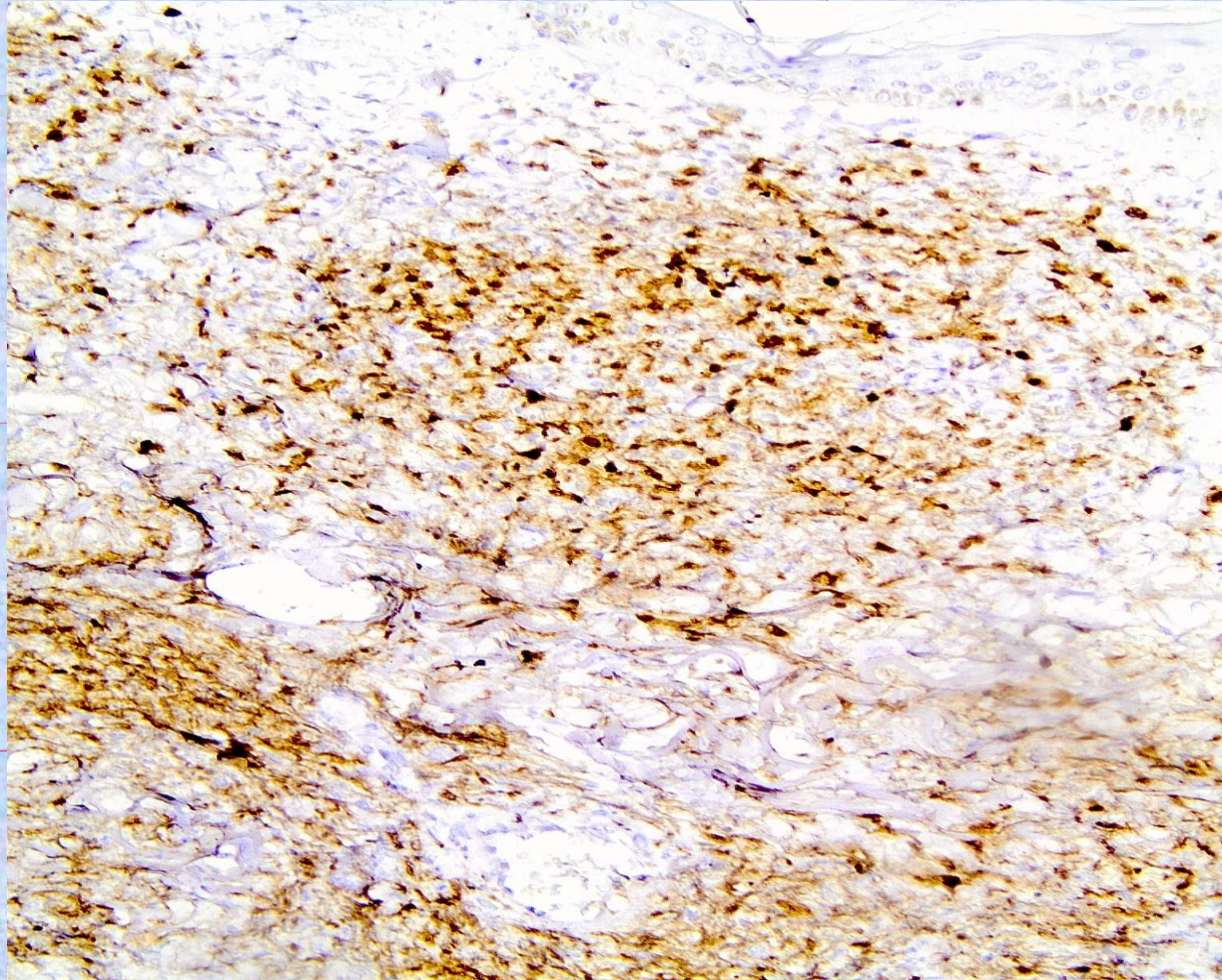
Ο νεοπλασματικός πληθυσμός έχει μεγάλο μέγεθος και ανοσοβλαστική κυρίως μορφολογία και ελάχιστα μικρού μεγέθους λεμφοκύτταρα



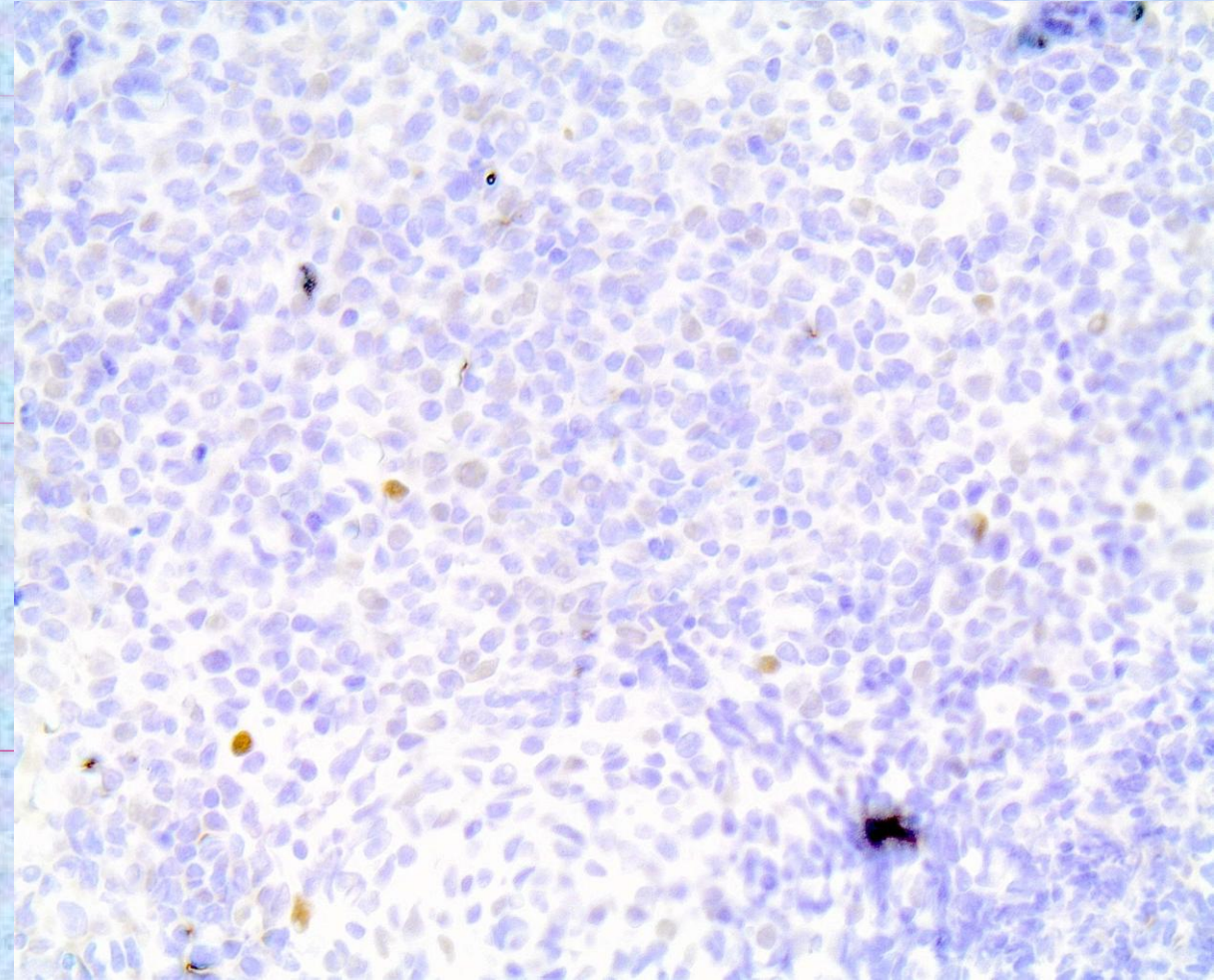
CD20



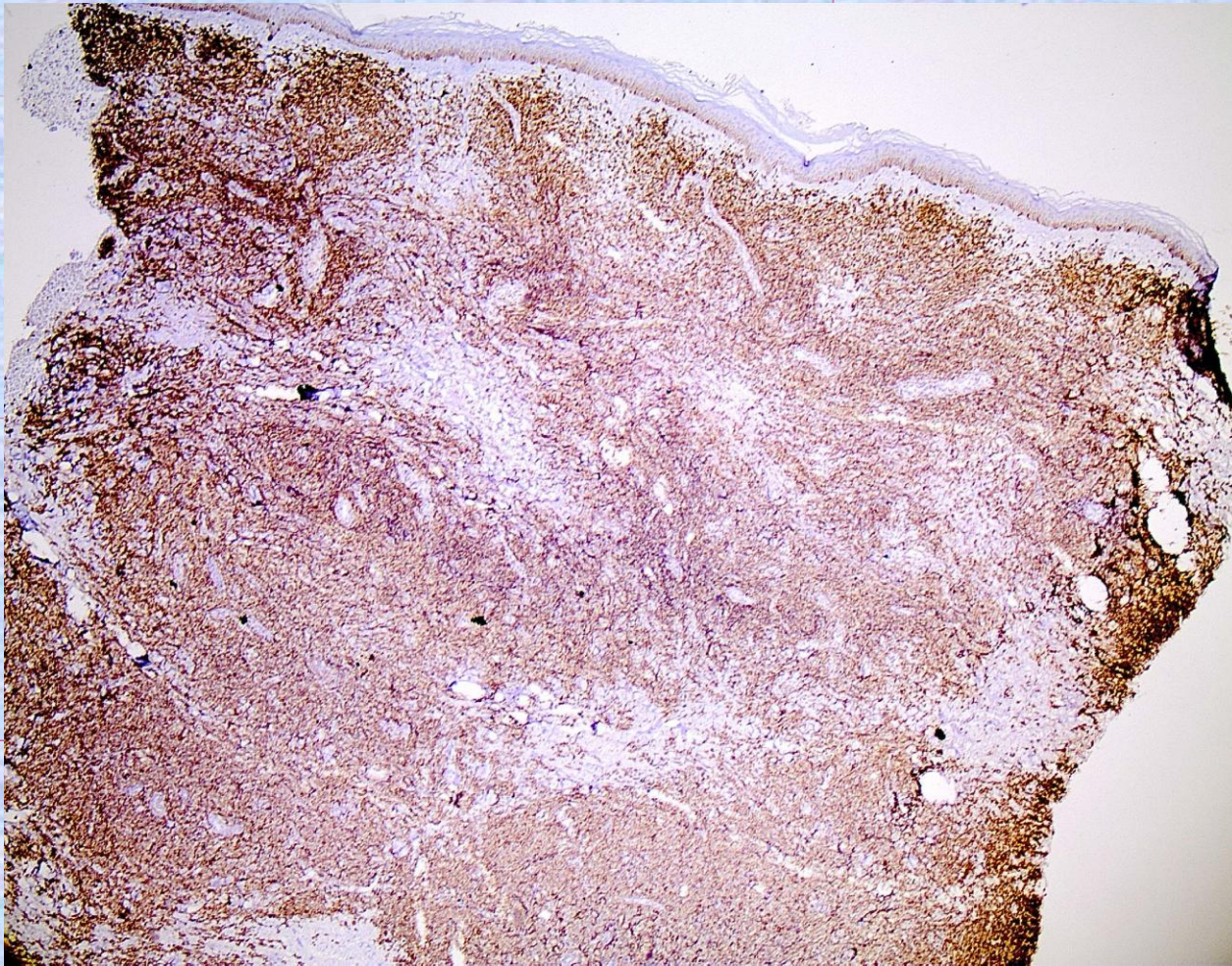
CD3



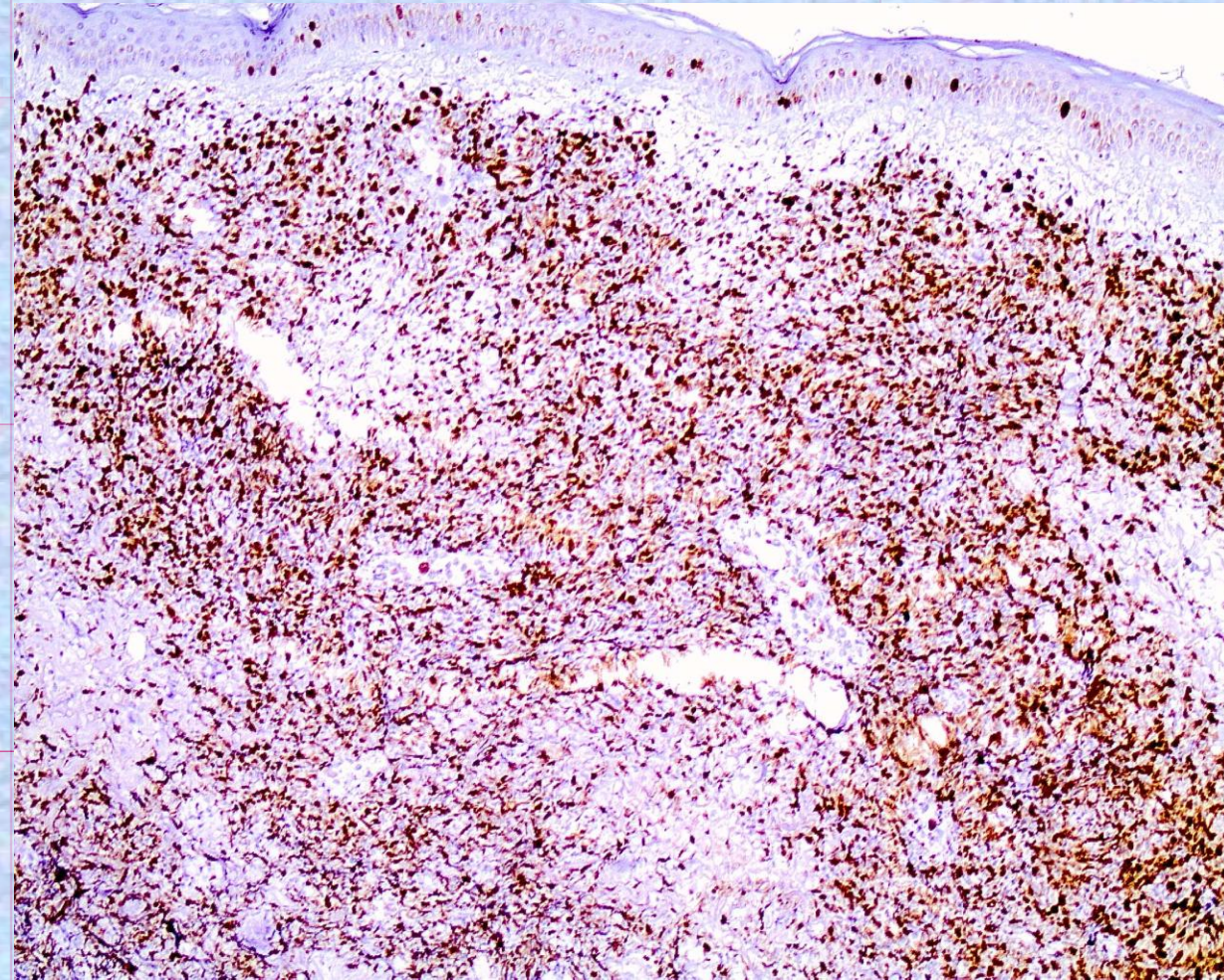
MUM-1



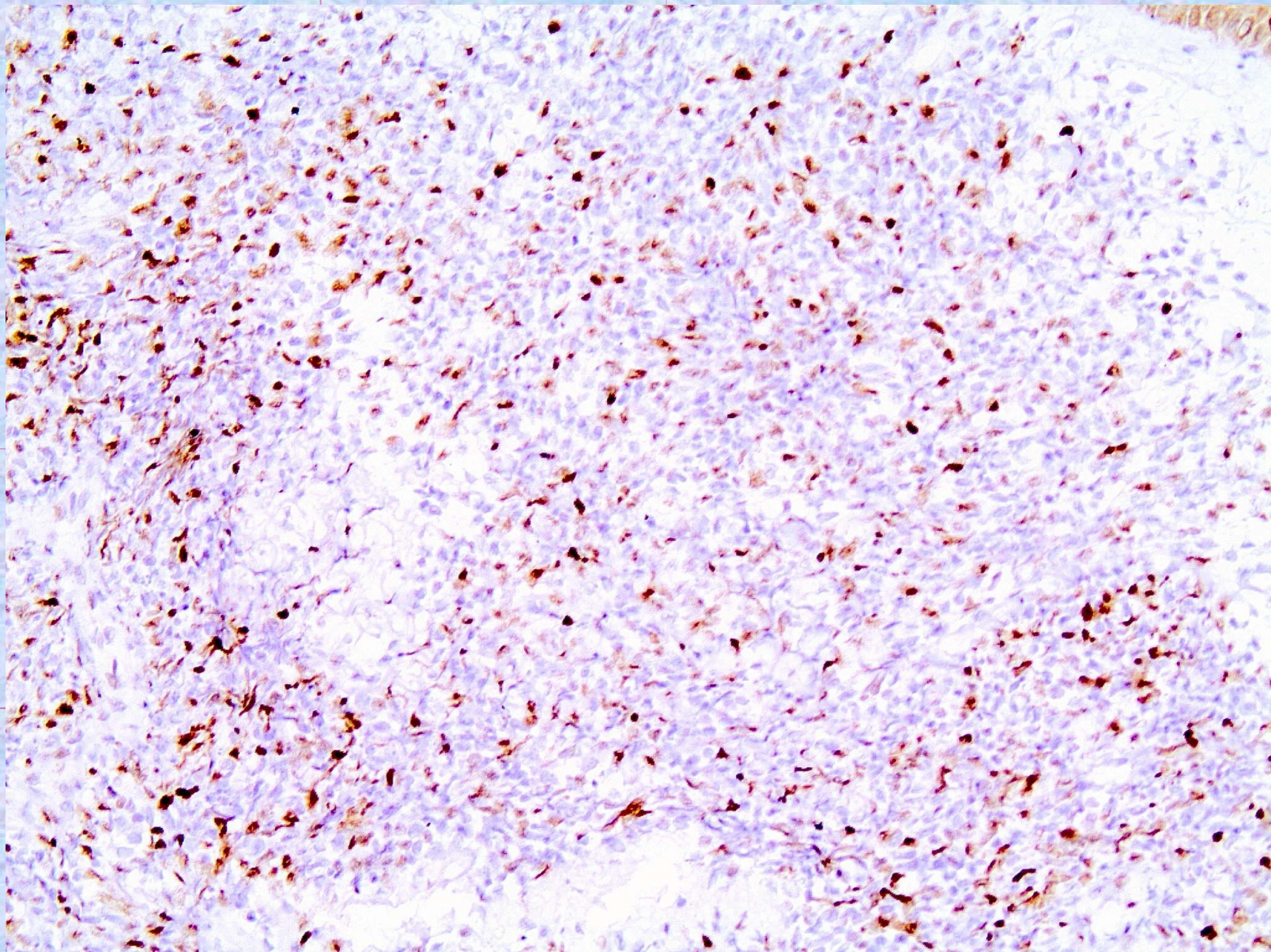
Bcl-6



Bcl-2



Ki67



c-myc

Σύνοψη ευρημάτων

Διάχυτη διήθηση του χορίου και υποδορίου από
μεγάλου μεγέθους λεμφοειδή πληθυσμό με φαινότυπο
CD20+MUM-1+bcl-2+bcl-6+CD10-, απουσία δικτύου
δενδριτικών κυττάρων

Διαφορική Διάγνωση

- Πρωτοπαθές δερματικό μεγαλοκυτταρικό
B λέμφωμα τύπου ποδός
- Διήθηση από συστηματικό διάχυτο
μεγαλοκυτταρικό B λέμφωμα

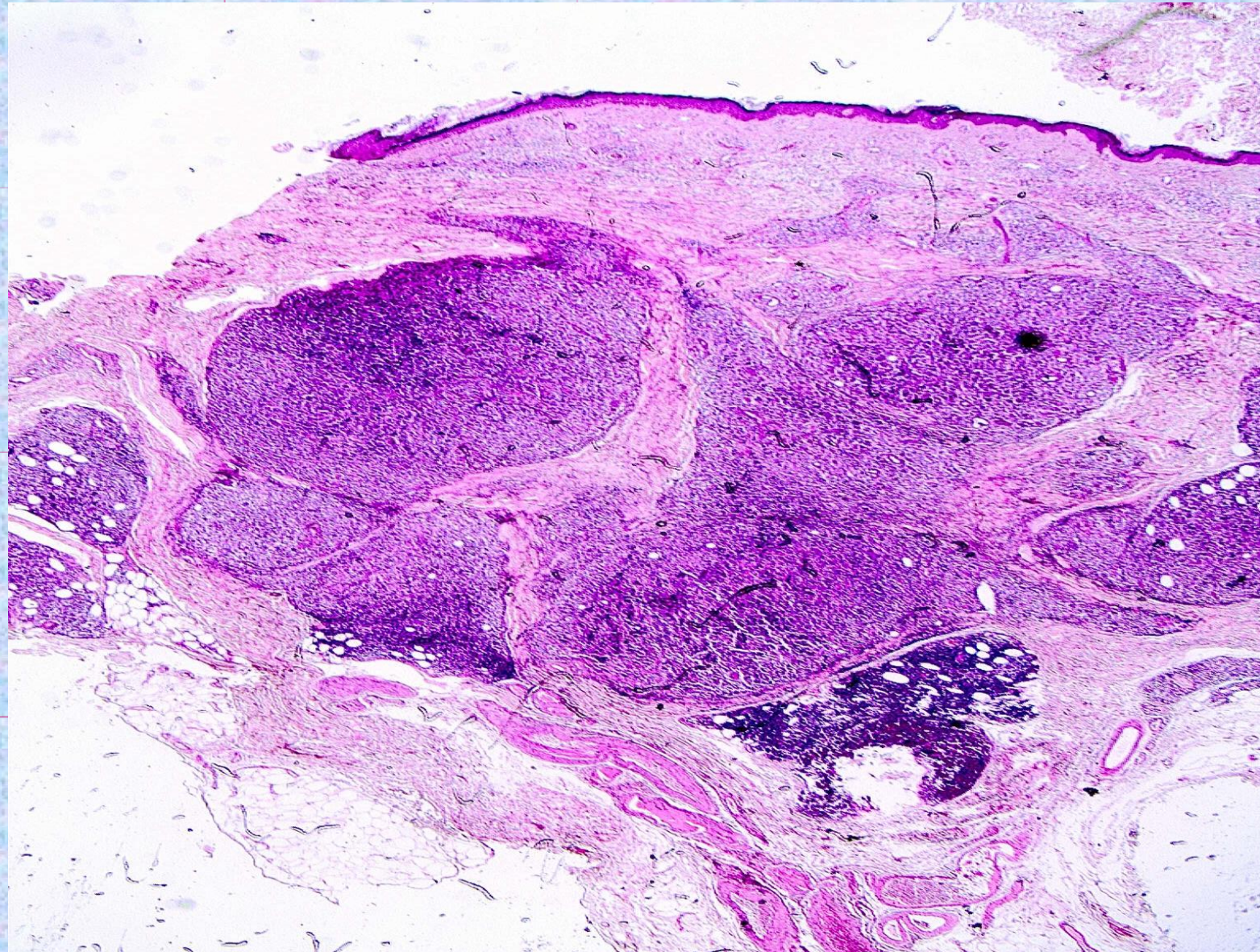
Διάγνωση

- Πρωτοπαθές δερματικό μεγαλοκυτταρικό B λέμφωμα τύπου ποδός
- Διήθηση από συστηματικό διάχυτο μεγαλοκυτταρικό B λέμφωμα

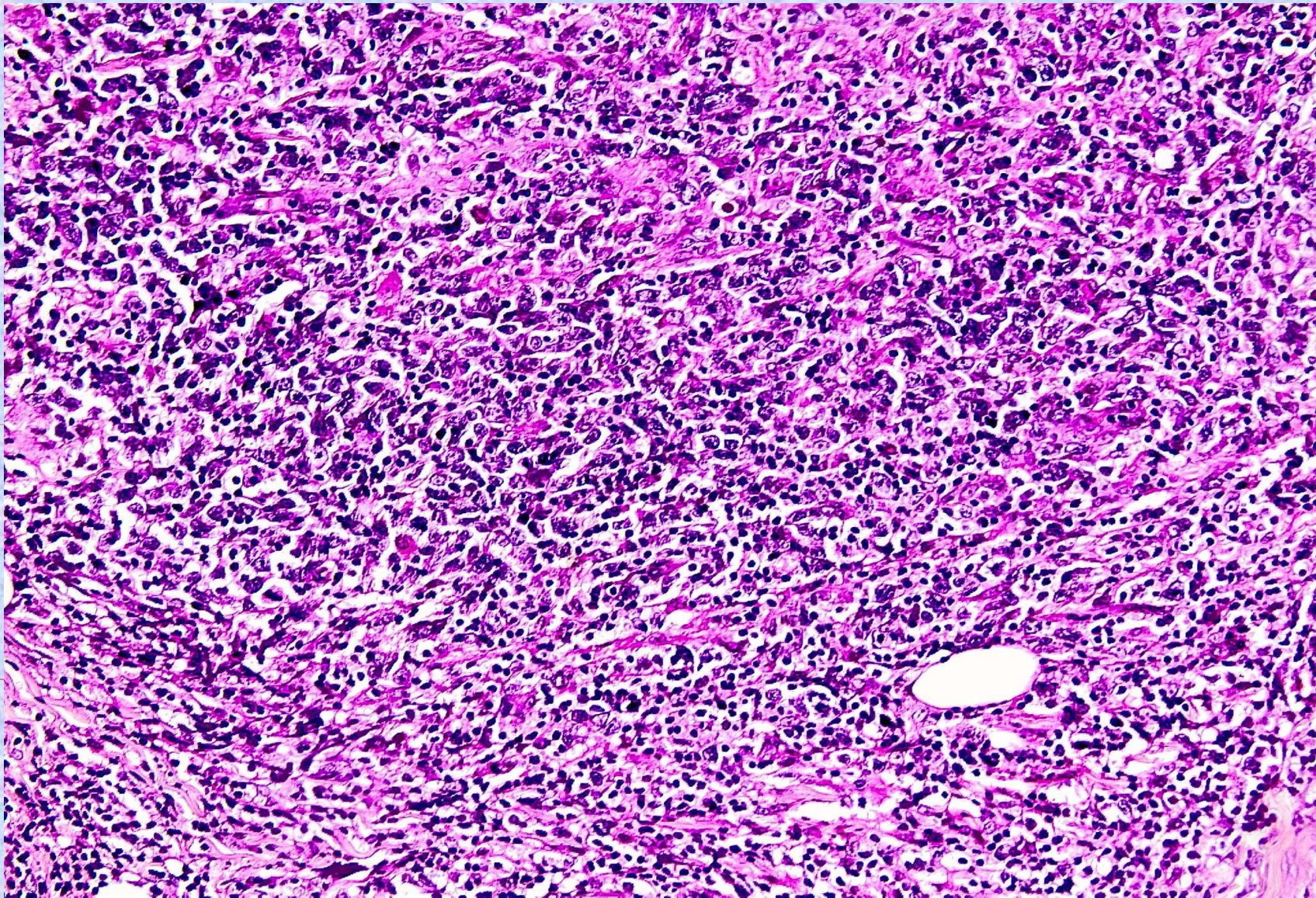
Απουσία λεμφαδενοπάθειας

Περιστατικό 9

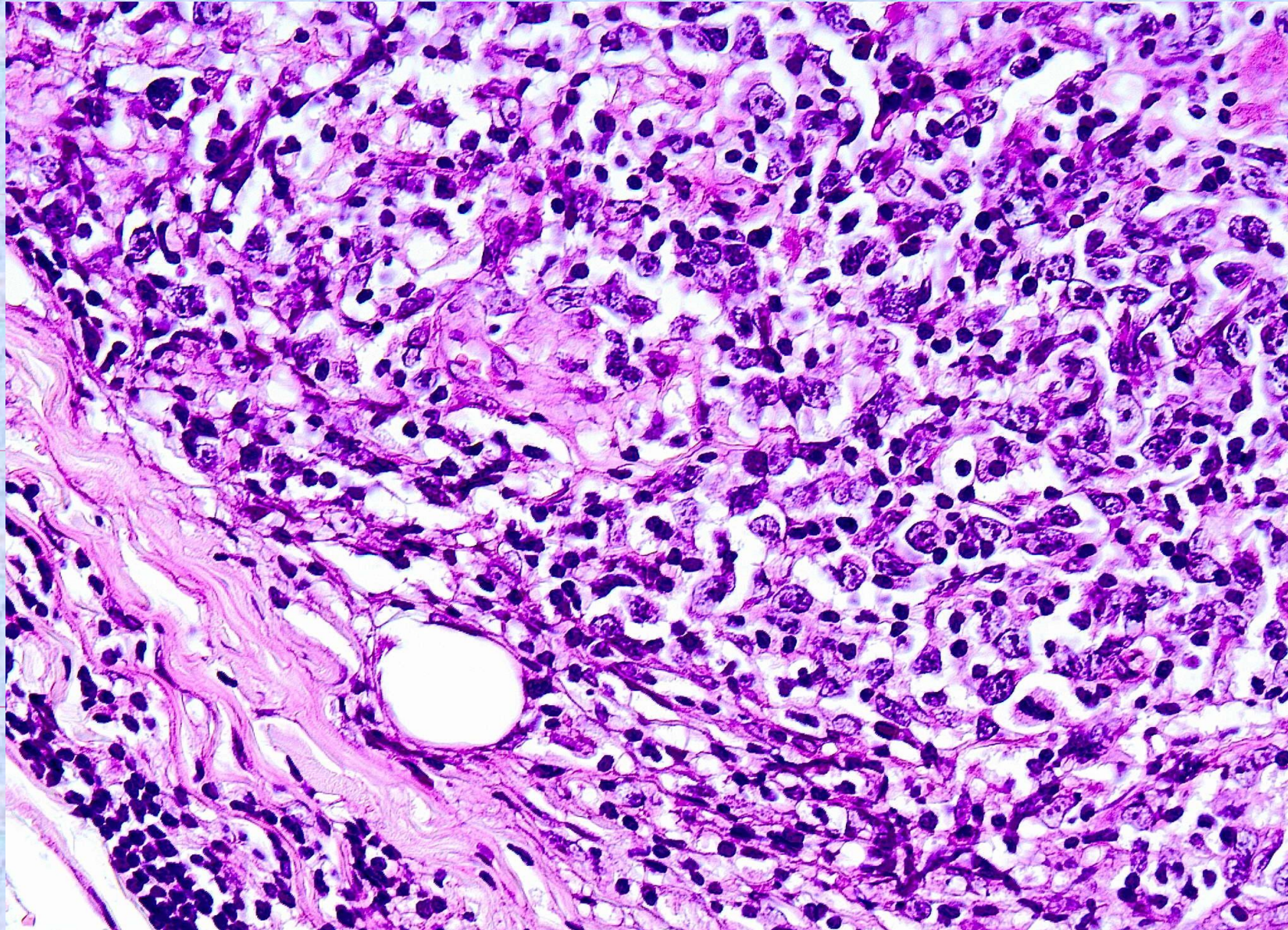
- Άνδρας, 83 ετών
- Μόρφωμα δέρματος αριστερής ιγνυακής χώρας
- Μηροβουβωνική λεμφαδενοπάθεια



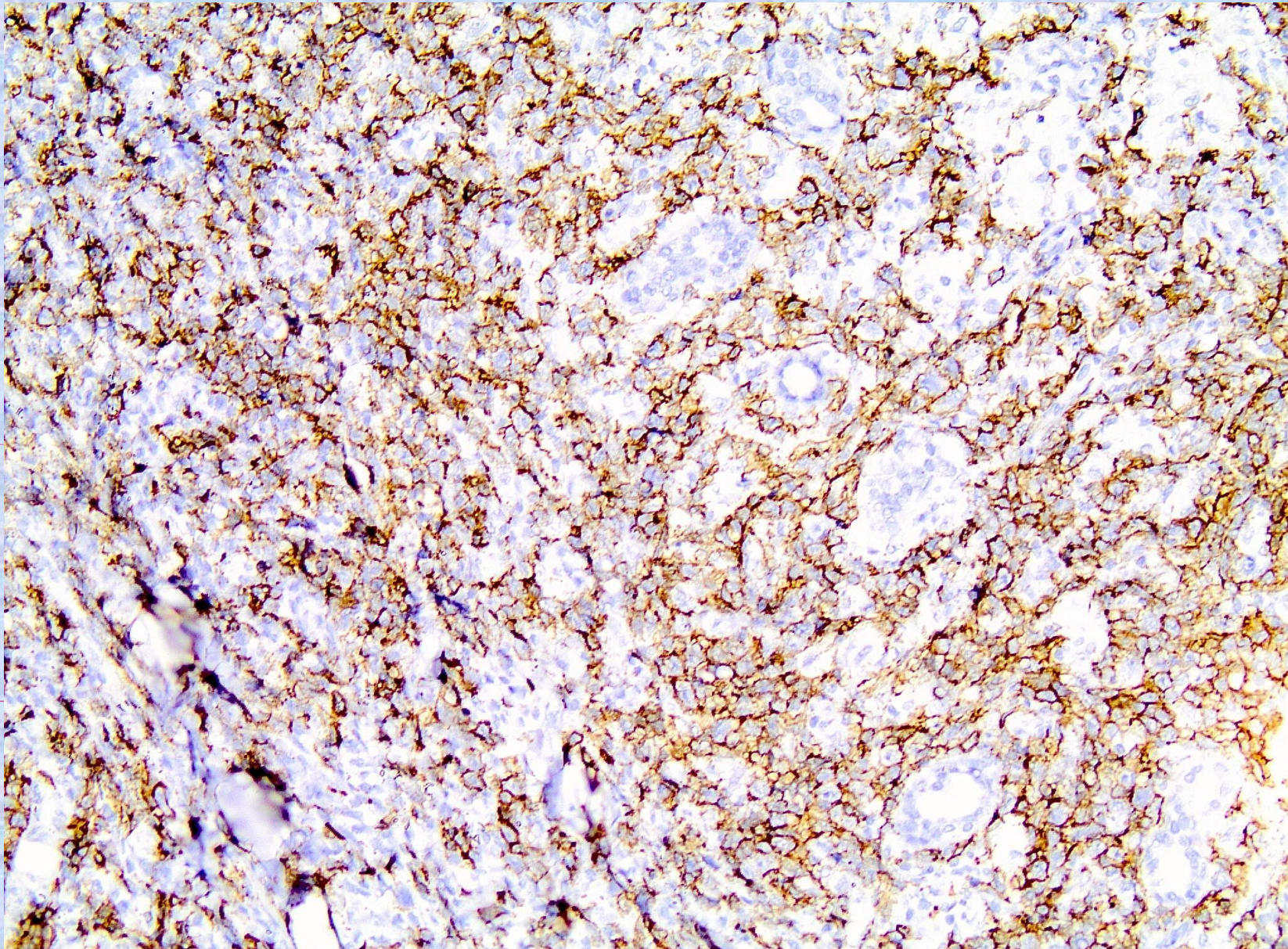
Πυκνή διήθηση χορίου από λεμφοειδή πληθυσμό με οζώδες πρότυπο ανάπτυξης και επέκταση στο υποδόριο



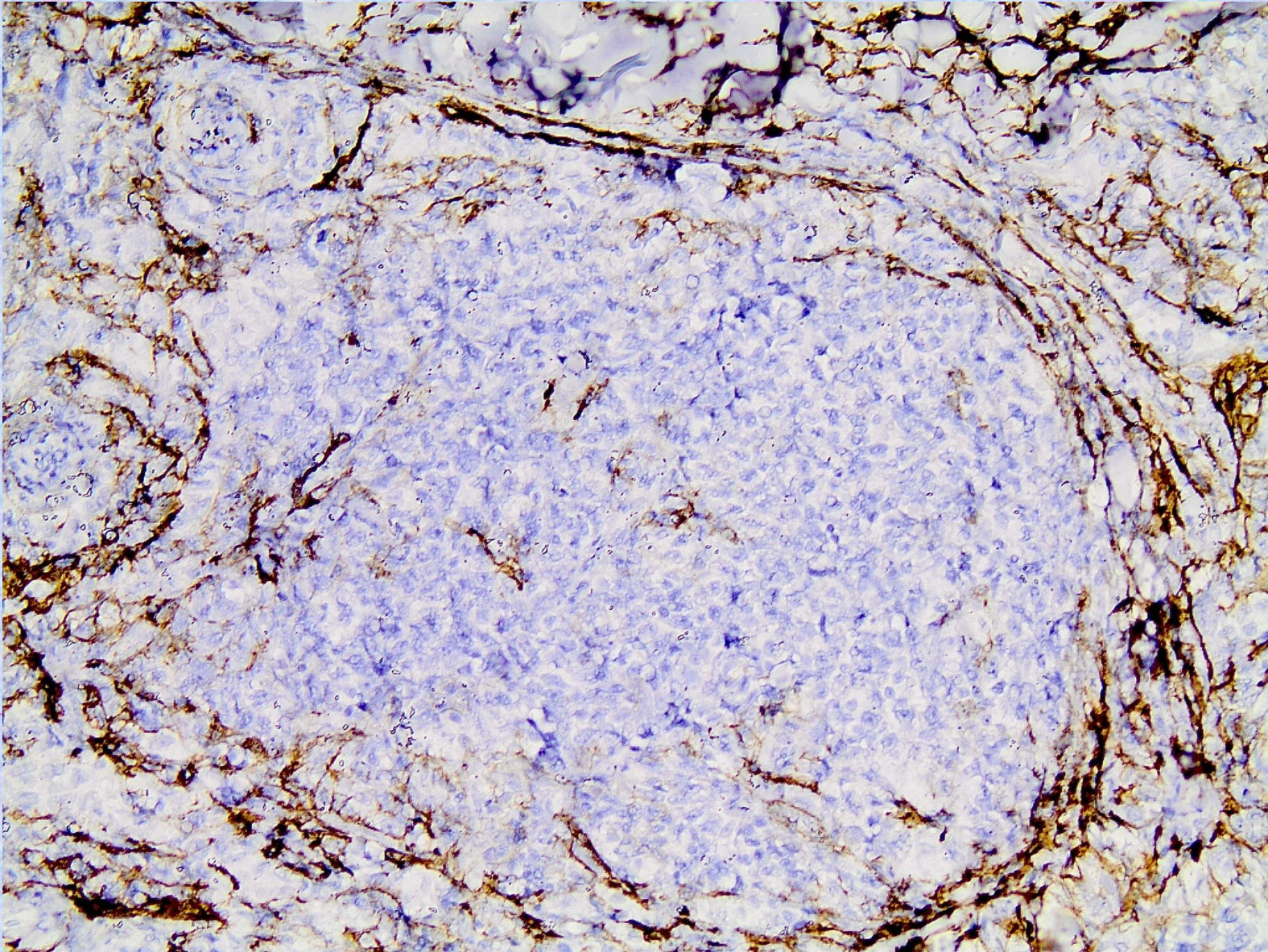
Ο λεμφοειδής πληθυσμός είναι μεγάλου μεγέθους



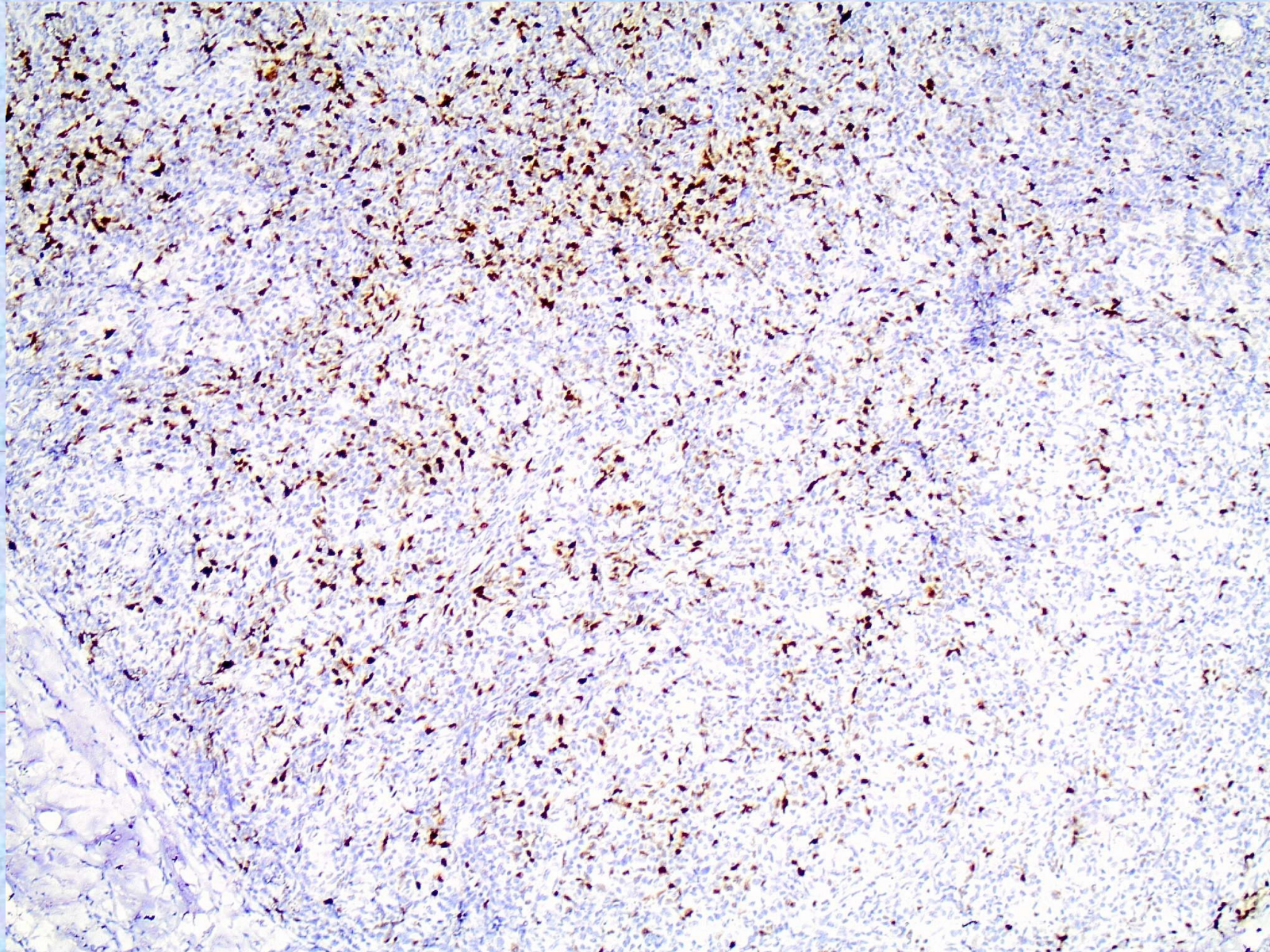
Ο λεμφοειδής πληθυσμός είναι μεγάλου μεγέθους



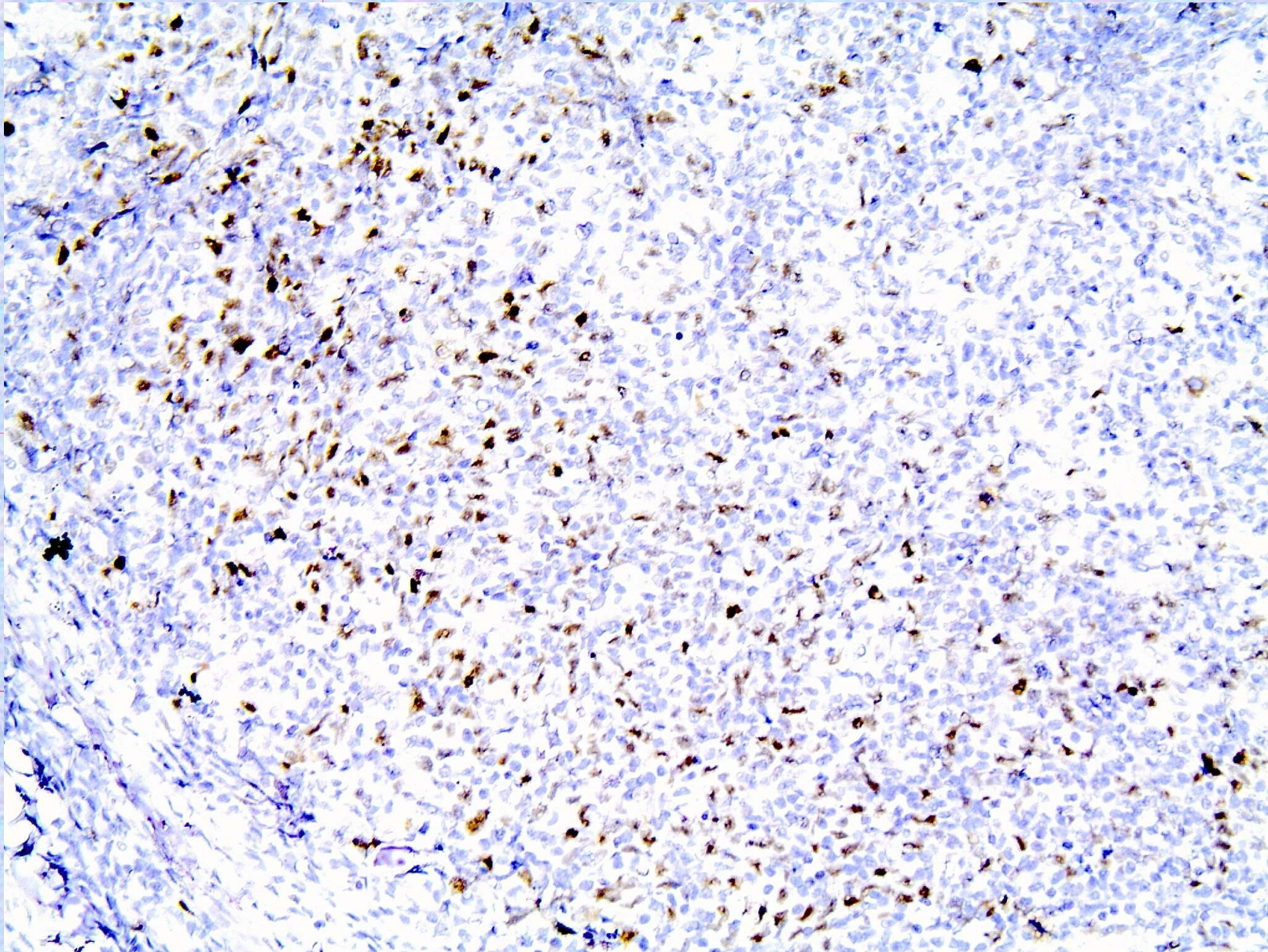
CD20



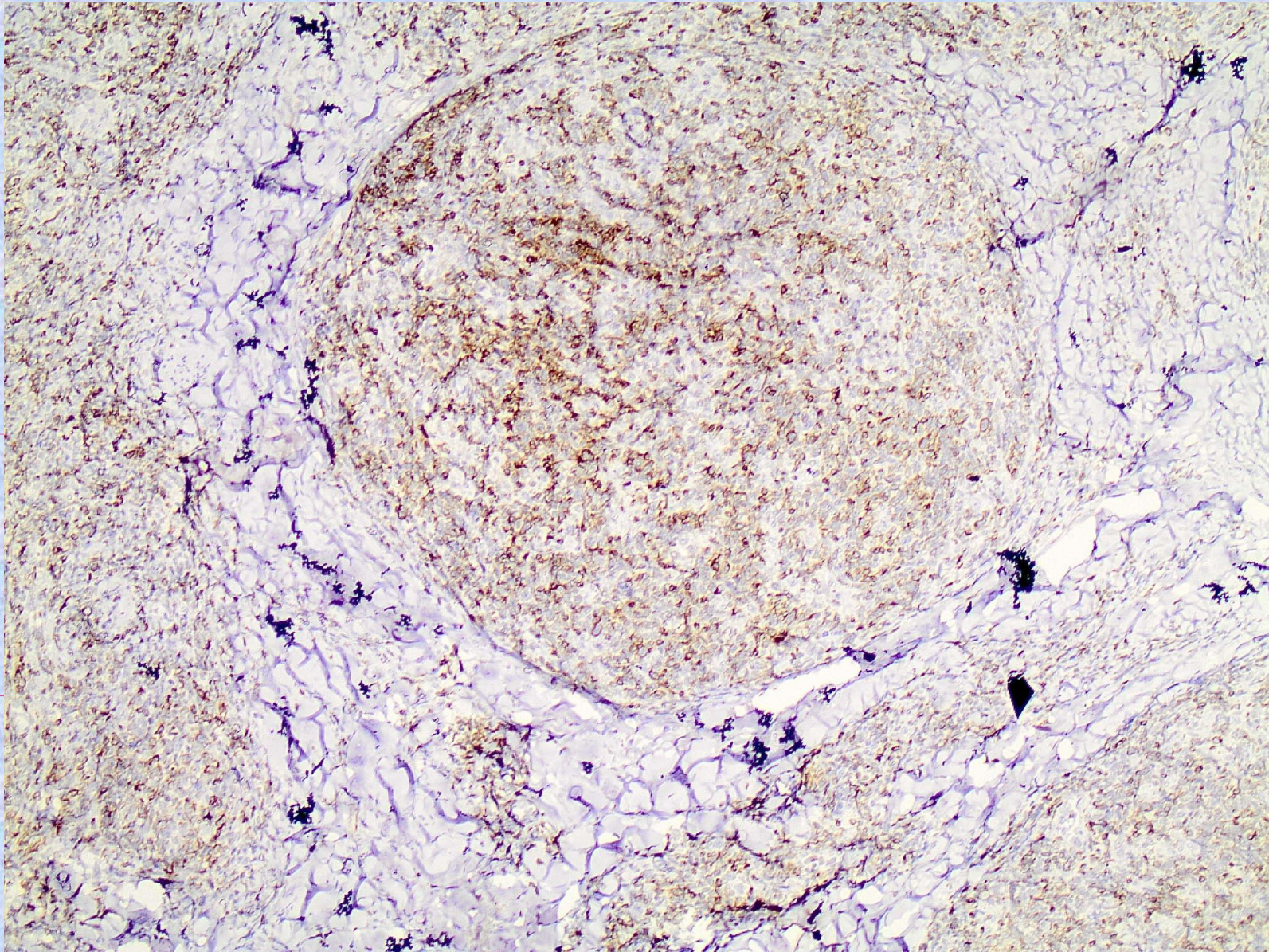
CD10



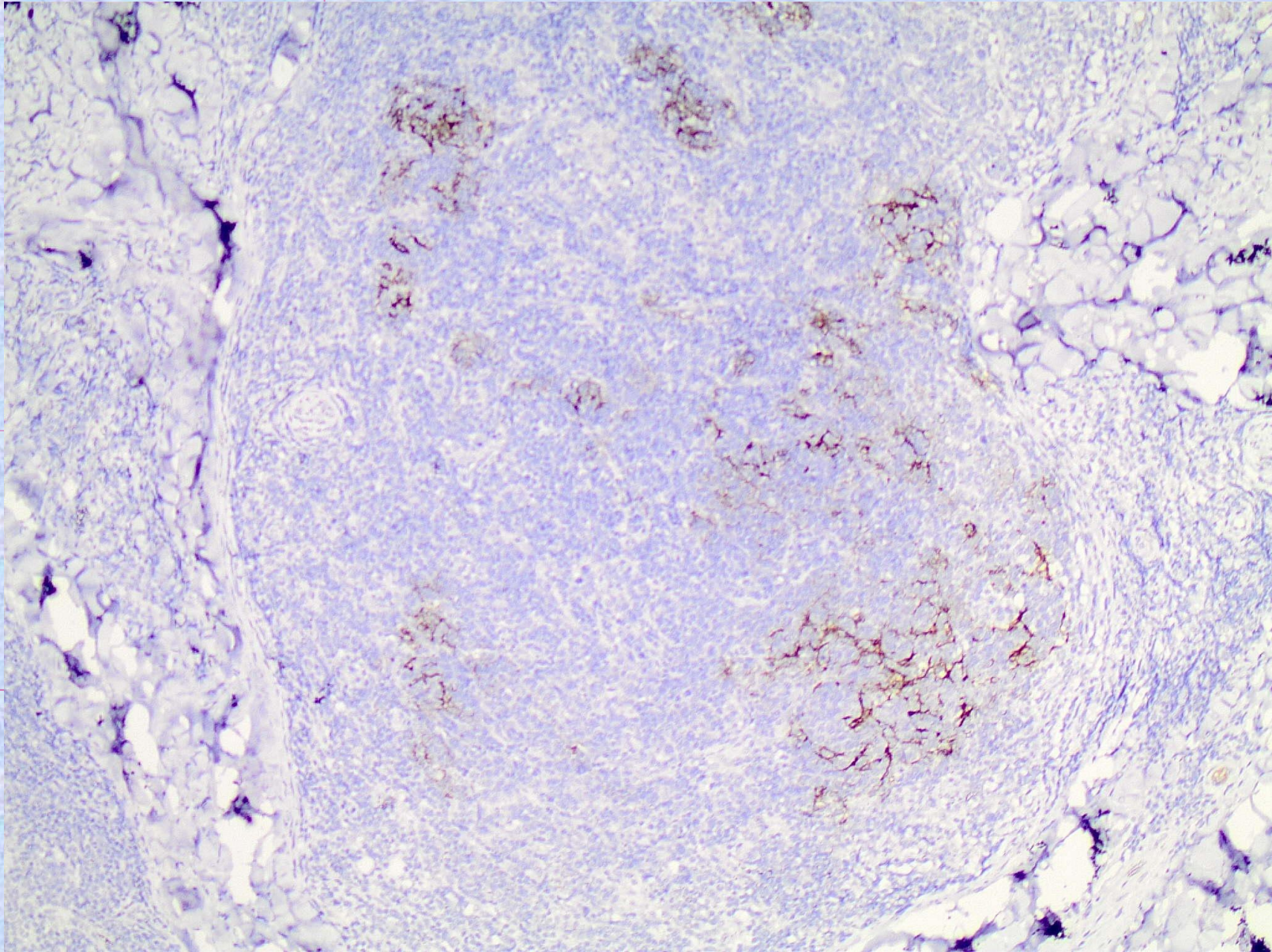
MUM-1



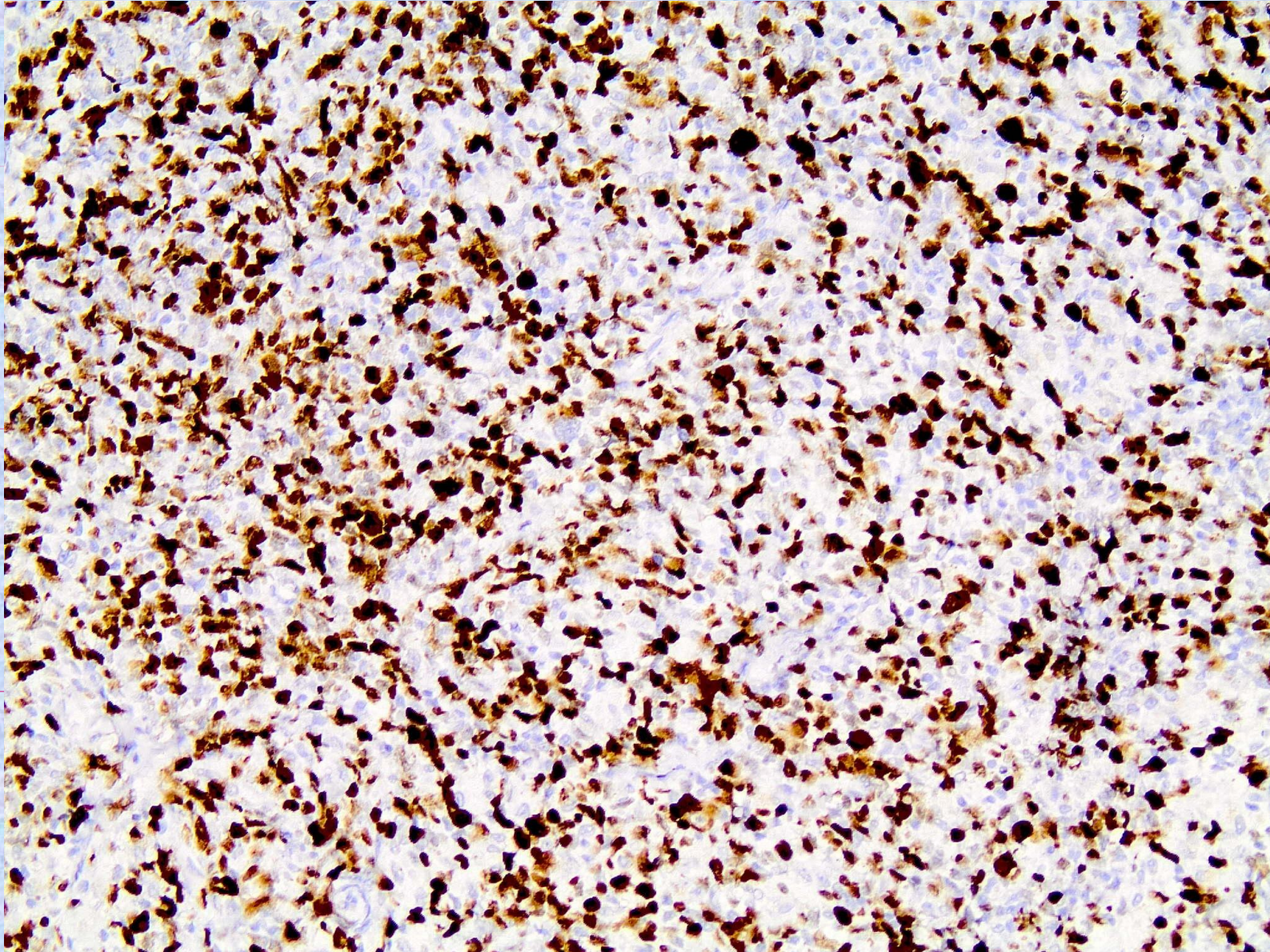
Bcl-6



Bcl-2



CD21



Ki67

Σύνοψη ευρημάτων

Διήθηση του χορίου και υποδορίου από μεγάλου μεγέθους λεμφοειδή πληθυσμό με οζώδες πρότυπο ανάπτυξης και φαινότυπο CD20+MUM-1+bcl-2+bcl-6+CD10-, εστιακή παρουσία δικτύου δενδριτικών κυττάρων

Διαφορική Διάγνωση

- Πρωτοπαθές δερματικό μεγαλοκυτταρικό B λέμφωμα τύπου ποδός
- Διήθηση δέρματος από συστηματικό διάχυτο μεγαλοκυτταρικό B λέμφωμα
- Πρωτοπαθές δερματικό B λέμφωμα από τα κύτταρα του βλαστικού κέντρου
- Διήθηση δέρματος από συστηματικό λεμφοζιδιακό λέμφωμα grade 3

Διάγνωση

- Πρωτοπαθές ~~δ~~ματικό μεγαλοκυτταρικό B λέμφωμα τύπου ποδός
- Διήθη ~~σ~~ δέρματος από συστηματικό διάχυτο μεγαλοκυτταρικό B λέμφωμα
- Πρωτοπαθές ~~σ~~ματικό B λέμφωμα από τα κύτταρα του βλαστικού κέντρου

Οζώδες πρότυπο ανάπτυξης, παρουσία δικτύου δενδριτικών κυττάρων, λεμφαδενοπάθεια

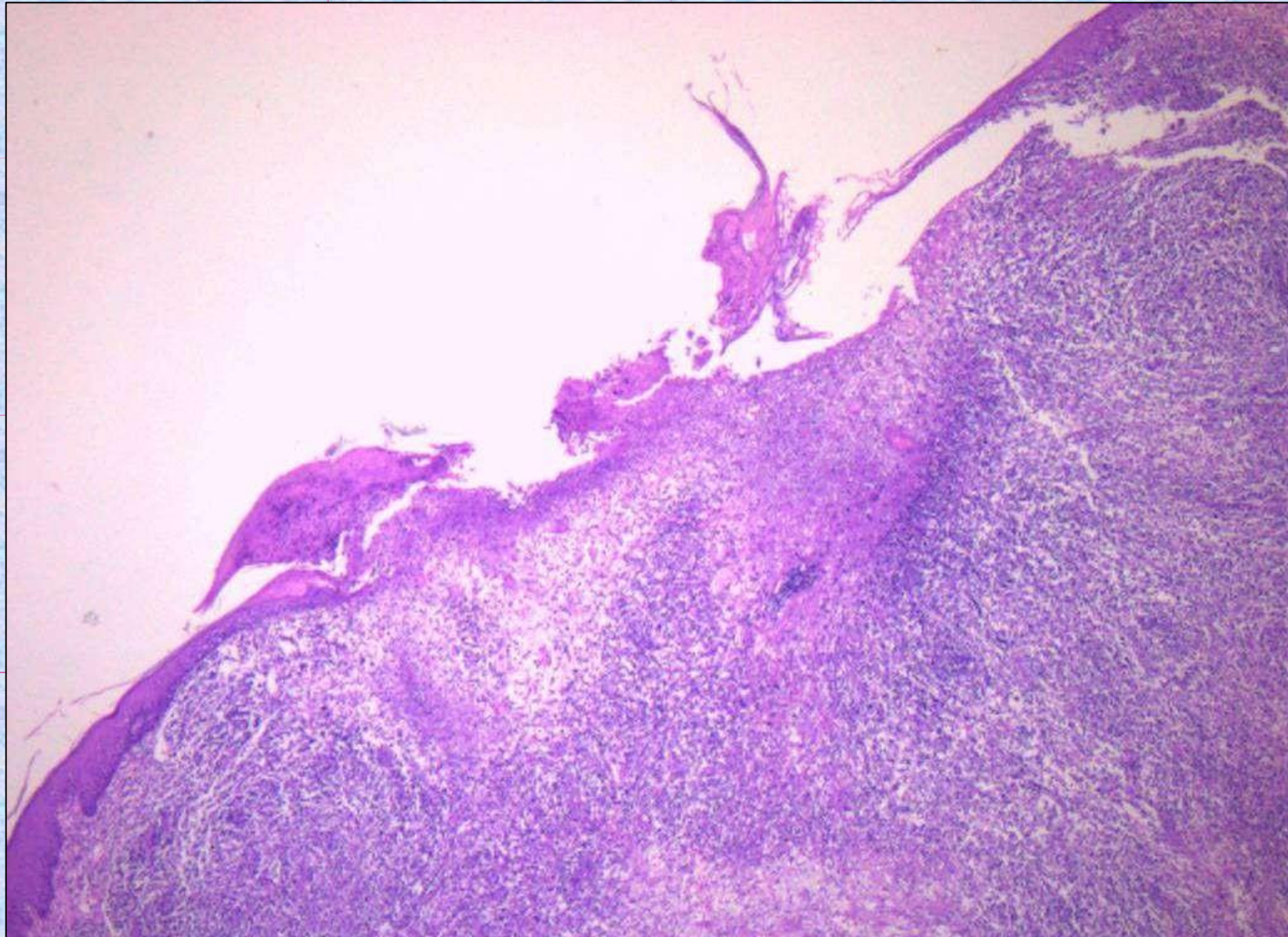
Οζώδες πρότυπο ανάπτυξης, παρουσία δικτύου δενδριτικών κυττάρων

Φαινότυπος
CD10-bcl-
2+MUM-1+

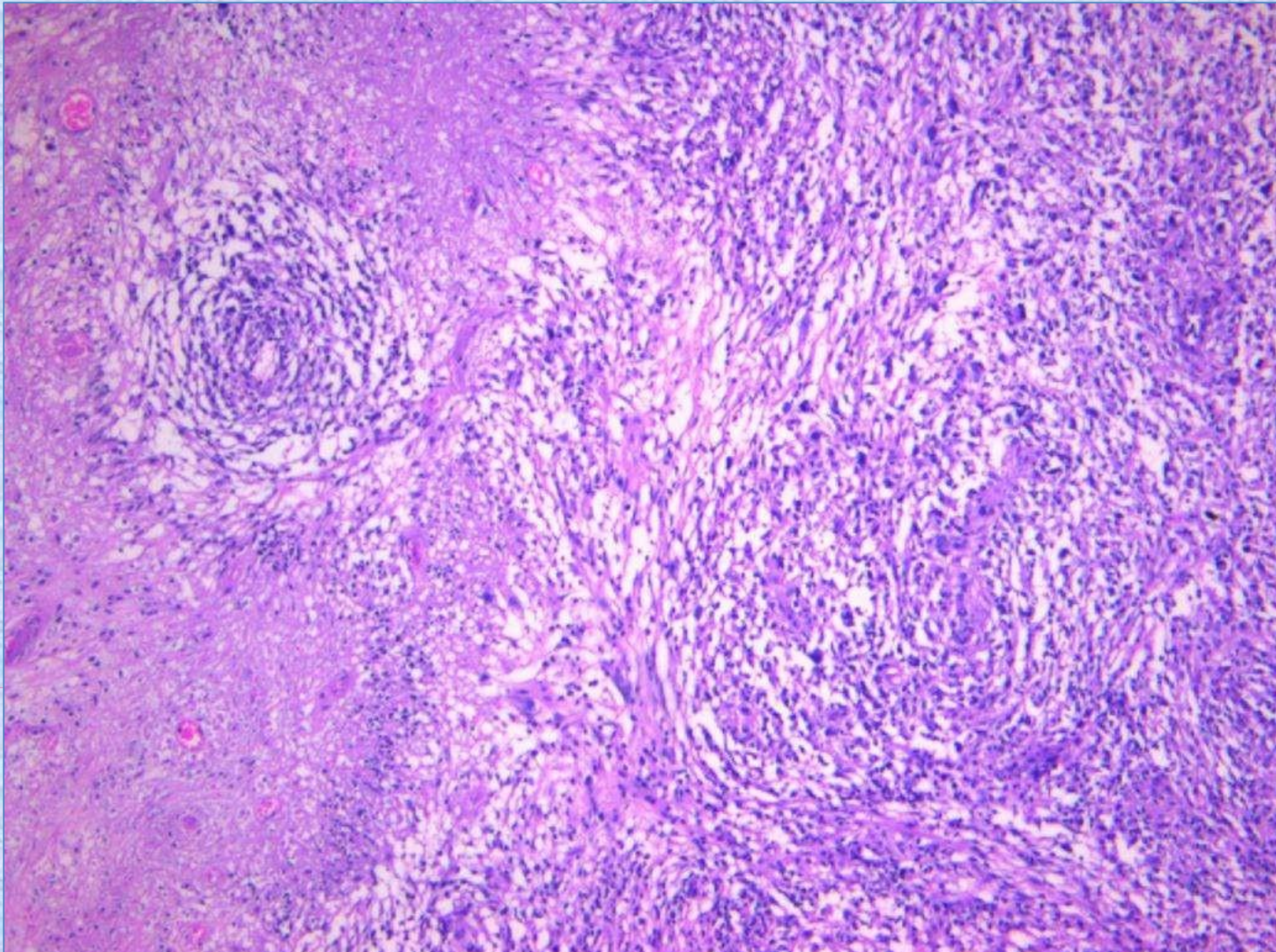
- Διήθηση δέρματος από συστηματικό λεμφοζιδιακό λέμφωμα grade 3

Περιστατικό 10

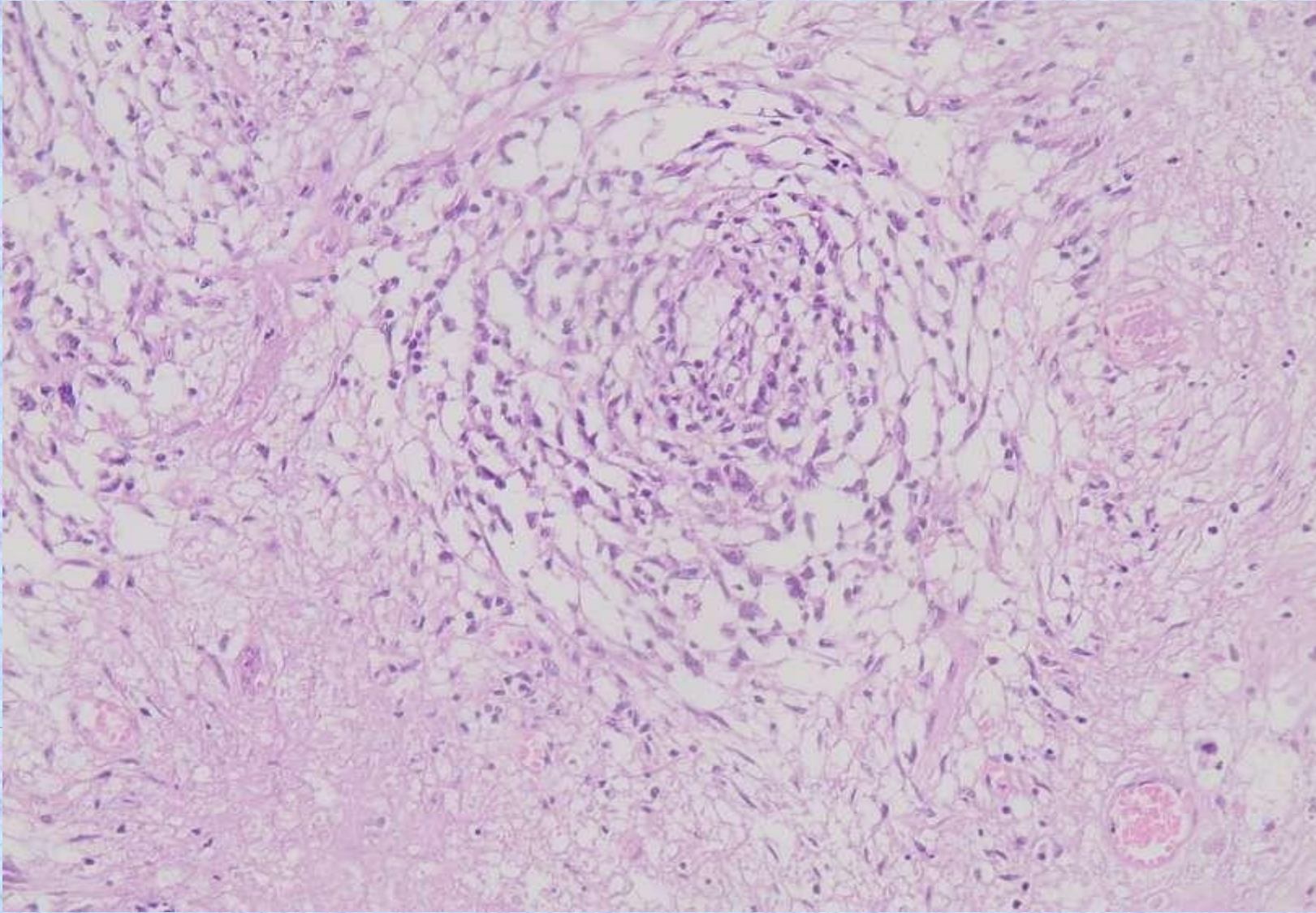
- Άνδρας, 45 ετών
- Πολλαπλές οζώδεις σκιάσεις στο πνευμονικό παρέγχυμα (CT), πολλαπλές βλατιδώδεις αλλοιώσεις δέρματος



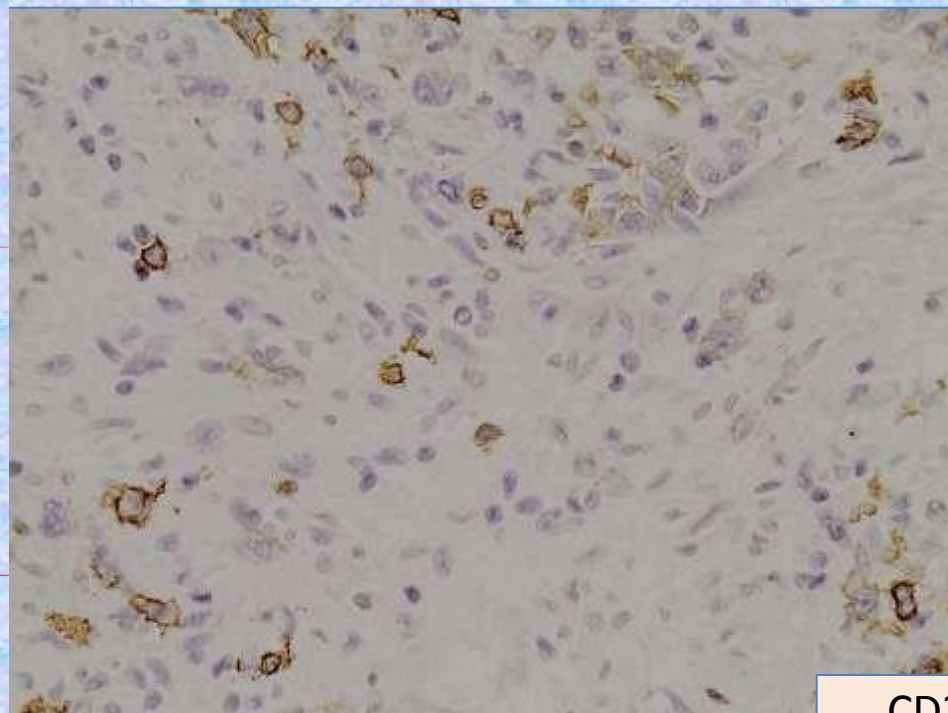
Πυκνή διήθηση χορίου του δέρματος- εξέλκωση της επιδερμίδας



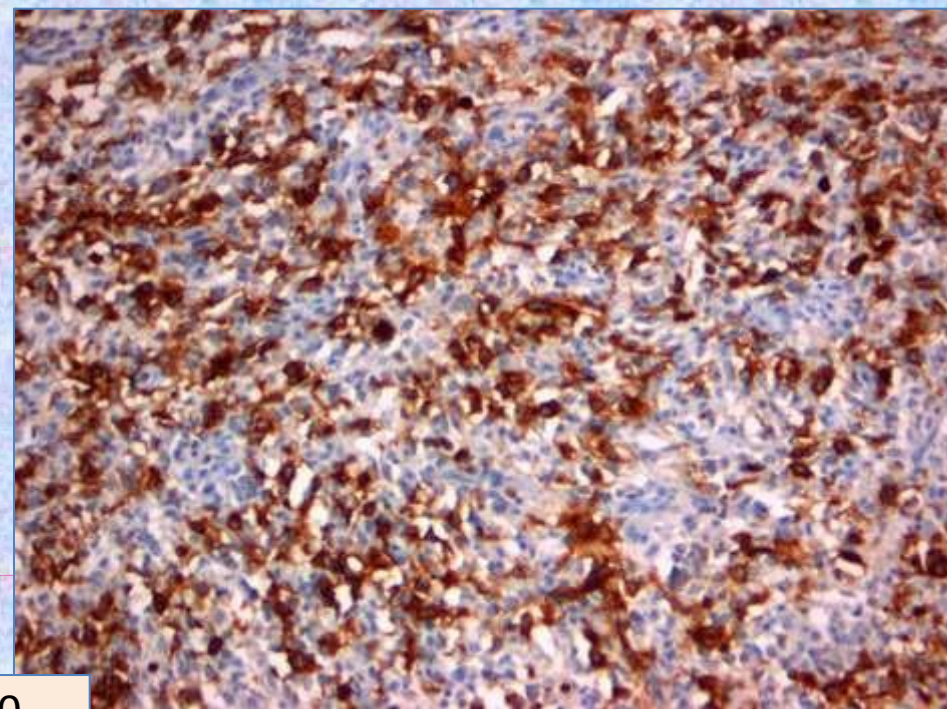
Σαφής αγγειοκεντρική κατανομή του κυτταρικού διηθήματος

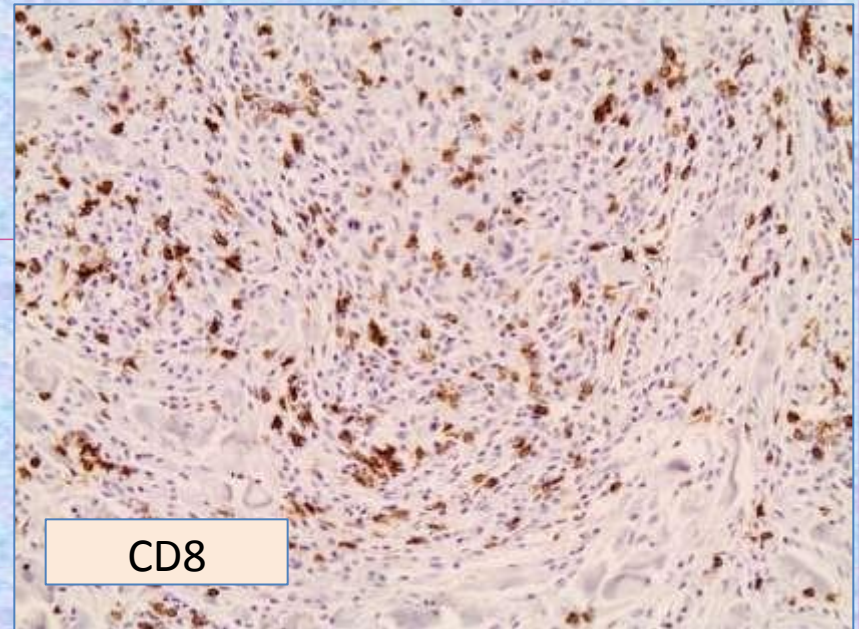
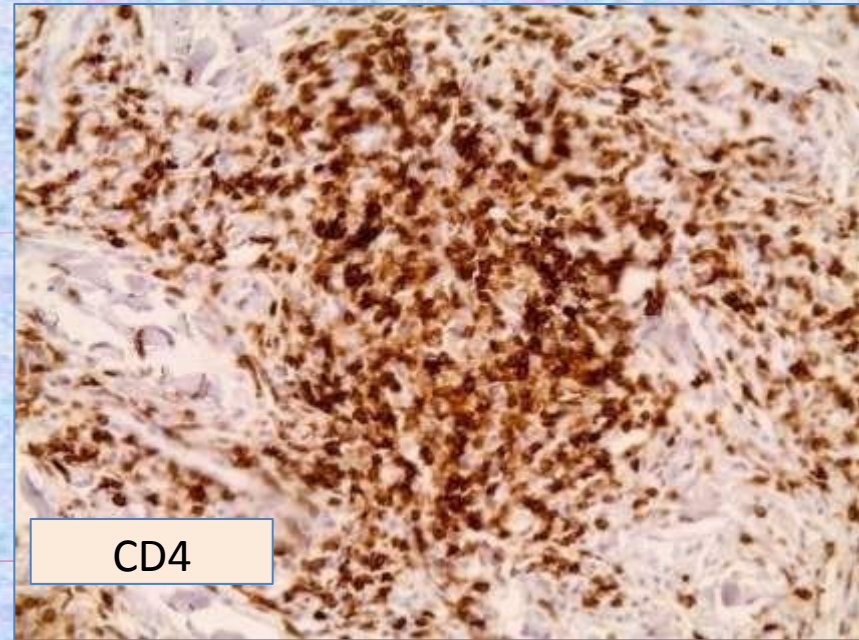
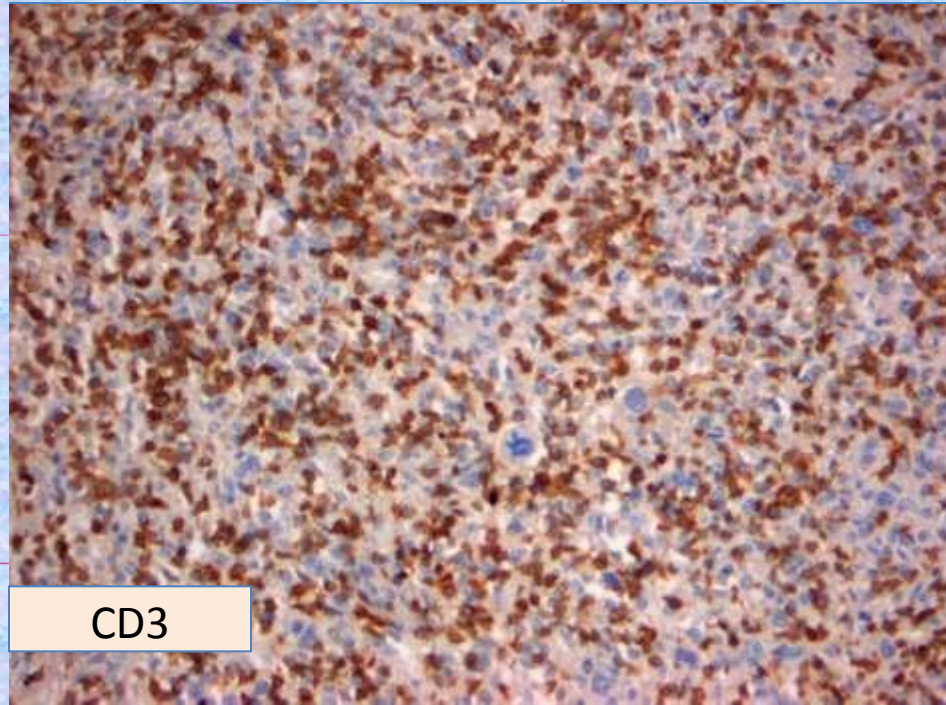


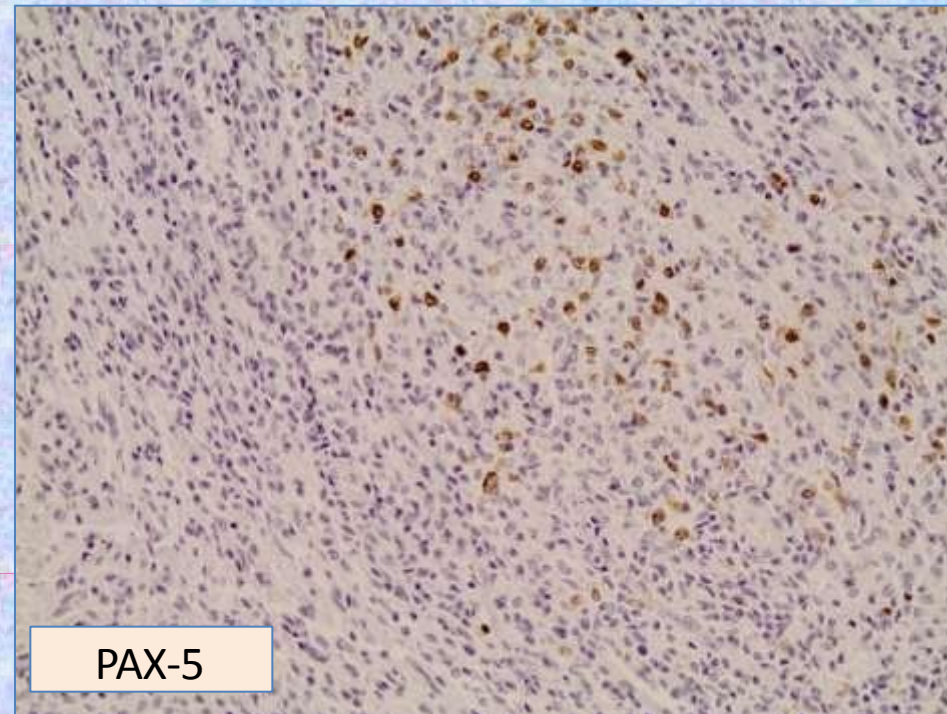
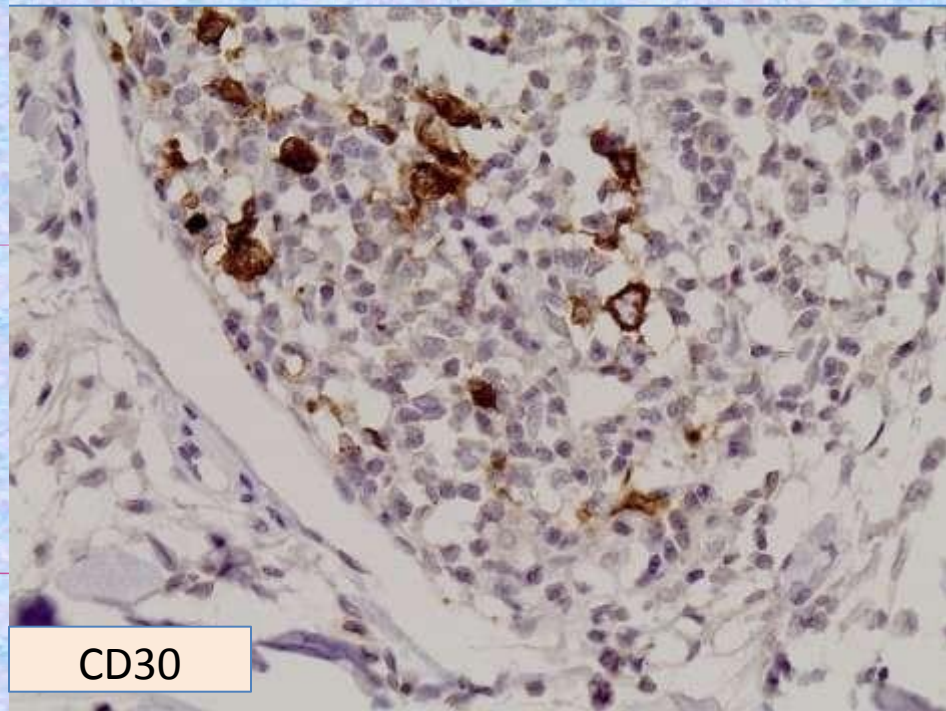
Κυτταρικό διήθημα αποτελούμενο από λεμφοκύτταρα, ιστιοκύτταρα και μερικά
ευμεγέθη κύτταρα κυρίως μονοπύρηννα
Διήθηση και καταστροφή των αγγείων-παρουσία νεκρώσεων



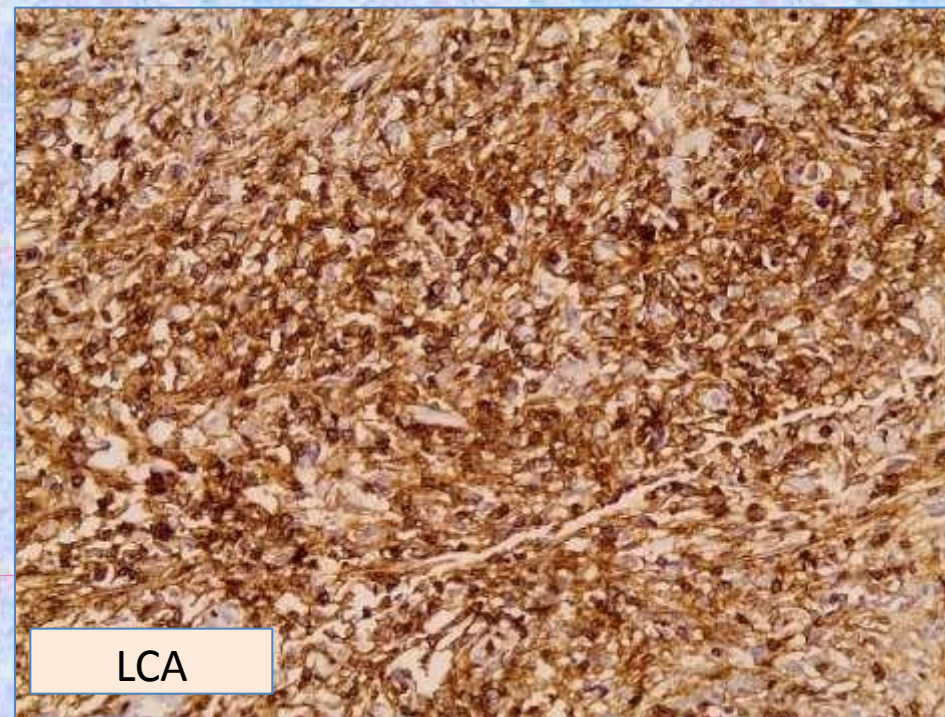
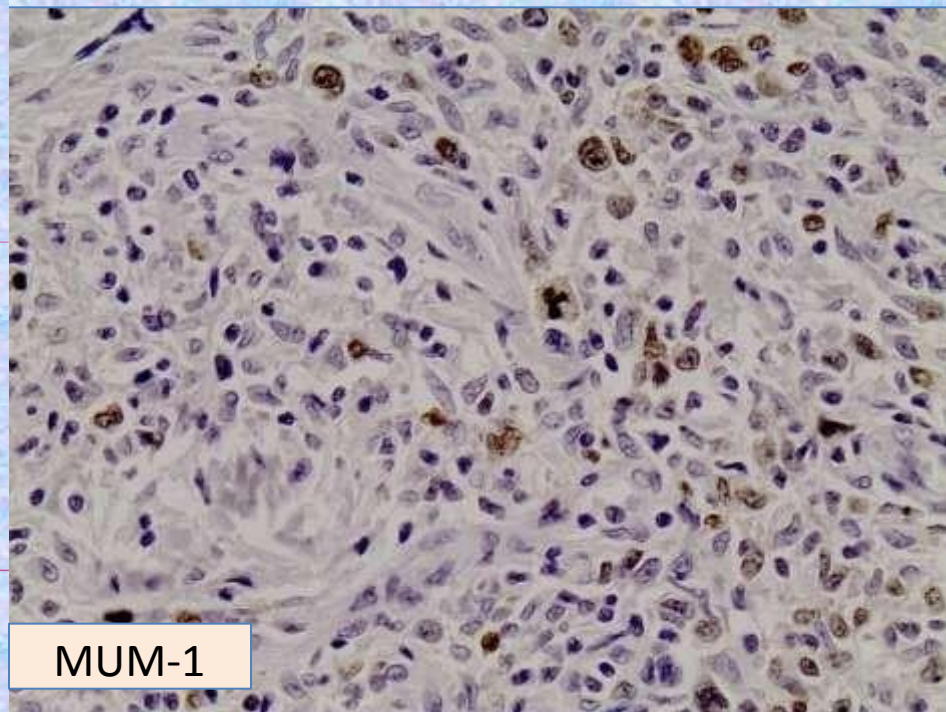
CD20

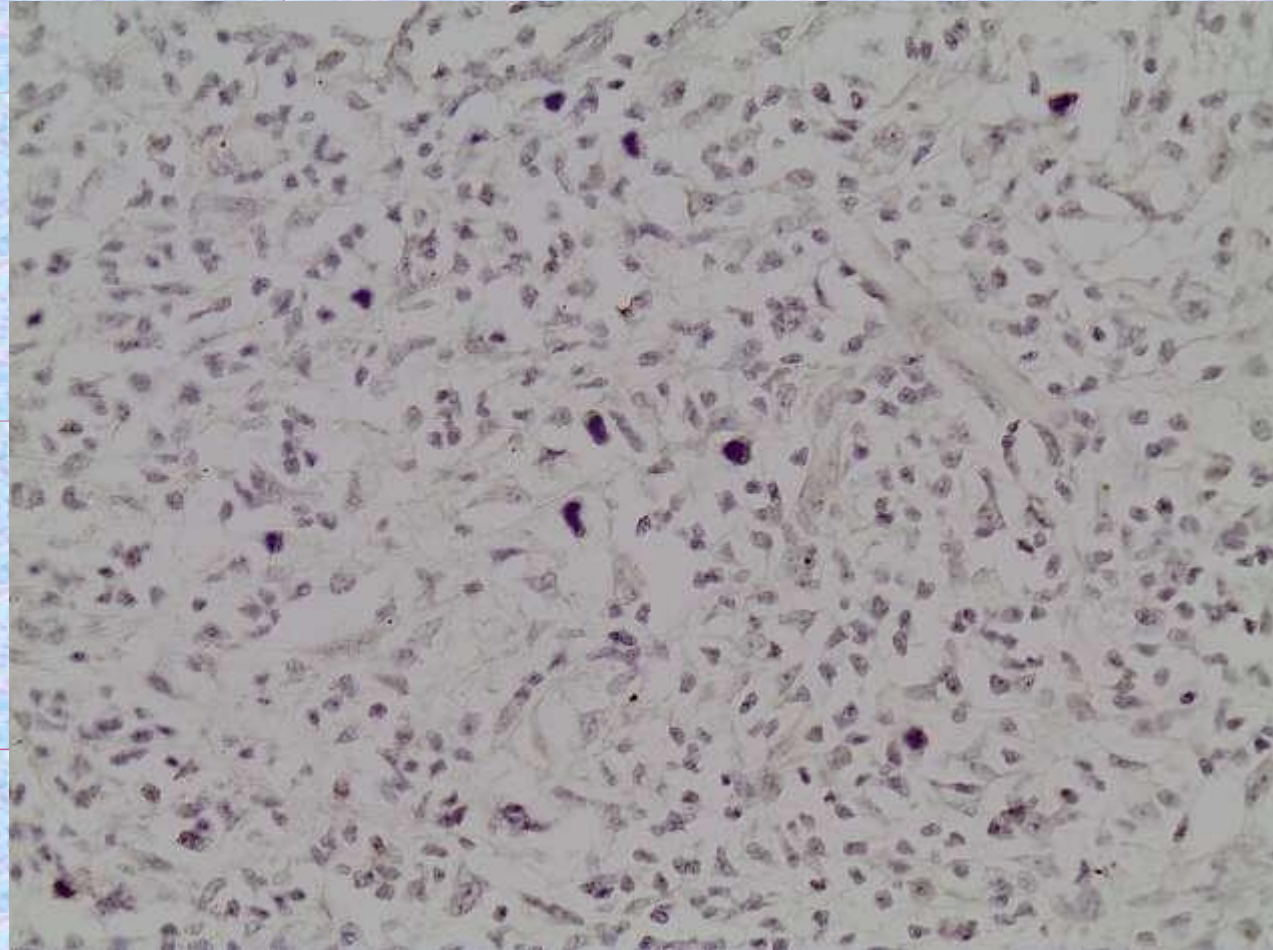






CD15 (-)





EBER

Περίπου 10 θετικά
κύτταρα ανά HPF

Συνοψη μορφολογικών ευρημάτων

Διήθηση χορίου του δέρματος από πολύμορφο κυτταρικό πληθυσμό αποτελούμενο από

- Λίγα διάσπαρτα ευμεγέθη μονοπύρρηνα κύτταρα (CD20+, PAX-5+, CD30+, CD15-, LCA+, MUM-1+, EBER+)
- Άφθονα λεμφοκύτταρα (CD3+, CD4+)
- Άφθονα ιστοκύτταρα
- Σαφής αγγειοκεντρική κατανομή με καταστροφή των αγγείων

Διάγνωση

Λεμφωματοειδής κοκκιωμάτωση, grade 2

Λεμφωματοειδής Κοκκιωμάτωση

- Συνήθως ενήλικες με συμπτώματα από το αναπνευστικό (δύσπνοια, βήχας, θωρακικό άλγος)
- Εντόπιση: πνεύμονας (100%),
δέρμα, ανώτερο αναπνευστικό,
ΓΕΣ, νεφροί, ΚΝΣ
- Αιτιολογική σχέση
με τον ιό Epstein-Barr
- Προδιαθεσικοί παράγοντες:
ανοσοανεπάρκεια
- Οξοειδείς βλάβες
με κεντρική νέκρωση

Λεμφωματοειδής Κοκκιωμάτωση

- Μικροσκοπική εικόνα
 - ✓ πολύμορφος κυτταρικός πληθυσμός (μικρά λεμφοκύτταρα και μεγάλα ανοσοβλαστικού τύπου κύτταρα με πυρήνια)
 - ✓ όχι εμφανές φλεγμονώδες στοιχείο
 - ✓ λεμφοκυτταρική αγγειίτιδα, πηκτική νέκρωση, αγγειακή καταστροφή
- Ανοσοφαινότυπος
 - ✓ μεγάλα κύτταρα: CD20 + / EBV + / CD30 -(+) / CD15 -
 - ✓ μικρά λεμφοκύτταρα: CD3 + (CD4 > CD8)

Λεμφωματοειδής Κοκκιωμάτωση Βαθμοποίηση

- Grade I → πολύμορφος πληθυσμός με ελάχιστα μεγάλα κύτταρα, συνήθως χωρίς νέκρωση (EBV+ κύτταρα <5/οπτικό πεδίο X40)
 - Grade II → πολύμορφος κυτταρικός πληθυσμός με διάσπαρτα μεγάλα κύτταρα, συχνά νέκρωση (EBV+ κύτταρα 5-20, ενίοτε έως 50/οπτικό πεδίο X40)
 - Grade III → μεγαλοκυτταρικός λεμφοειδής πληθυσμός (ομοιότητα με λέμφωμα Hodgkin ή αναπλαστικό λέμφωμα) (EBV+ κύτταρα άφθονα, σε αθροίσεις)
- Τα EBV+ κύτταρα εκτιμώνται με EBER

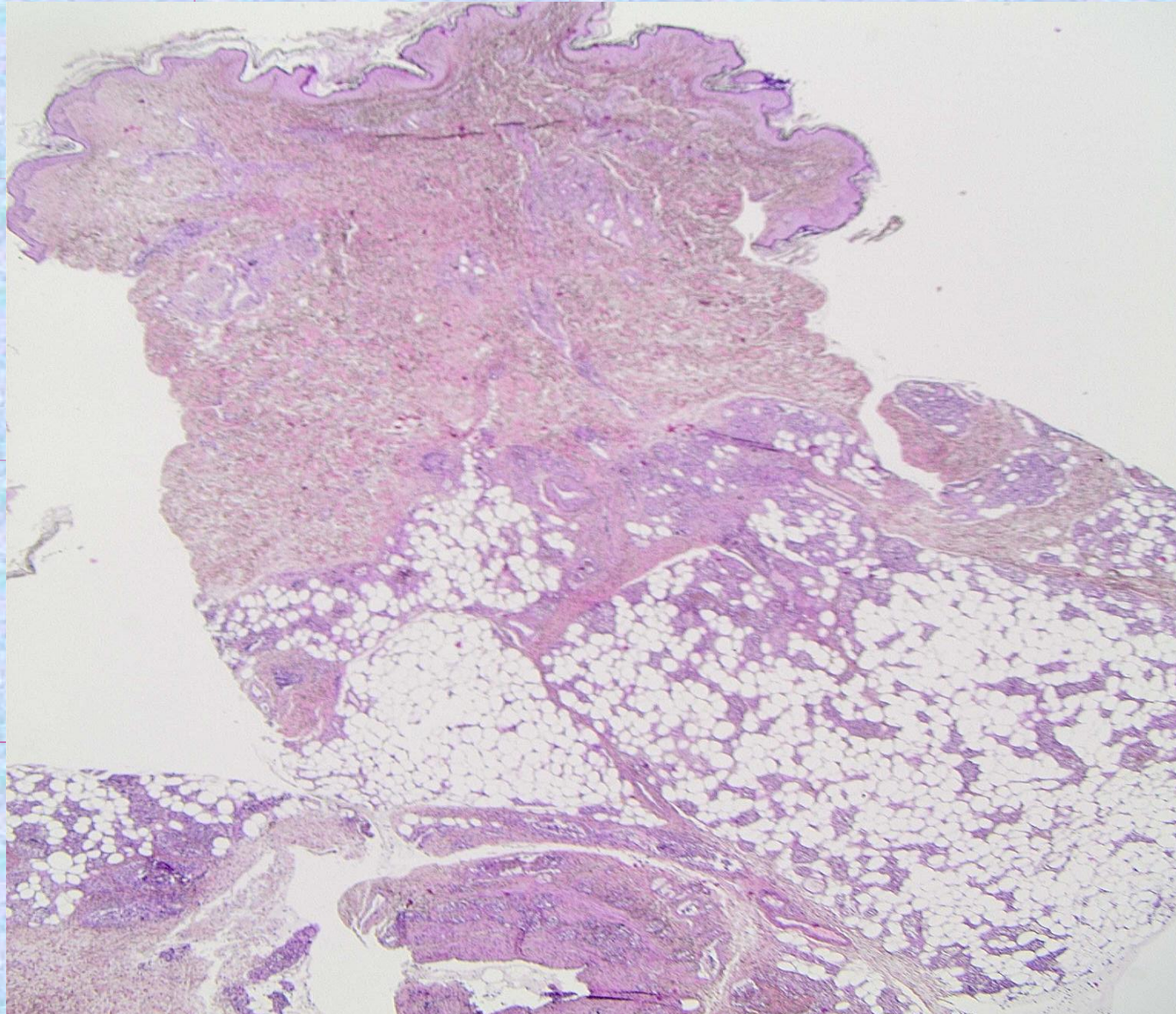
Λεμφωματοειδής Κοκκιωμάτωση

Διαφορική Διάγνωση

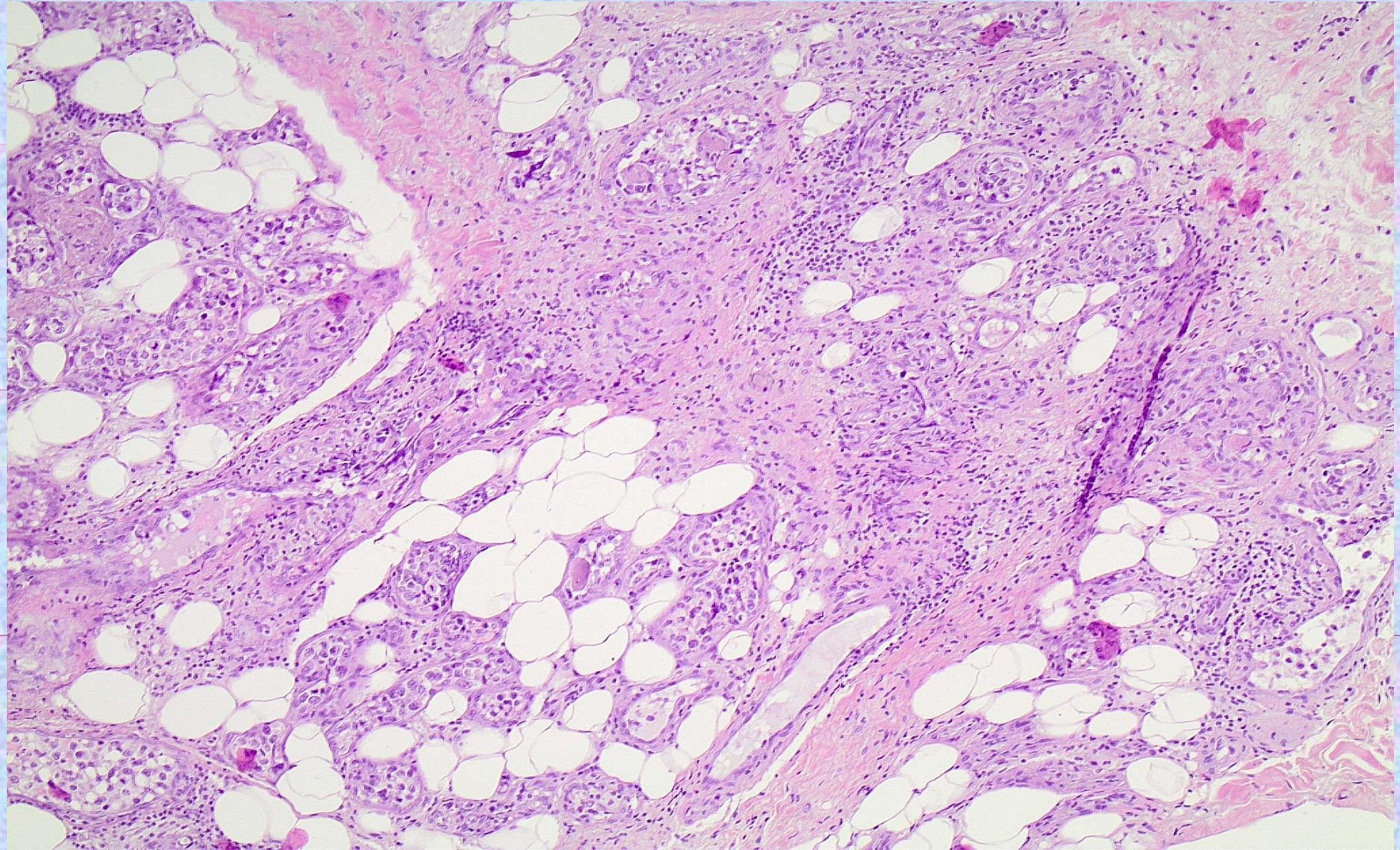
- Κλασικό λέμφωμα Hodgkin: CD15+ /CD30+ / CD45- /CD20-(+)
- Εξωλεμφαδενικό ρινικού τύπου T/NK λέμφωμα: CD3ε+ / CD20- /κυτταροτοξικά μόρια+ /CD56+(-)
- Αναπλαστικό λέμφωμα: CD20- /CD30+ /ALK+(-) /EBV-
- Πρόγνωση: Ποικίλλει. Κακή στις περιπτώσεις Grade III

Περιστατικό 11

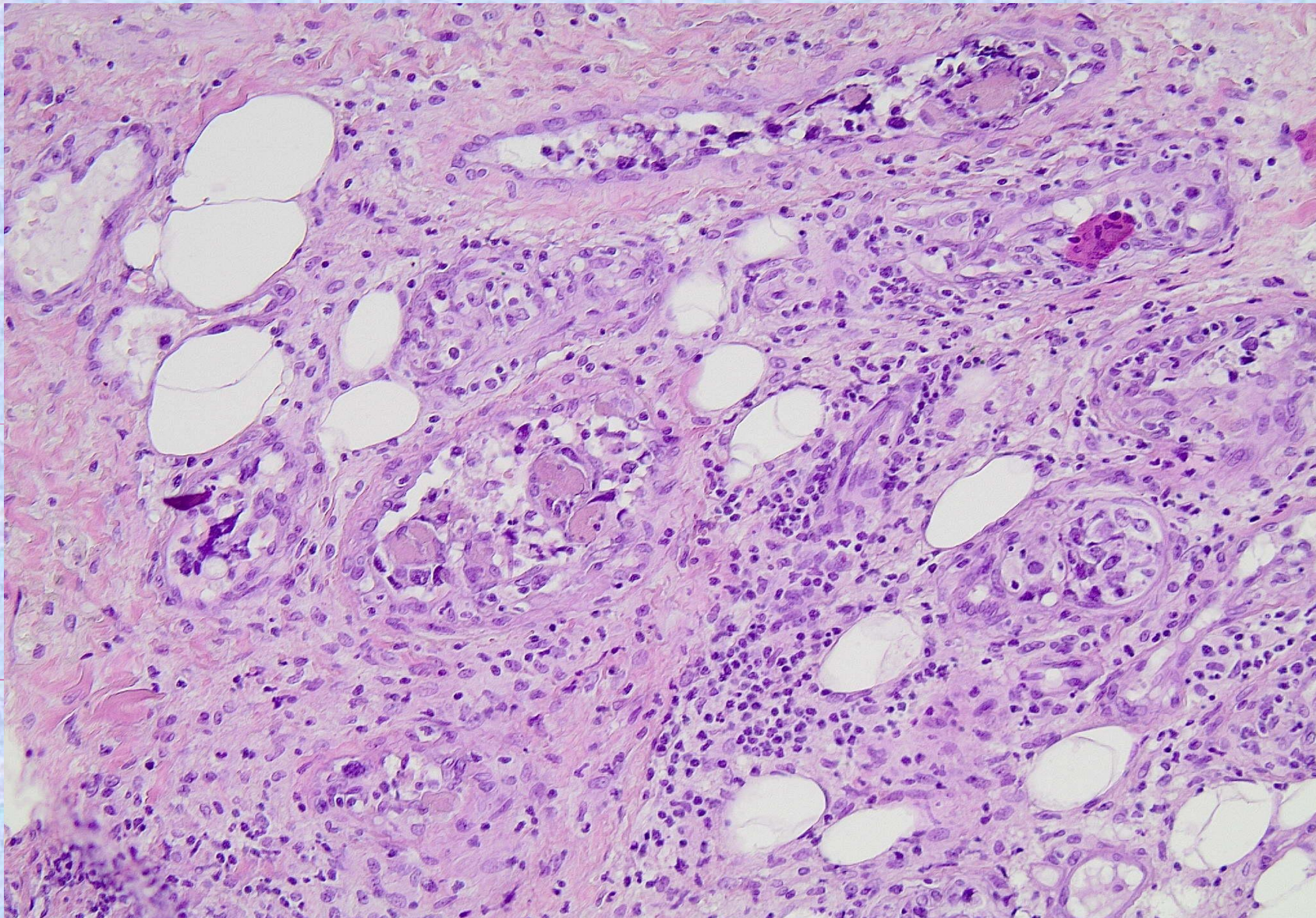
- Γυναίκα, 66 ετών
- Βιοψία δέρματος κνήμης
- Υπόνοια συστηματικού ερυθηματώδους λύκου
- Κλινική διάγνωση: οζώδες ερύθημα



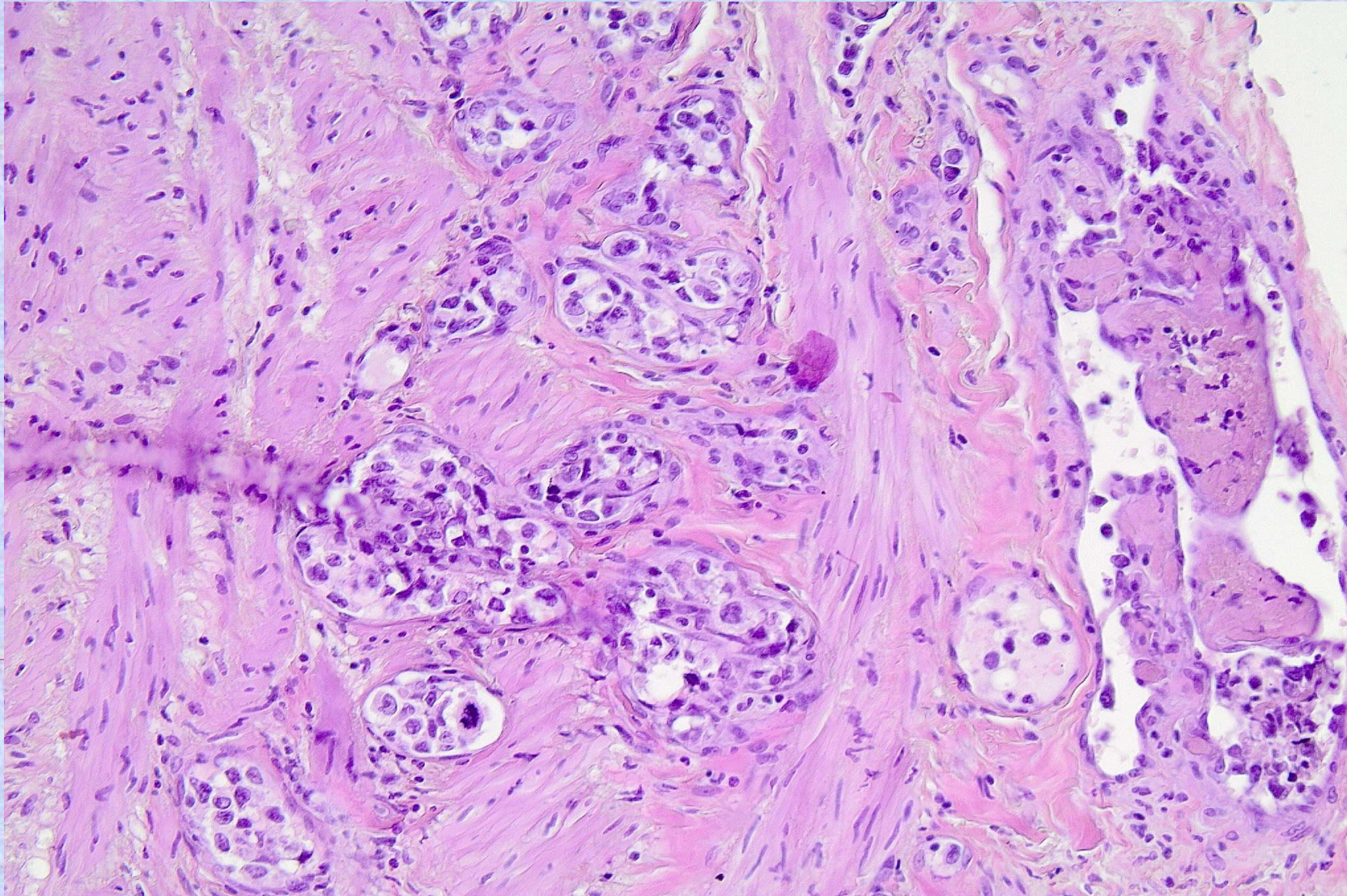
Διήθηση με εντόπιση κυρίως το υποδόριο



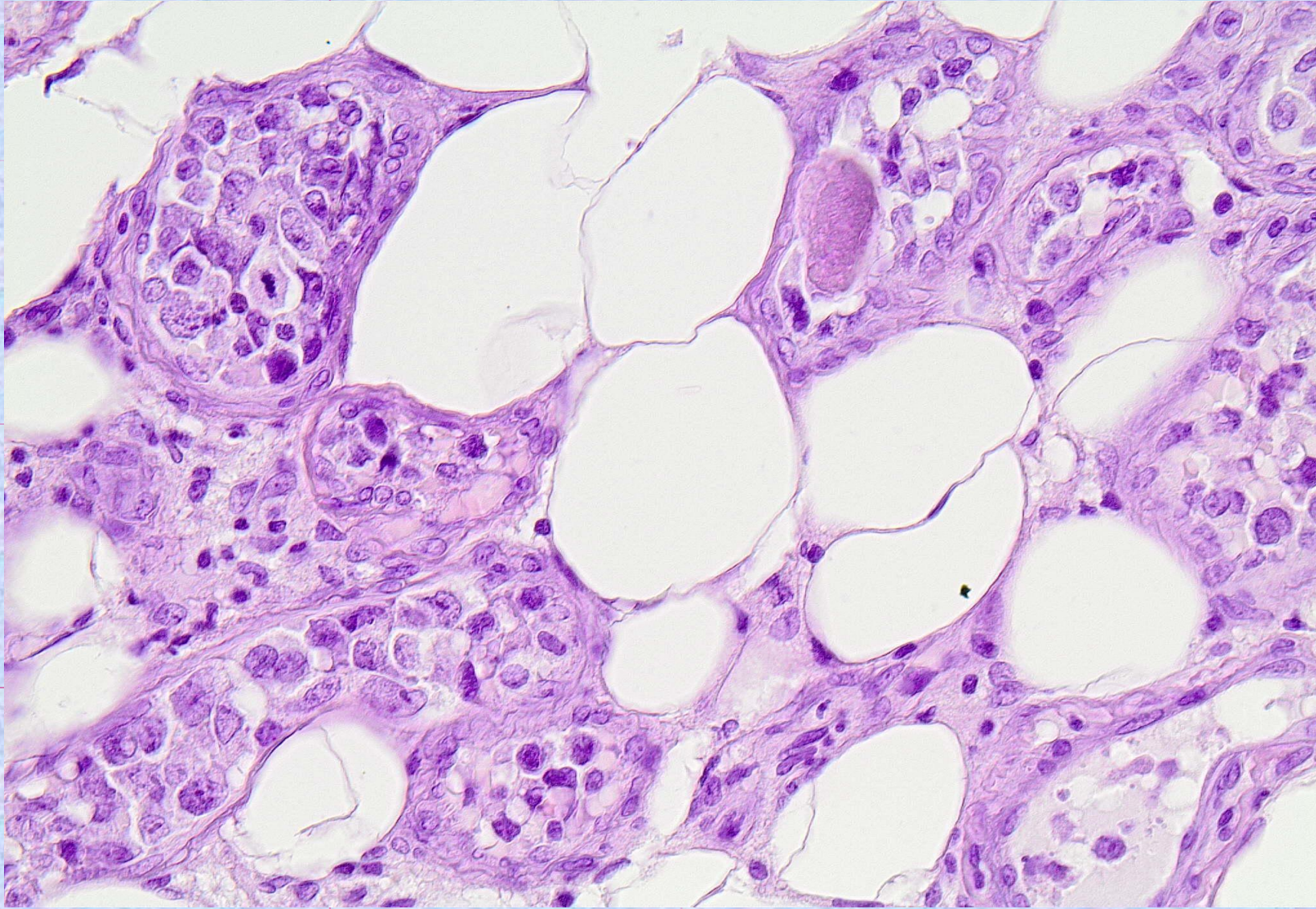
Διήθηση με εντόπιση κυρίως το υποδόριο



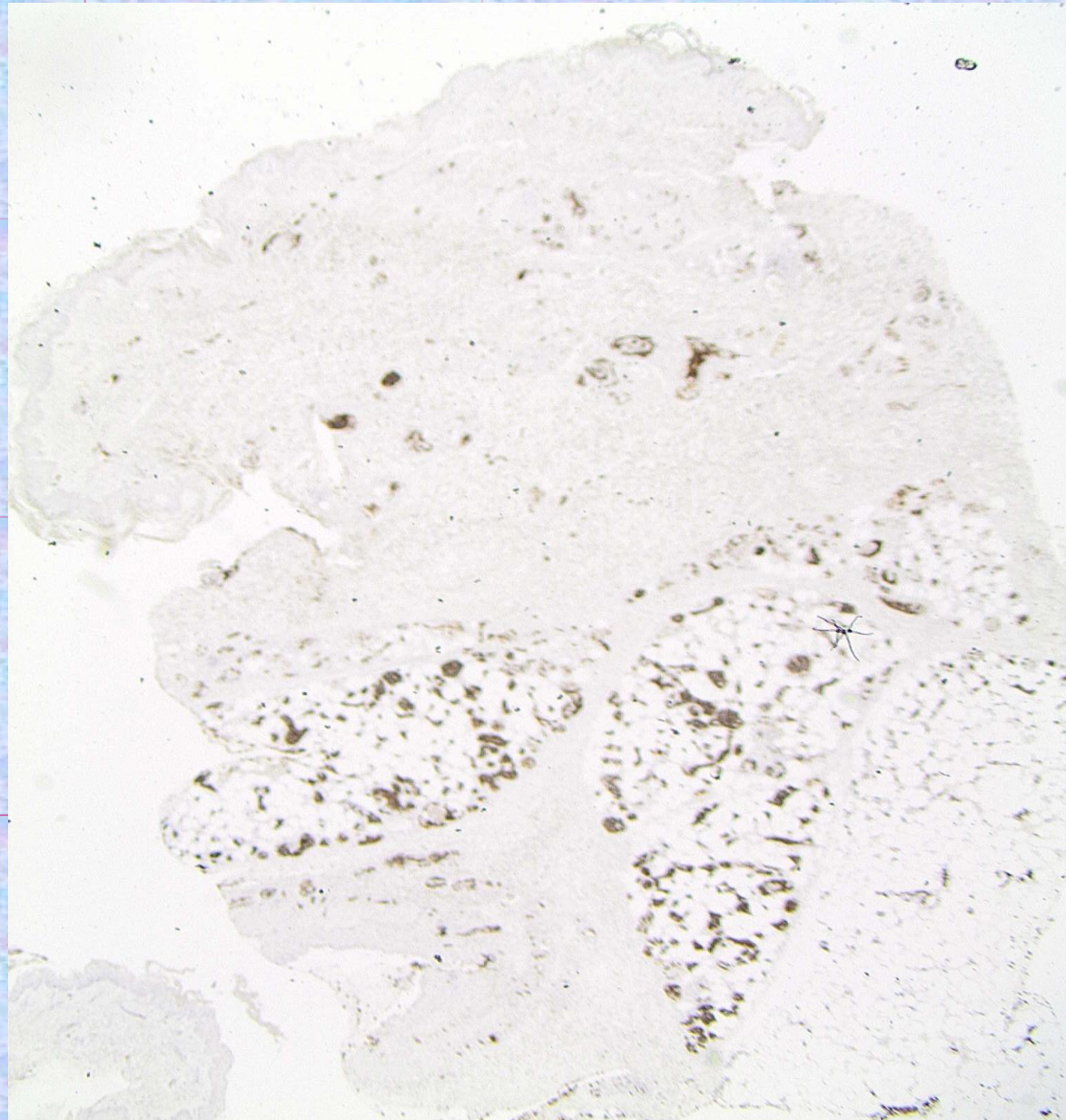
Ο νεοπλασματικός πληθυσμός είναι μεγάλου μεγέθους με εντόπιση αποκλειστικά εντός των αυλών μέσου και μικρού μεγέθους αγγείων



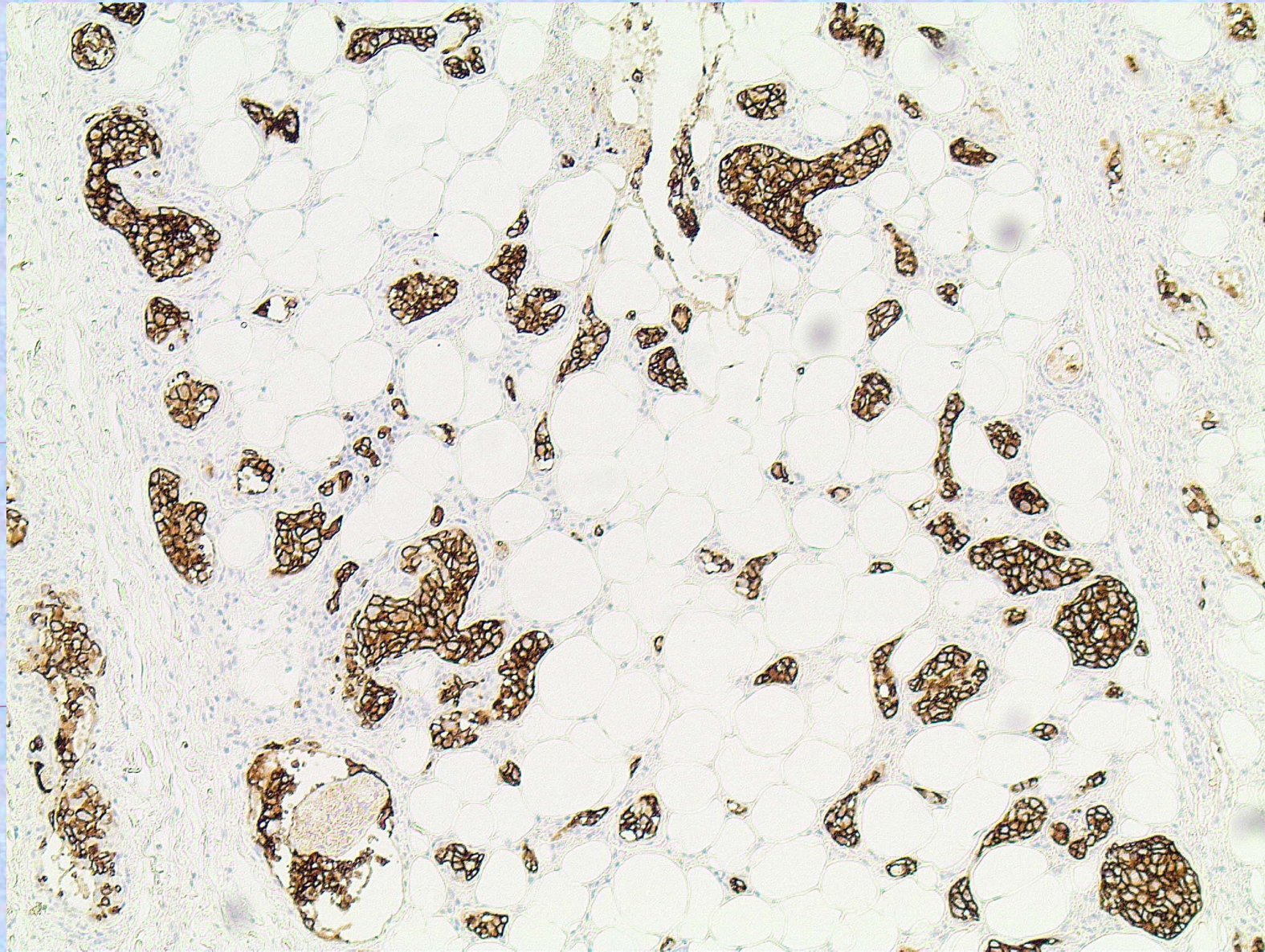
Ο νεοπλασματικός πληθυσμός είναι μεγάλου μεγέθους με εντόπιση αποκλειστικά εντός των αυλών μέσου και μικρού μεγέθους αγγείων



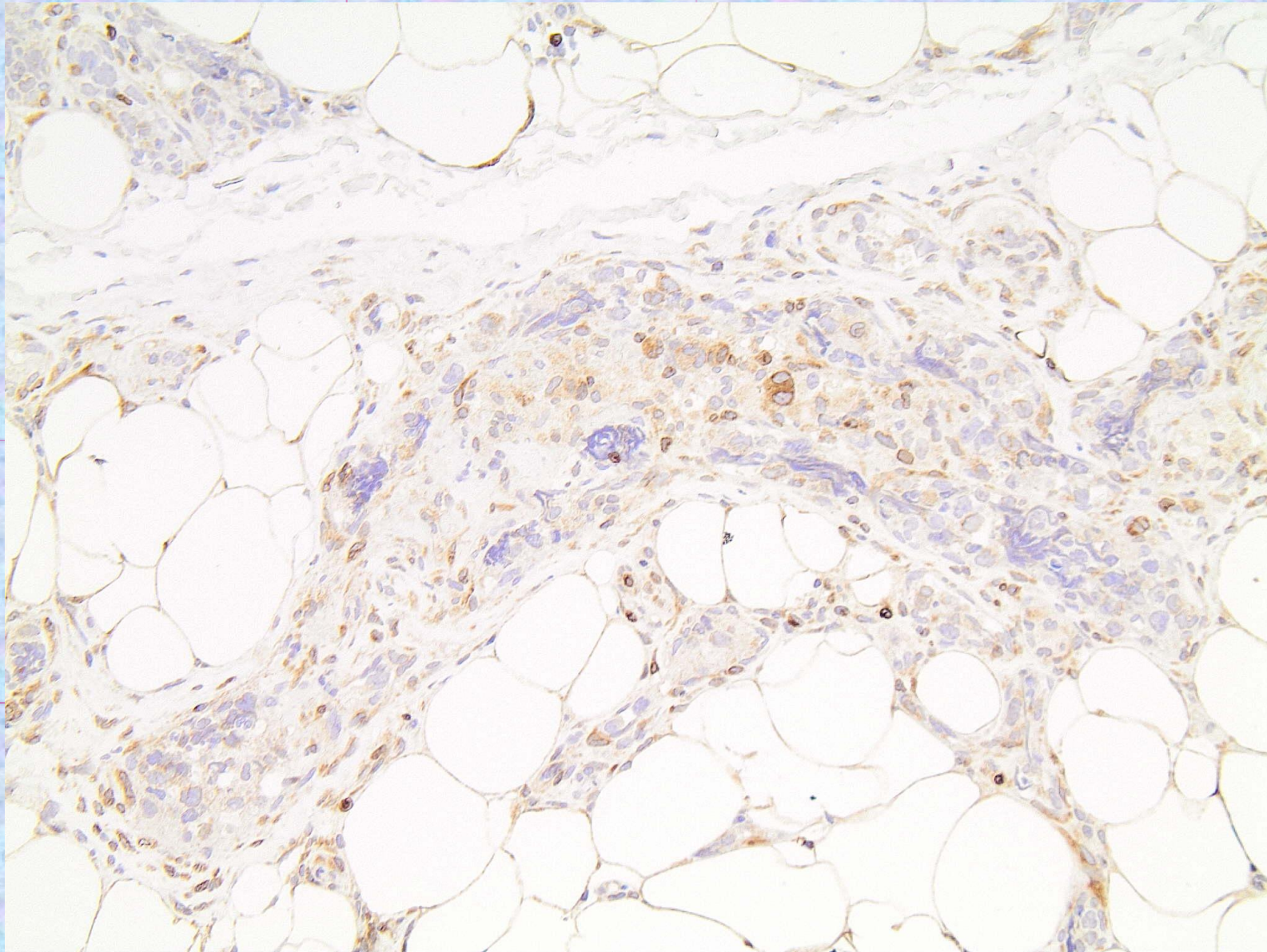
Ο νεοπλασματικός πληθυσμός είναι μεγάλου μεγέθους με εντόπιση αποκλειστικά εντός των αυλών μέσου και μικρού μεγέθους αγγείων



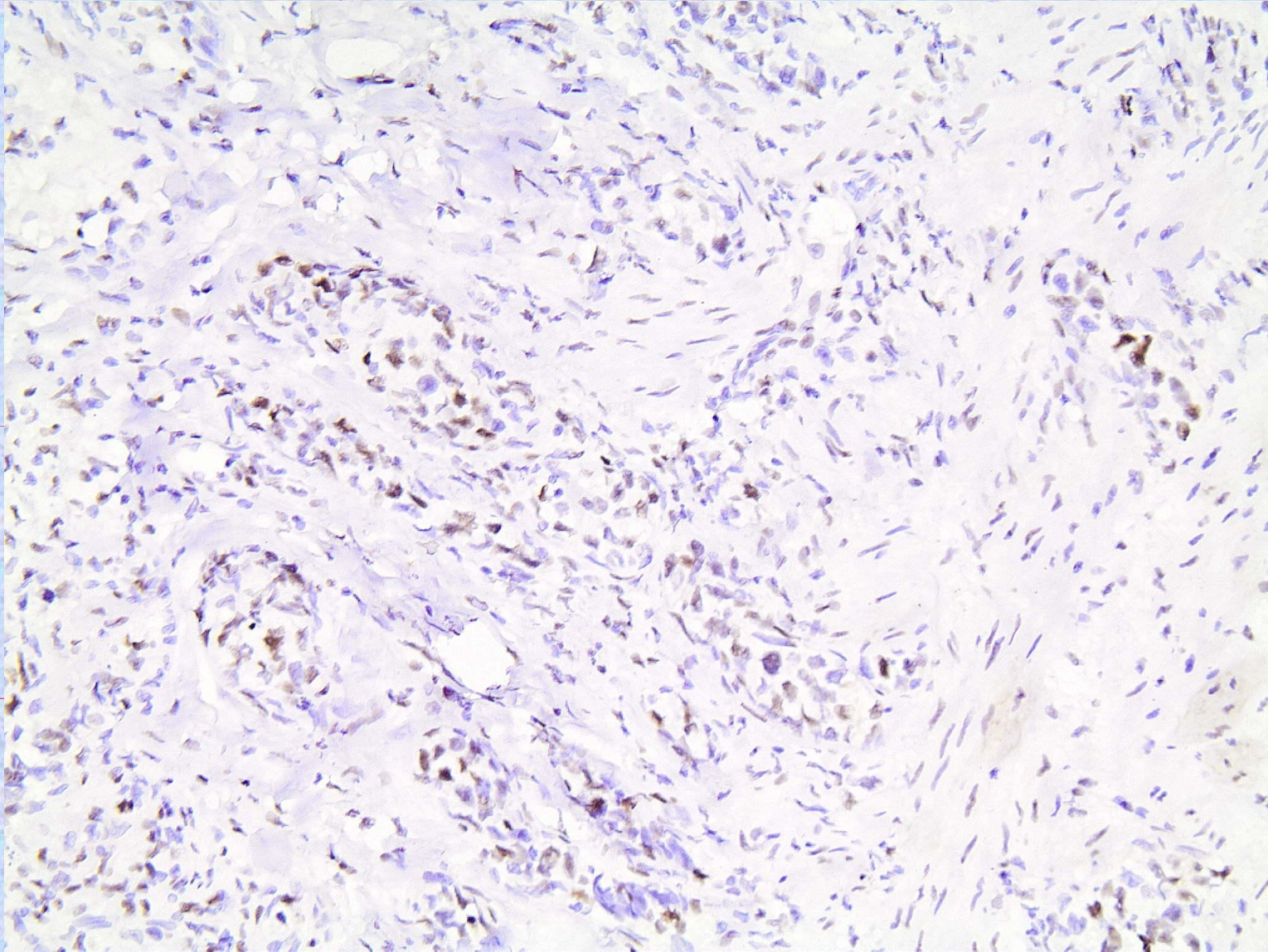
CD20



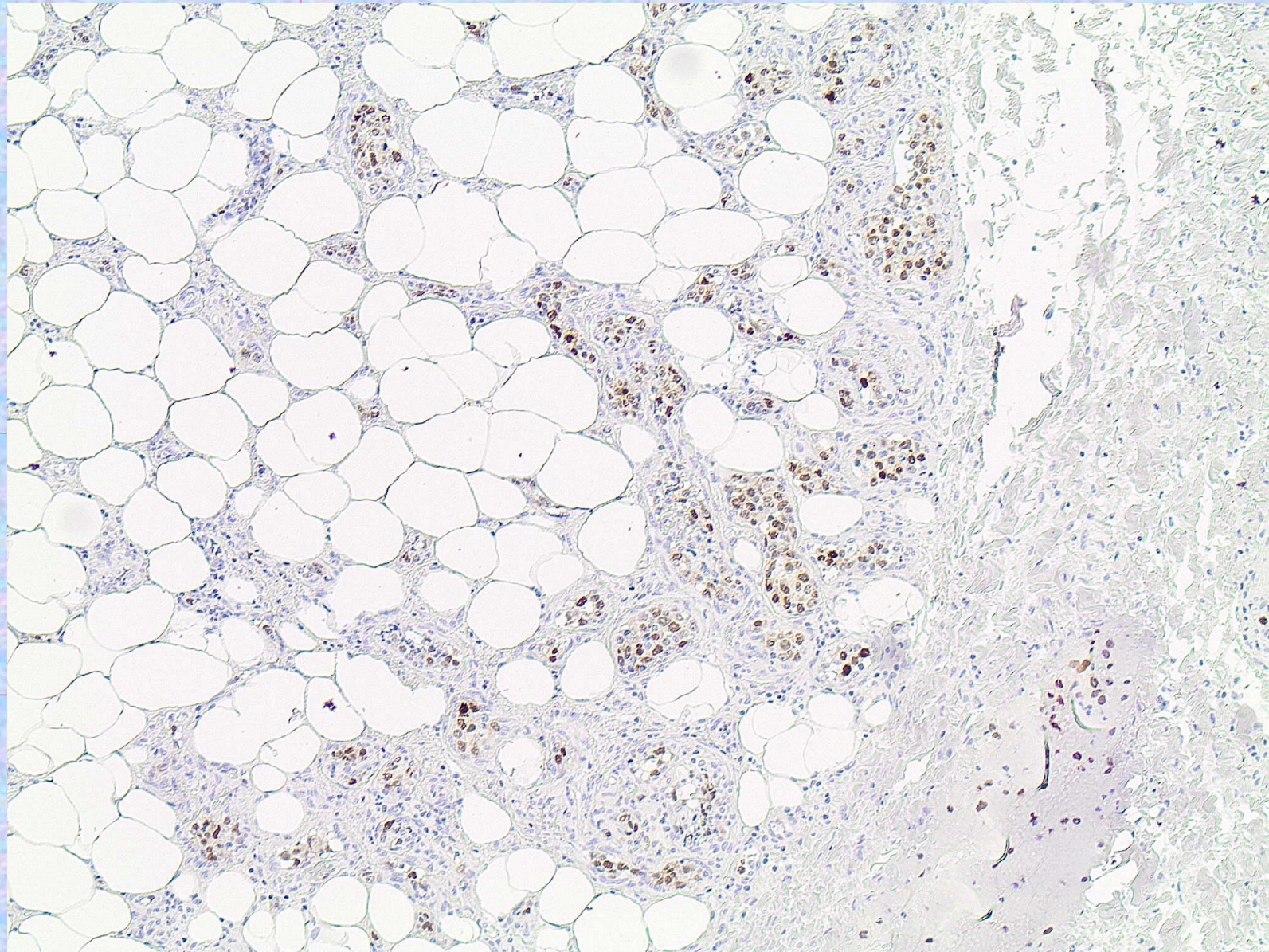
CD20



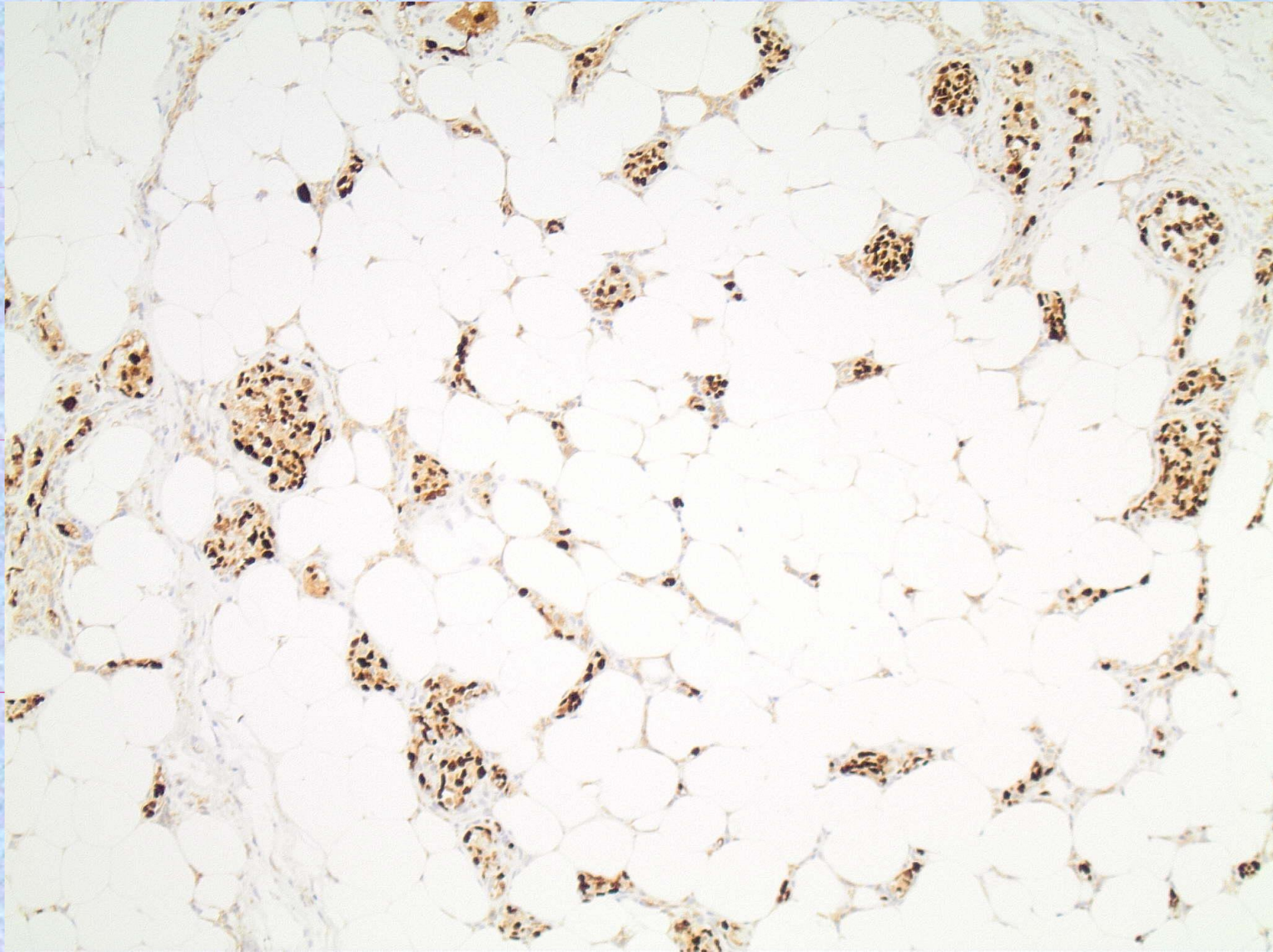
Bcl-2



Bcl-6



MUM-1



Ki67

Σύνοψη ευρημάτων

Παρουσία μεγάλου μεγέθους νεοπλασματικών Β λεμφοκυττάρων αποκλειστικά εντός των αυλών μικρού και μεσαίου μεγέθους αγγείων

Διαφορική Διάγνωση

- Ενδαγγειακό μεγαλοκυτταρικό Β λέμφωμα
- Νεοπλασματικά έμβολα

Διάγνωση

Διήθηση δέρματος από ενδοαγγειακό
μεγαλοκυτταρικό Β λέμφωμα

Ενδαγγειακό Μεγαλοκυτταρικό Β Λέμφωμα (Intravascular Large B-Cell Lymphoma, IVLBL)

Ιδιαίτερος κλινικοπαθολογοανατομικός τύπος LBCL χαρακτηριζόμενος από παρουσία των νεοπλασματικών κυττάρων εντός αγγείων μικρής διαμέτρου

- ✓ Κλινικά χαρακτηριστικά: **Β συμπτώματα (45%), δερματικά συμπτώματα (39%), νευρολογικές εκδηλώσεις (34%)** (εξαιρέση των λεμφαδένων)
- ✓ Συνήθως μεσήλικες ή ηλικιωμένοι ασθενείς



(ακόμη και τυφλή)

δερματική ποικιλία: νόσος περιορισμένη στο δέρμα
νεότερες γυναίκες, εξαιρετική πρόγνωση

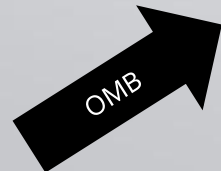
- ✓ Δύο μορφές:

- Κλασική [Δυτικού τύπου] —————> **δερματικές και νευρολογικές εκδηλώσεις,**

- **Ασιατικού τύπου [αιμοφαγοκυτταρική]** (Ιαπωνία, λιγότερο συχνά Αφρική):
παγκυτταροπενία,

ηπατοσπληνομεγαλία, αιμοφαγοκυτταρικό σύνδρομο

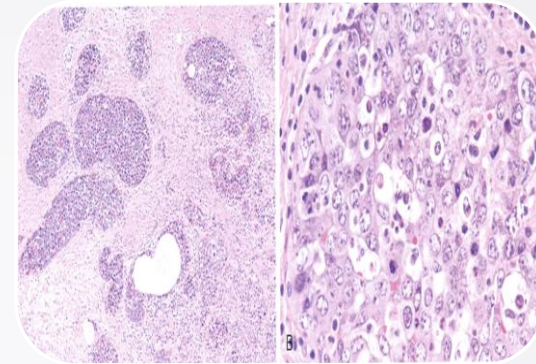
- ✓ Πτωχή πρόγνωση



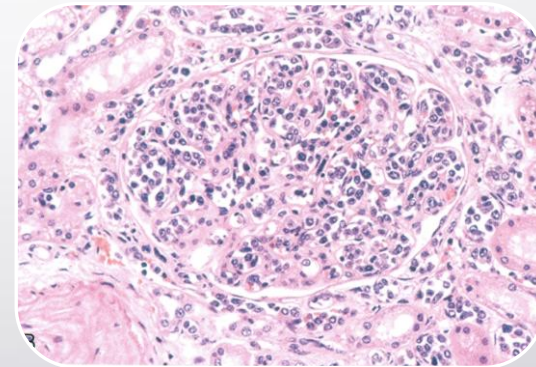
IVLBCL

Παθολογοανατομικά χαρακτηριστικά

- ✓ Μεγάλα ή μέσου μεγέθους λεμφοκύτταρα με ευκρινή πυρήνια εντός και αποφράσσοντας τριχοειδή/κολποειδή
- ✓ **Απουσία εξωαγγειακής ανάπτυξης** (ΔΔ από CD5+DLBCL)
- ✓ Παγίδευση εντός **θρόμβων ινικής**
- ✓ **Έμφρακτα** λόγω αγγειακής απόφραξης
- ✓ **CD5+ στο 20-38%**
- ✓ **Ασιατικός τύπος** : συνήθως CD5+ [*Geyer, Rare Tumors 2012*]



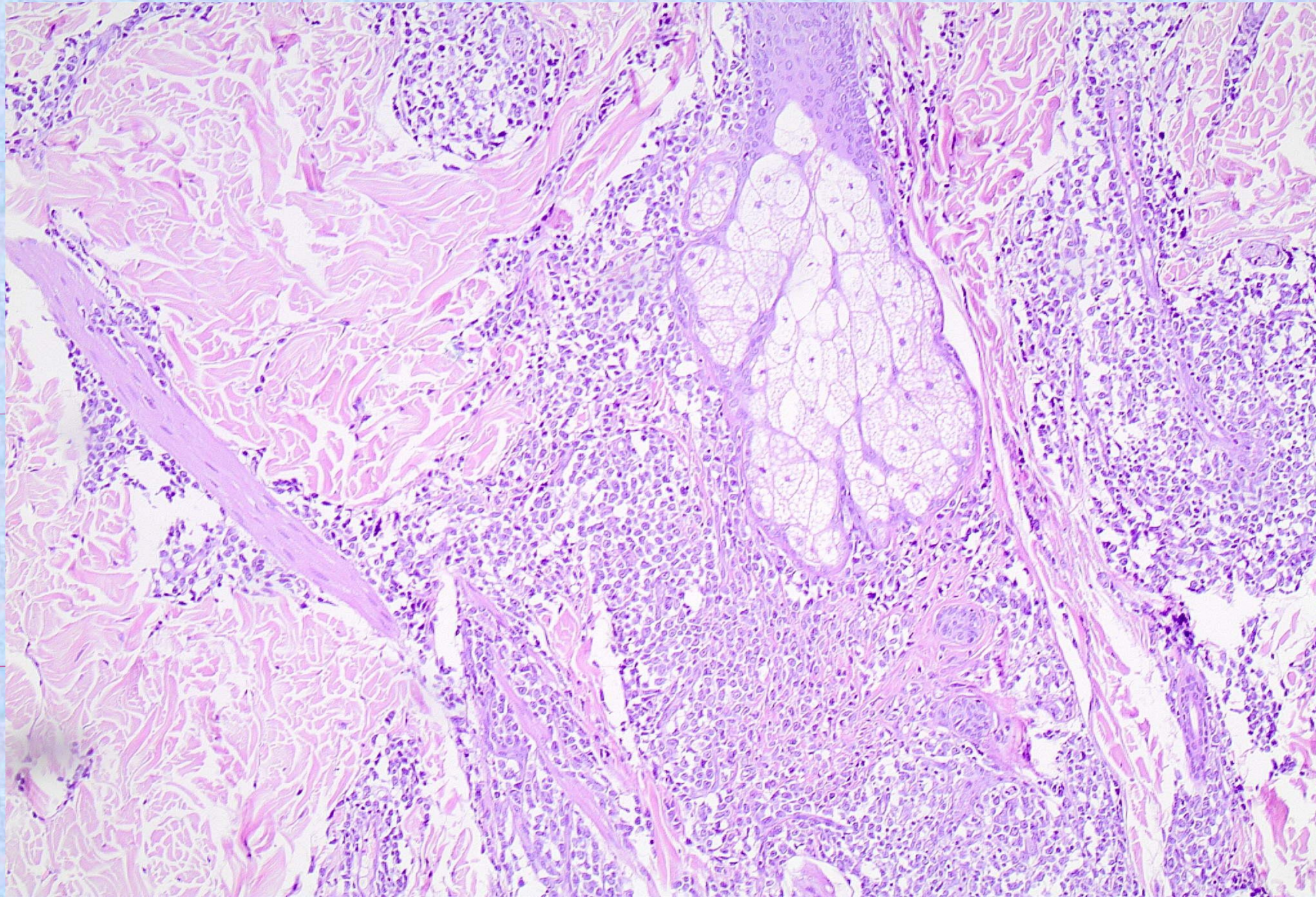
...μιμούμενο καρκίνωμα



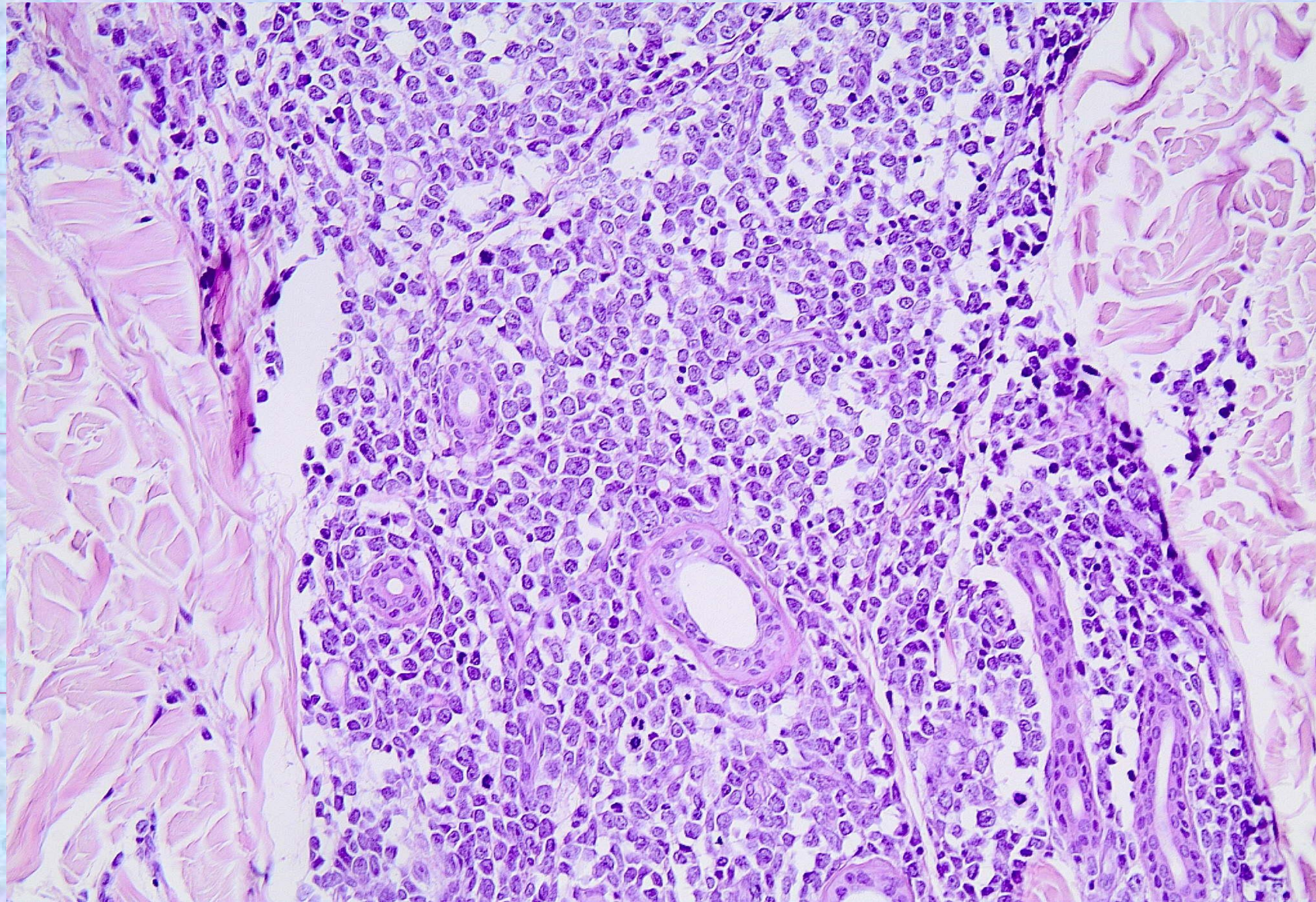
...εντός των τριχοειδών των σπειραμάτων και του νεφρικού παρεγχύματος

Περιστατικό 12

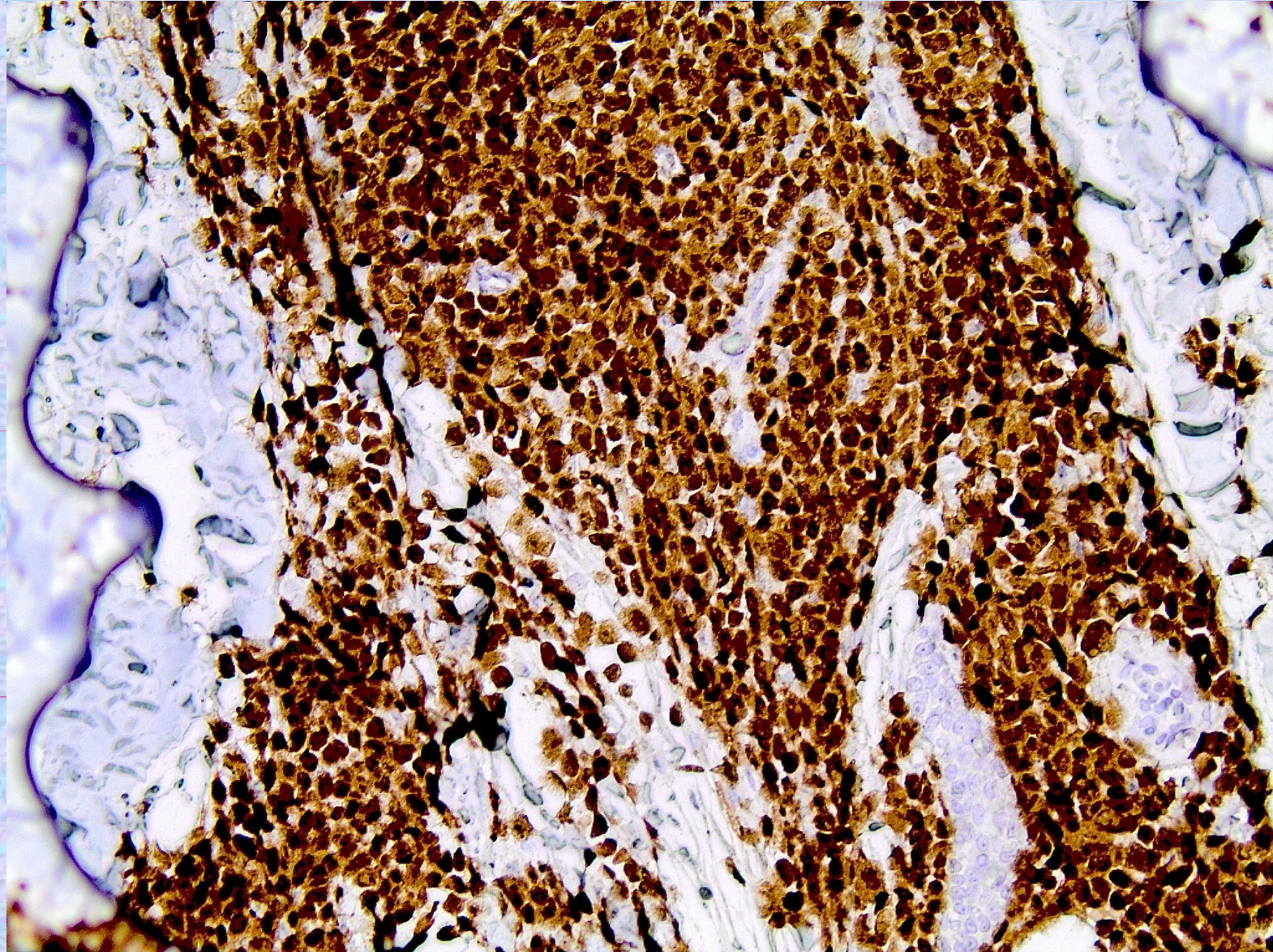
- Άνδρας, 18 ετών
- Λεμφαδενοπάθεια, παγκυτταροπενία, διόγκωση δεξιού όρχεος
- Βιοψία δέρματος κοιλιακής χώρας



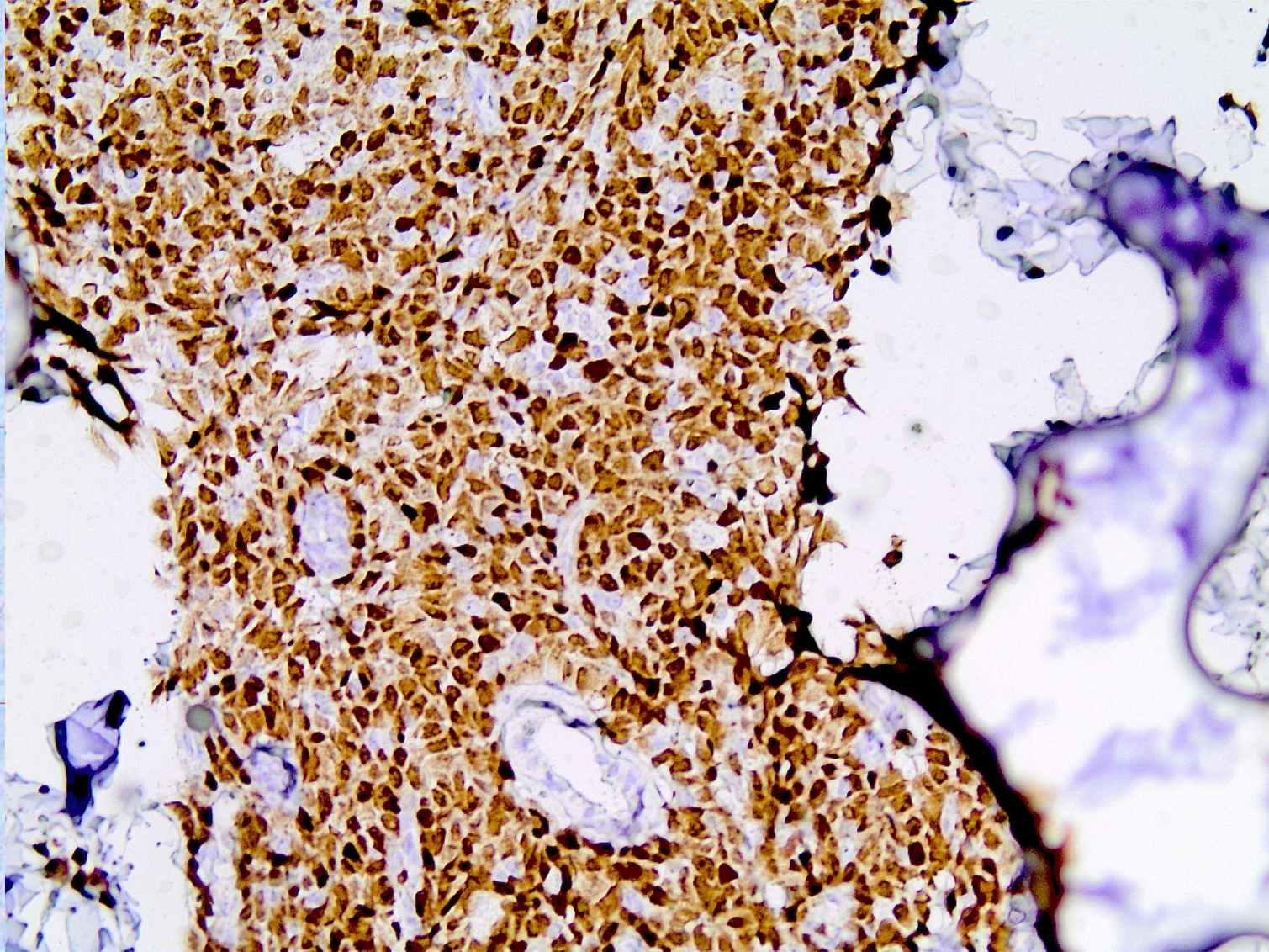
Πυκνή διήθηση από μέσου μεγέθους βλαστόμορφο πληθυσμό με άωρη χρωματίνη και περιαγγειακή και περιεξαρτηματική κατανομή



Πυκνή διήθηση από μέσου μεγέθους βλαστόμορφο πληθυσμό με άωρη χρωματίνη και περιαγγειακή και περιεξαρτηματική κατανομή



PAX-5



TdT

Σύνοψη ευρημάτων

Πυκνή διήθηση από μέσου μεγέθους βλαστόμορφο πληθυσμό με άωρη χρωματίνη, περιαγγειακή και περιεξαρτηματική κατανομή και φαινότυπο CD20-PAX-5+TdT+

Διάγνωση

Διήθηση δέρματος από οξεία Β
λεμφοβλαστική
λευχαιμία/λεμφοβλαστικό λέμφωμα

B-Λεμφοβλαστικό λέμφωμα/ Λευχαιμία

- Ηλικία: Συνήθως παιδιά (75% <6 ετών)
- Διήθηση εξωμυελικών θέσεων (ΚΝΣ, λεμφαδένες, σπλήνας, ήπαρ, όρχεις, δέρμα, μαλακά μόρια)
- Περιφερικό αίμα: παγκυτταροπενία, λευκοπενία ή λευκοκυττάρωση
- Κλινική εικόνα: λεμφαδενοπάθεια, ηπατοσπληνομεγαλία, οστικά άλγη, αρθραλγίες
- Πρόγνωση: καλύτερη σε παιδιά-δυσμενής σε ενήλικες ή επί διήθησης ΚΝΣ

B-Λεμφοβλαστικό λέμφωμα/ Λευχαιμία

■ Ιστολογικά ευρήματα:

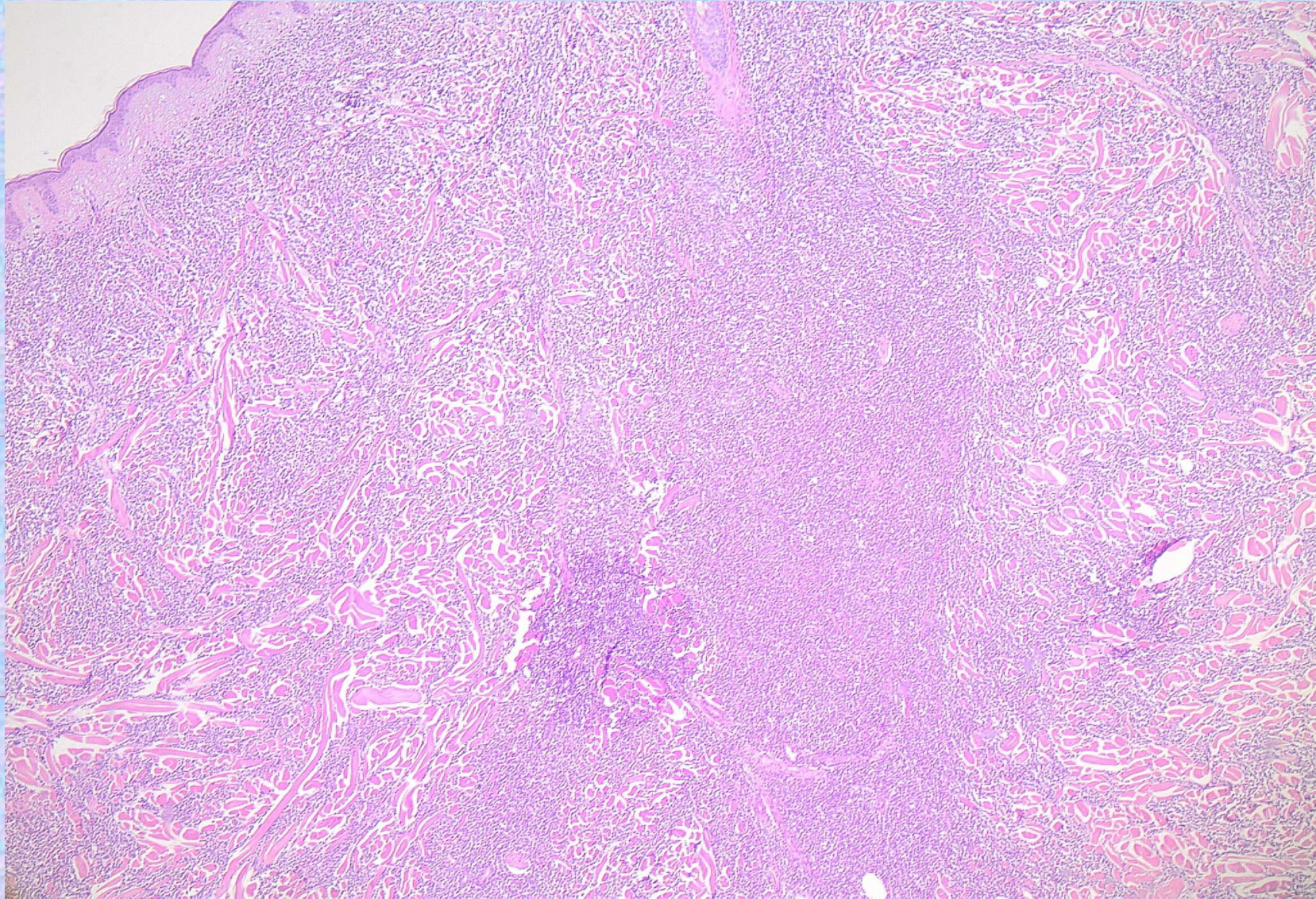
- Βλάστες μικρού μεγέθους με δυσδιάκριτα πυρήνια έως μεγαλύτερου μεγέθους με πολλαπλά ευκρινή πυρήνια
- Πυρηνικό περίγραμμα ομαλό ή με εντομές
- Σχετική μονομορφία
- Λεπτοκοκκιώδης χρωματίνη
- Ελάχιστο κυτταρόπλασμα
- Εικόνα «έναστρου ουρανού»
- ↑ μιτώσεις
- «Indian file» πρότυπο
- Περιαγγειακή / αγγειακή διήθηση

■ Ανοσοφαινότυπος: CD19, CD79a, CD22 / TdT / CD10, PAX-5 [επίσης σε ΟΜΛ με t(8;21)] / MPO- / CD34+/- / CD45+/-

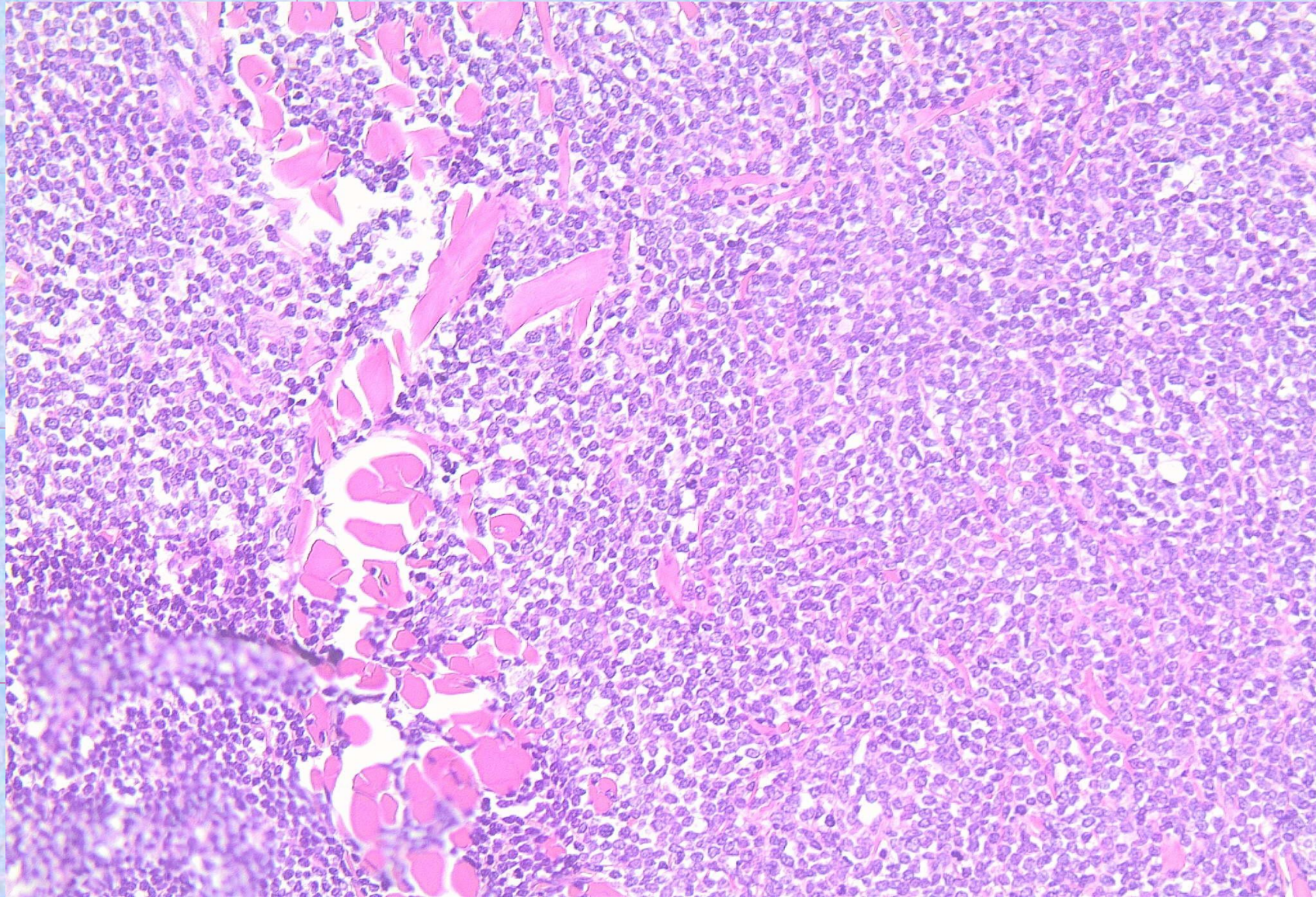
- ❖ Έκφραση CD10 σε ενδιάμεσο στάδιο
Clgμ σε ώριμο στάδιο

Περιστατικό 13

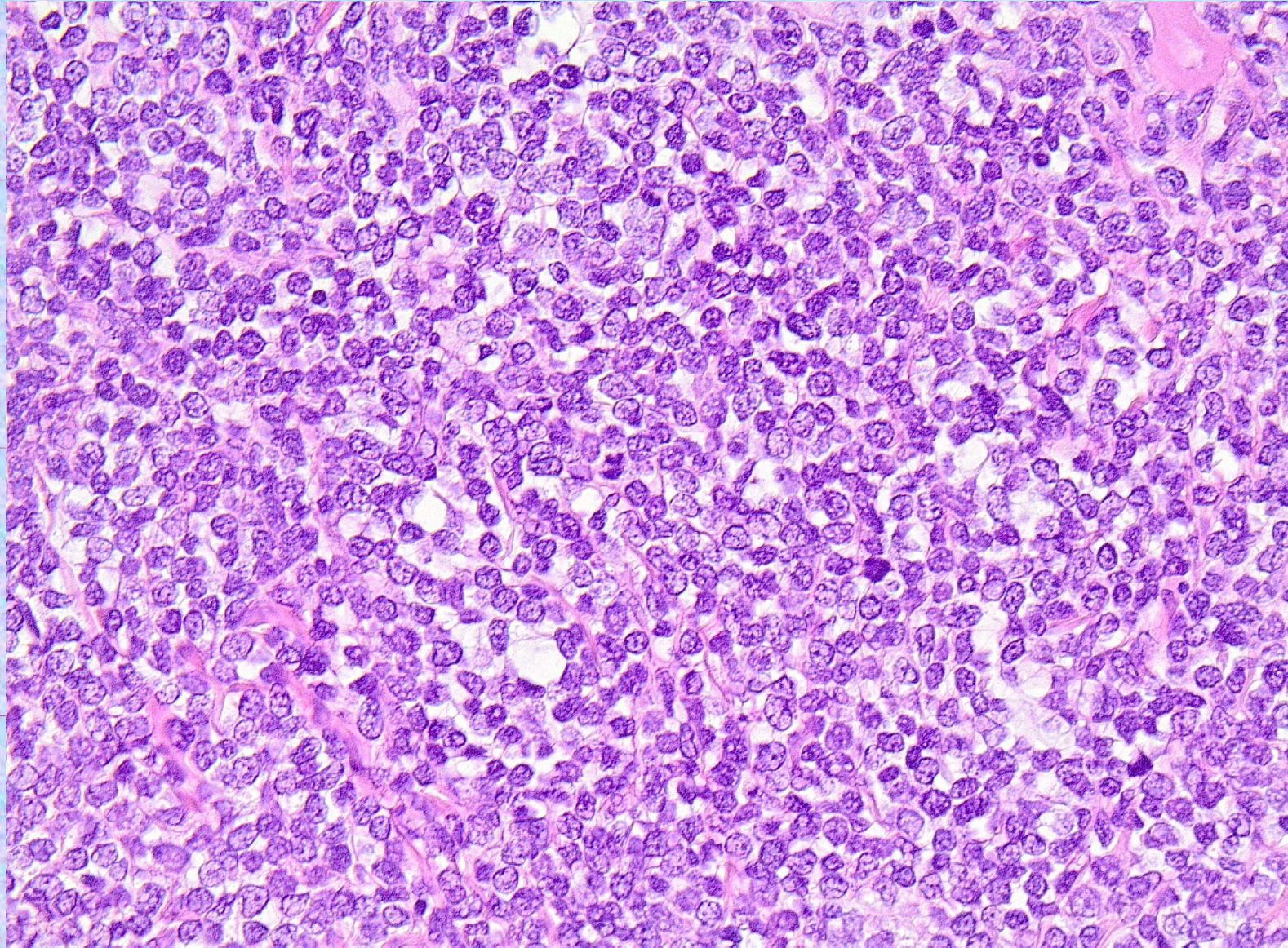
- Άνδρας, 60 ετών
- Παγκυτταροπενία, εμπύρετο, πιθανή οξεία λευχαιμία
- Δερματική βλάβη και διόγκωση μασχαλιαίου λεμφαδένα



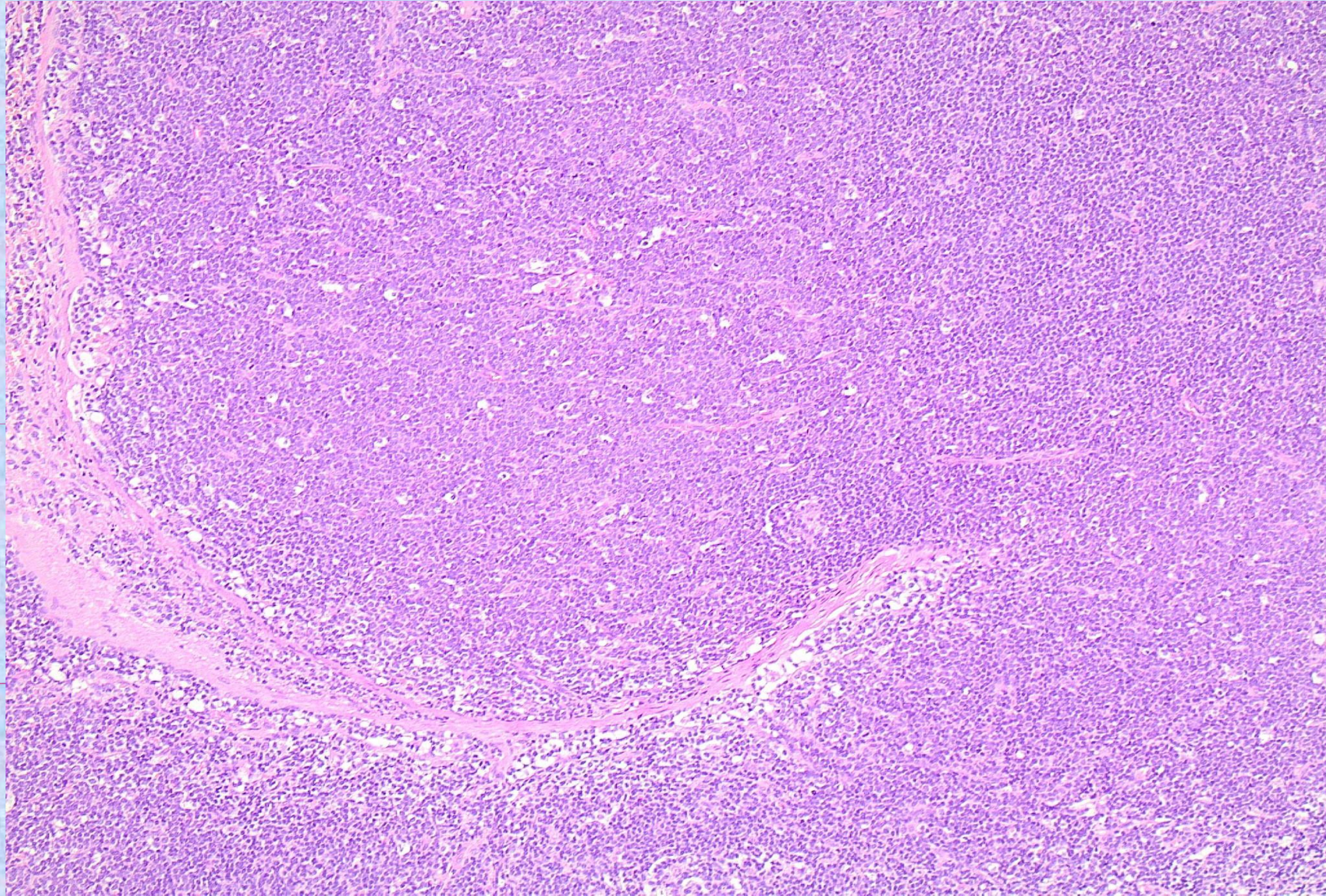
Πυκνή διάχυτη διήθηση χορίου και υποδορίου από μέσου μεγέθους βλαστόμορφο πληθυσμό



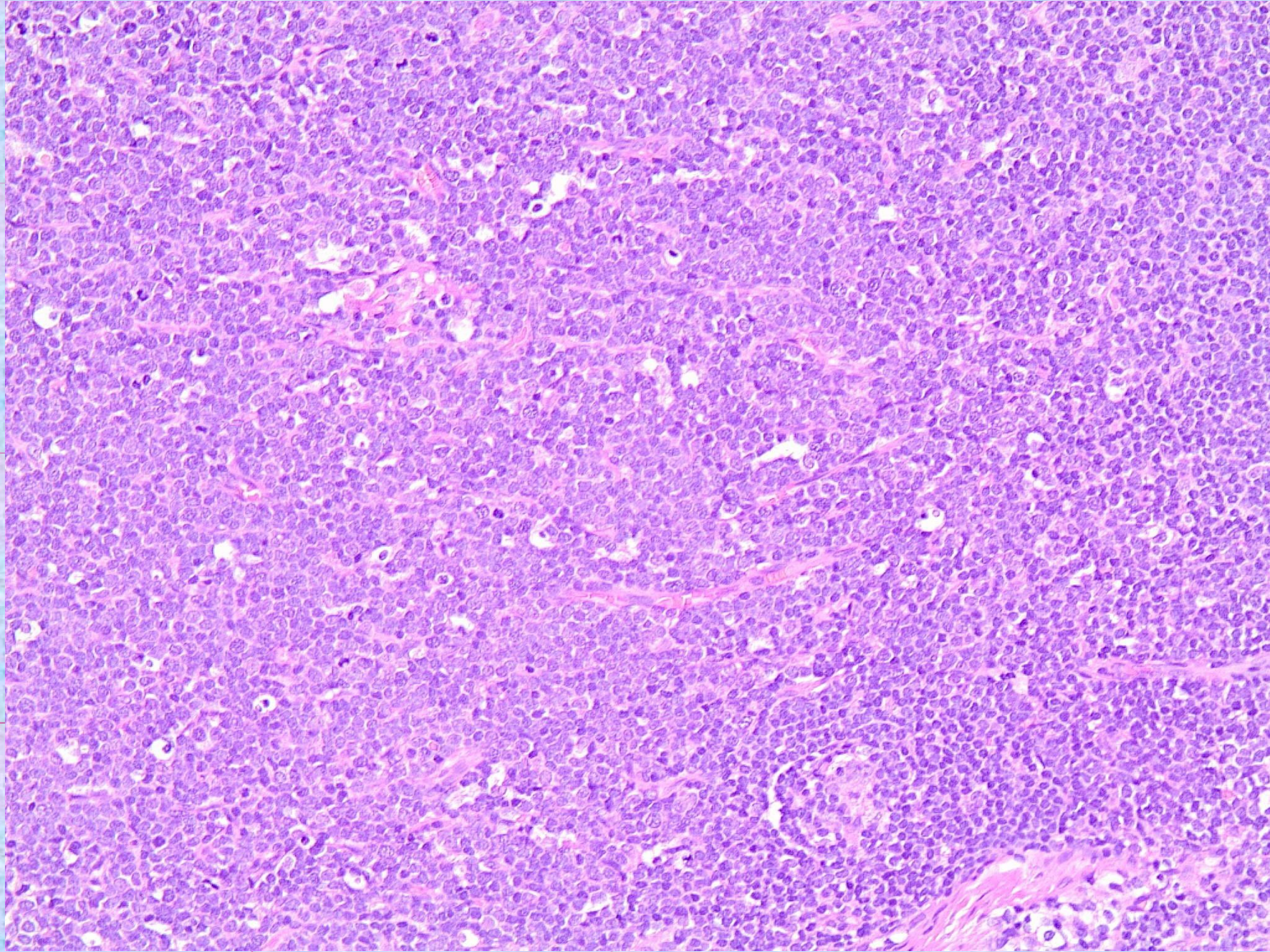
Πυκνή διάχυτη διήθηση χορίου και υποδορίου από μέσου μεγέθους βλαστόμορφο πληθυσμό



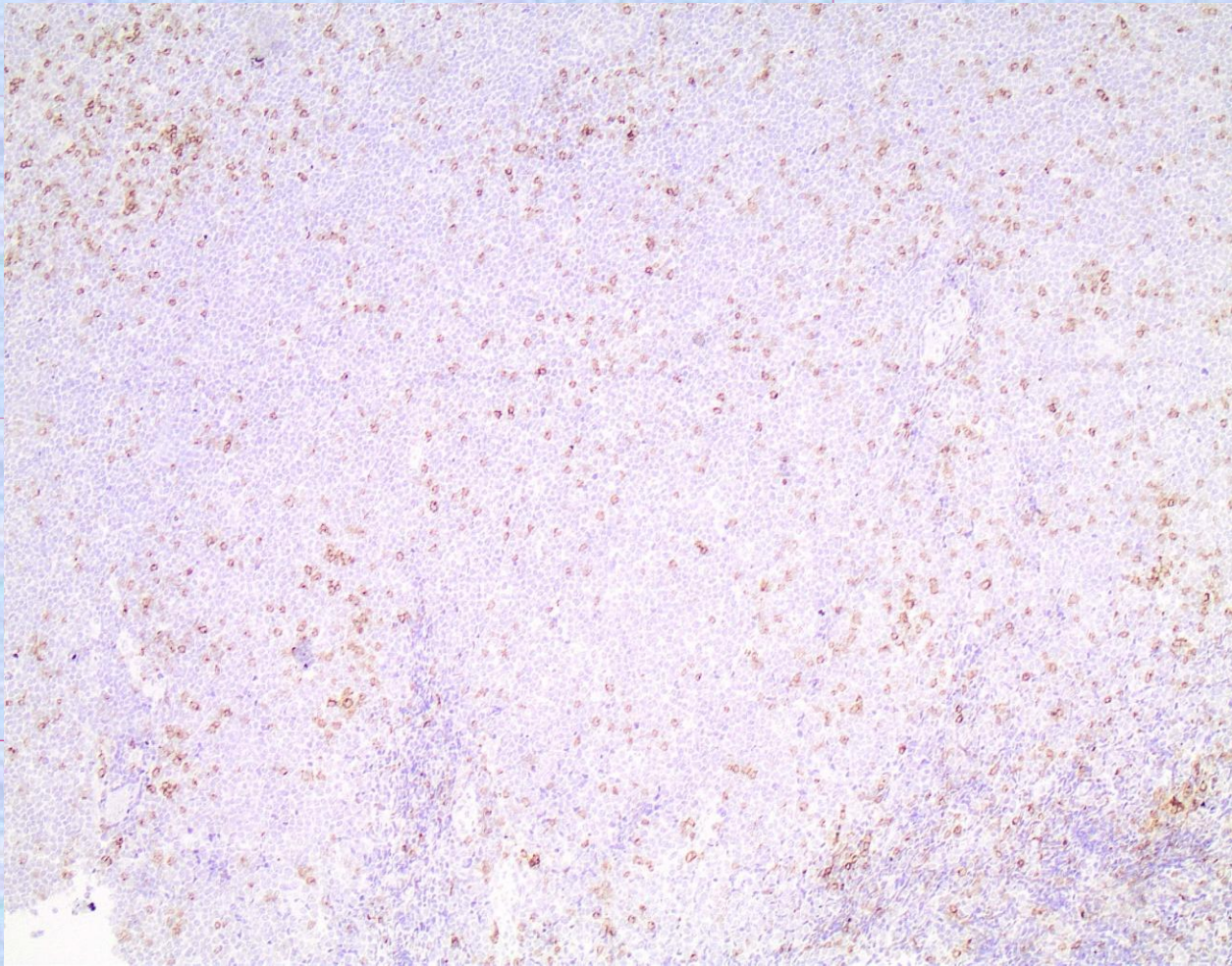
Πυκνή διάχυτη διήθηση χορίου και υποδορίου από μέσου μεγέθους βλαστόμορφο πληθυσμό



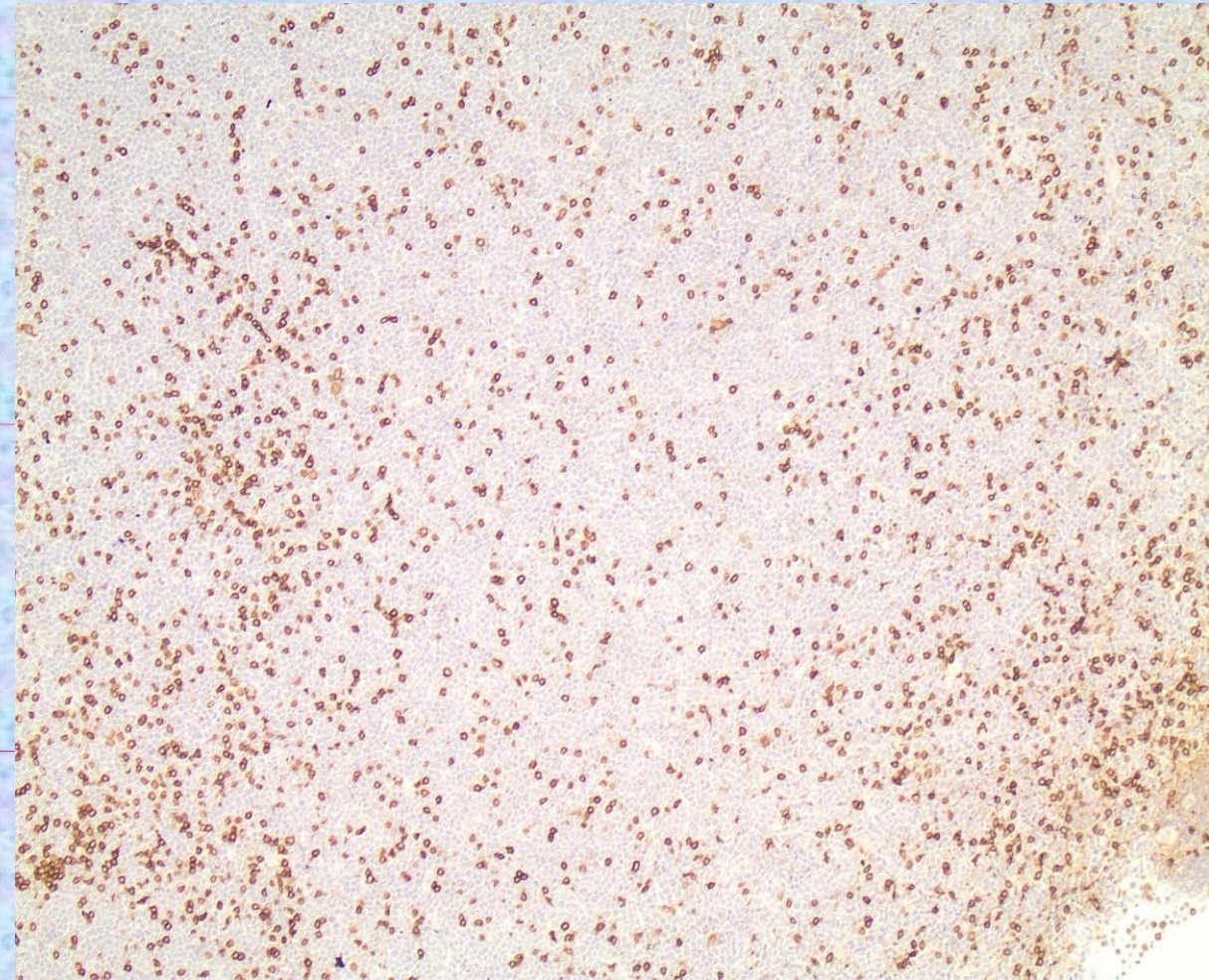
Διήθηση λεμφαδένα



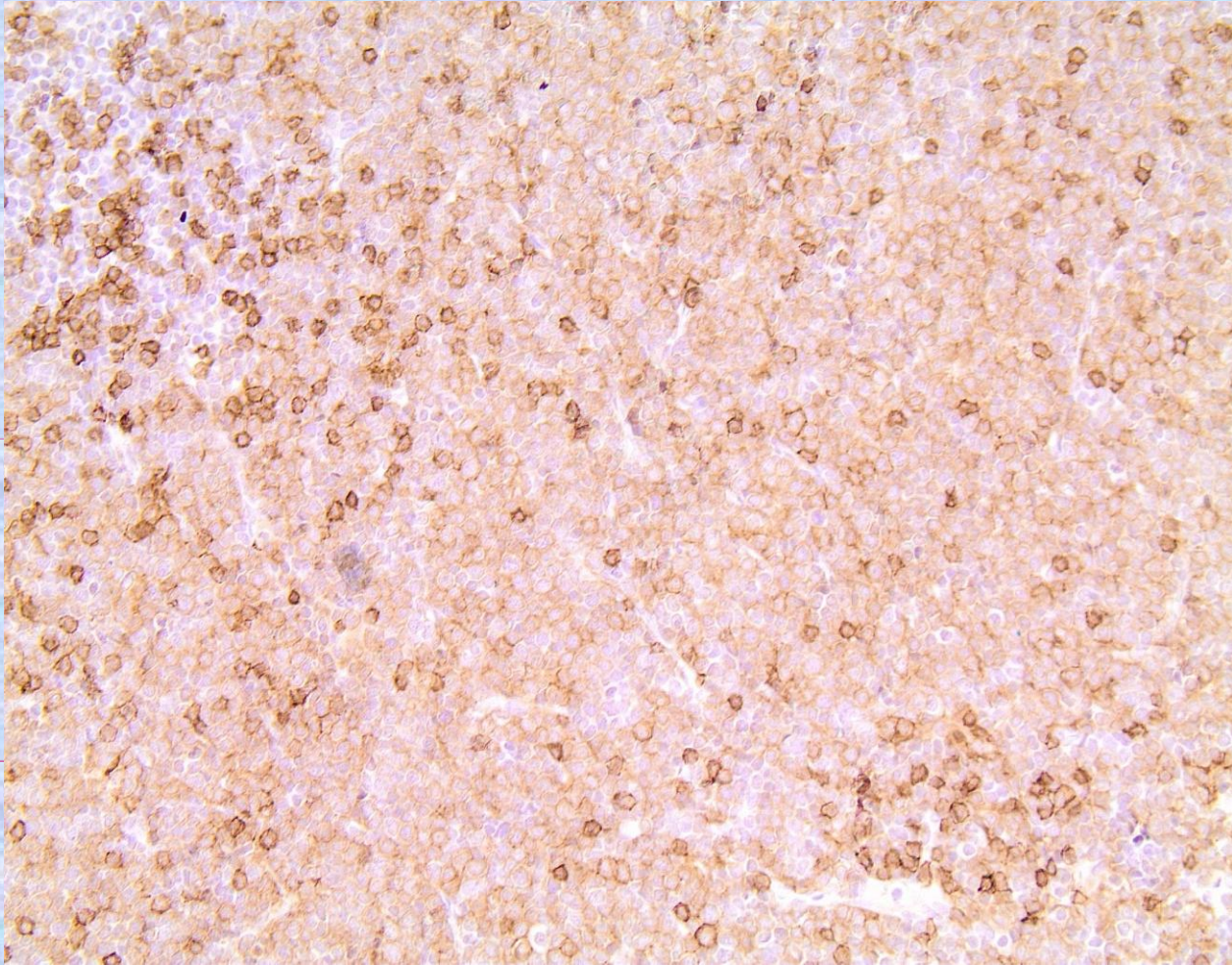
Διήθηση λεμφαδένα



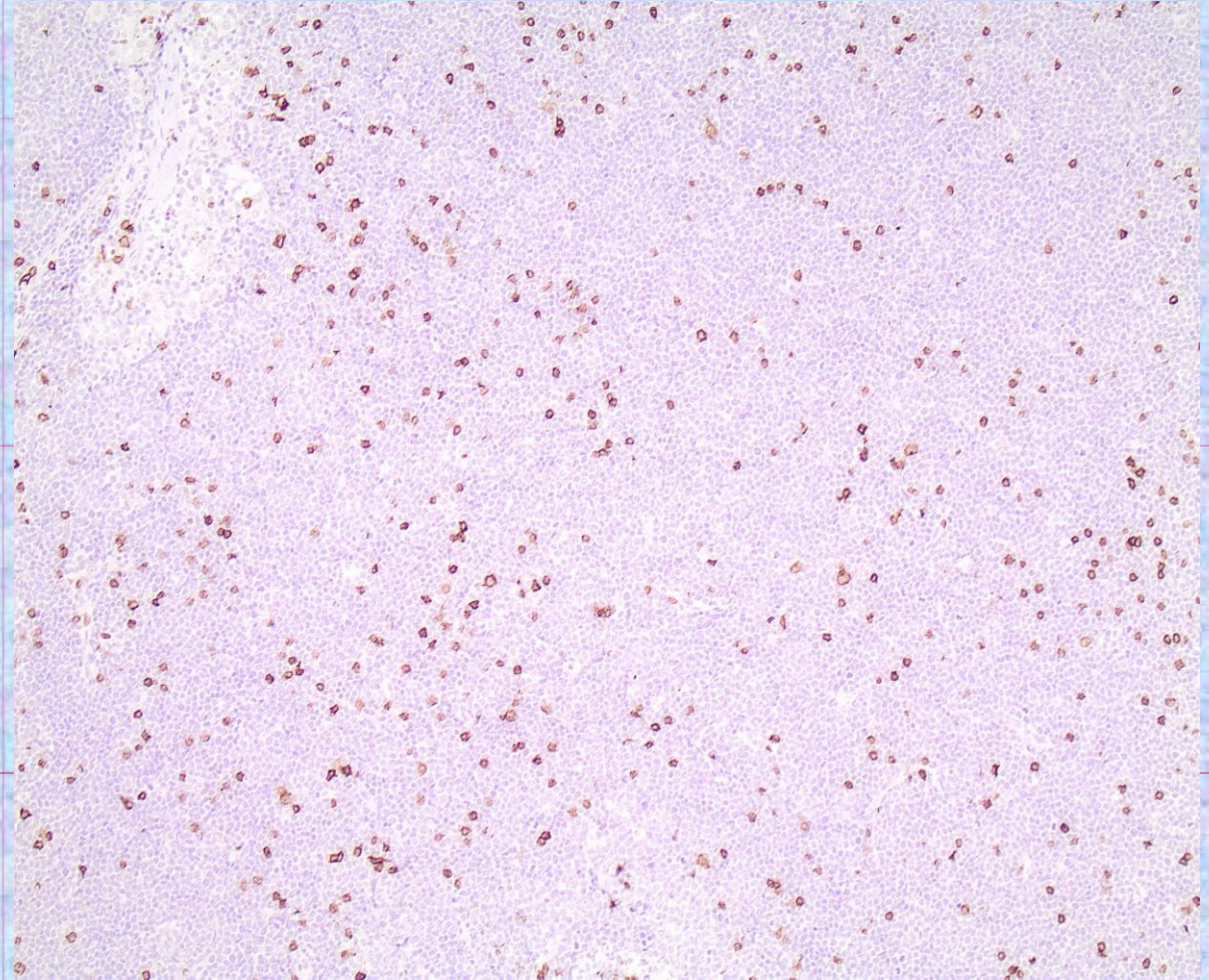
CD2



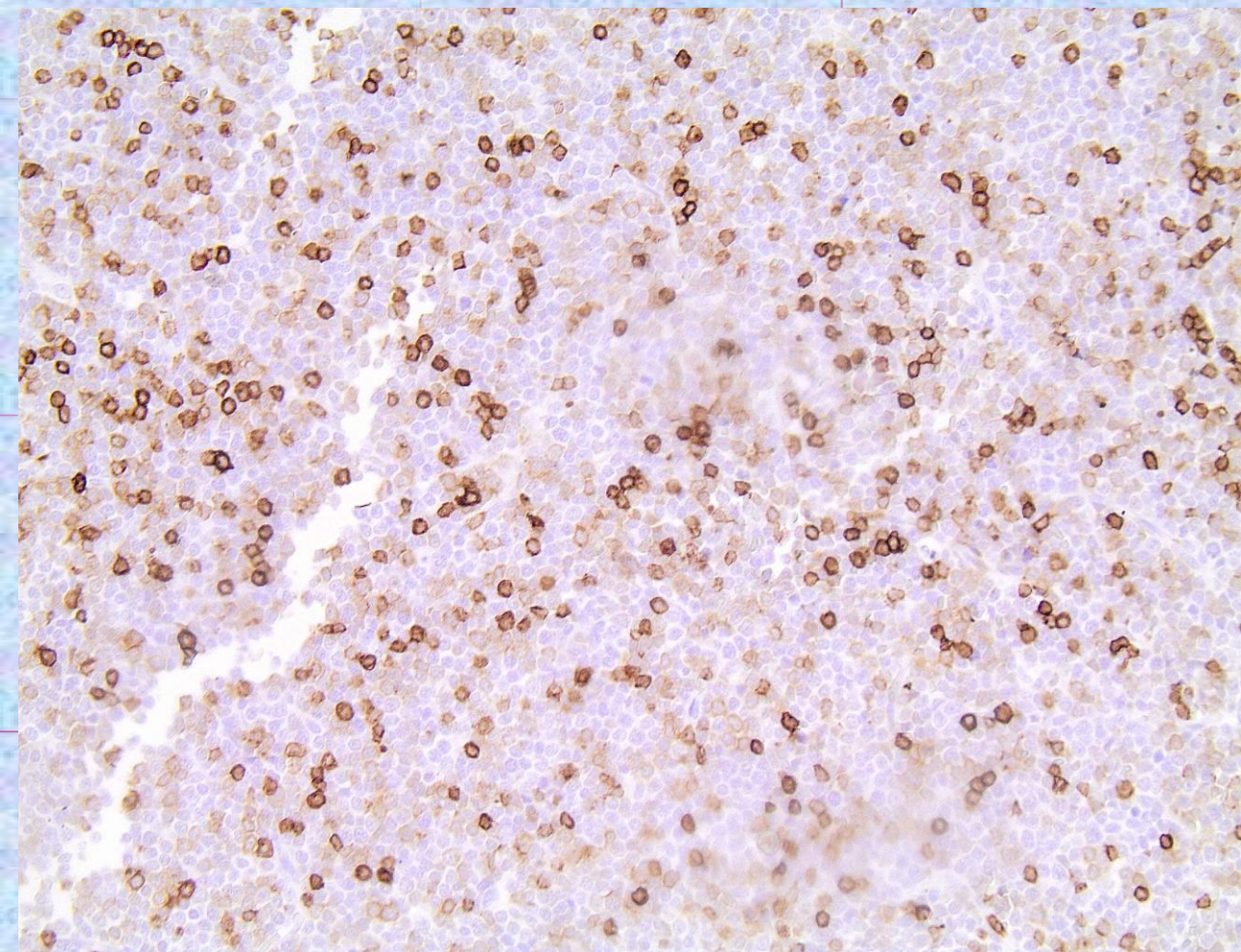
CD3



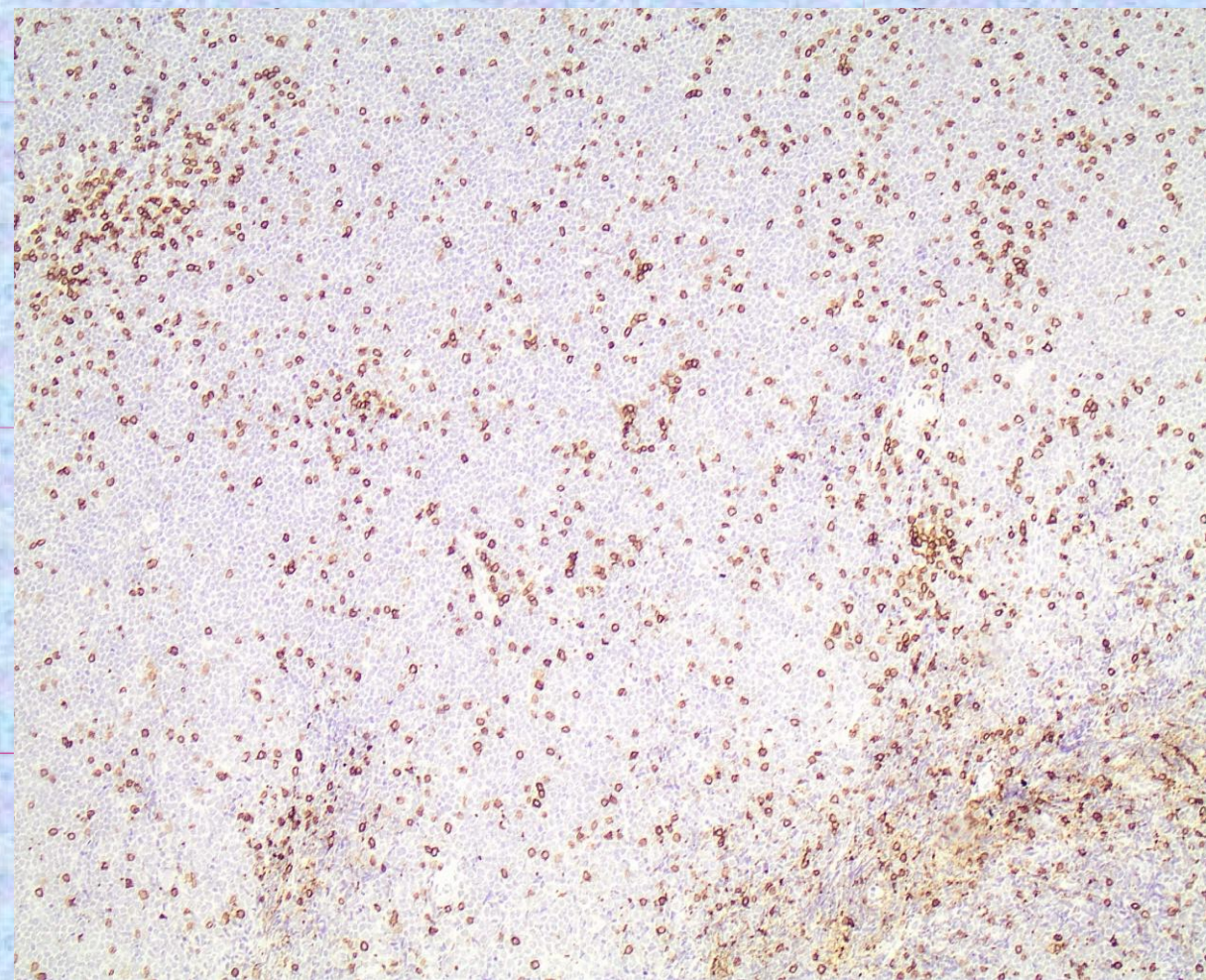
CD4



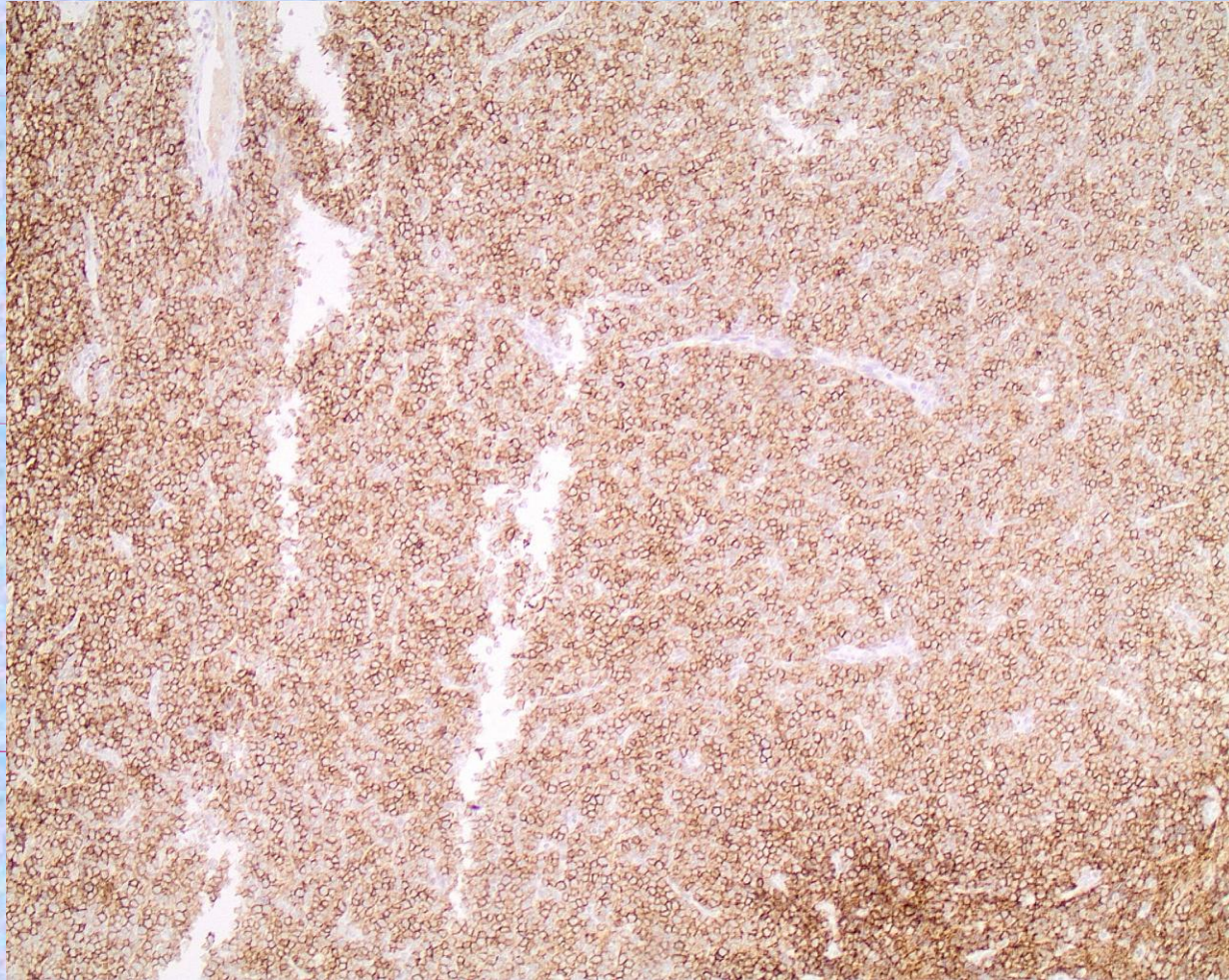
CD8



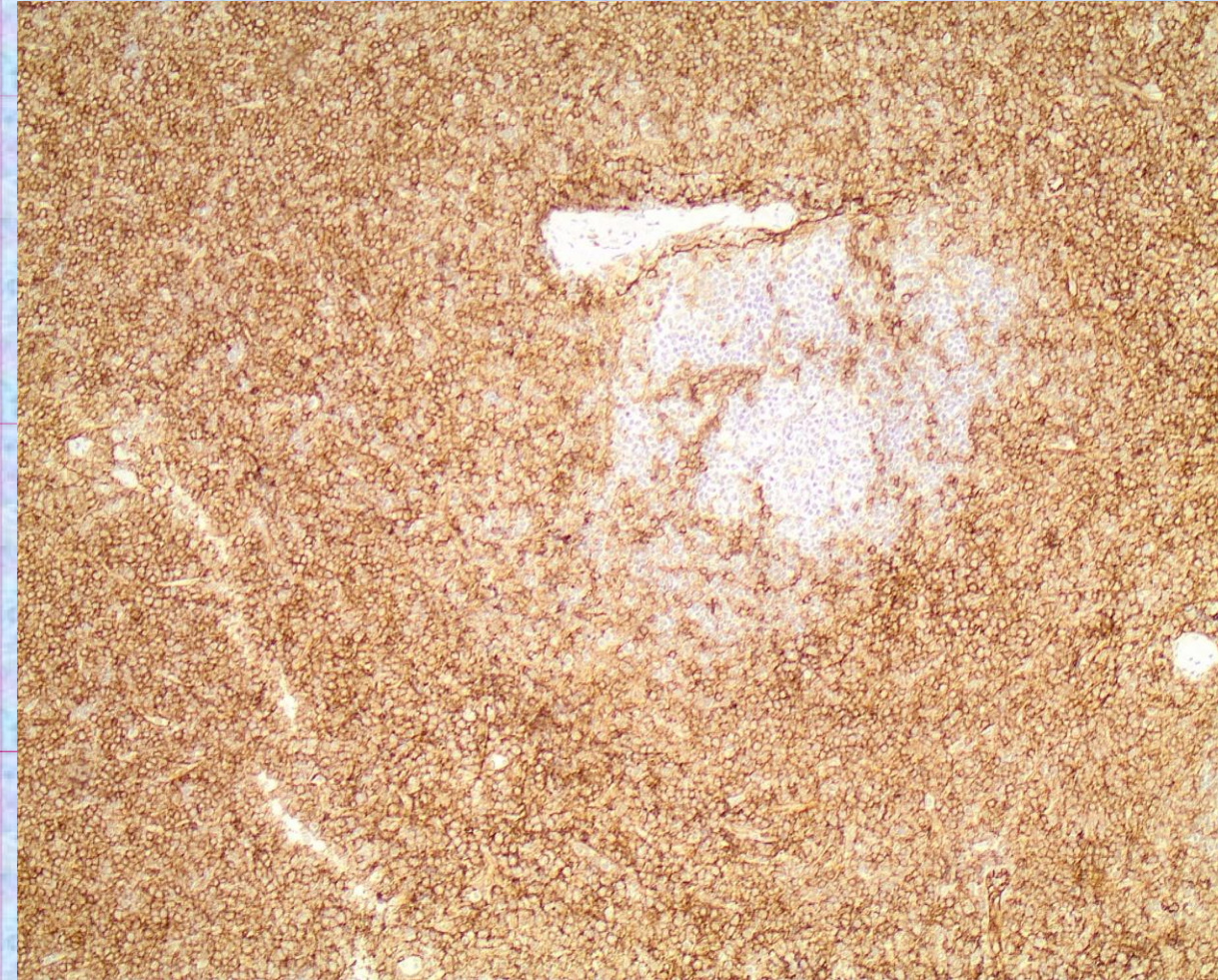
CD7



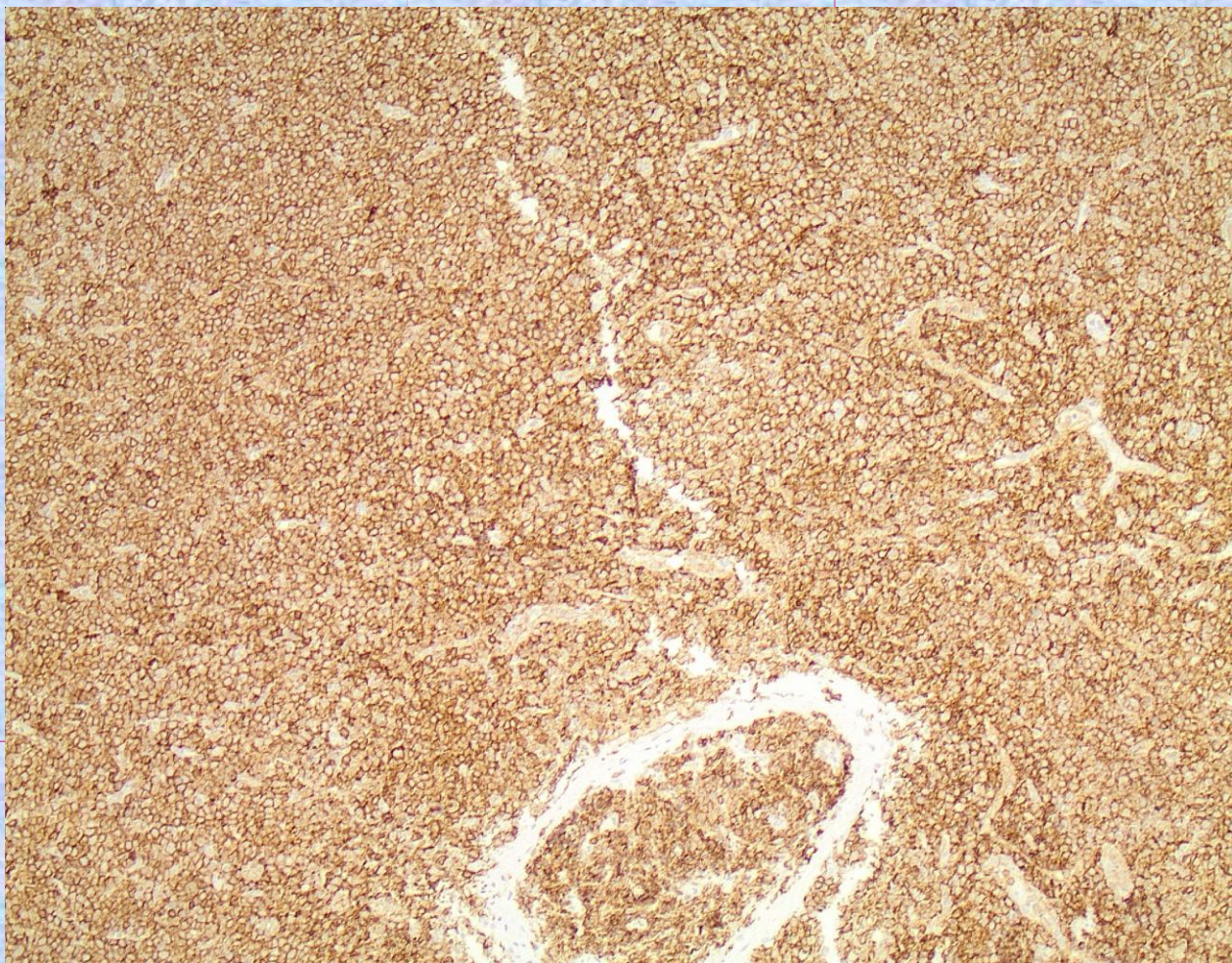
CD5



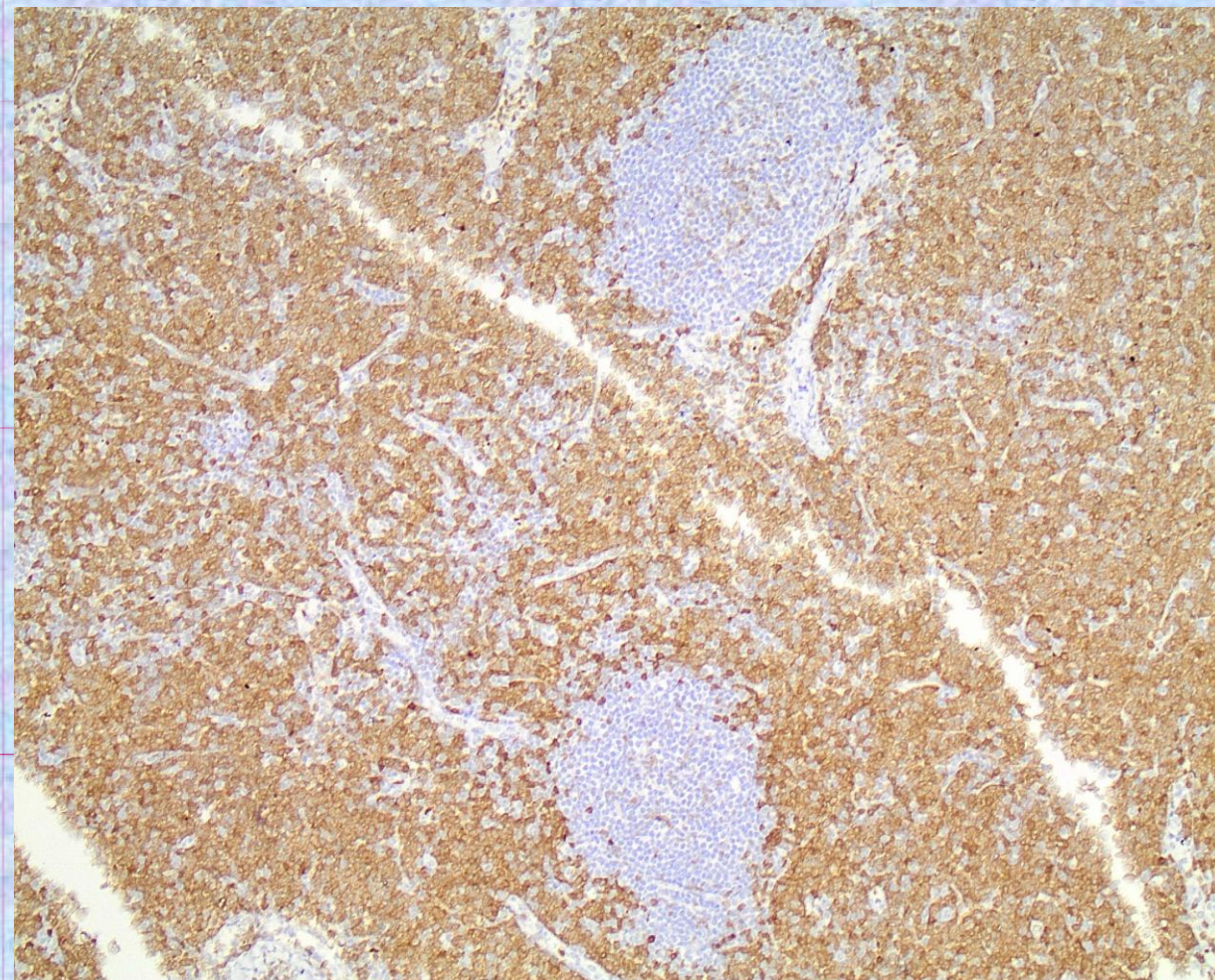
CD56



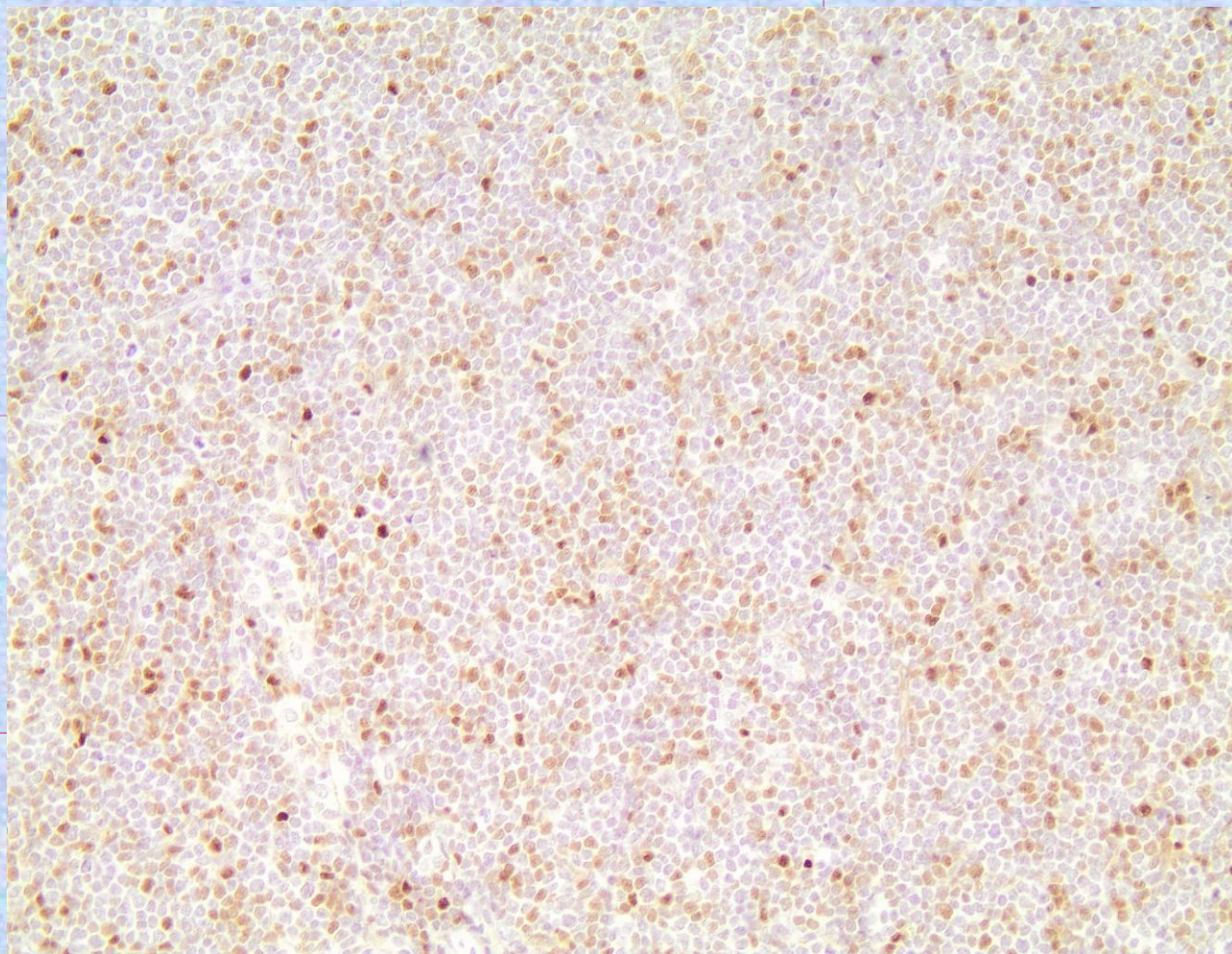
CD123



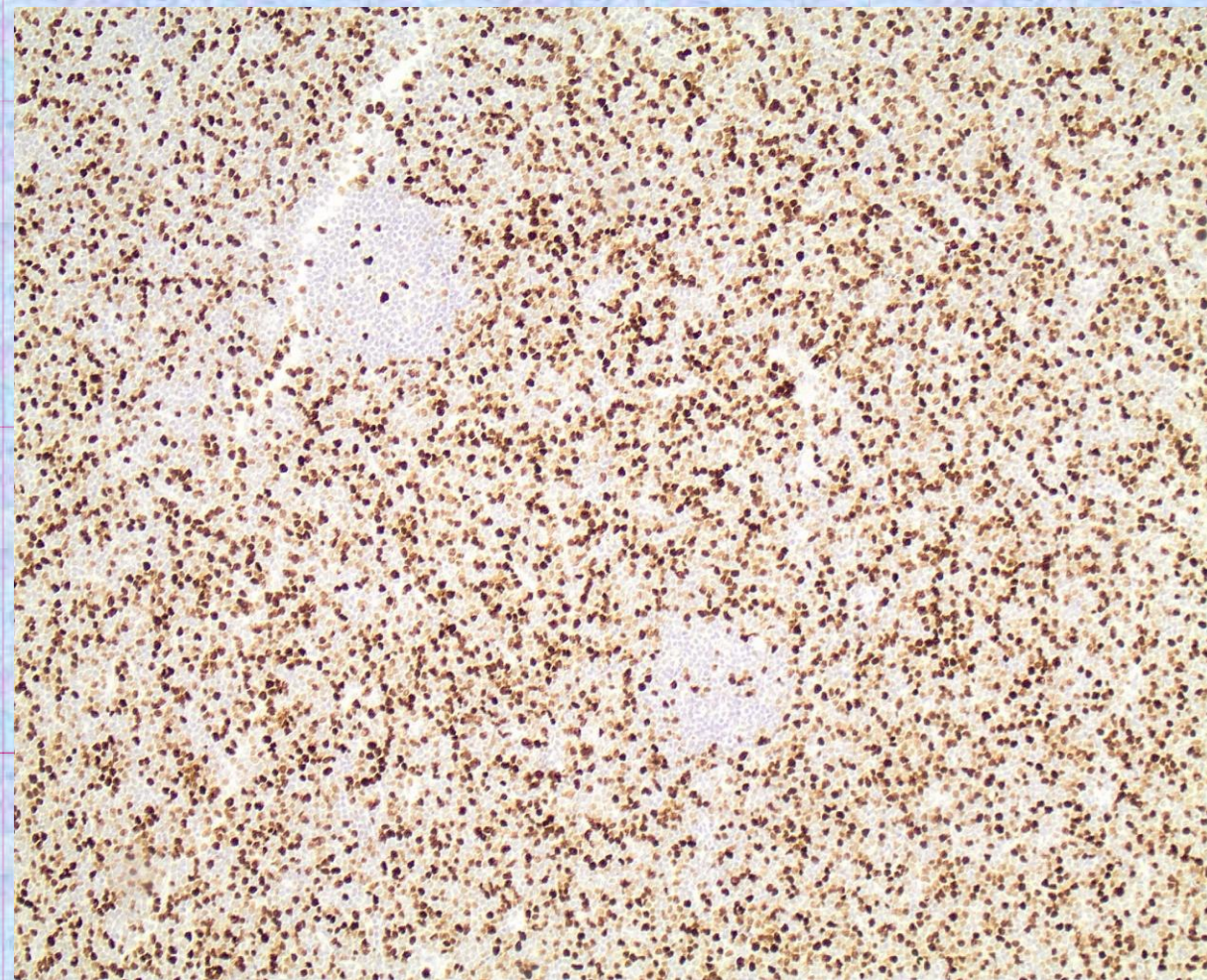
HLA-DR



TCL-1



TdT



Ki67

Σύνοψη ευρημάτων

Πυκνή διάχυτη διήθηση χορίου και υποδορίου δέρματος και λεμφαδένα από μέσου μεγέθους βλαστόμορφο πληθυσμό ο οποίος είναι θετικός για CD4, CD56, CD123, TCL-1, HLA-DR και TdT και αρνητικός για CD20, CD3, CD2, CD5, PAX-5 και CD79a

Διάγνωση

Διήθηση δέρματος από βλαστικό
πλασματοκυτταροειδές νεόπλασμα των
δενδριτικών κυττάρων

Νεόπλασμα από βλαστικά πλασματοκυτταροειδή δενδριτικά κύτταρα

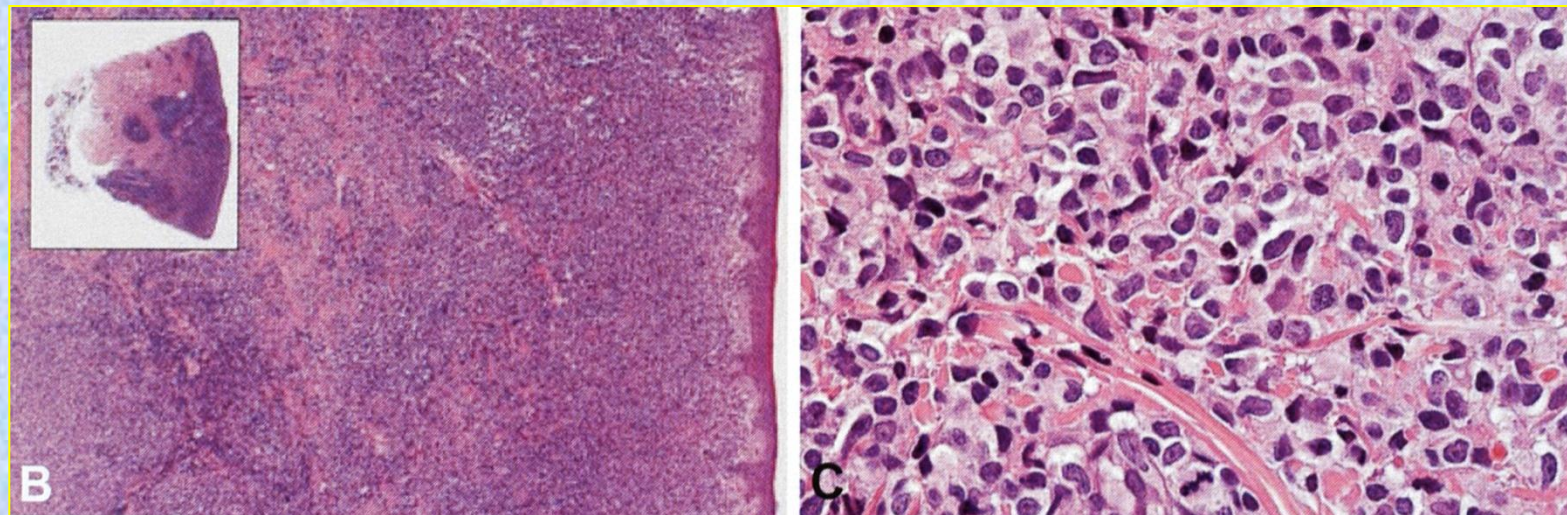
Συνώνυμοι όροι: Βλαστικό NK λέμφωμα, CD4+ / CD56+
αιματοδερμικό νεόπλασμα

Ορισμός: - Επιθετικό CD4+ / CD56+ νεόπλασμα με συχνή
δερματική διήθηση & κίνδυνο λευχαιμικής διασποράς –
Κατατάσσεται σήμερα στα νεοπλάσματα από πρόδρομα
κύτταρα

Νεόπλασμα από βλαστικά πλασματοκυτταροειδή δενδριτικά κύτταρα

Κλινική εικόνα - Ενήλικες ηλικιωμένοι ασθενείς - Εντετοπισμένες / διάχυτες ιώδεις πλάκες ή όγκοι - Συνήθως πολυοργανική προσβολή (λεμφαδένες, αίμα, μυελός των οστών)

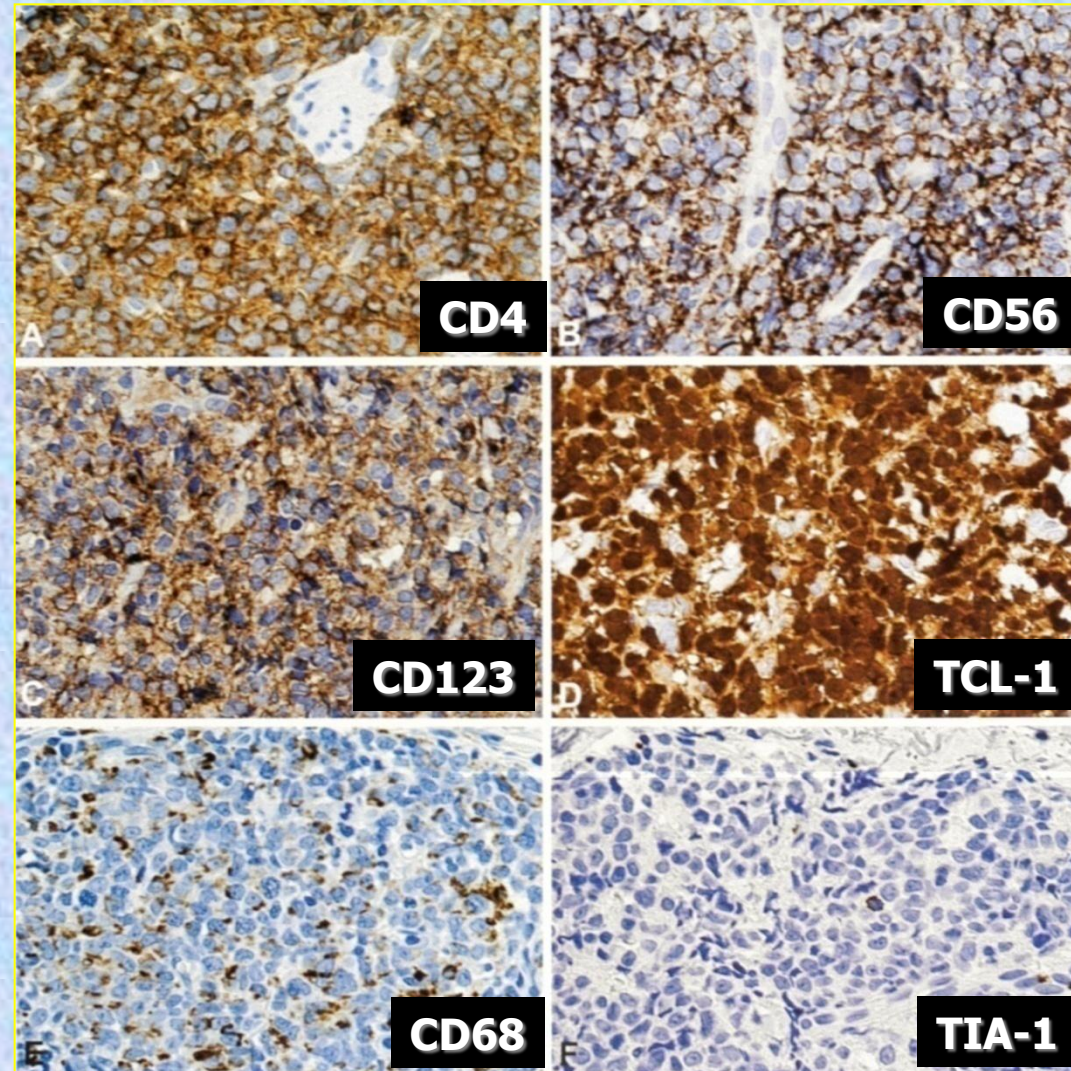
Ιστολογική εικόνα - Μονόμορφη διάχυτη διήθηση από μέσου μεγέθους βλαστικά κύτταρα - Απουσία επιδερμοτροπισμού, νέκρωσης, αγγειακής διήθησης



Νεόπλασμα από βλαστικά πλασματοκυτταροειδή δενδριτικά κύτταρα

Ανοσοφαινότυπος

- **CD4+** / **CD56+** / **CD123+** /
CD43+ / CD45RA+
- T δείκτες (CD3, CD5)- / B
δείκτες- /CD8-
- **CD34-** / **MPO-** / **CD117-**
- Κυτταροτοξικά μόρια: -
- TdT +(33%)
- CD7+ / CD2 +(-)
- **CD68+** (στικτή)
- EBV-

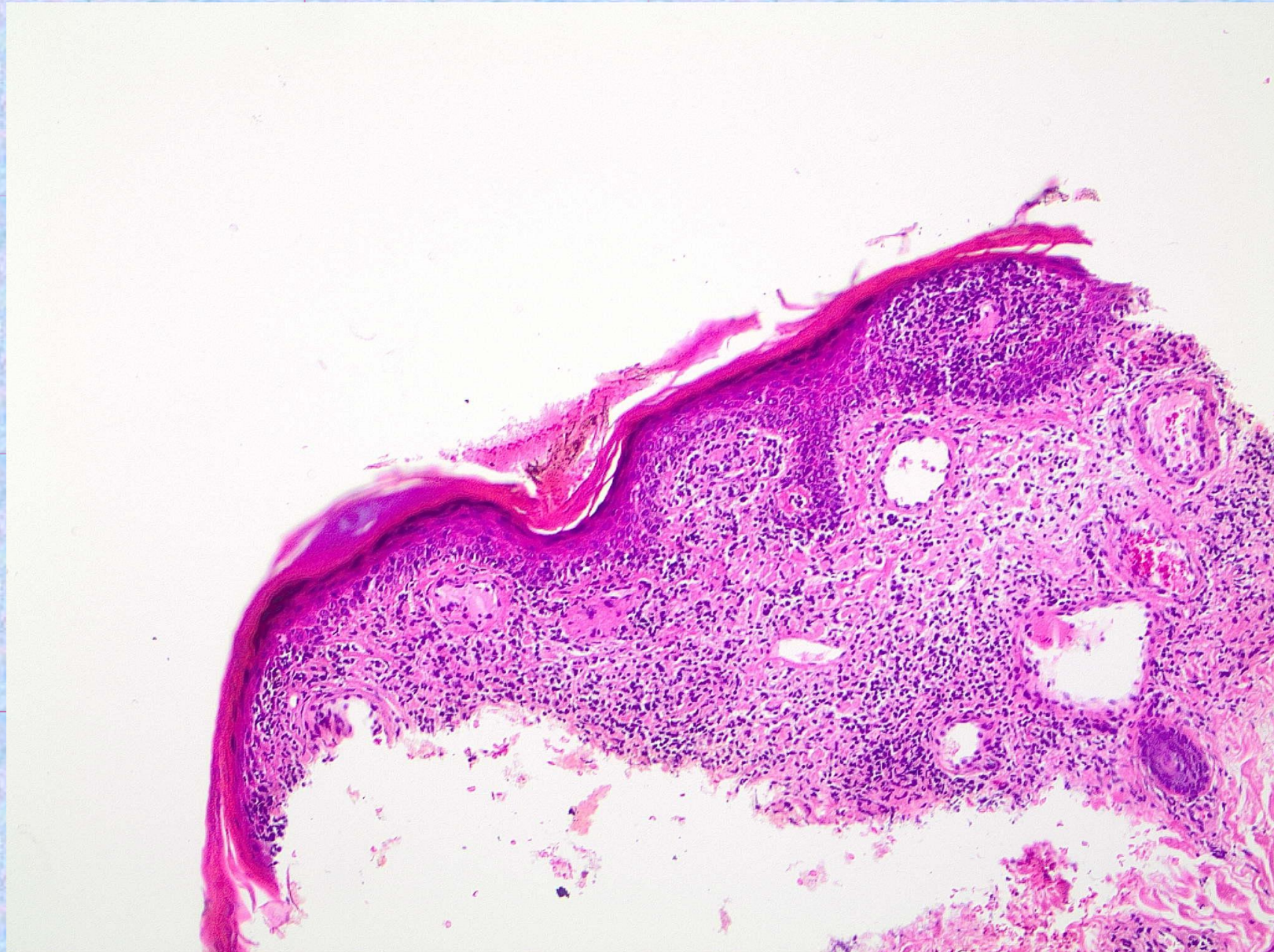


Νεόπλασμα από βλαστικά πλασματοκυτταροειδή δενδριτικά κύτταρα

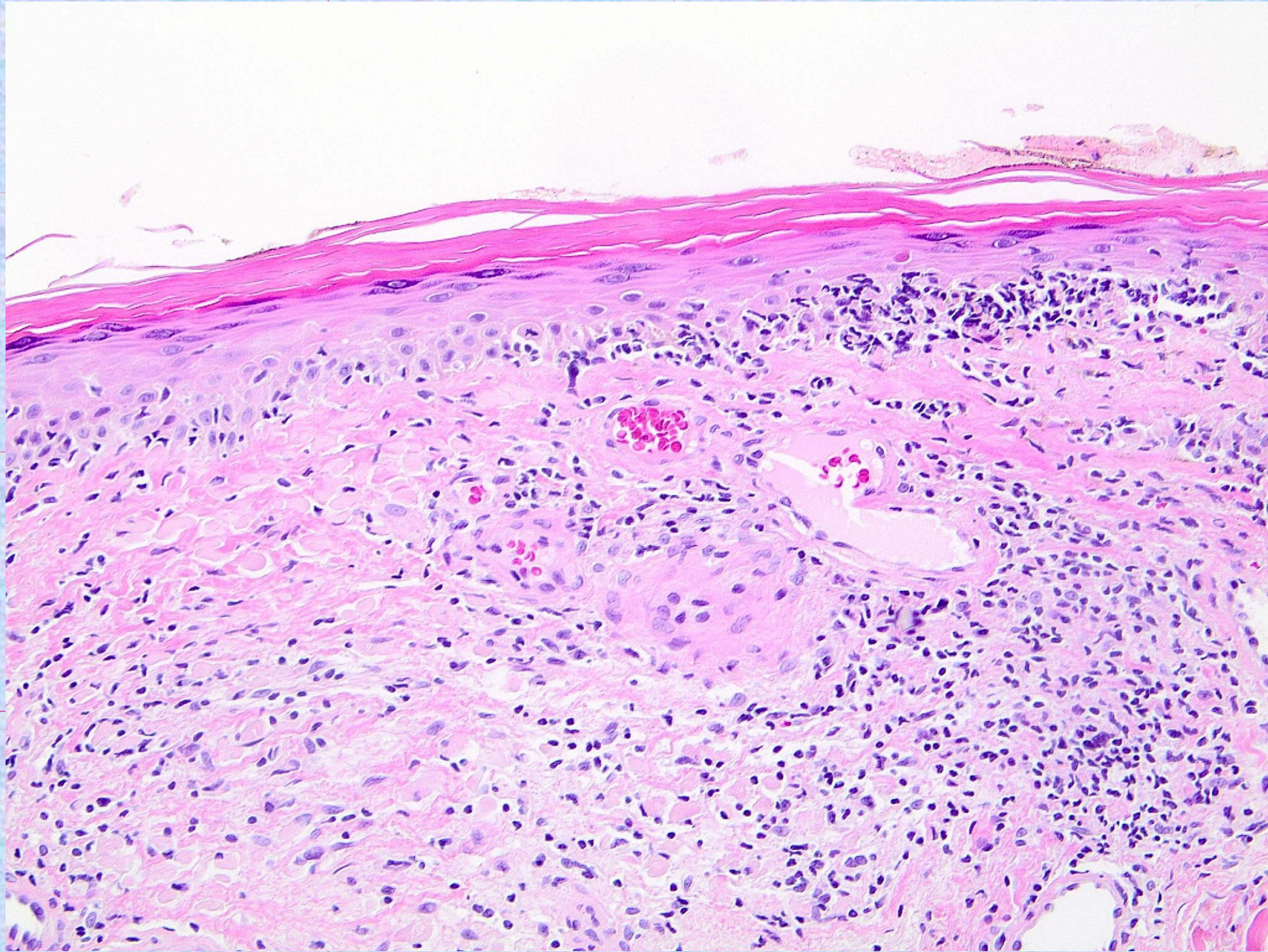
- Διαφορική διάγνωση
 - Οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία (CD3 ή CD19+)
 - Οξεία (μυελο)μονοκυτταρική λευχαιμία με μαζικές αθροίσεις από πλασματοκυτταροειδή δενδριτικά κύτταρα
- Γονότυπος
 - Απουσία ανασυνδυασμών B ή T κυτταρικού υποδοχέα

Περιστατικό 14

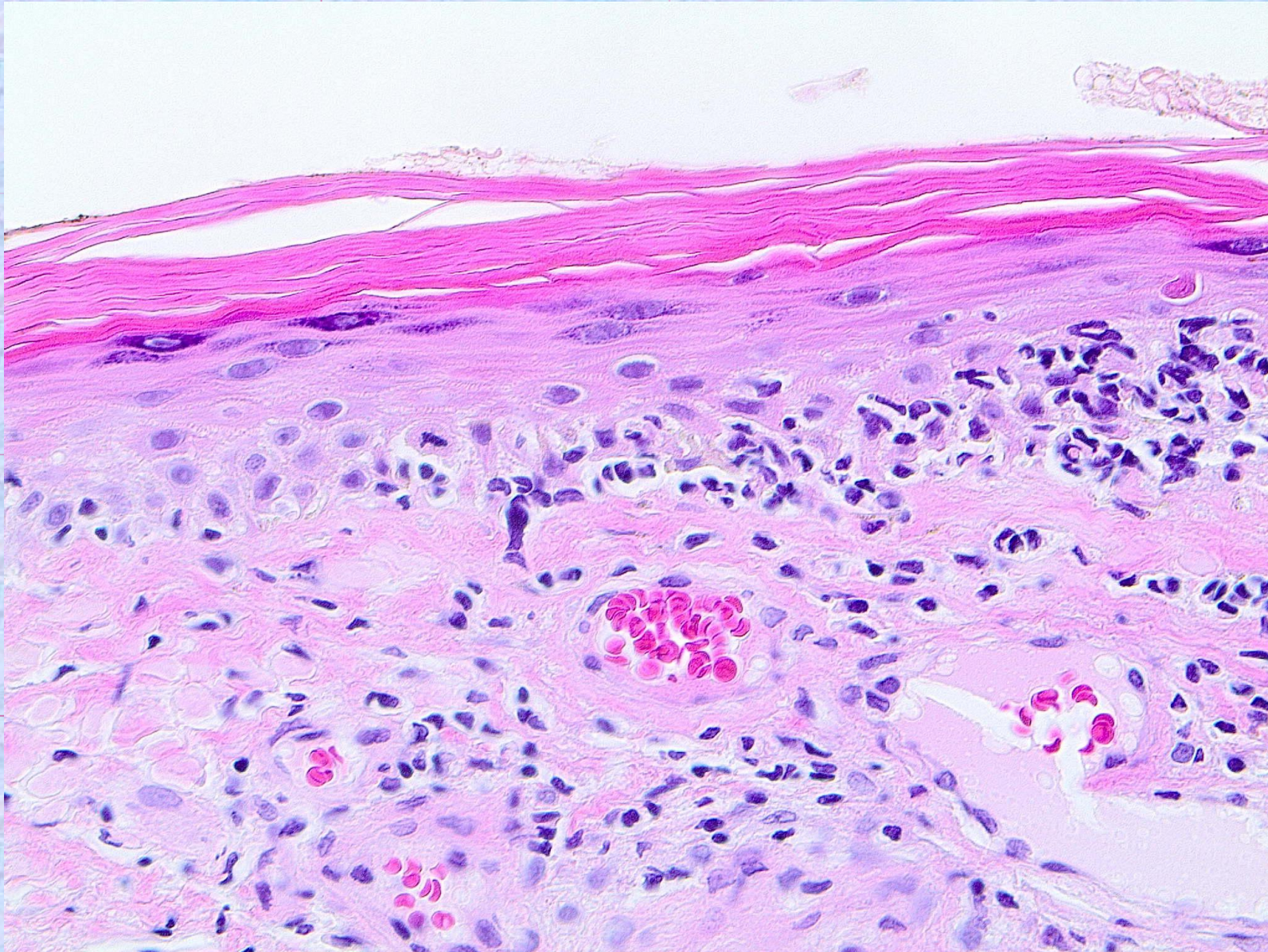
- Άνδρας, 60 ετών
- Κνησμώδης αλλοίωση δεξιού βραχίονα
- Βιοψία δέρματος



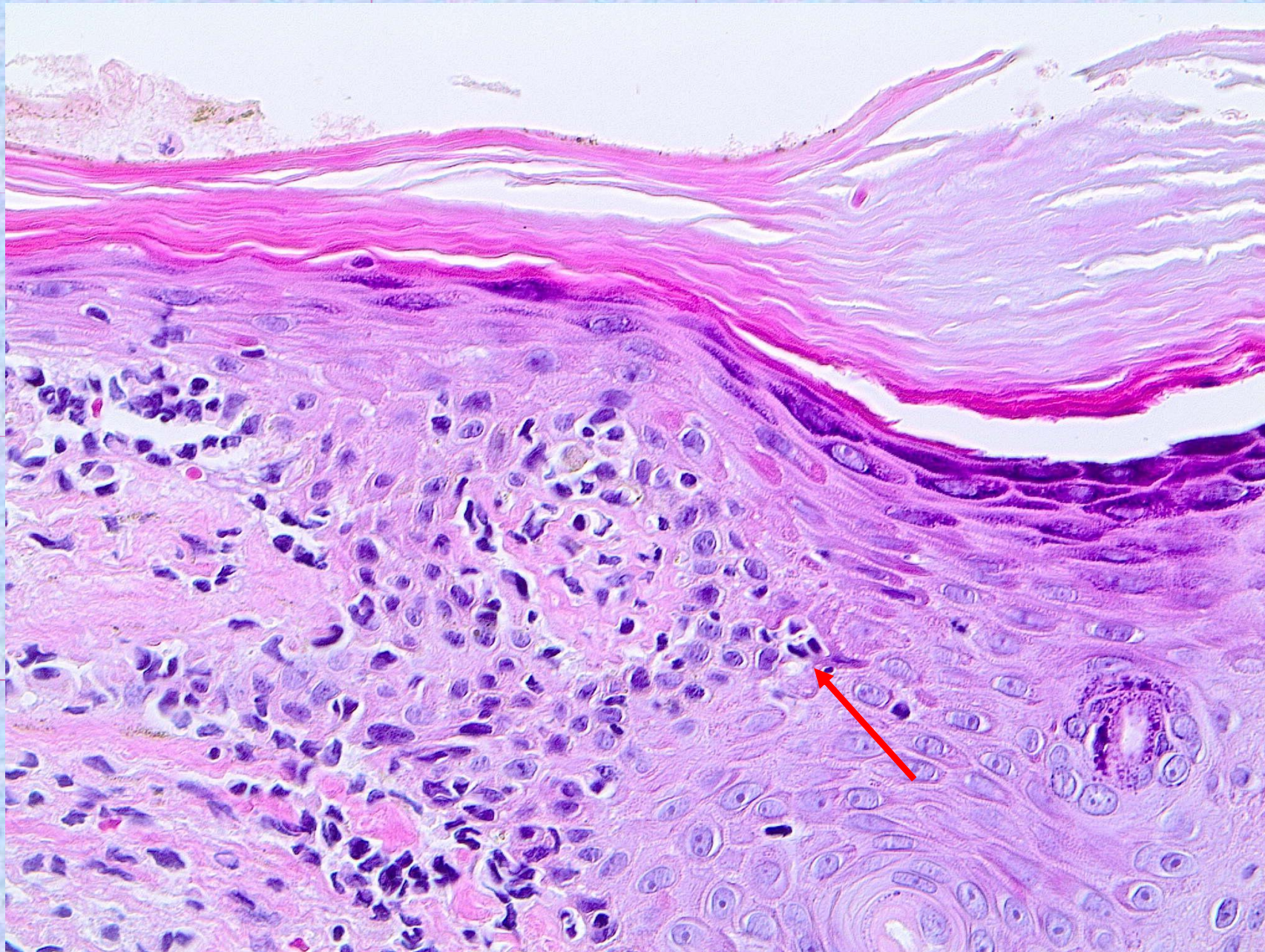
Υπερκεράτωση και παρακεράτωση της επιδερμίδας
Ήπια λεμφοϊστοκυτταρική διήθηση με επέκταση εντός της επιδερμίδας



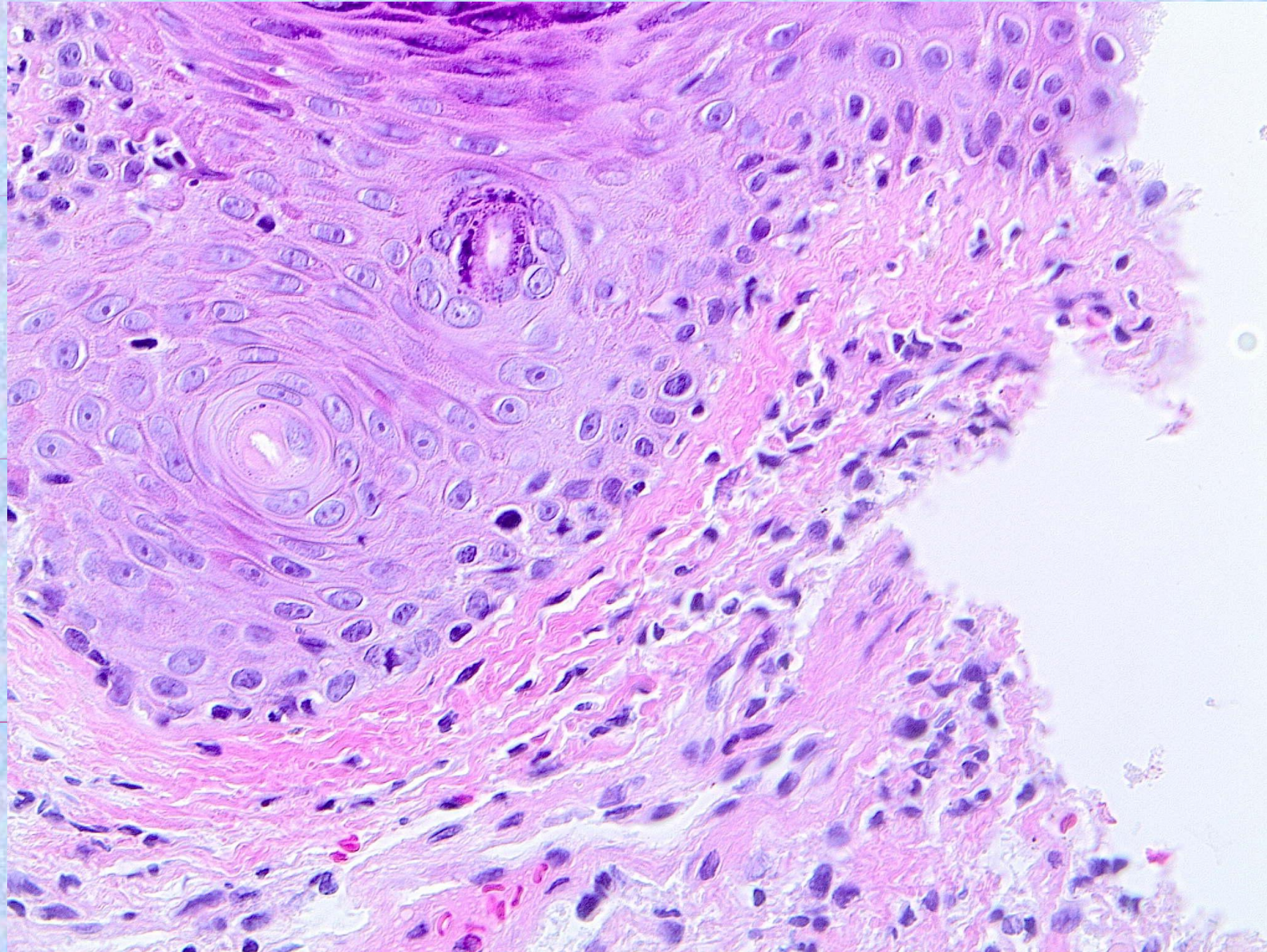
Υπερκεράτωση και παρακεράτωση της επιδερμίδας
Ήπια λεμφοϊστοκυτταρική διήθηση με επέκταση εντός της επιδερμίδας



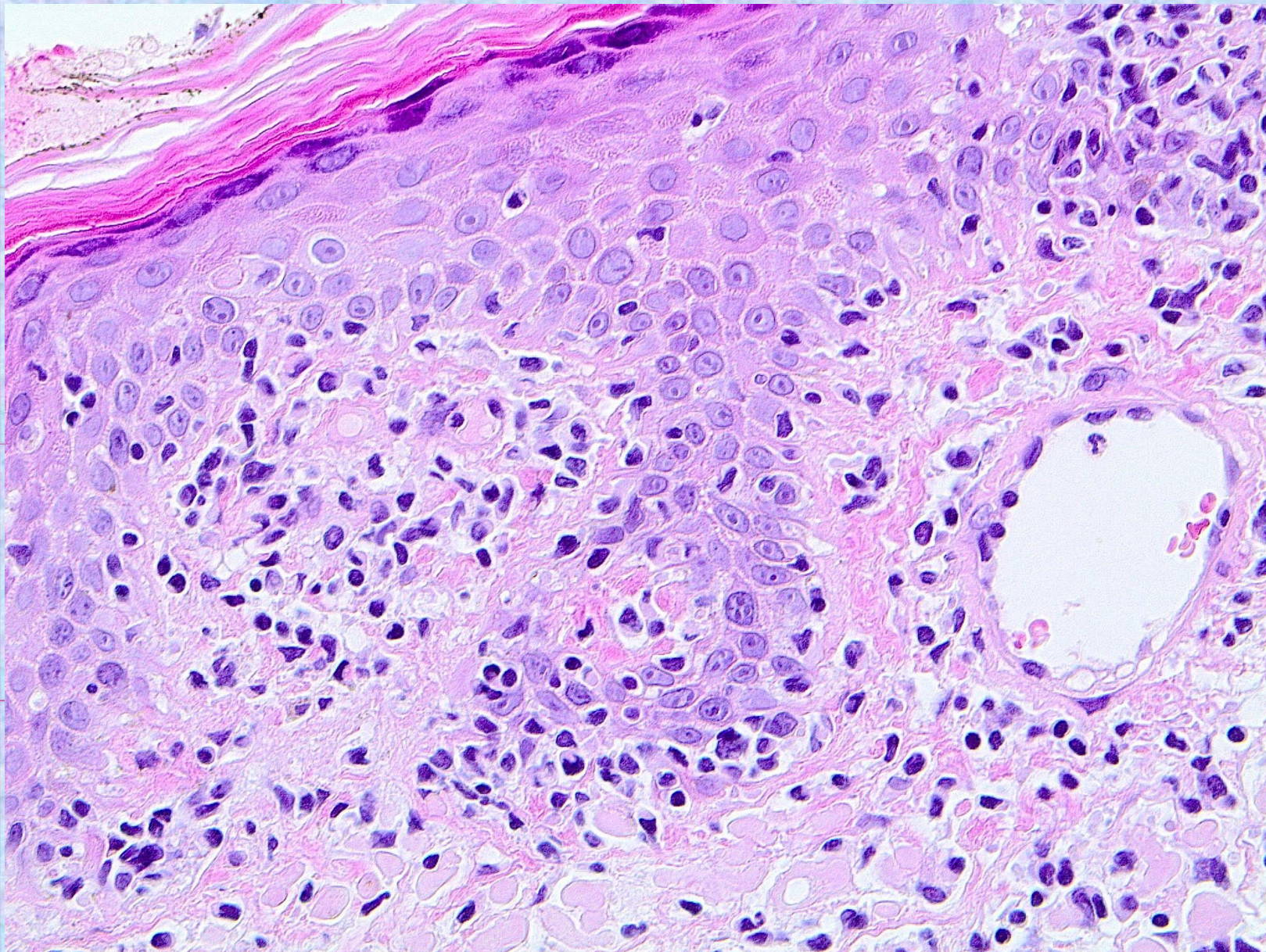
Τα ενδοεπιδερμικά λεμφοκύτταρα είναι μέσου μεγέθους με ελλειψοειδές σχήμα



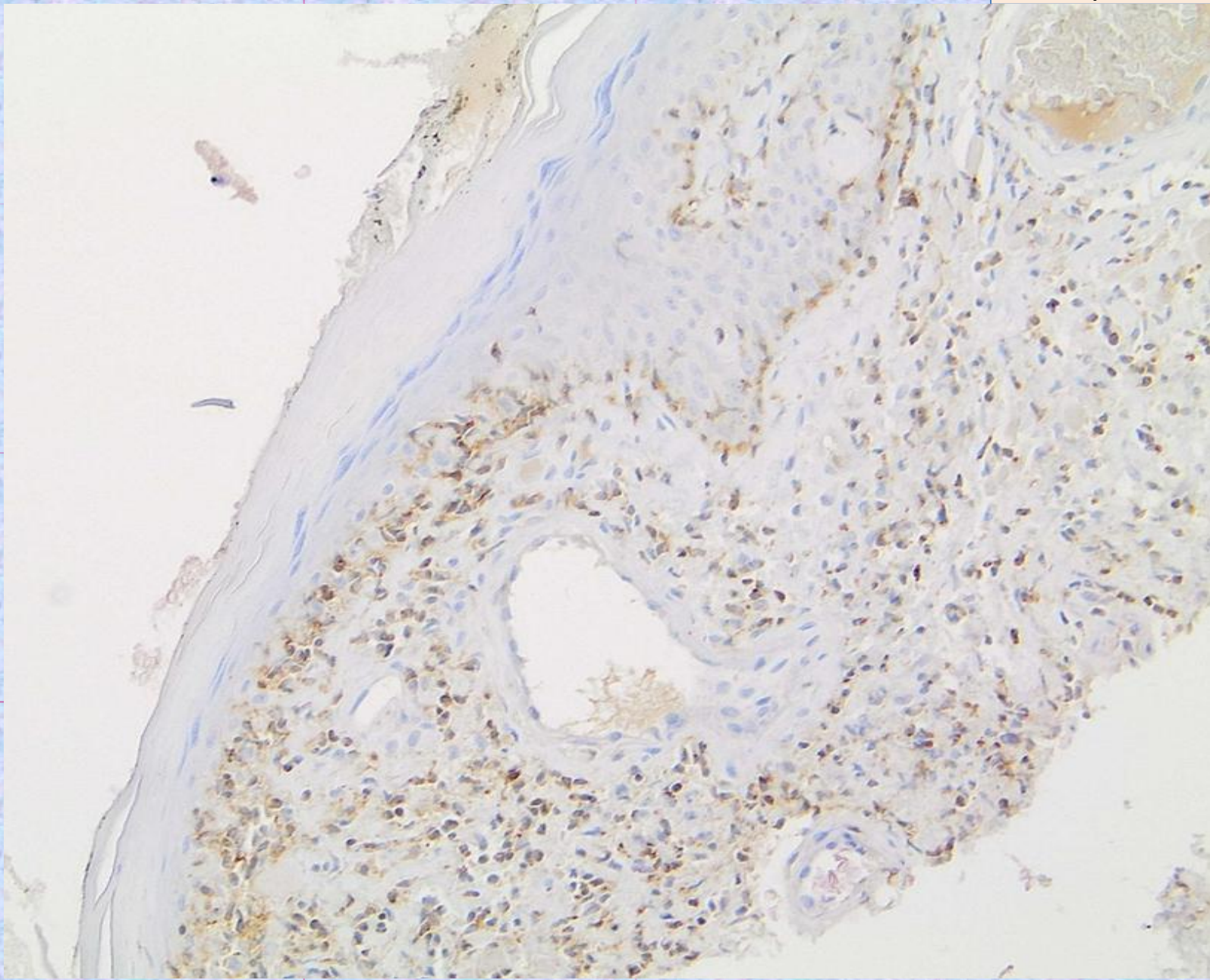
Παρουσία αποστημάτων Rautier



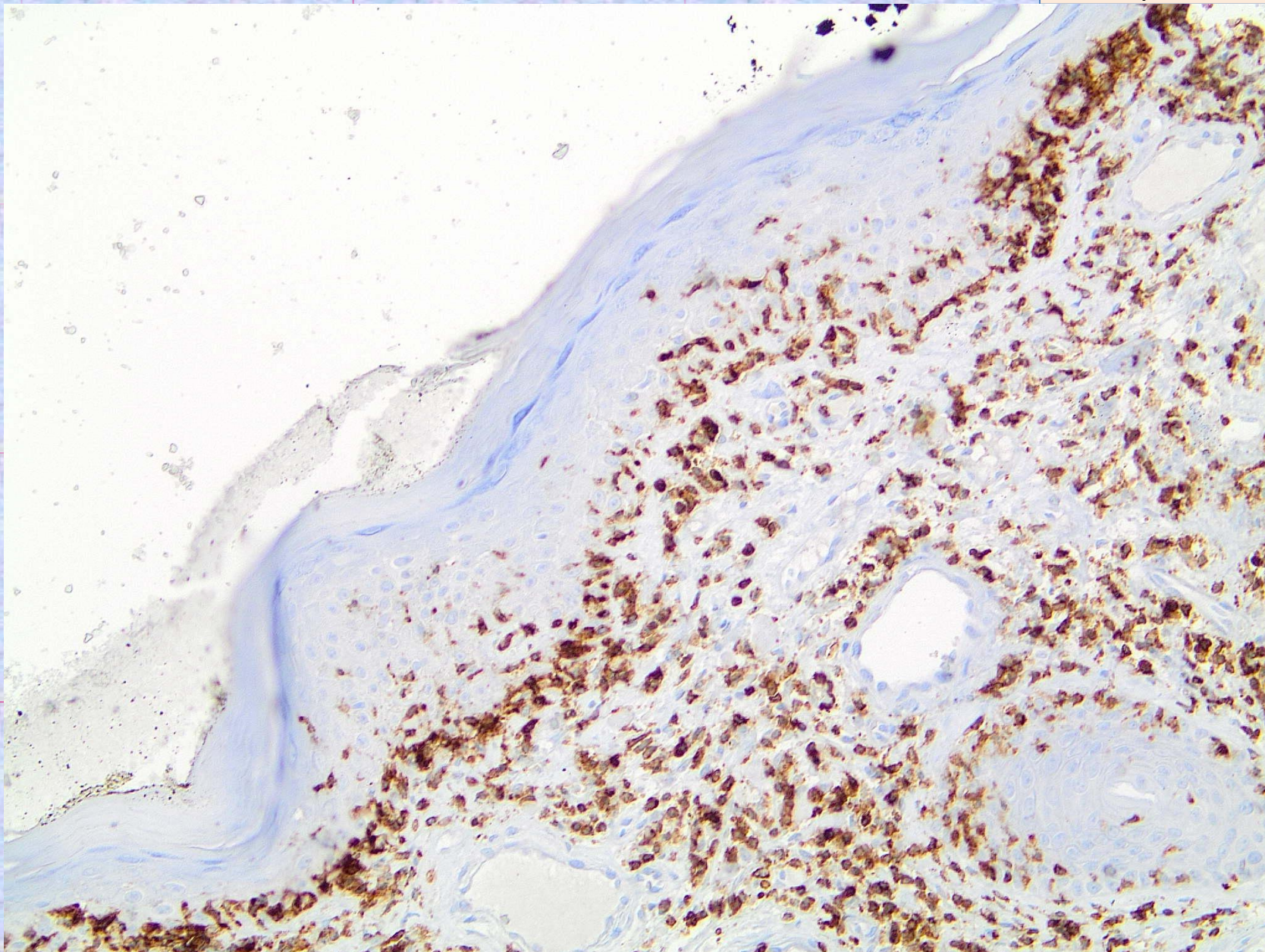
Διήθηση τριχοθυλάκων



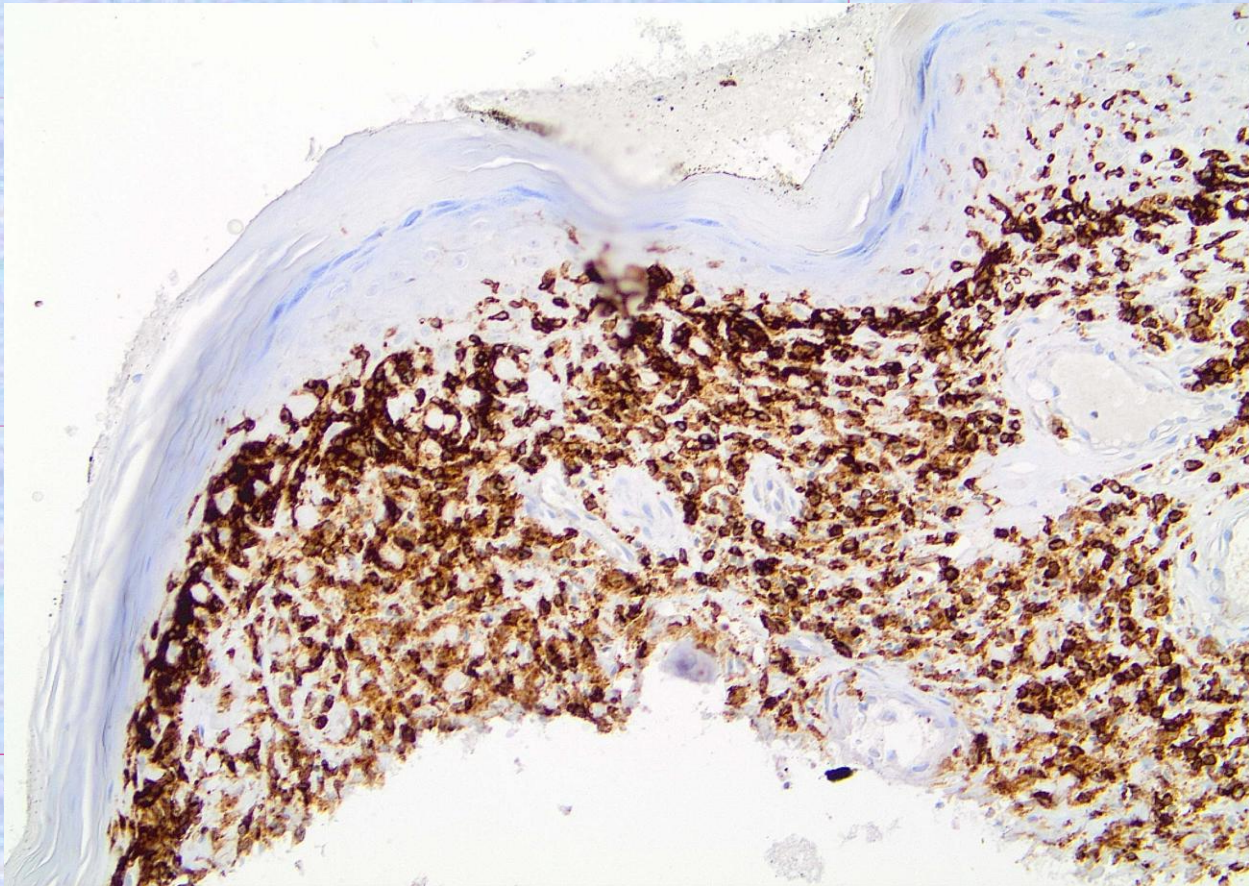
Παρουσία βασικής λεμφοκυττάρωσης



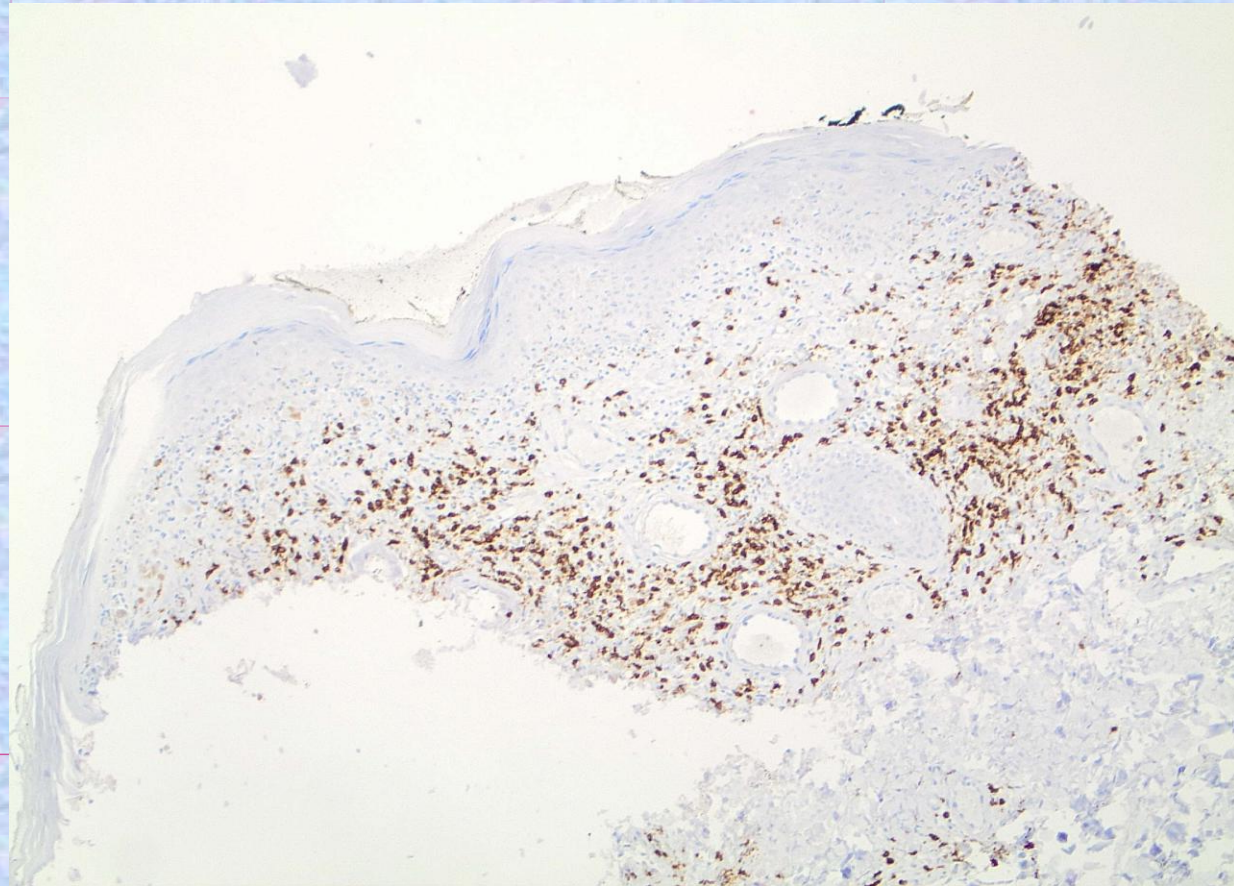
CD2



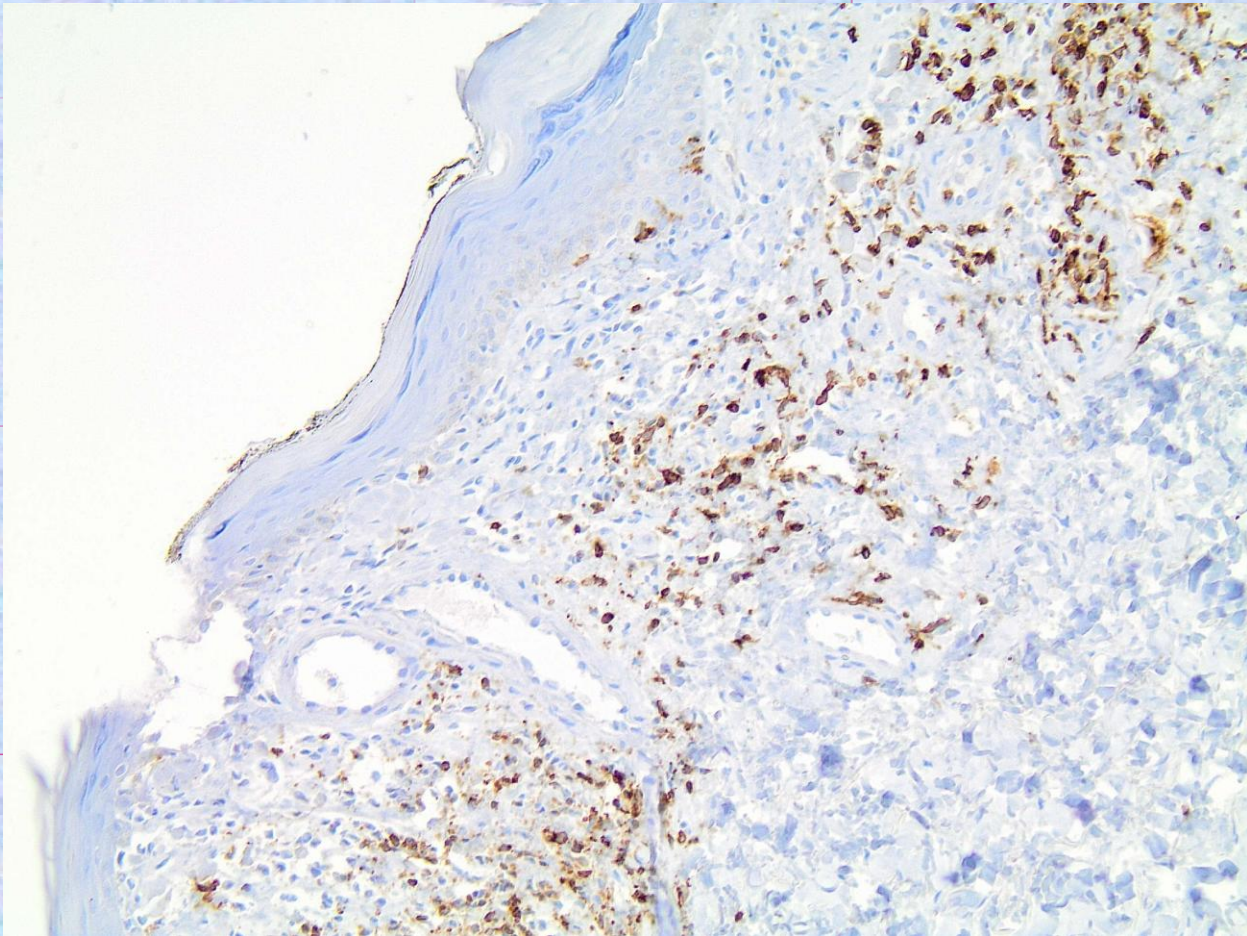
CD3



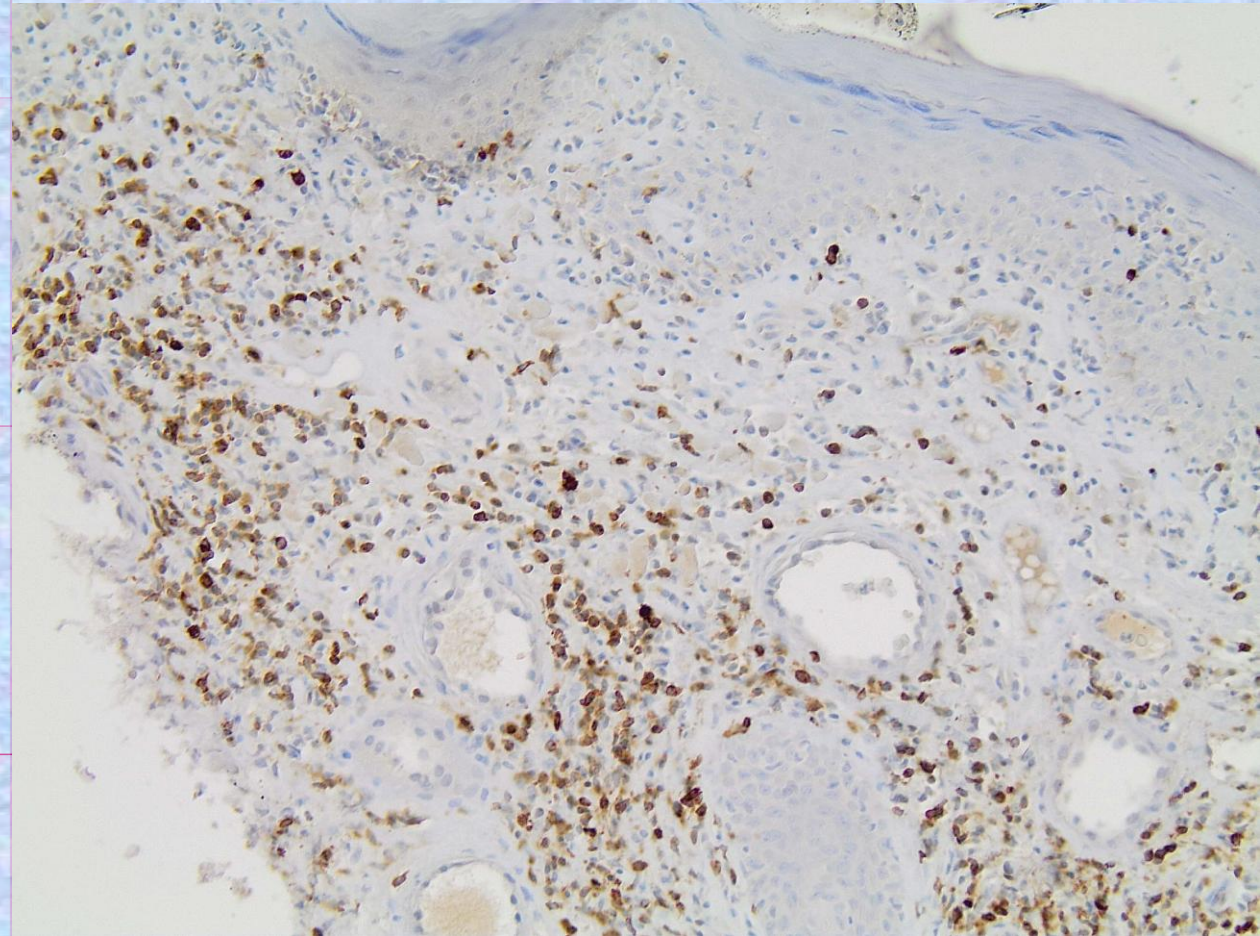
CD4



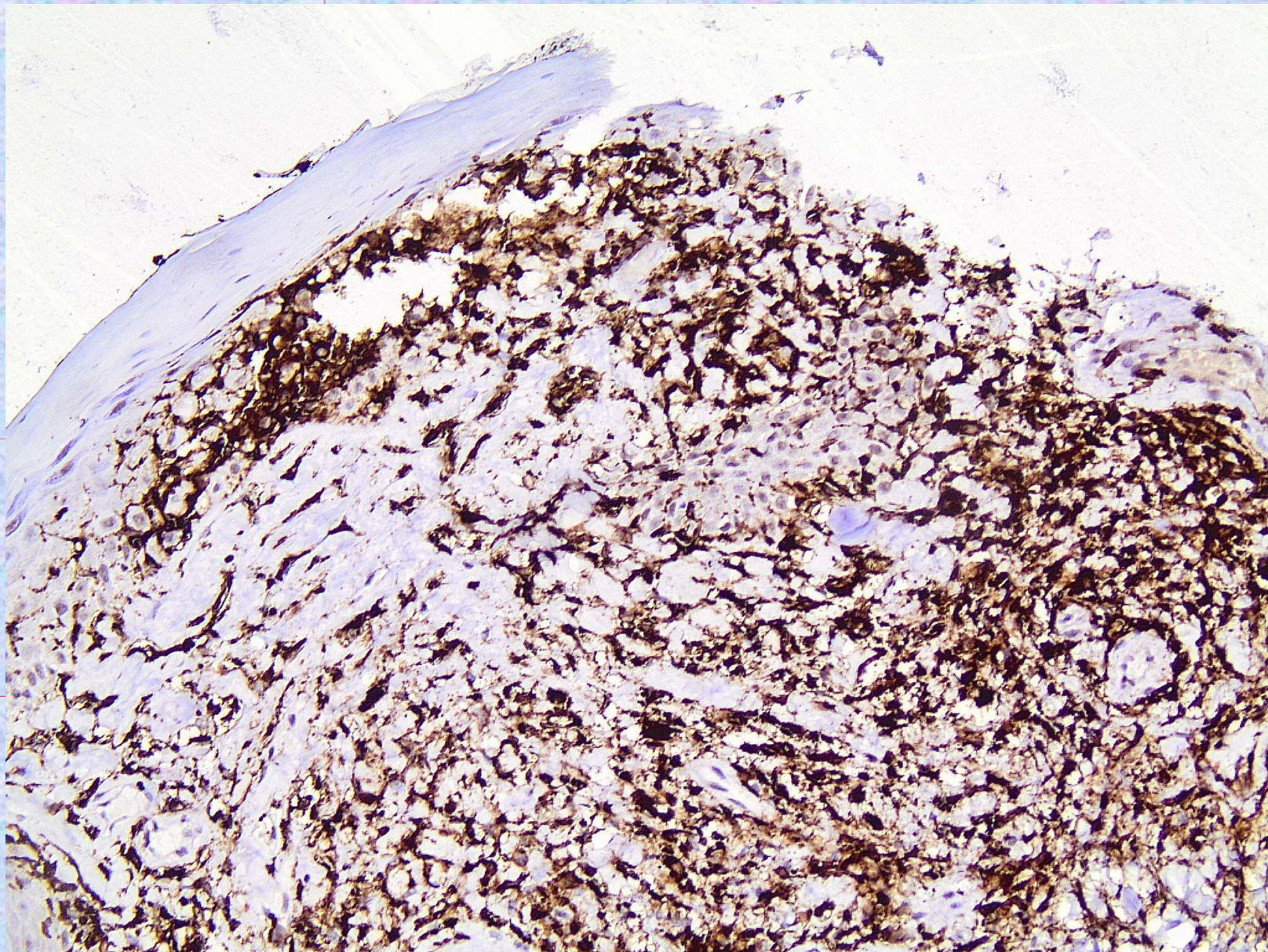
CD8



CD5



CD7



CD45RO


Σύνοψη ευρημάτων

- Επιδερμοτροπικό CD4+ T λεμφοκυτταρικό διήθημα με απώλεια των δεικτών CD5 και CD7
- Αλλοιώσεις χοριοεπιδερμικής βλάβης

Διαφορική Διάγνωση

- Σπογγοειδής μυκητίαση στο στάδιο της κηλίδας
- Φλεγμονώδης δερματοπάθεια

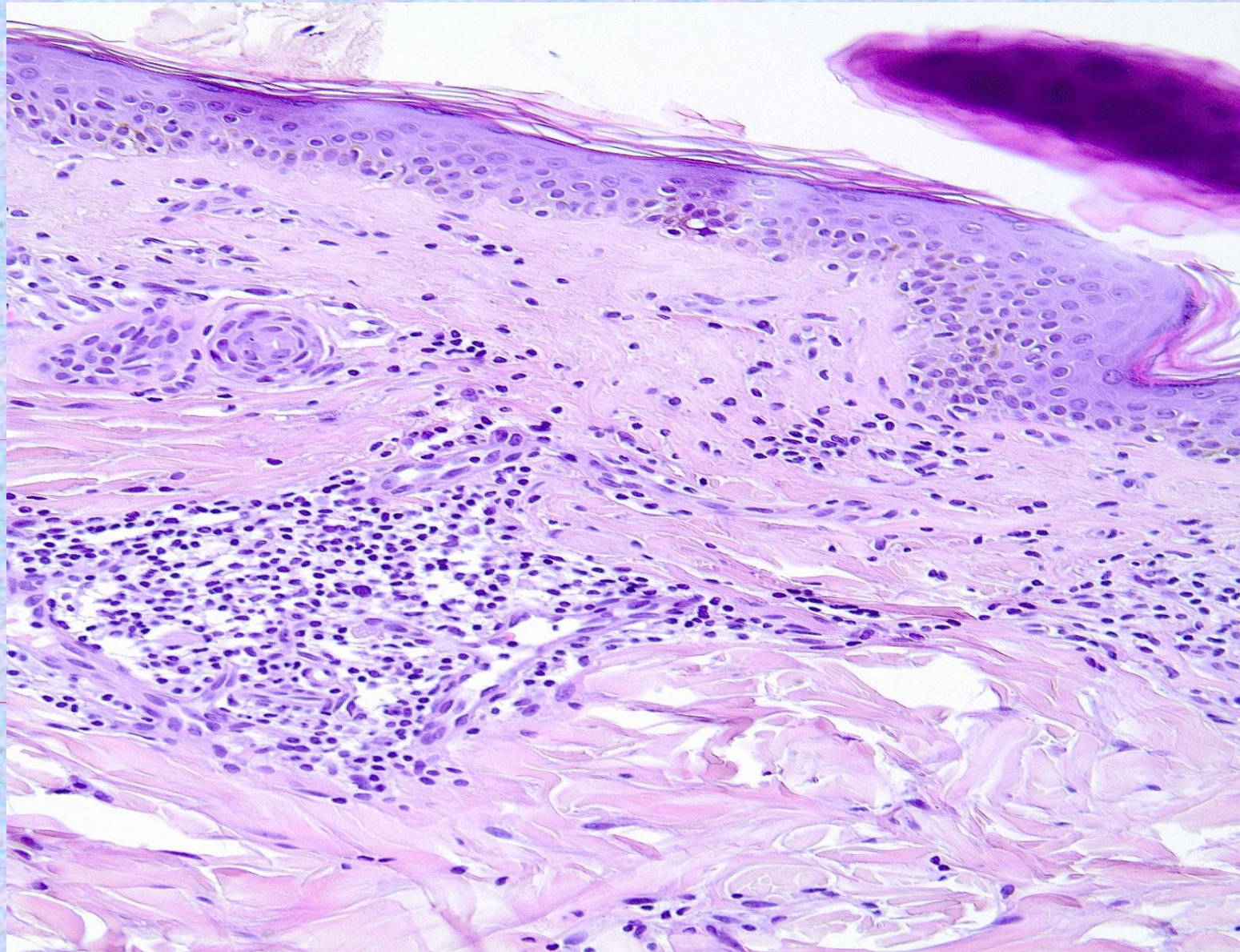
Διάγνωση

- Σπογγοειδής μυκητίαση στο στάδιο της κηλίδας
- Φλεγμονώ ς δερματοπάθεια

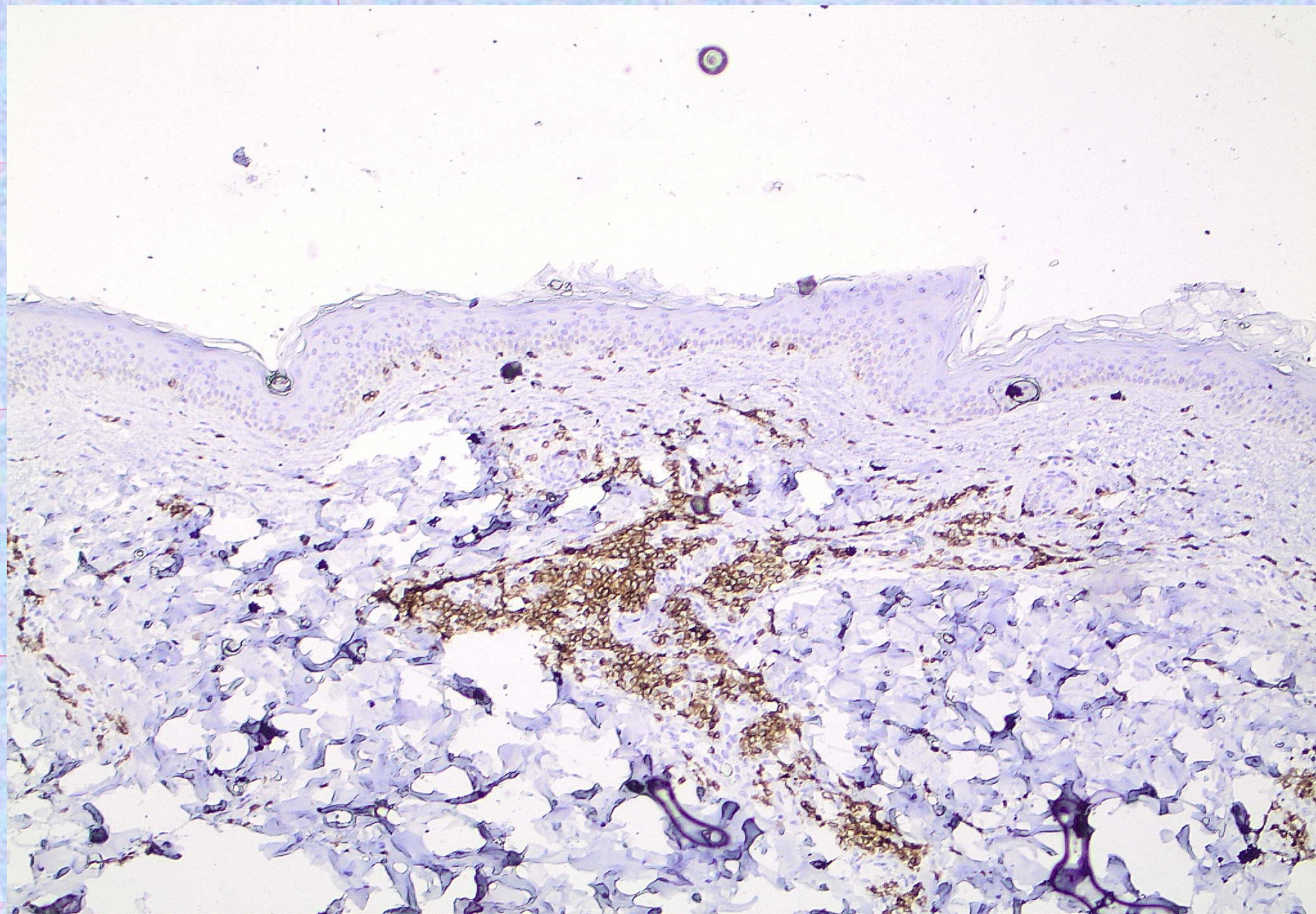
Απώλεια των
δεικτών CD5 και
CD7

Περιστατικό 15

- Γυναίκα, 64 ετών
- Ερυθηματώδης ασυμπτωματική πλάκα κοιλιακής χώρας
- Κλινικώς τεθείσα ΔΔ: - σκληρατροφικός λειχήνας
 - εντοπισμένο σκληρόδερμα
 - παραψωρίαση
 - σπογγοειδής μυκητίαση



Ήπια λεμφοκυτταρική διήθηση του χορίου με εστιακή επέκταση στην επιδερμίδα



CD3

Διάγνωση

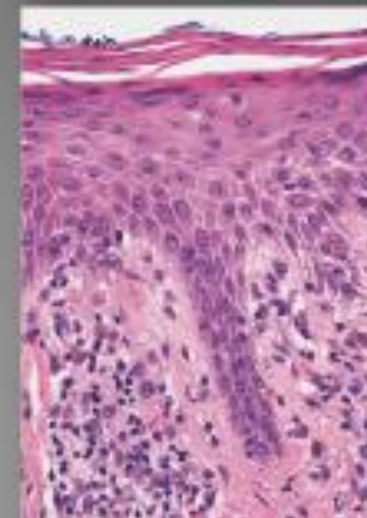
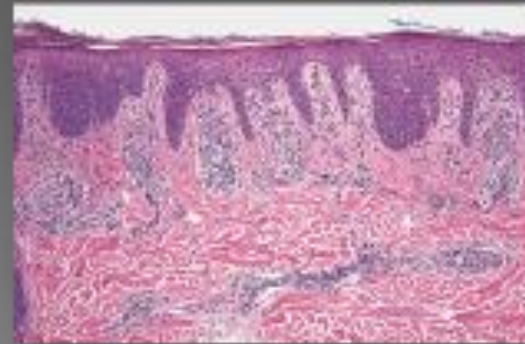
Χρόνια επιπολής δερματίτιδα –
Παραψωρίαση σε μικρές πλάκες

ΚΑΛΟΗΘΕΙΣ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΙΚΕΣ ΔΙΗΘΗΣΕΙΣ Αίτια υποξείας εκζεματοειδούς δερματίτιδας

- ✓ Χρόνια επιφανειακή δερματίτιδα
[παραψωρίαση σε μικρές πλάκες]



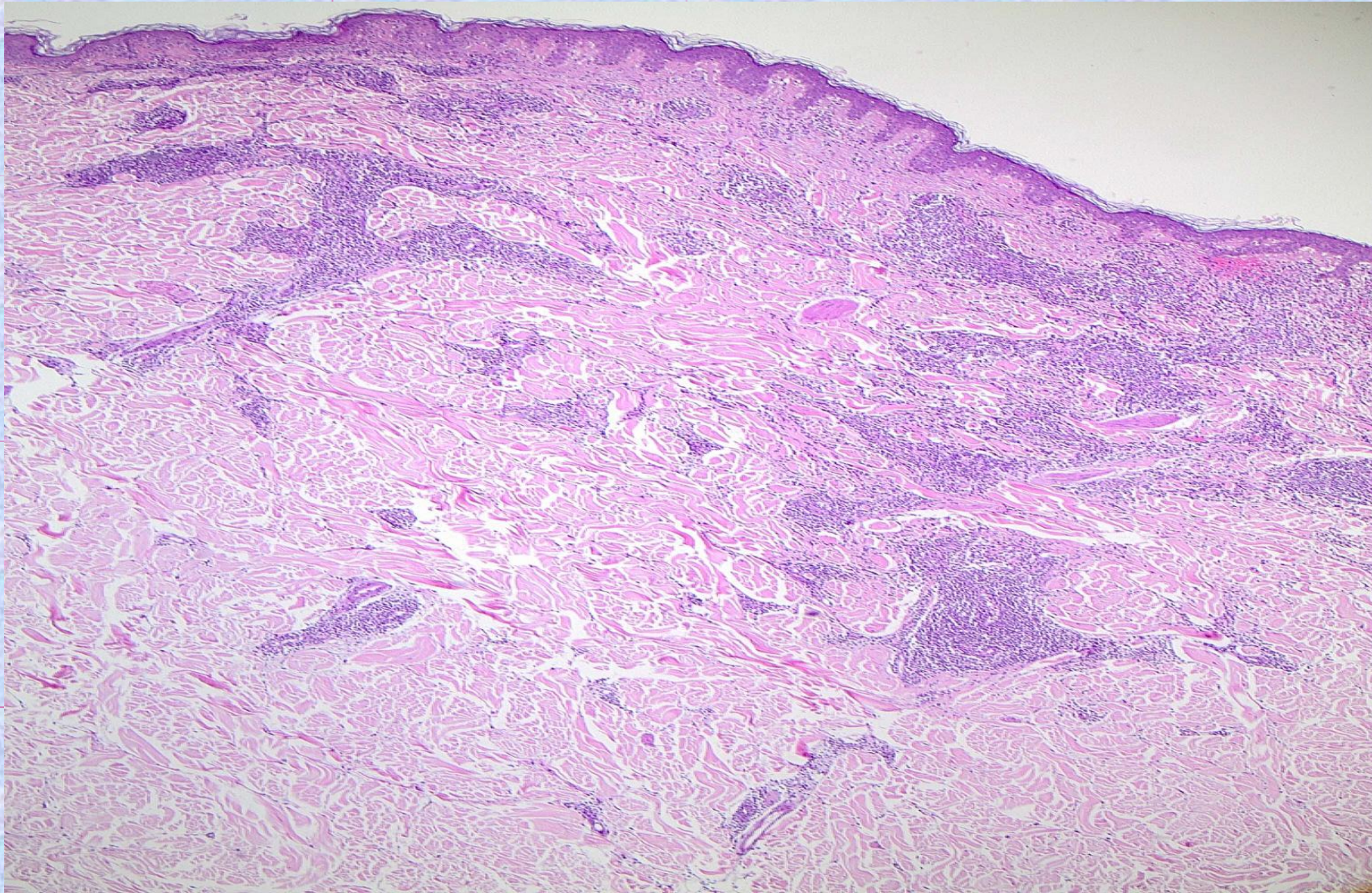
Ερυθρηματώδεις βλάβες



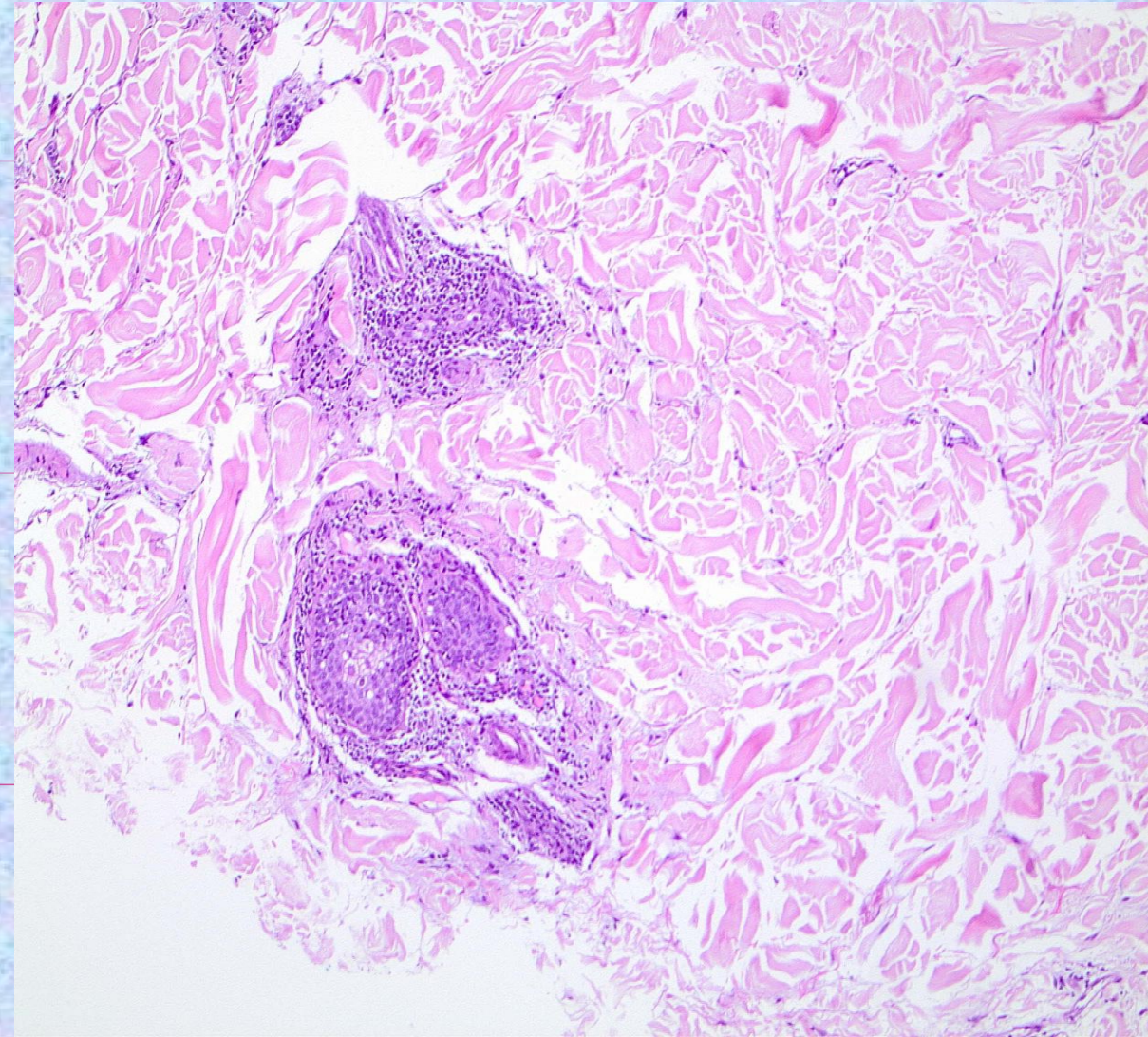
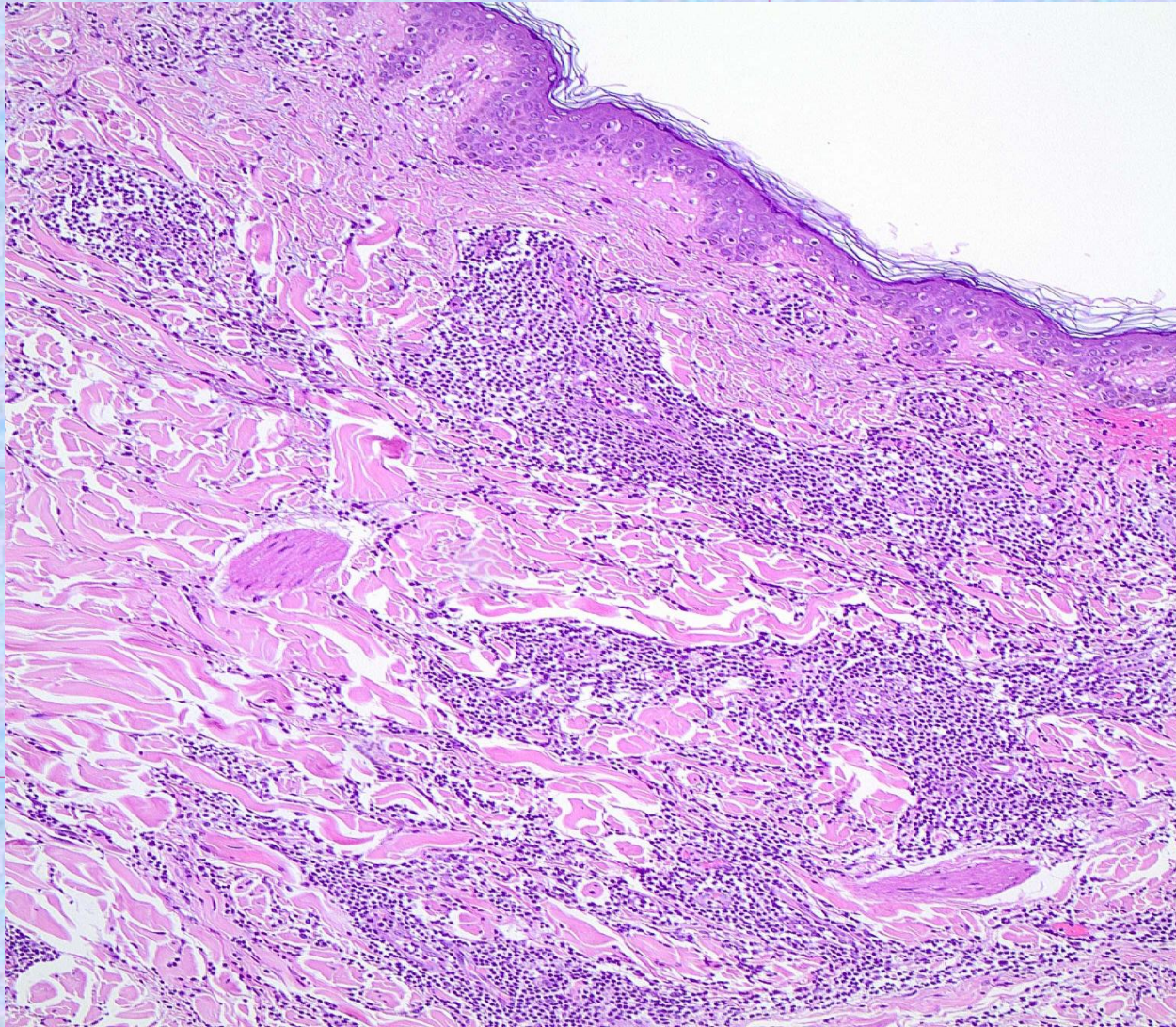
Παρακεράτωση,
ακάνθωση,
περιαγγειακή
λεμφοκυτταρική
διήθηση χορίου

Περιστατικό 16

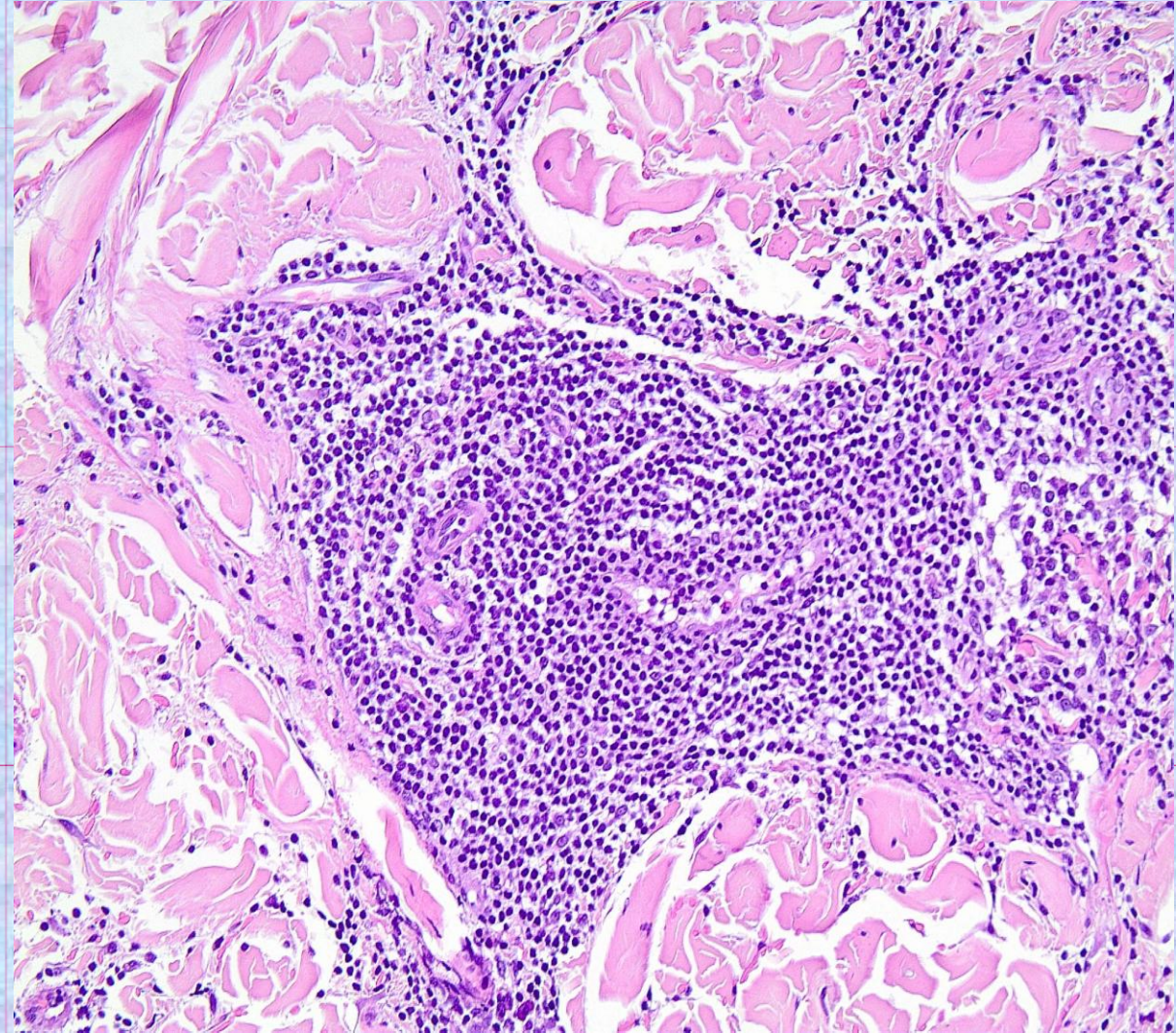
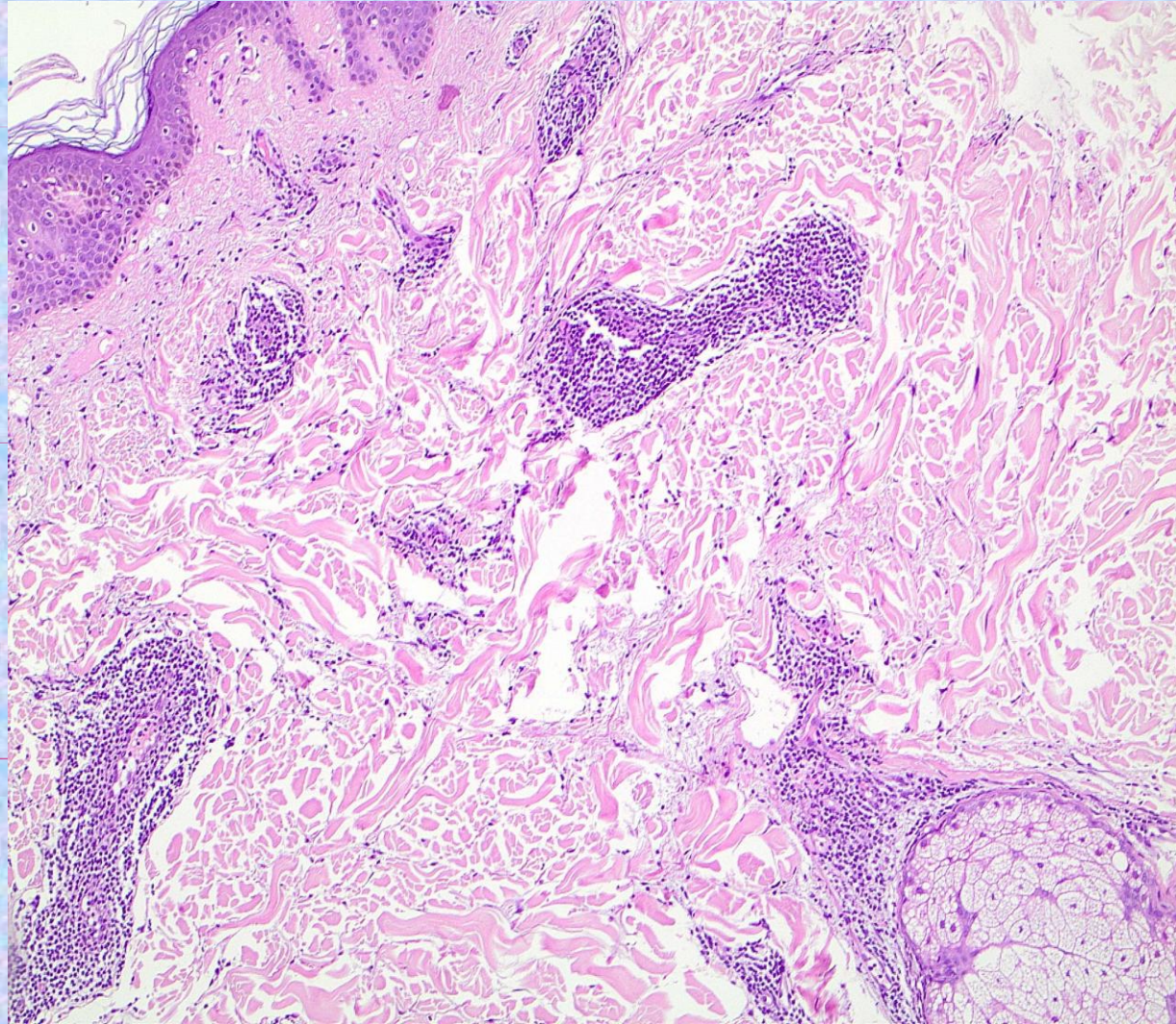
- Άνδρας, 55 ετών
- Δερματική βλάβη ράχης
- Κλινικώς τεθείσα ΔΔ: - λεμφοκυτταρική διήθηση
Jessner
- δισκοειδής ερυθηματώδης
λύκος



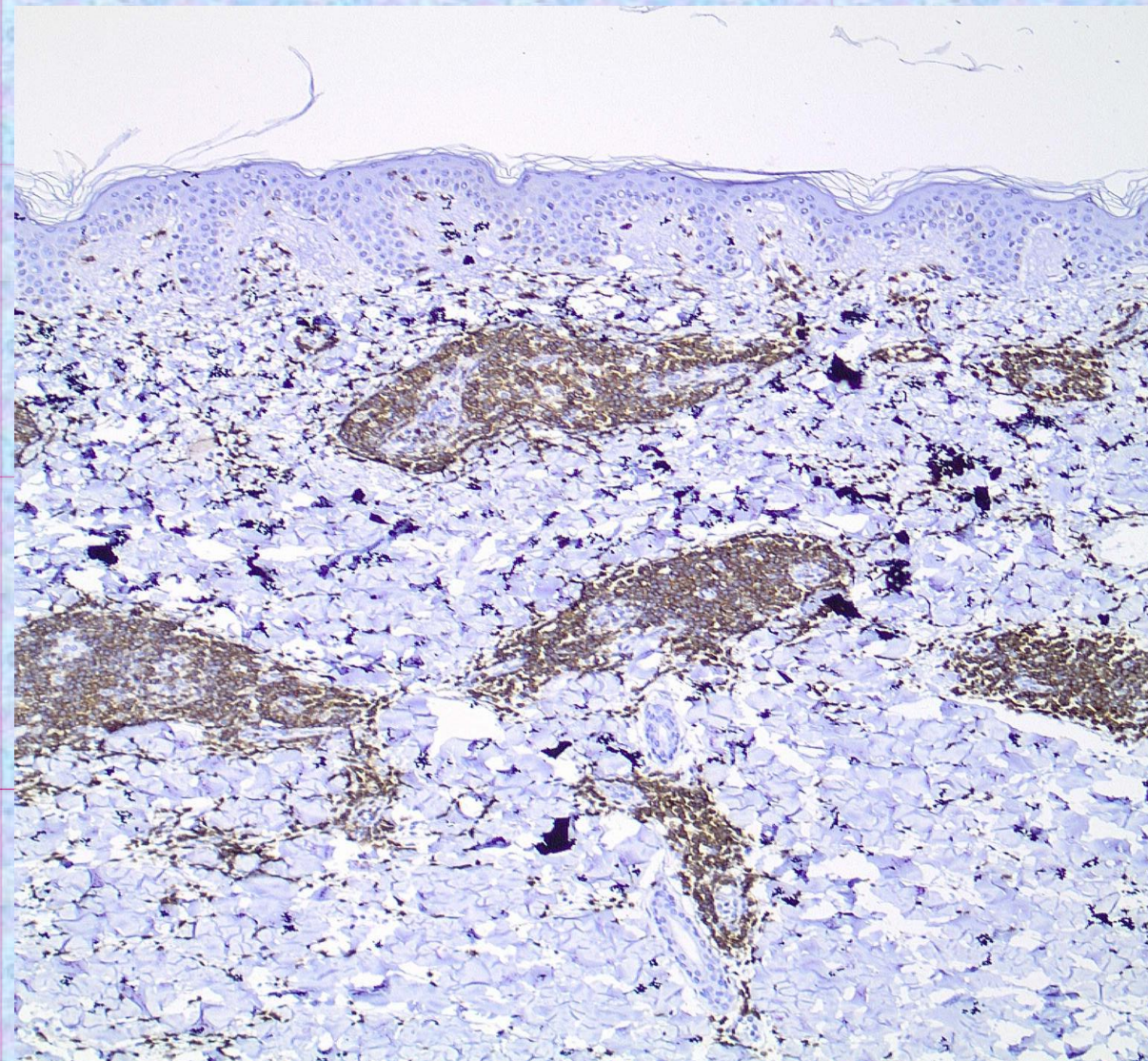
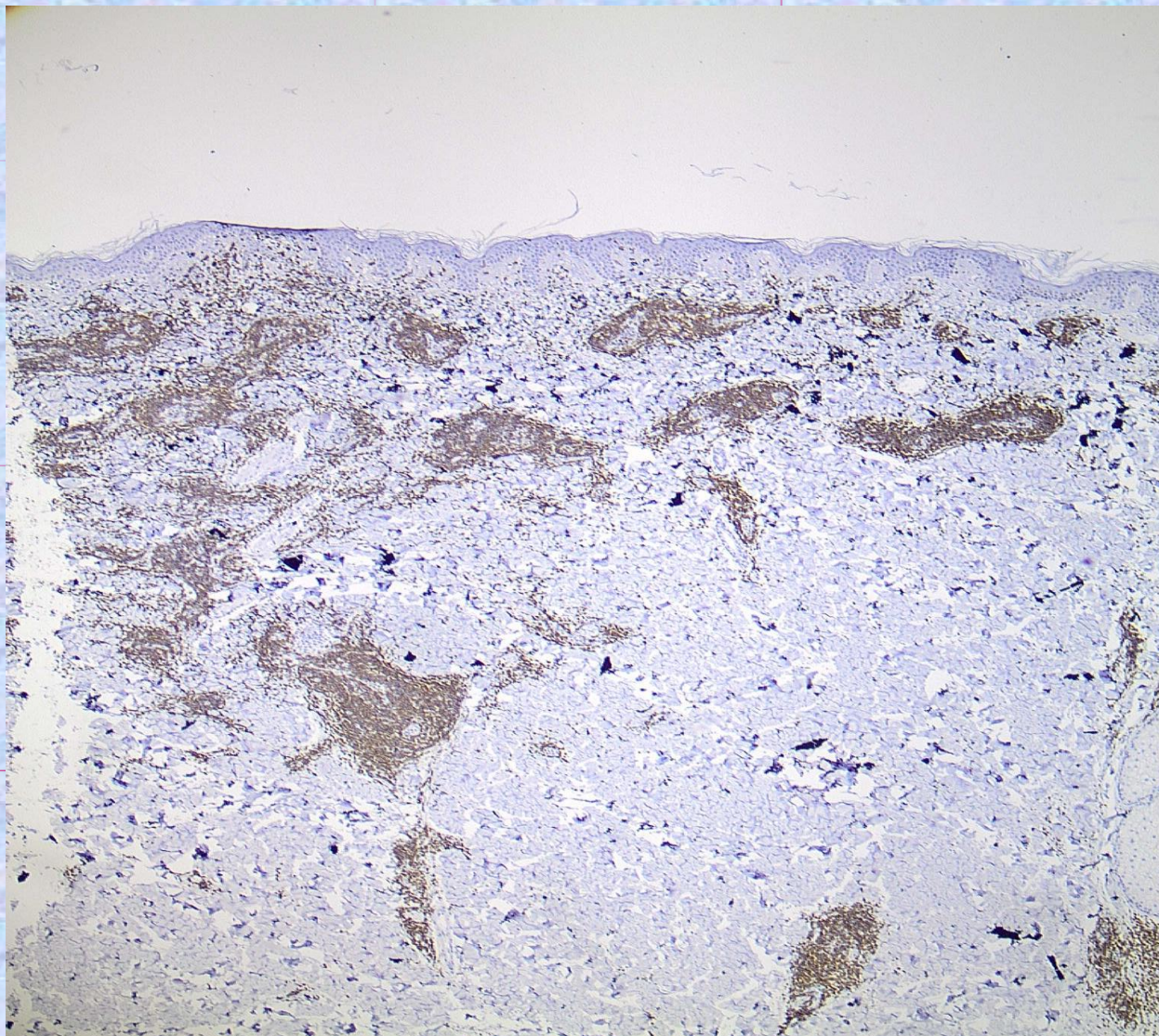
Περιαγγειακές λεμφοκυτταρικές διηθήσεις χορίου με συμμετοχή μικρού αριθμού ηωσινοφίλων



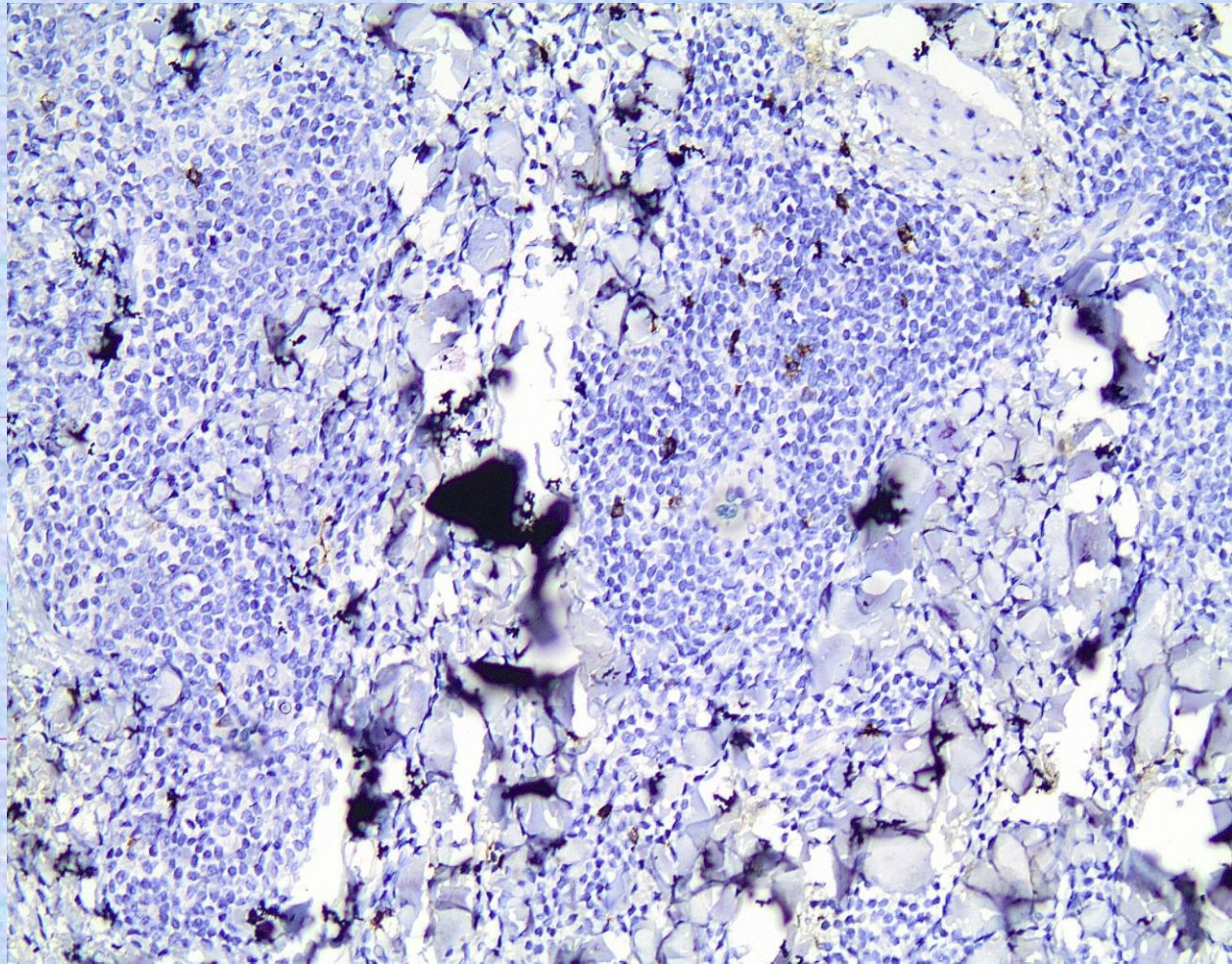
Περιαγγειακές λεμφοκυτταρικές διηθήσεις χορίου με συμμετοχή μικρού αριθμού ηωσινοφίλων



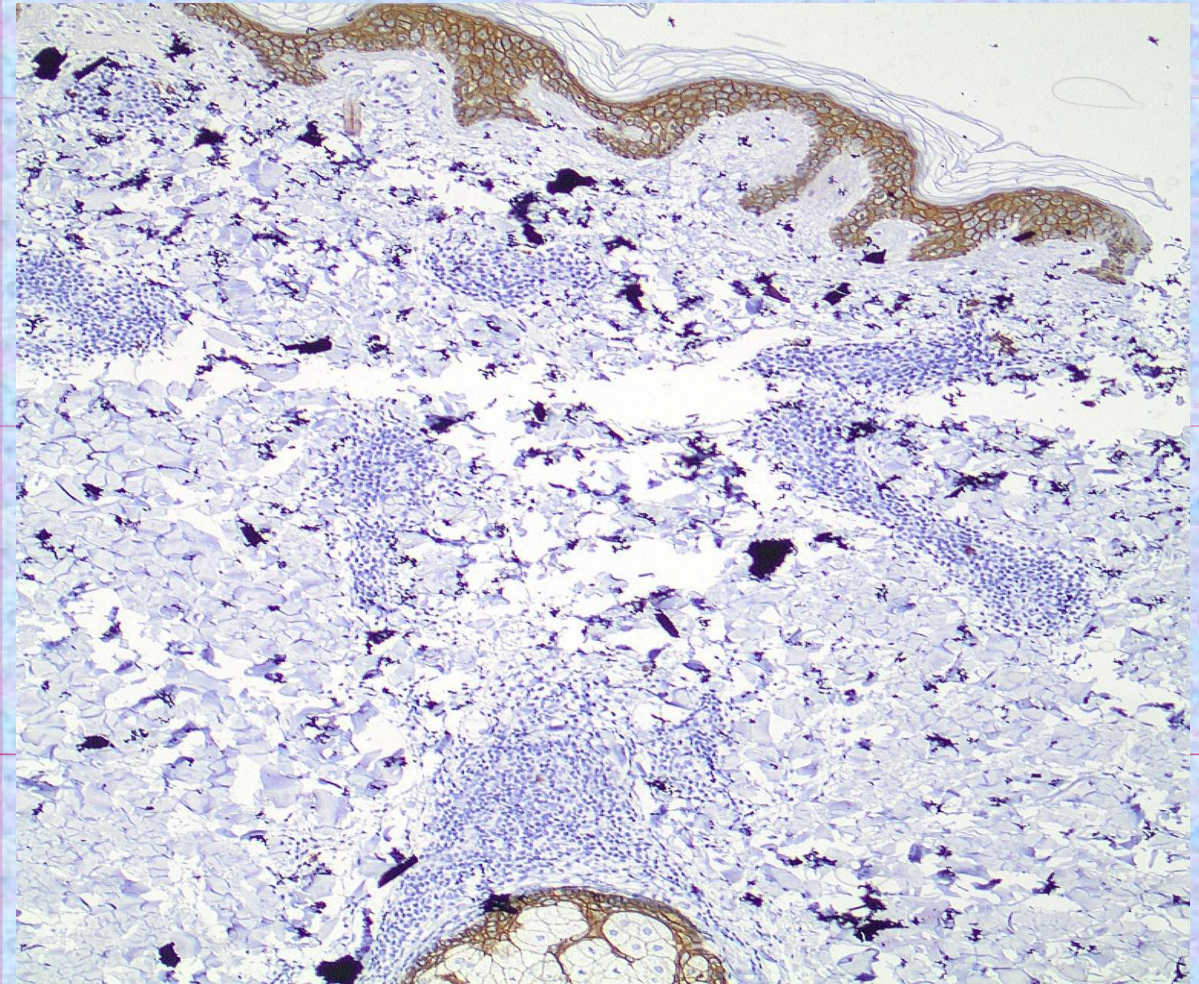
Περιαγγειακές λεμφοκυτταρικές διηθήσεις χορίου με συμμετοχή μικρού αριθμού ηωσινοφίλων



CD3



CD20



CD138

Σύνοψη ευρημάτων

Διήθηση του χορίου με περιαγγειακό και περιεξαρτηματικό πρότυπο ανάπτυξης, αμιγώς T προέλευσης, χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις της επιδερμίδας

Διαφορική Διάγνωση

- Λεμφοκυτταρική διήθηση τύπου Jessner
- Δισκοειδής ερυθηματώδης λύκος

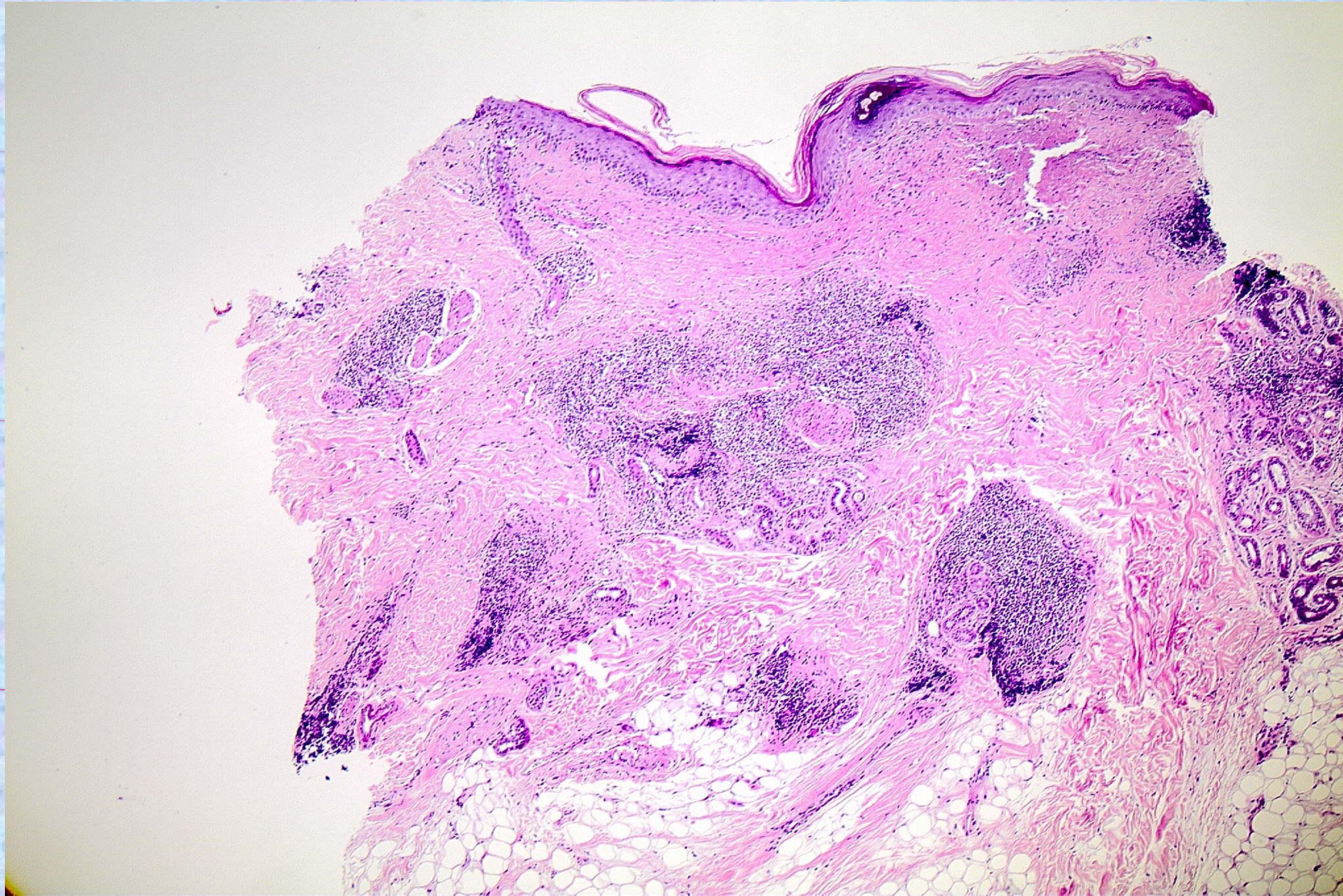
Διάγνωση

- Λεμφοκυτταρική διήθηση τύπου Jessner
- Δισκοειδή ~~Χ~~ερυθηματώδης λύκος

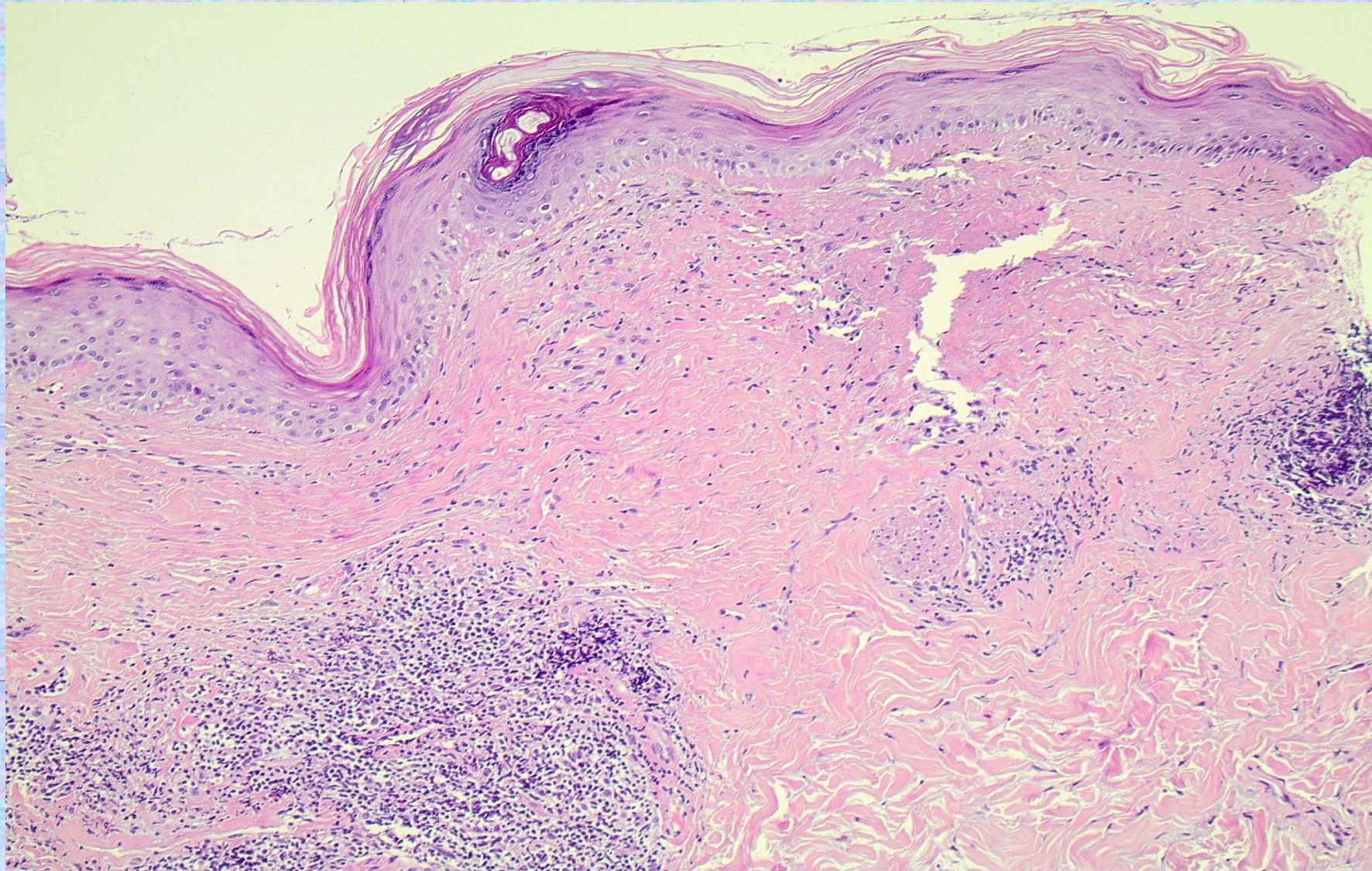
Παρουσία Β λεμφοκυττάρων
και πλασματοκυττάρων,
αλλοιώσεις της επιδερμίδας,
βλεννίνωση του χορίου

Περιστατικό 17

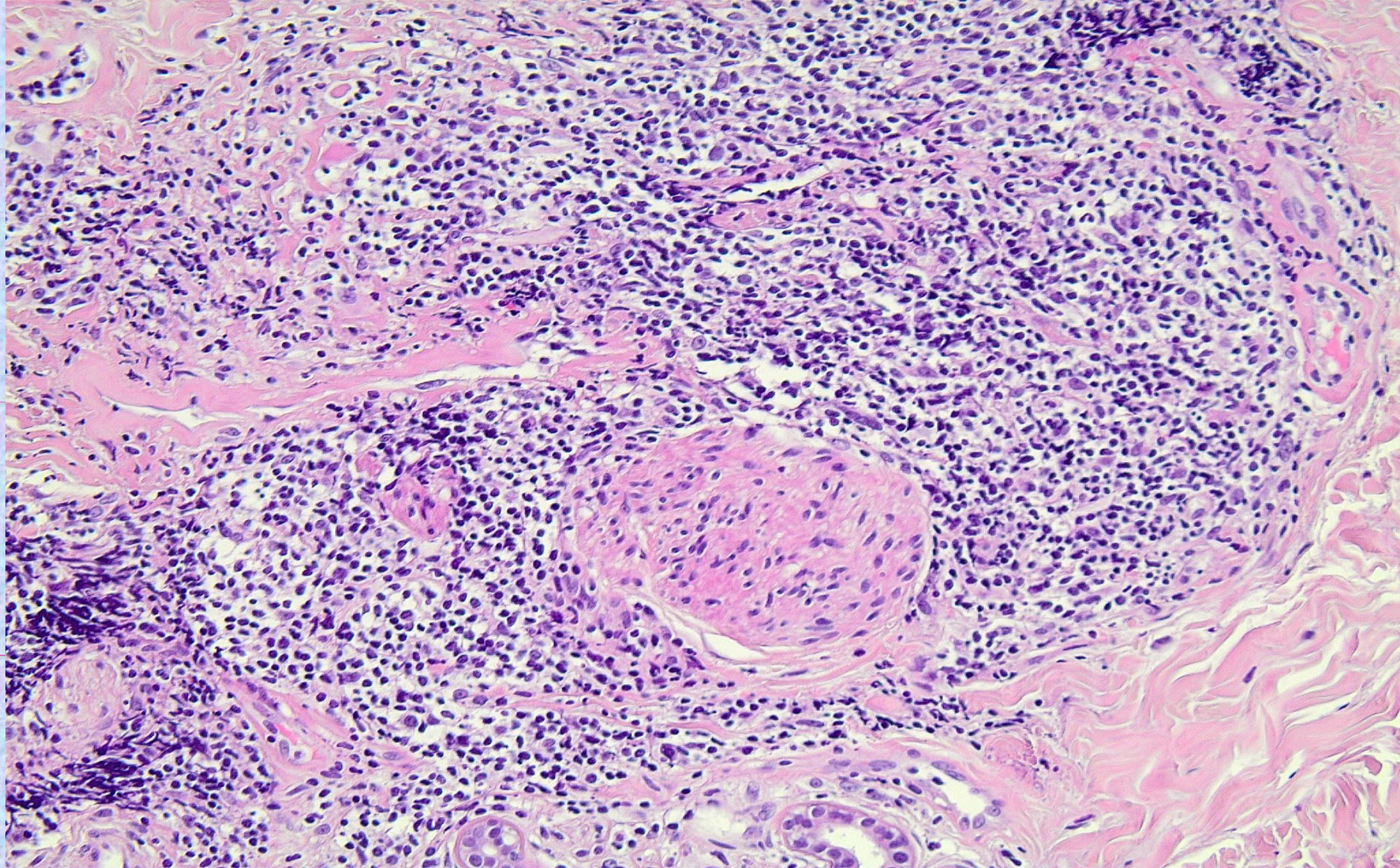
- Γυναίκα, 26 ετών
- Υπόνοια δισκοειδούς ερυθηματώδους λύκου



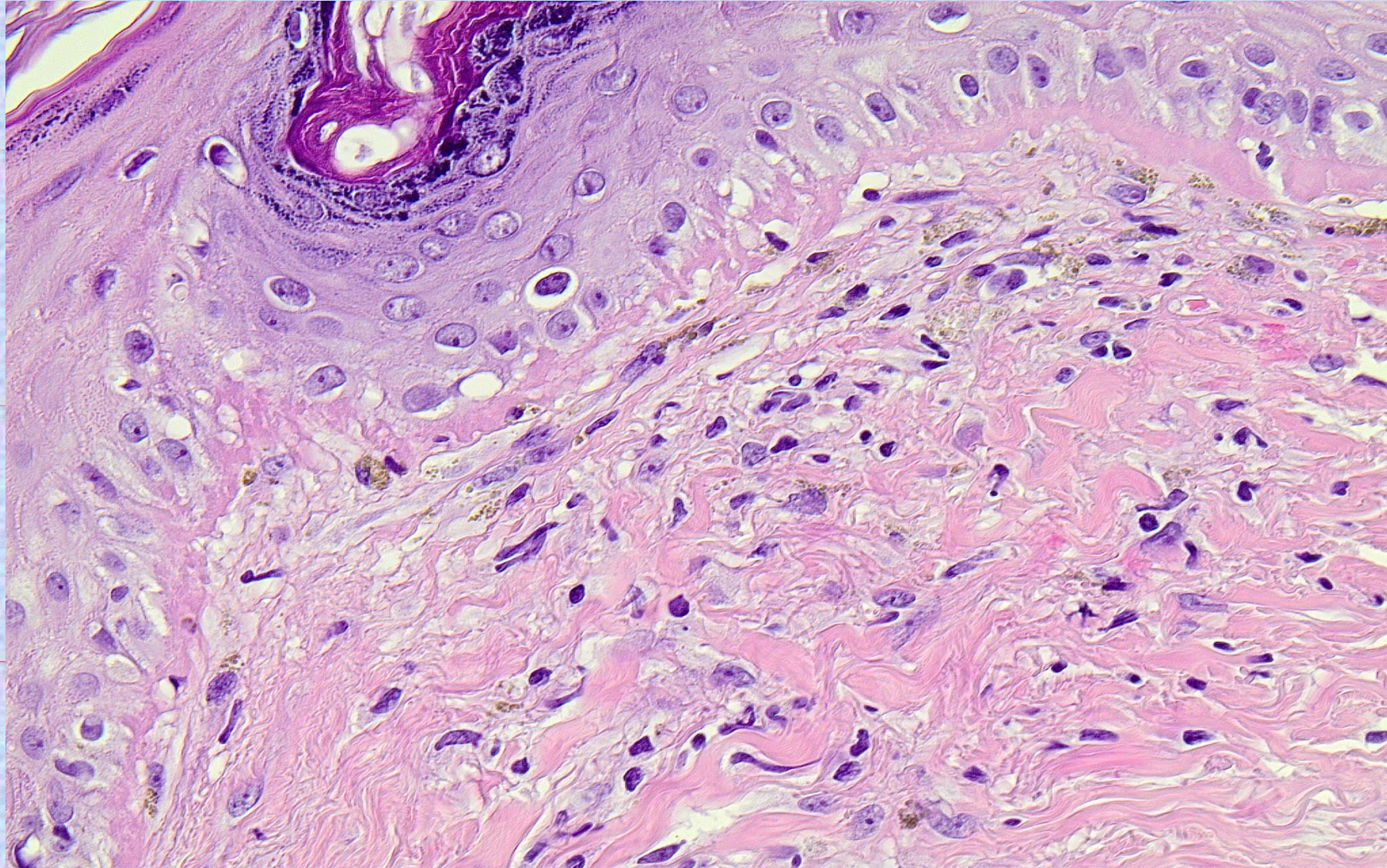
Πυκνές οζώδεις λεμφοκυτταρικές διηθήσεις χορίου με περιεξαρτηματική και περιαγγειακή κατανομή



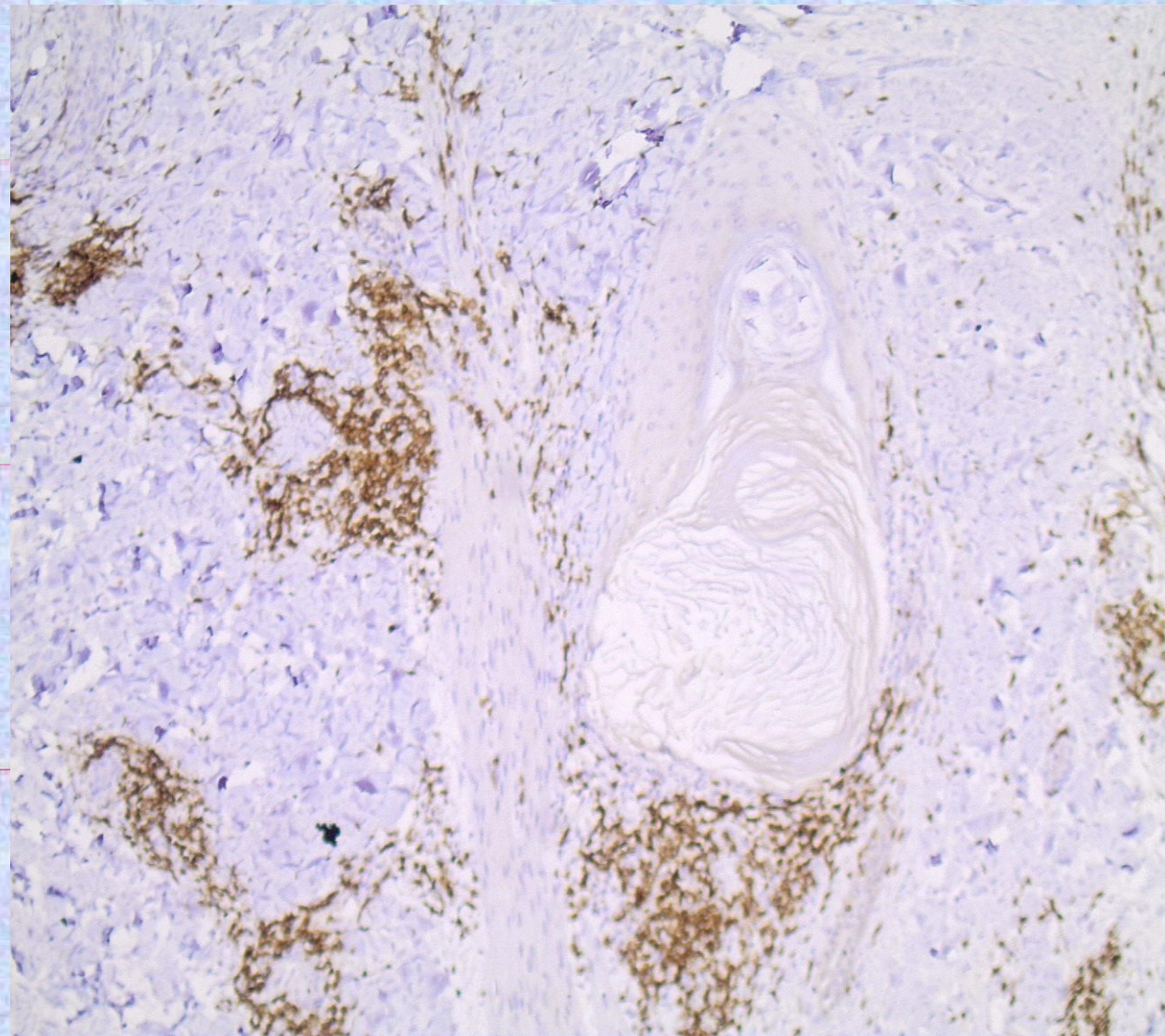
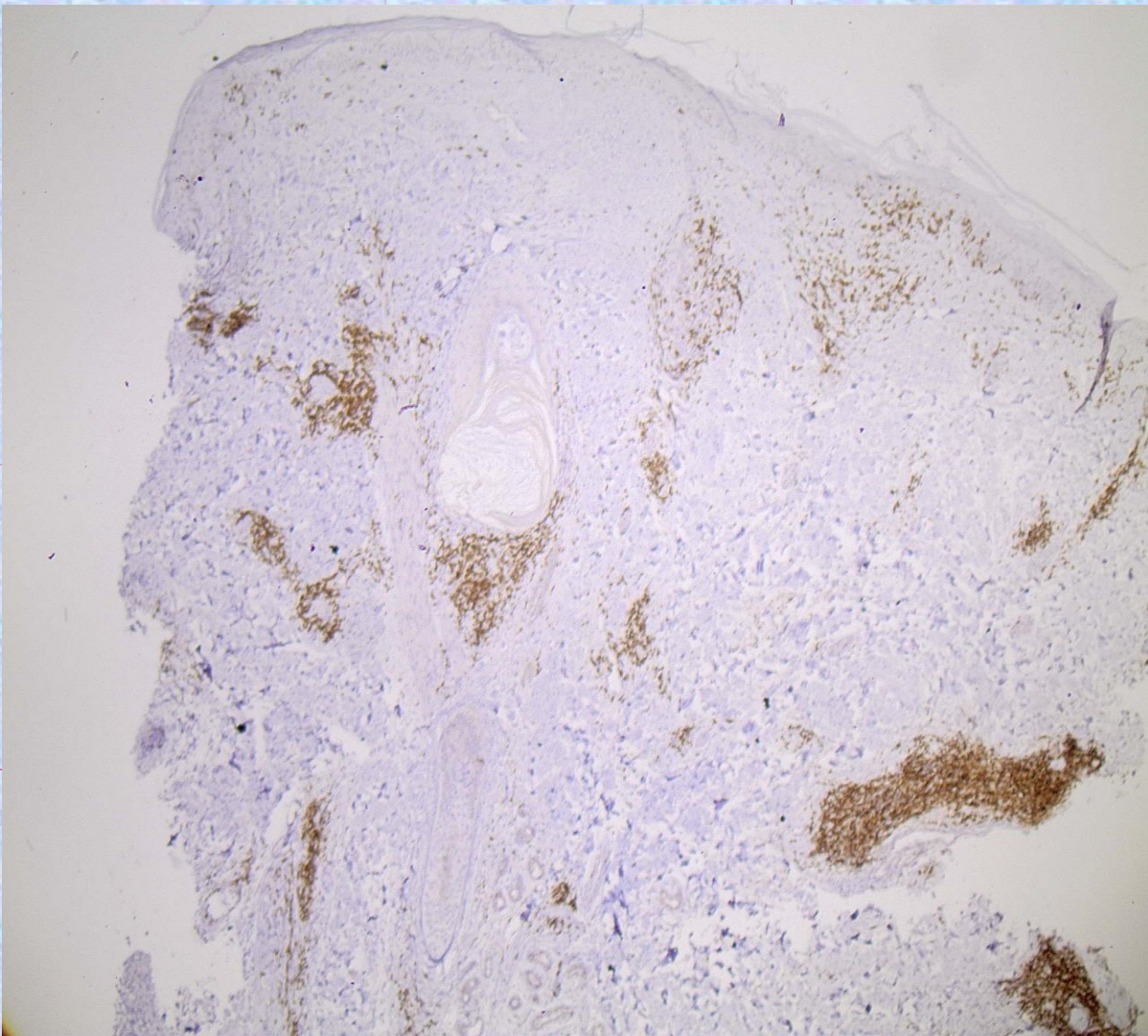
Πυκνές οζώδεις λεμφοκυτταρικές διηθήσεις χορίου με περιεξαρτηματική και περιαγγειακή κατανομή, υδρωπική εκφύλιση της βασικής στιβάδας, ομογενοποίηση του χορίου



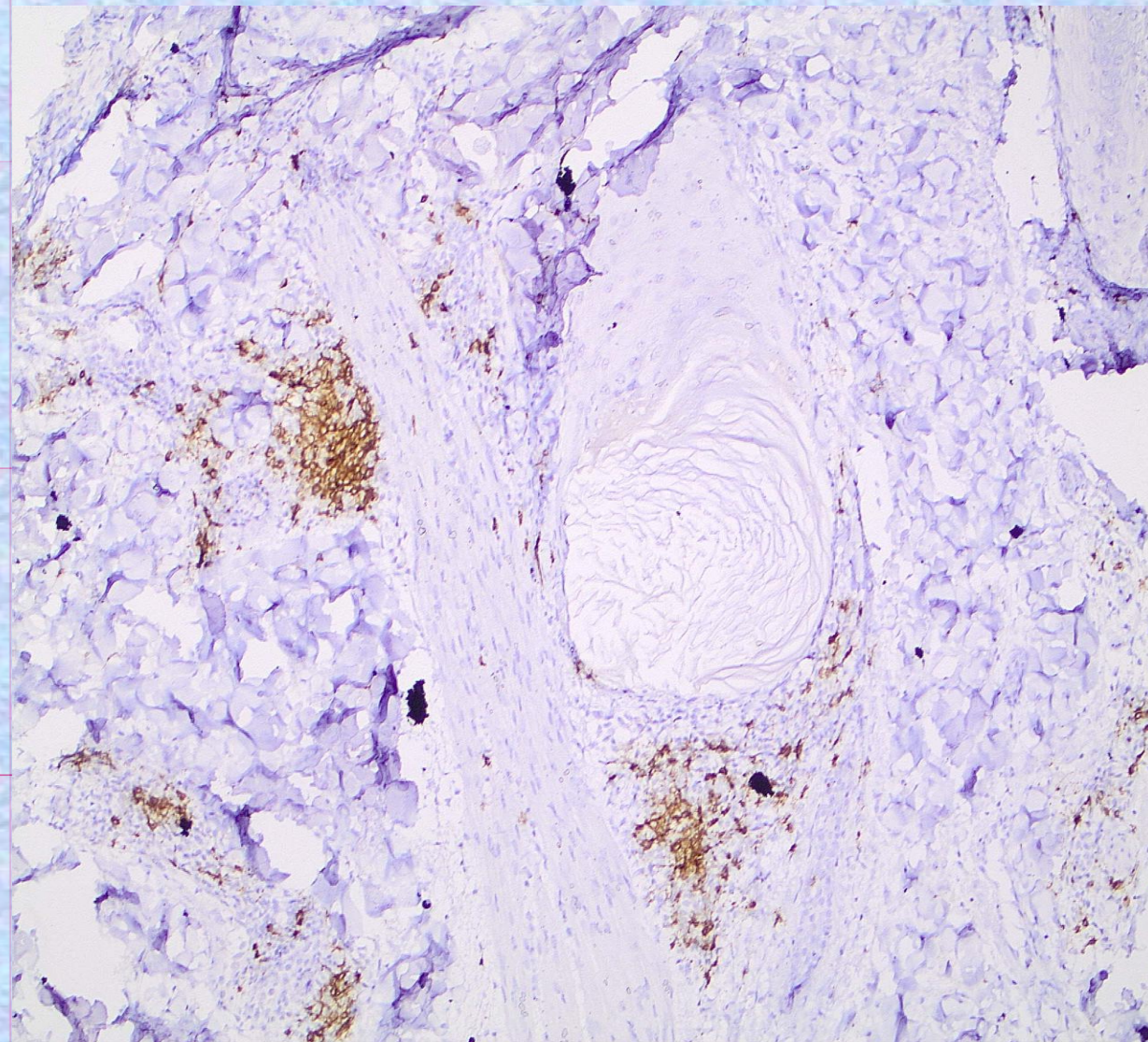
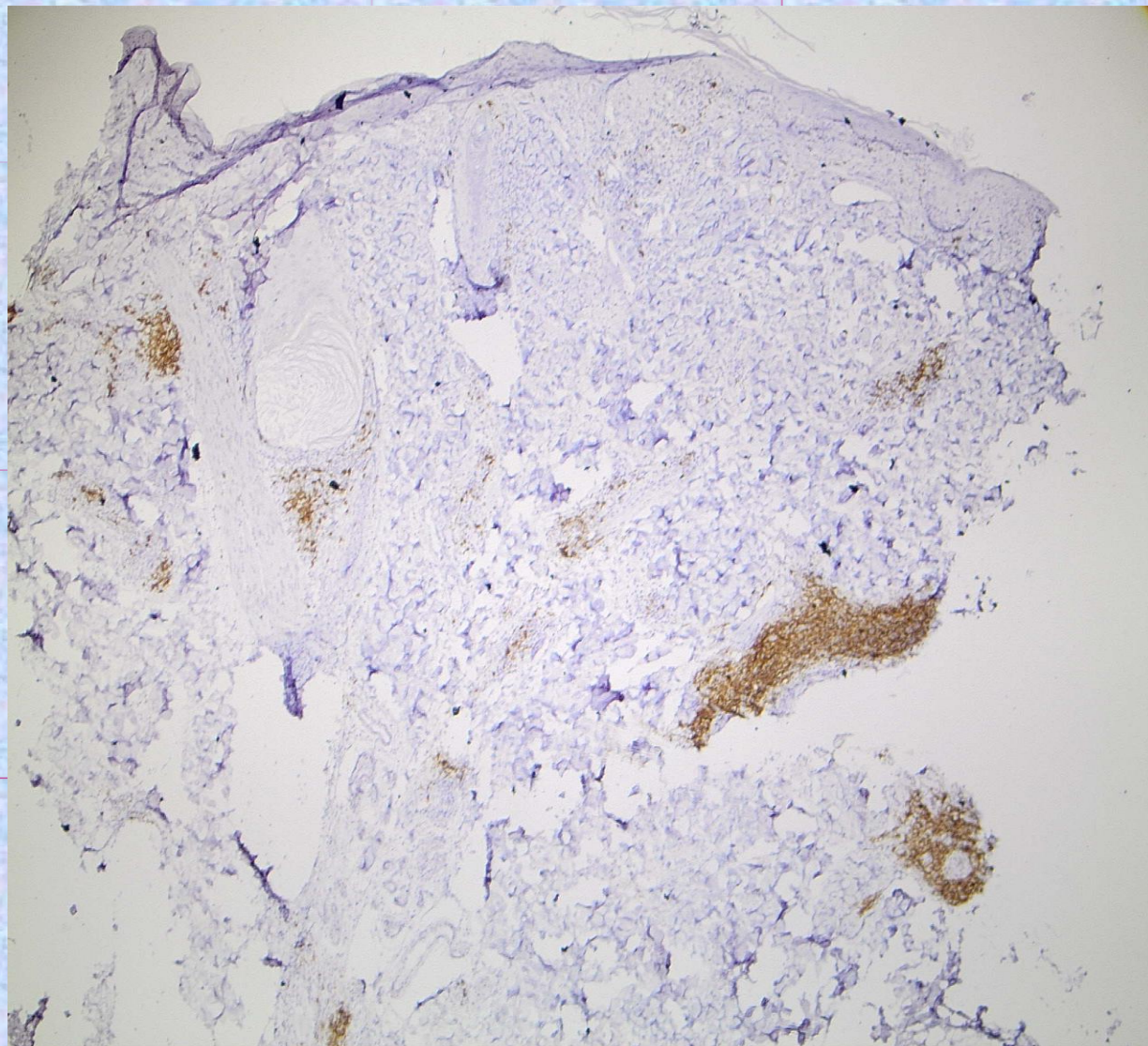
Πυκνές οζώδεις λεμφοκυτταρικές διηθήσεις χορίου με περιεξαρτηματική και περιαγγειακή κατανομή



Υδρωπική εκφύλιση της βασικής στιβάδας, ομογενοποίηση του χορίου και ακράτεια μελανίνης κατά το ανώτερο χόριο



CD3



CD20

Σύνοψη ευρημάτων

Οζώδης διήθηση του χορίου, μικτής Β και Τ προέλευσης με συνοδό υδρωπική εκφύλιση της βασικής στιβάδας, ομογενοποίηση του χορίου και ακράτεια μελανίνης κατά το ανώτερο χόριο

Διαφορική Διάγνωση

- Λεμφοκυτταρική διήθηση τύπου Jessner
- Δισκοειδής ερυθηματώδης λύκος

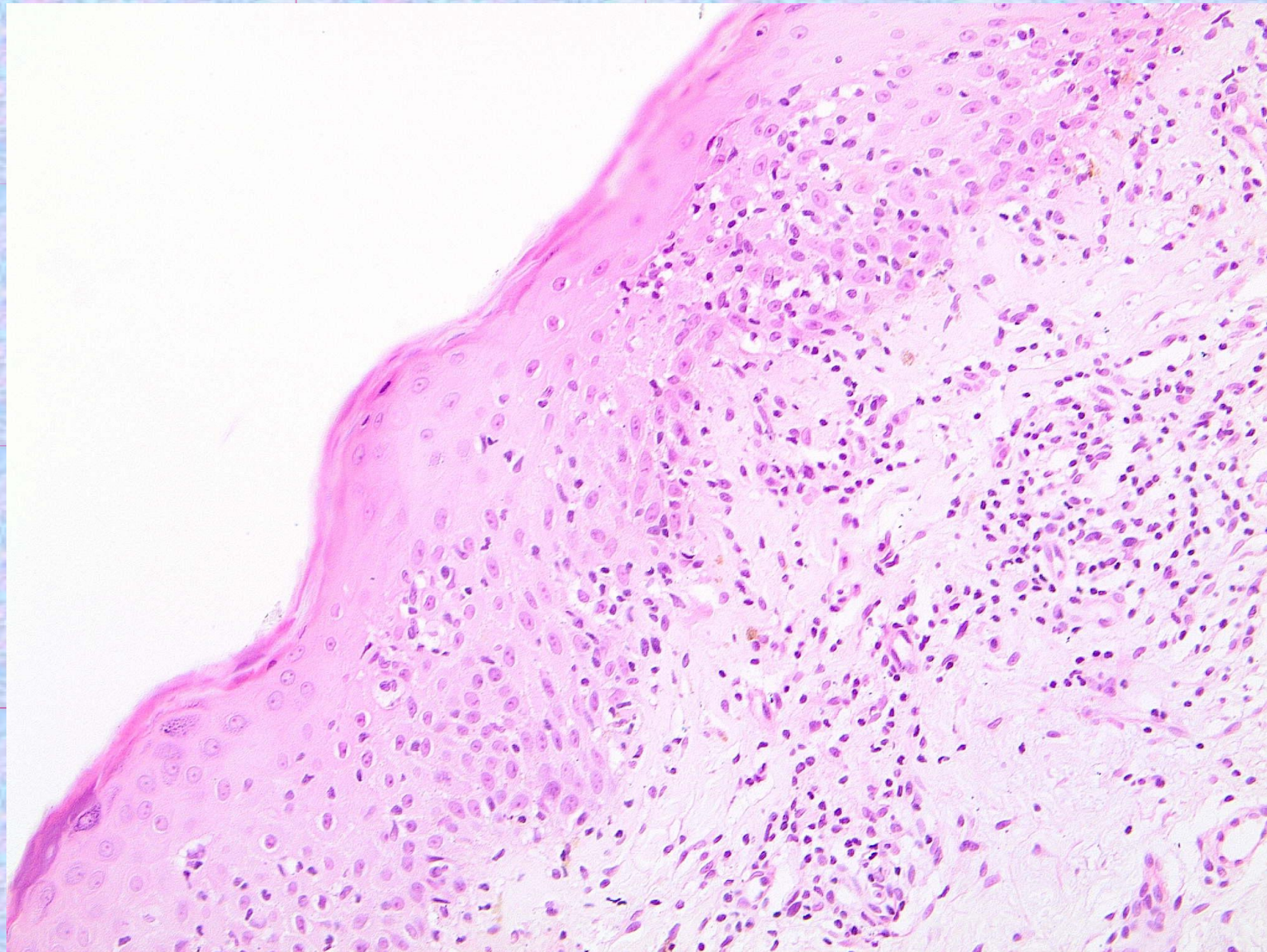
Διάγνωση

- Λεμφοκυτταρική διήθηση τύπου Jessner
- Δισκοειδής ερυθρηματώδης λύκος

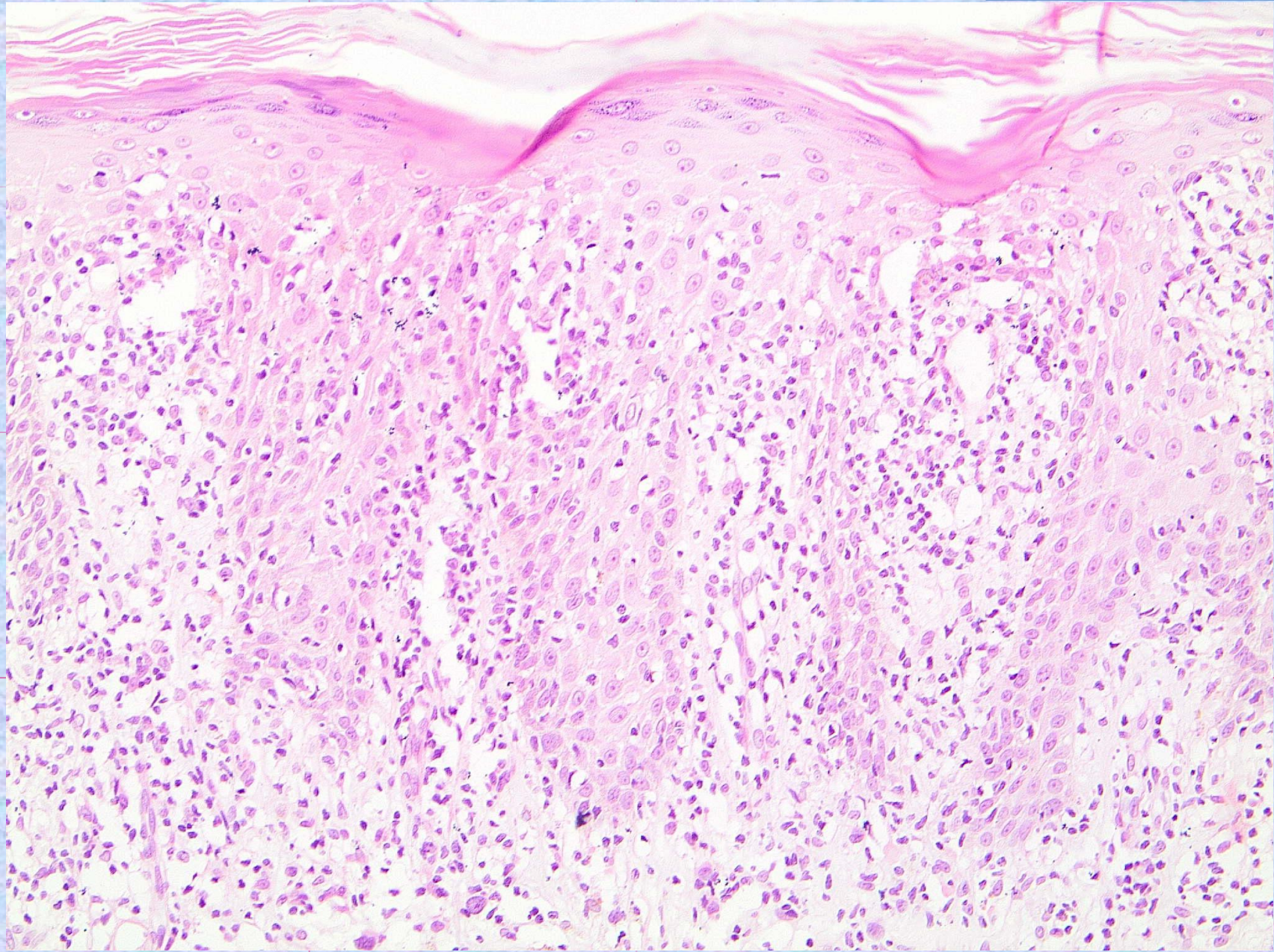
Αμιγώς Τ λεμφοκυτταρική
διήθηση, απουσία
αλλοιώσεων της επιδερμίδας

Περιστατικό 18

- Άνδρας, 50 ετών
- Δερματική βλάβη ράχης
- Βιοψία δέρματος

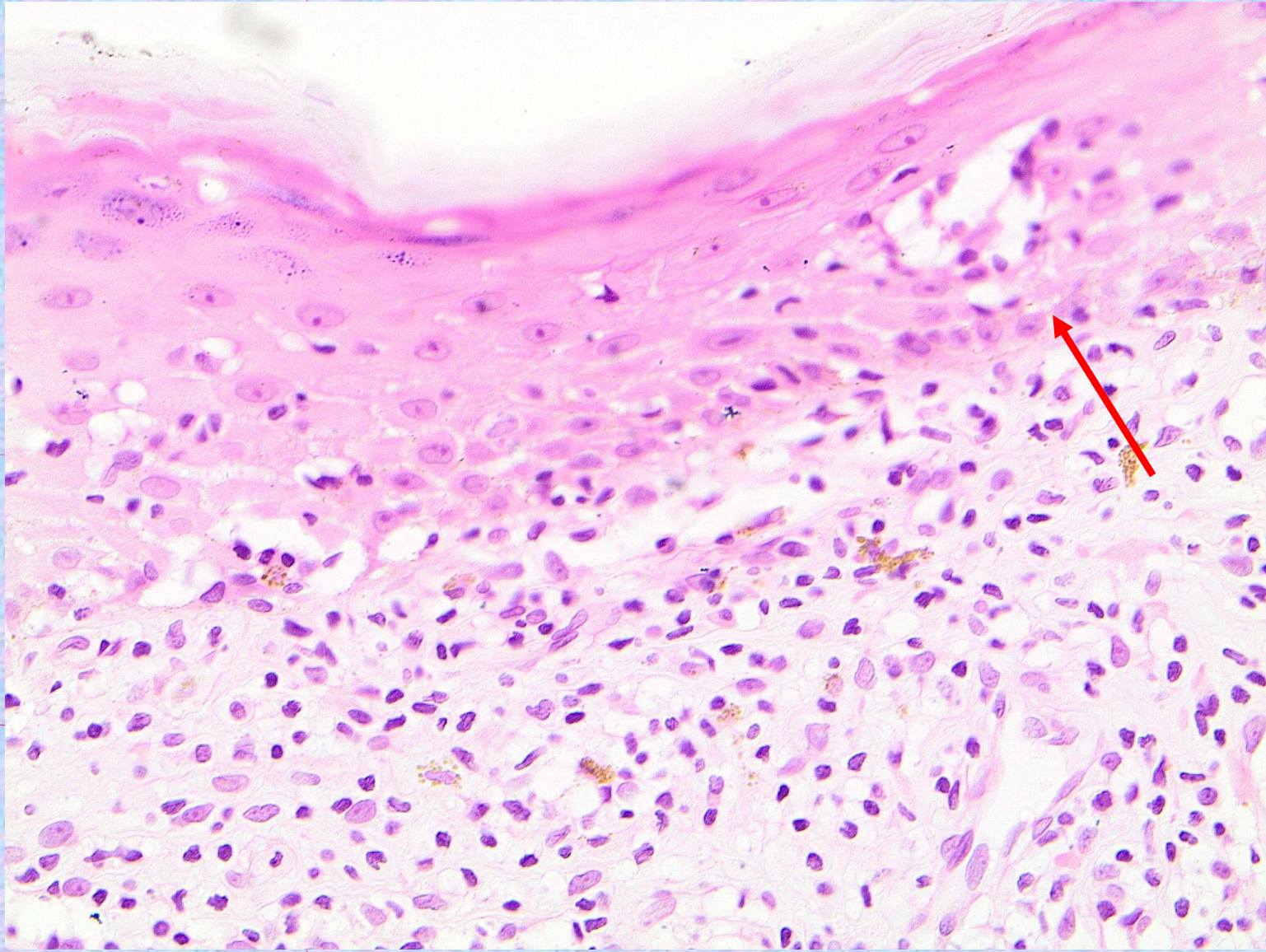


Διήθηση του θηλώδους και ανώτερου δικτυωτού χορίου από μικρού έως μέσου μεγέθους λεμφοειδή πληθυσμό με επέκταση στην επιδερμίδα

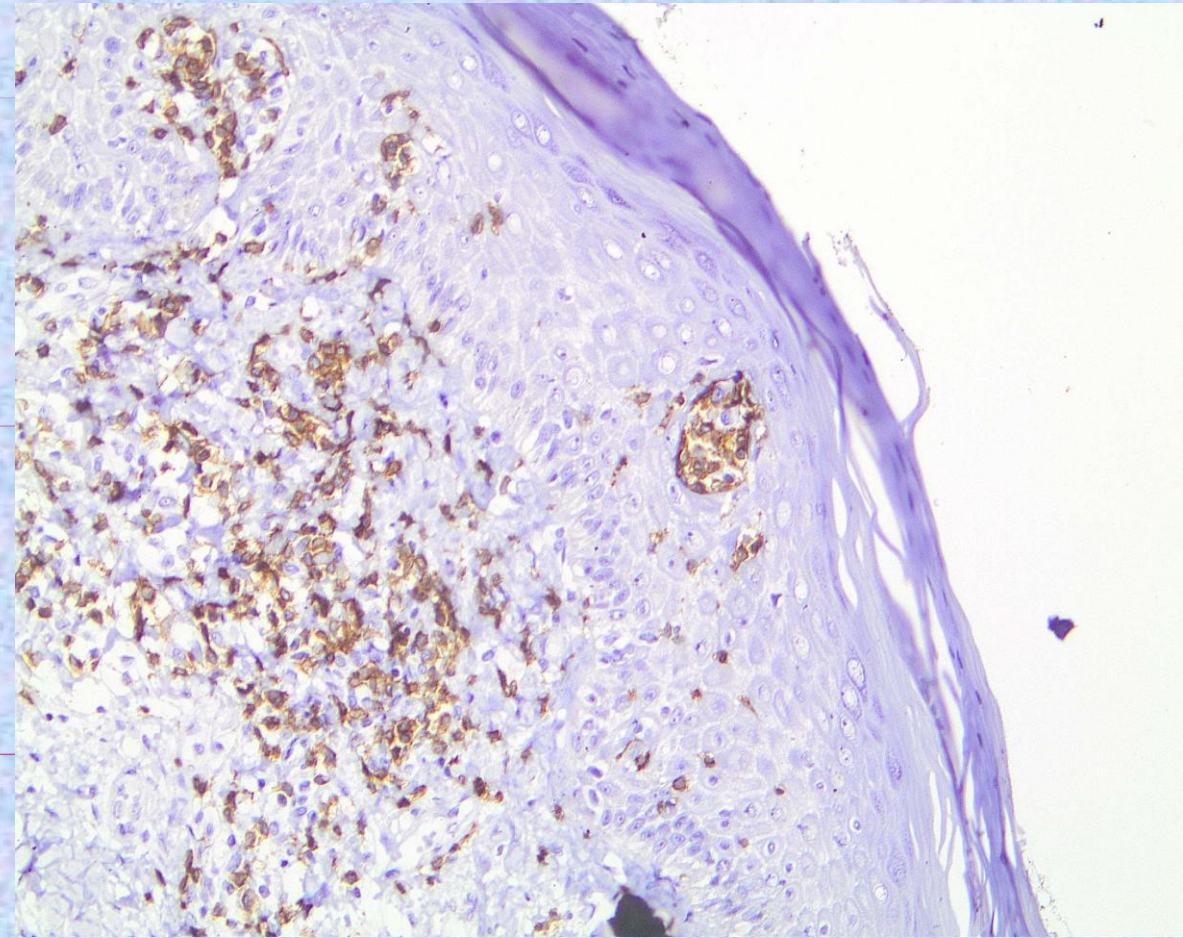
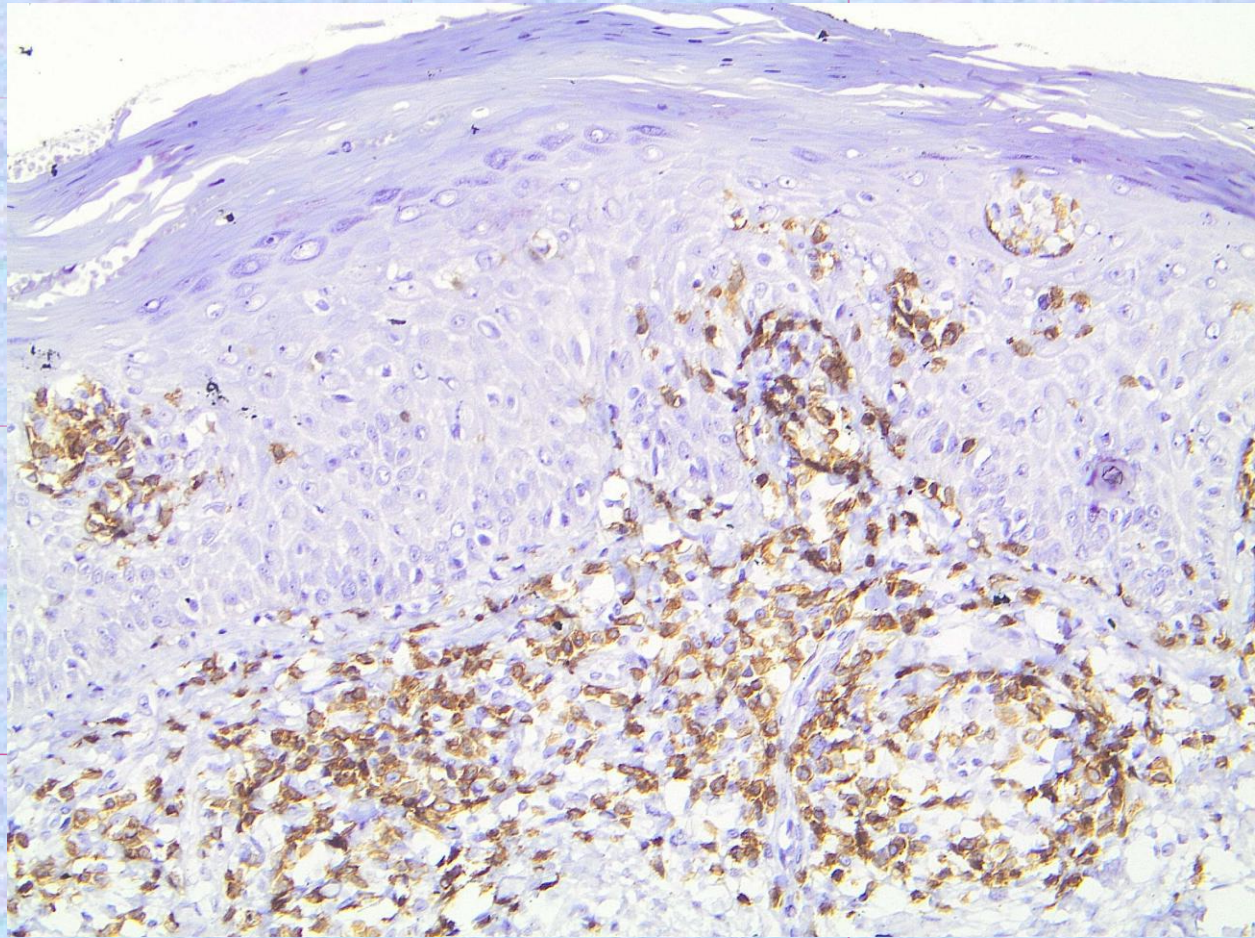




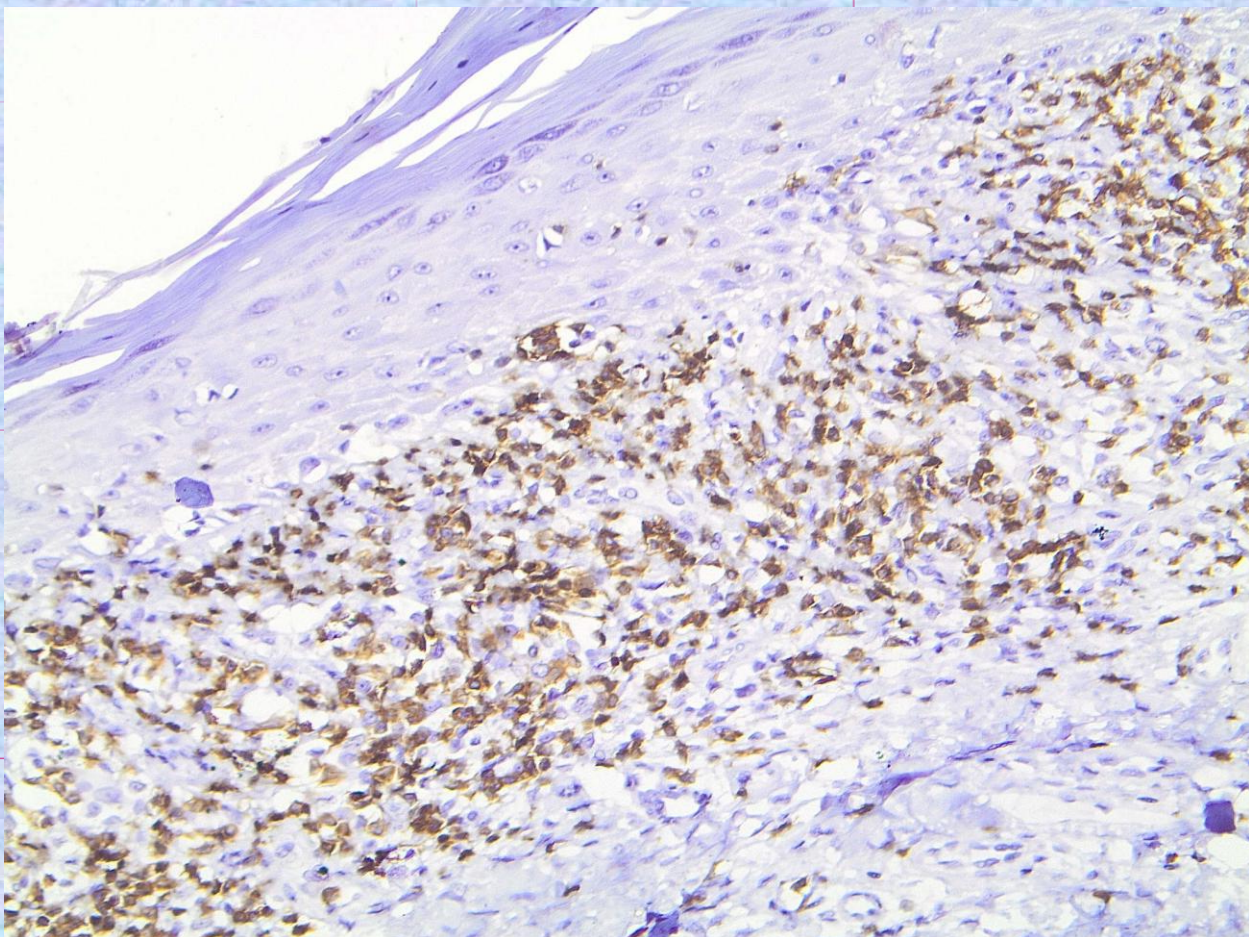
Παρουσία αποστημάτων Rautier



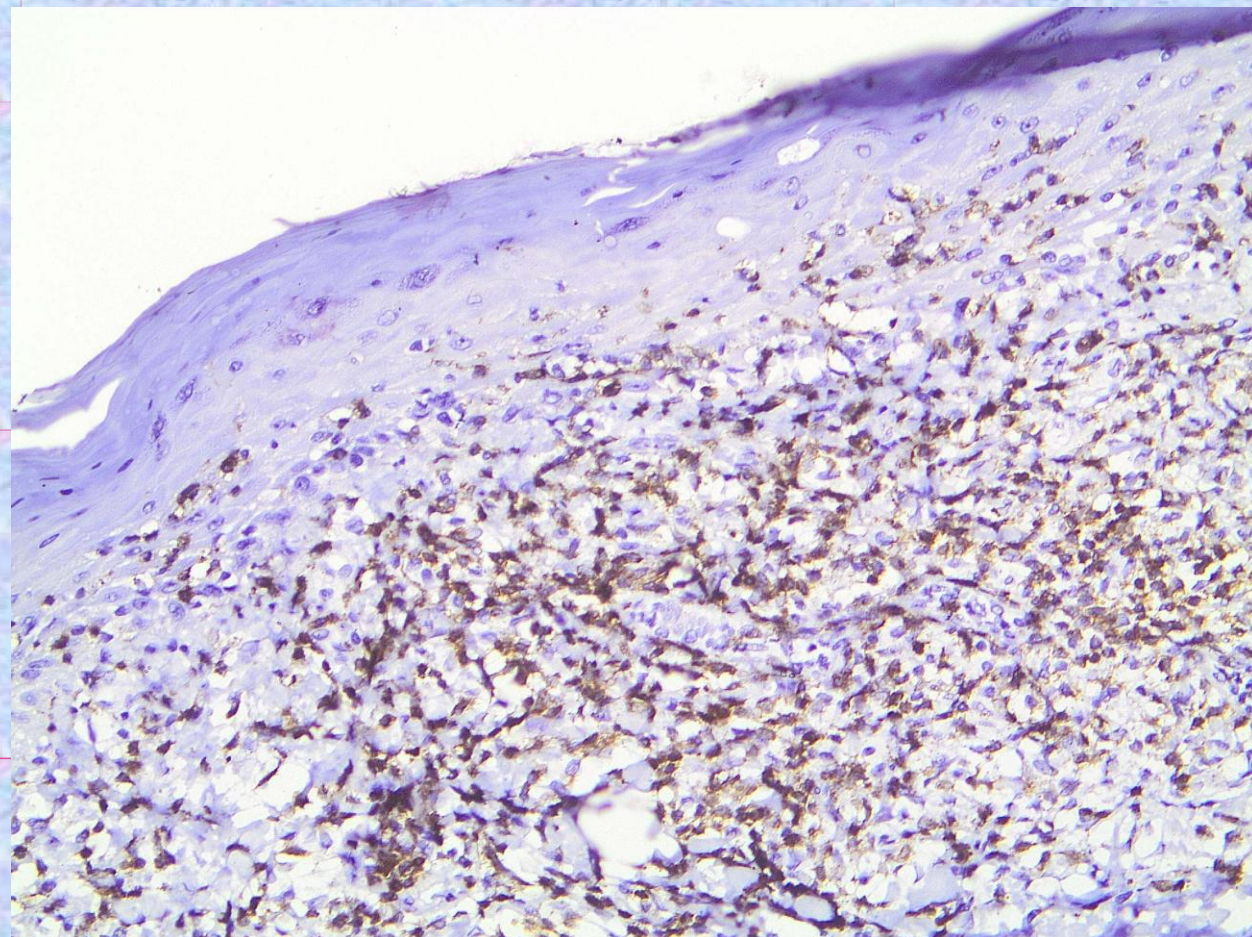
Παρουσία αποστημάτων Rauter, υδρωπική εκφύλιση της βασικής στιβάδας και ακράτεια μελανίνης κατά το ανώτερο χόριο



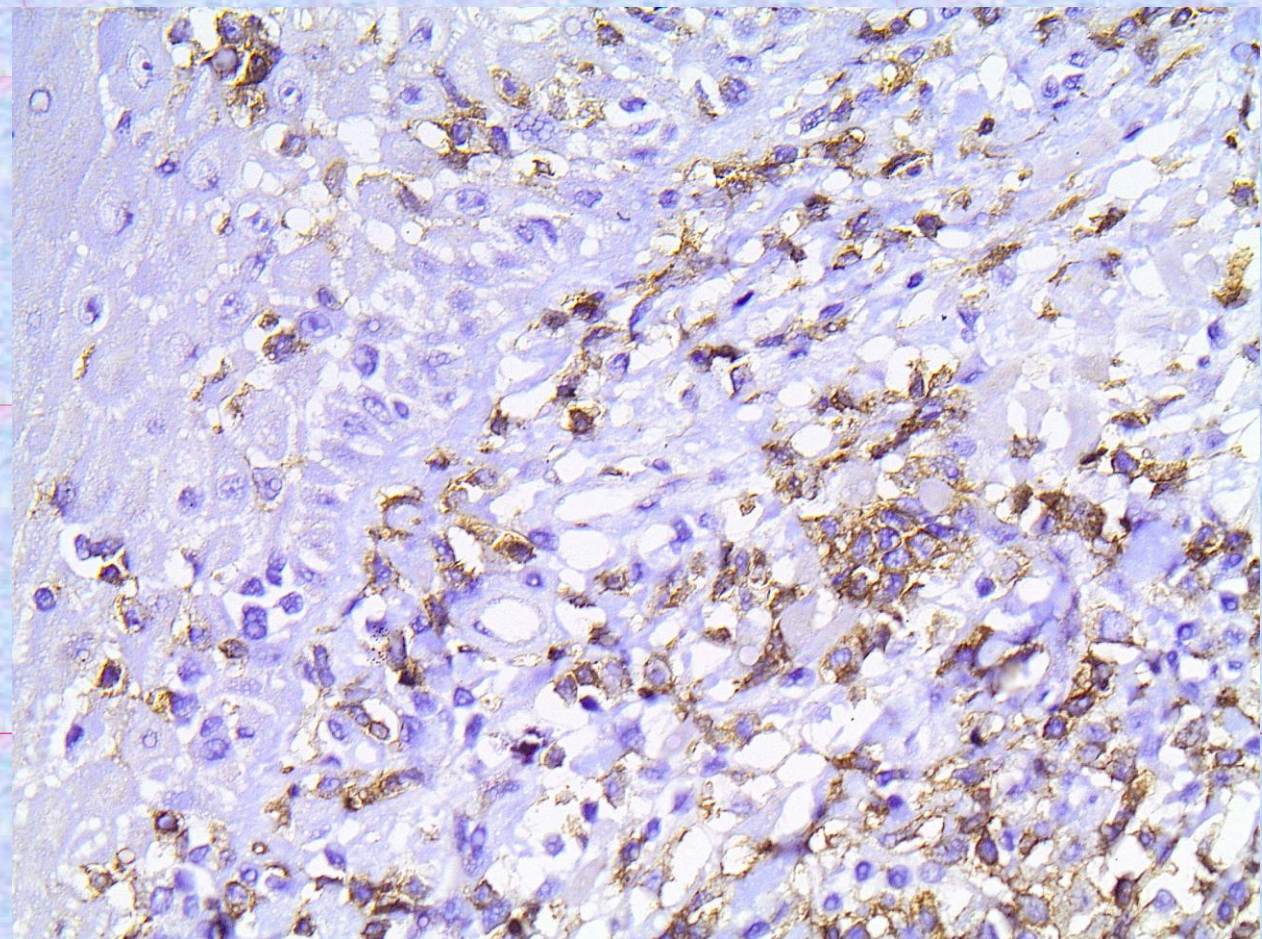
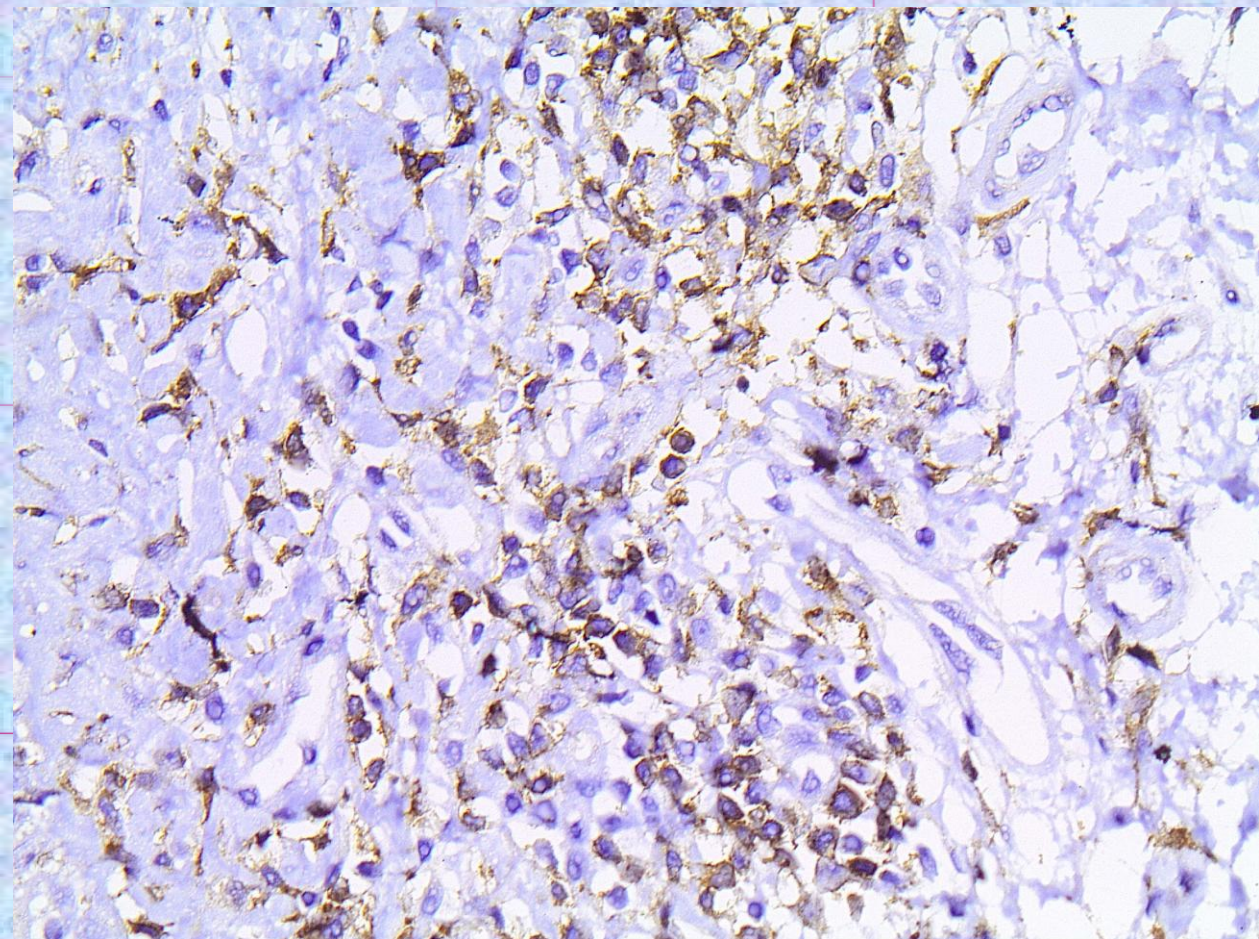
CD3



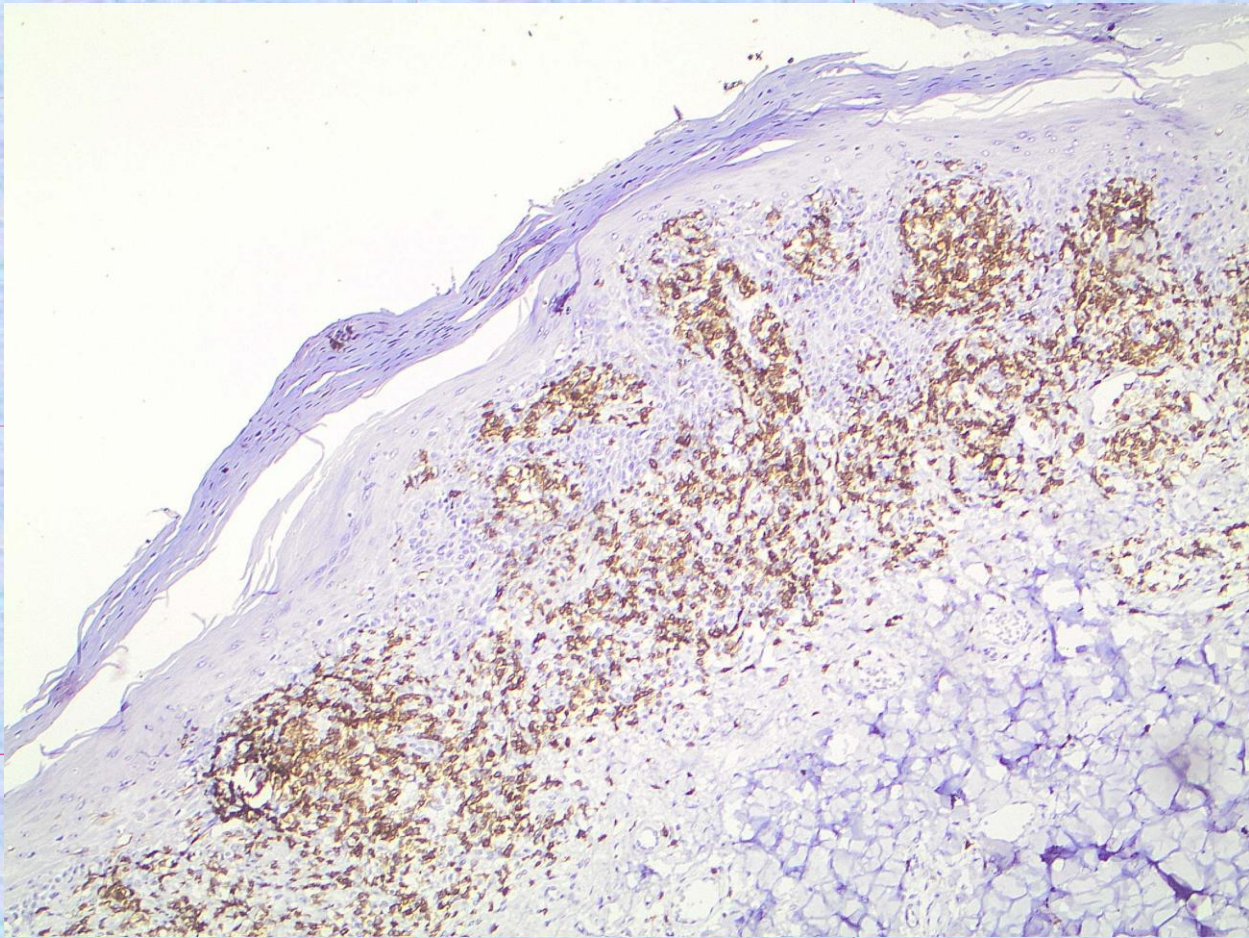
CD3



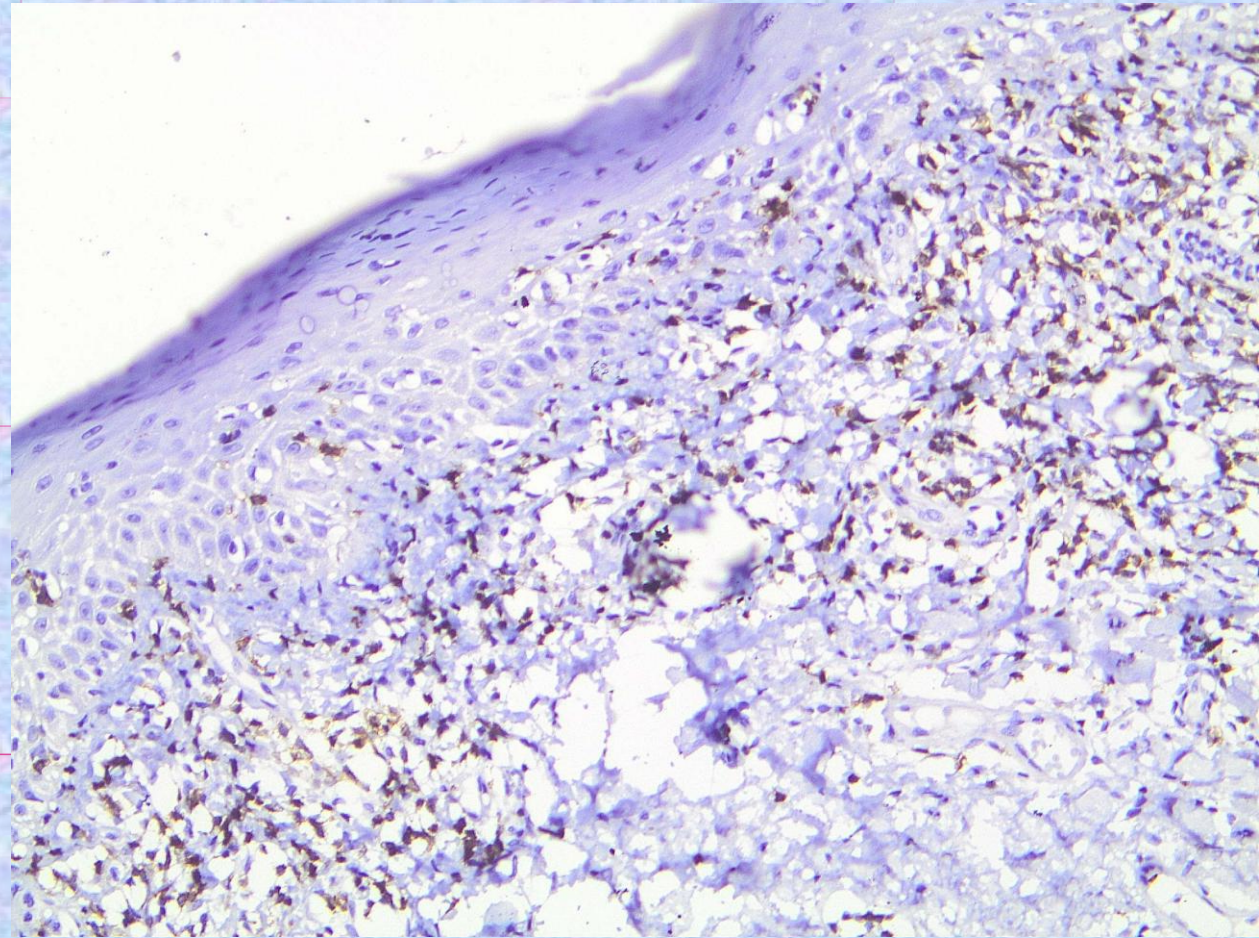
CD2



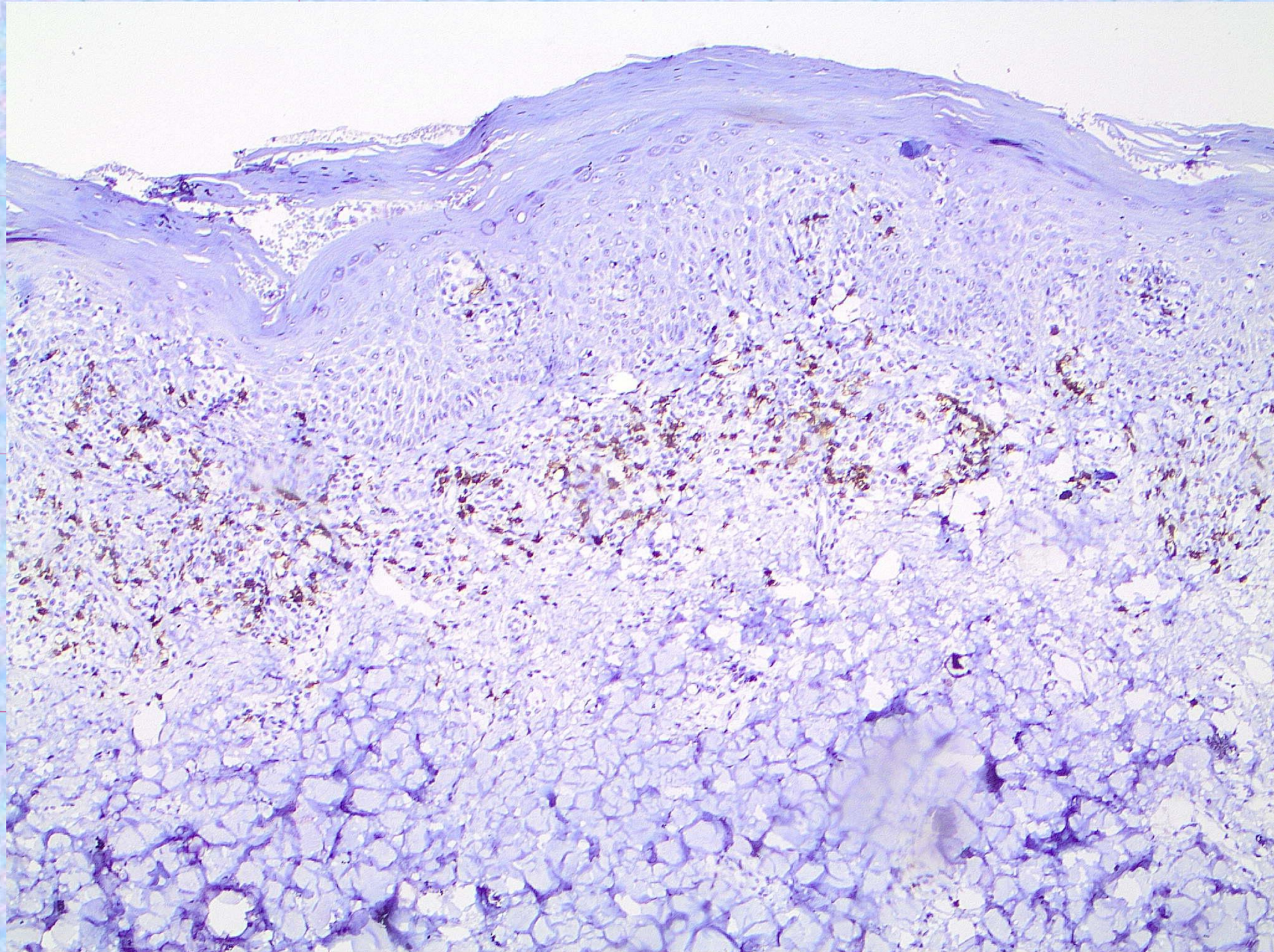
CD4



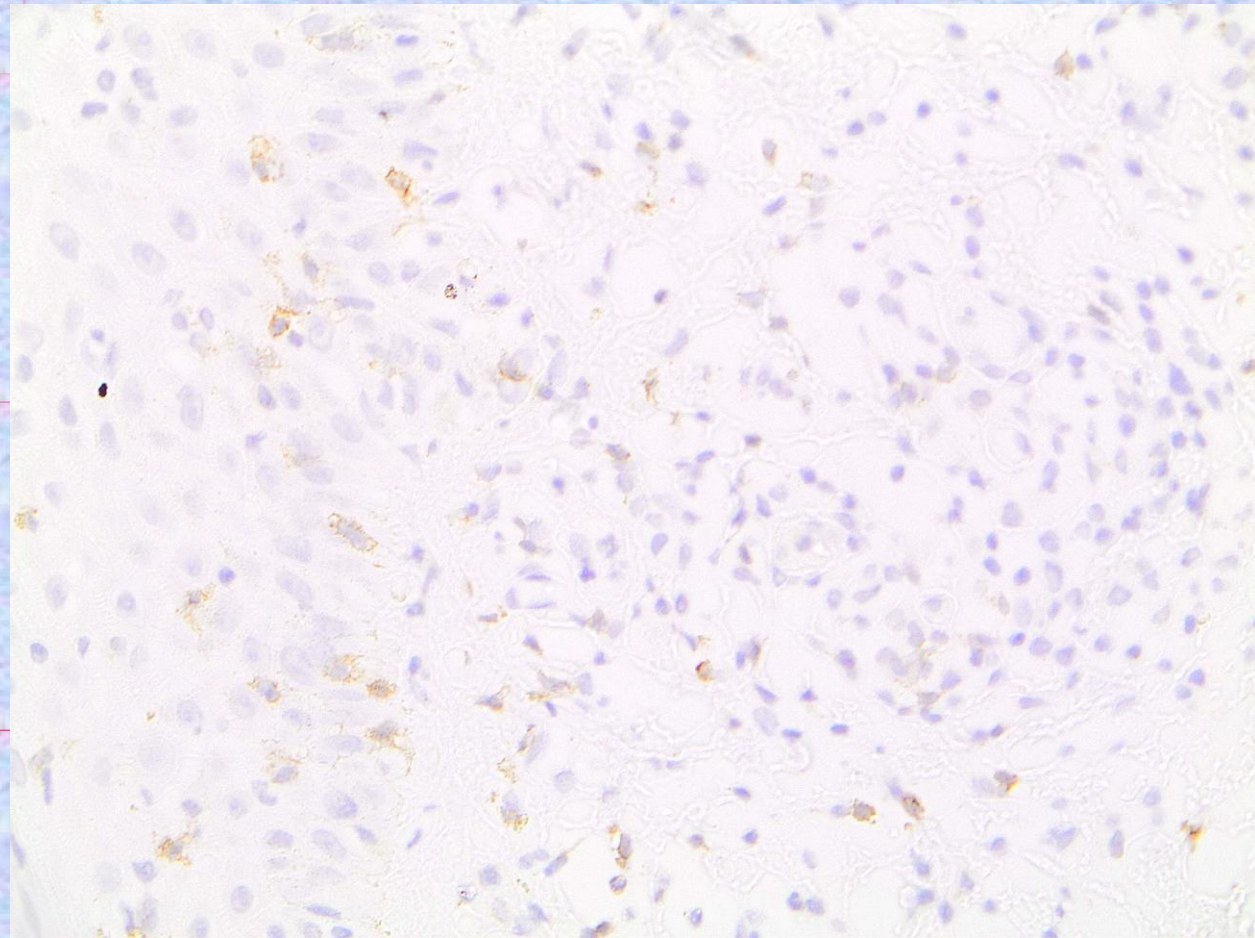
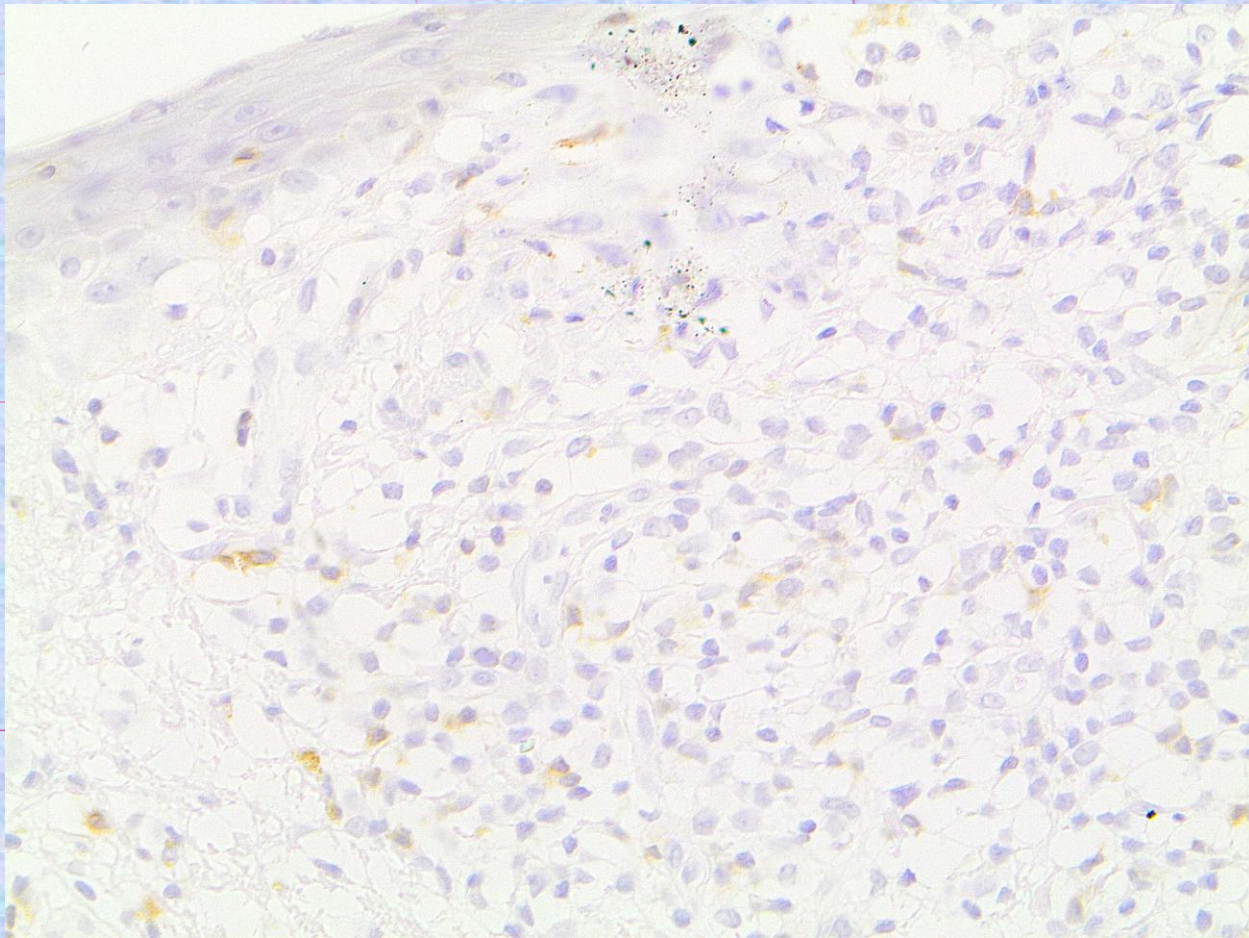
CD5



CD7



CD8



CD25


Σύνοψη ευρημάτων

- Επιδερμοτροπικό CD4+ T λεμφοκυτταρικό διήθημα με απώλεια του δείκτη CD7 και θετικότητα για το δείκτη CD25
- Έντονος επιδερμοτροπισμός
- Αλλοιώσεις τύπου ποικιλοδέρματος

Διαφορική Διάγνωση

- Σπογγοειδής μυκητίαση στο στάδιο της πλάκας
- Φλεγμονώδης δερματοπάθεια

Διάγνωση

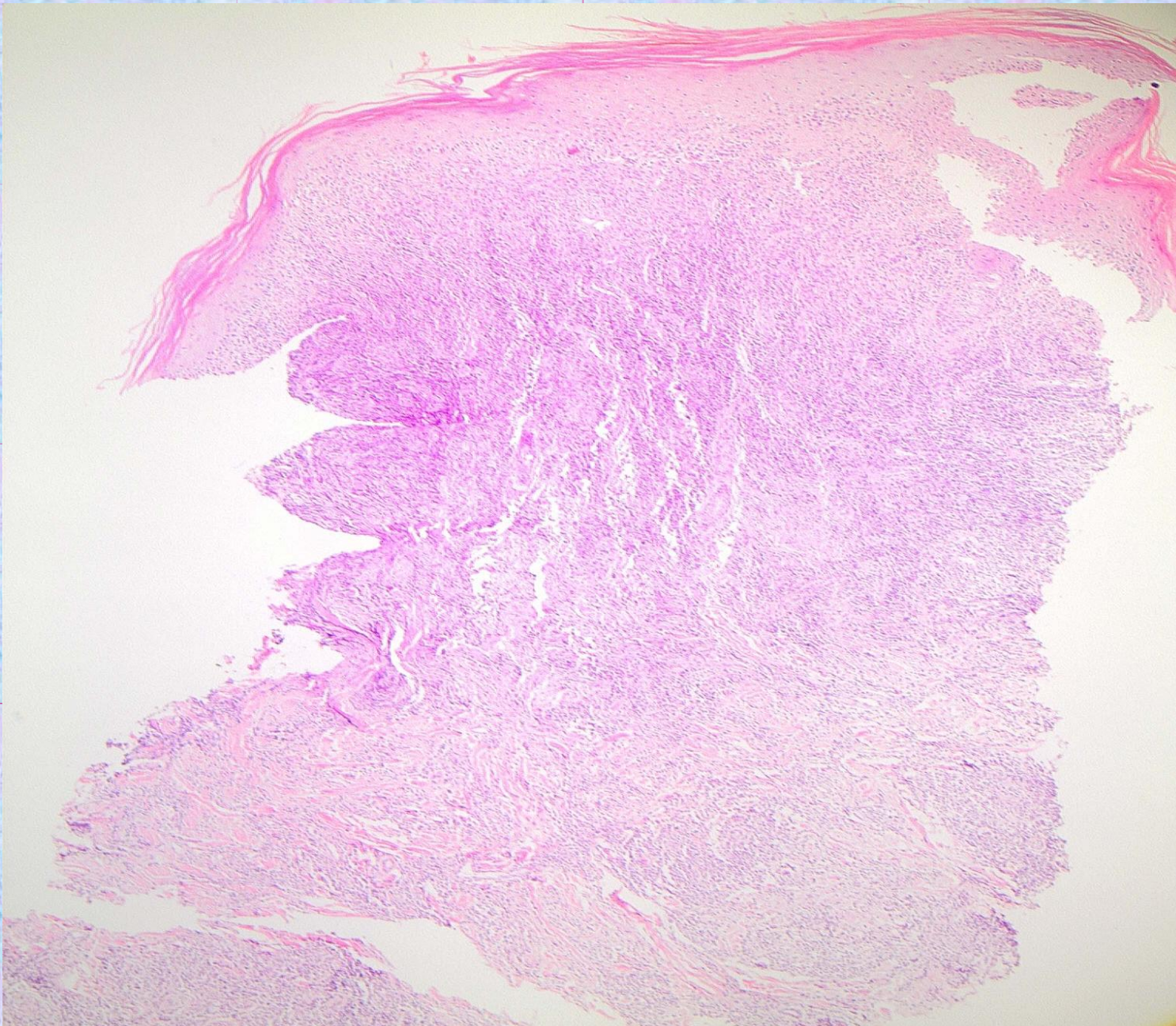
- Σπογγοειδής μυκητίαση στο στάδιο της πλάκας
- Φλεγμονώ ς δερματοπάθεια

Απώλεια του δείκτη CD7 και θετικότητα για το δείκτη CD25, έντονος επιδερμοτροπισμός

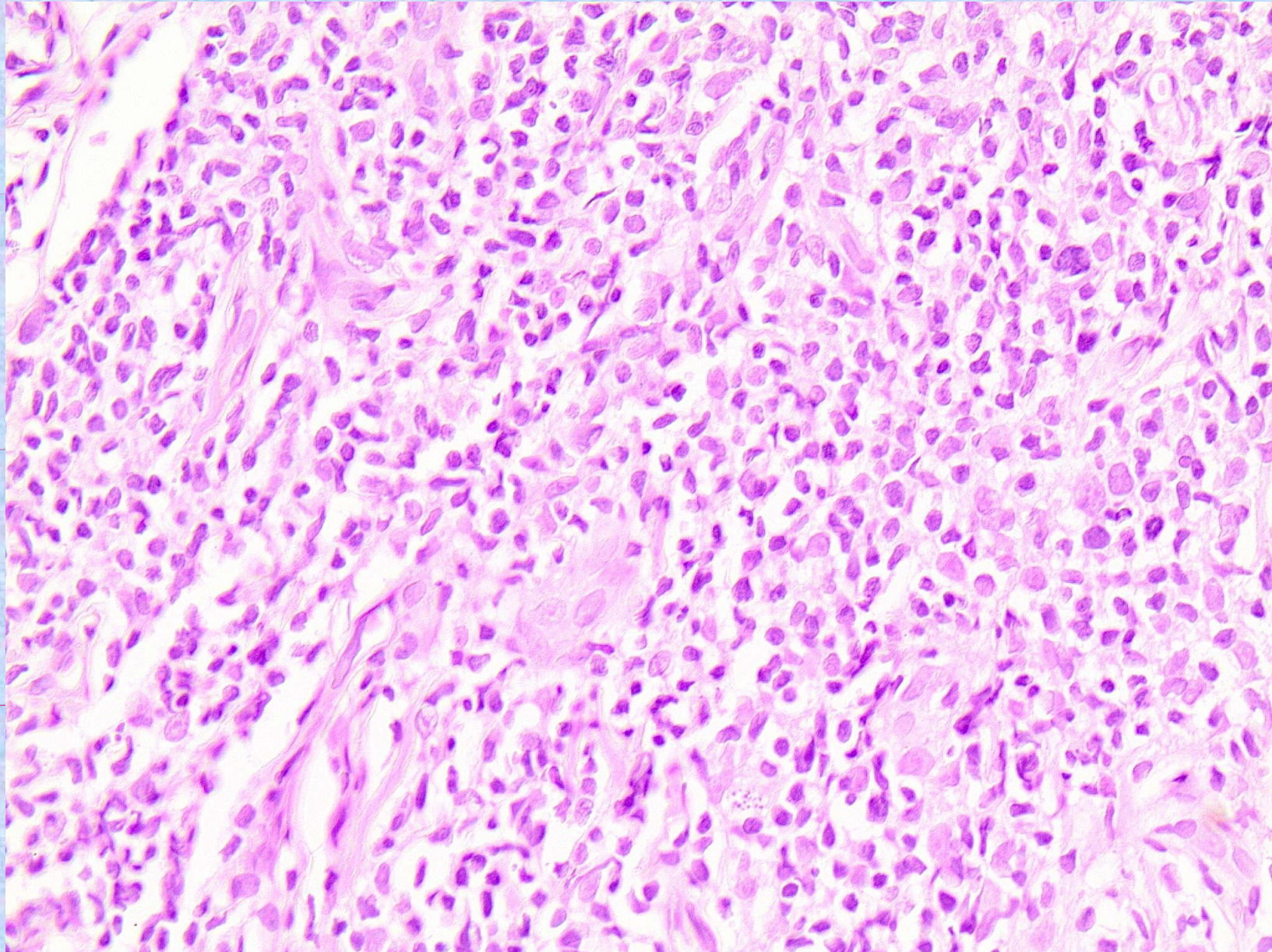
Σχόλιο: Διαπιστώθηκαν βλάβες τύπου σπογγοειδούς μυκητίασης σε διάφορα στάδια κατά την κλινική εξέταση

Περιστατικό 19

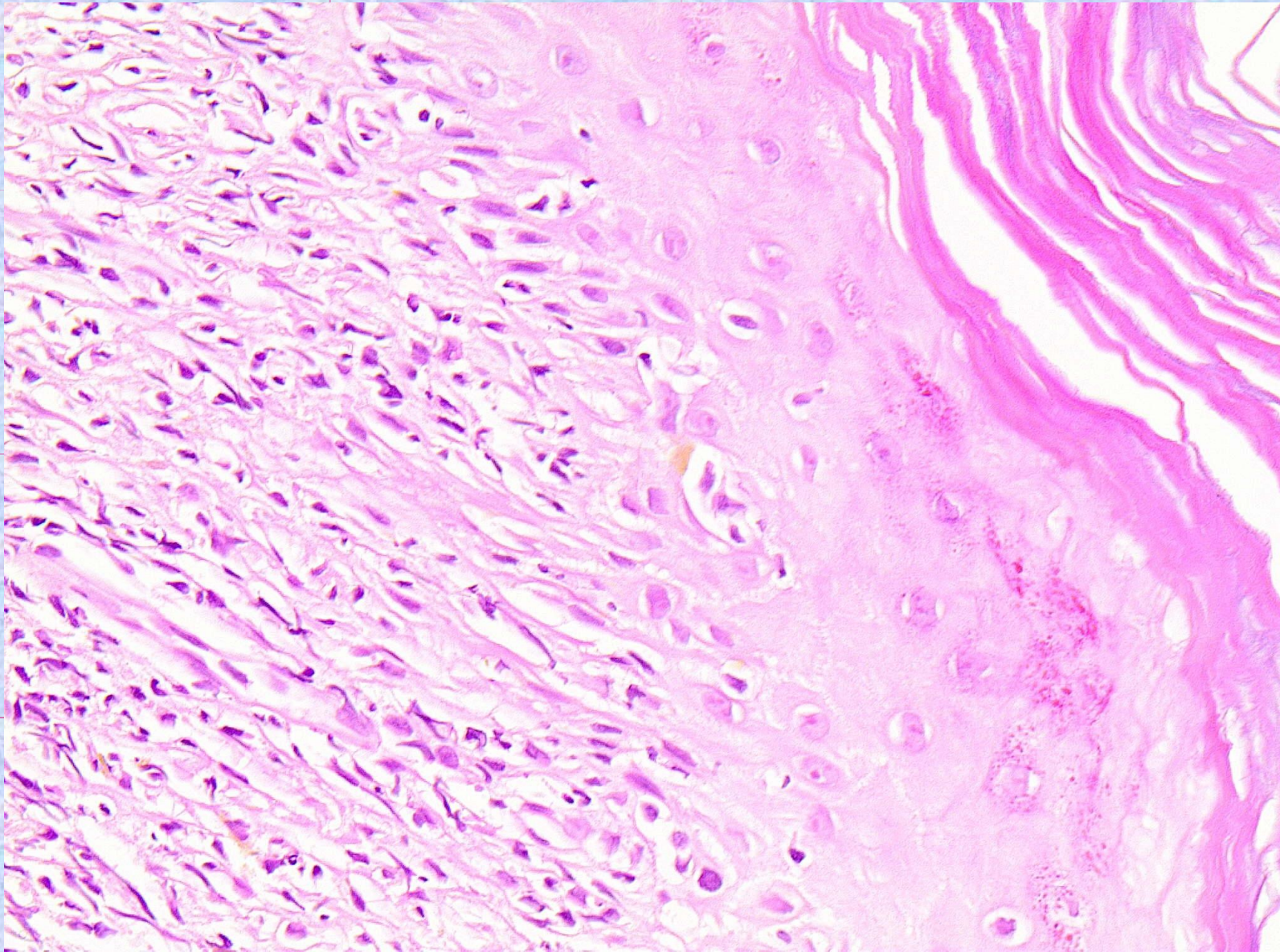
- Άνδρας, 66 ετών
- Αναφερόμενο ιστορικό σπογγοειδούς μυκητίασης
- Εξωφυτική οζοειδής αλλοίωση δέρματος αριστερού μηρού



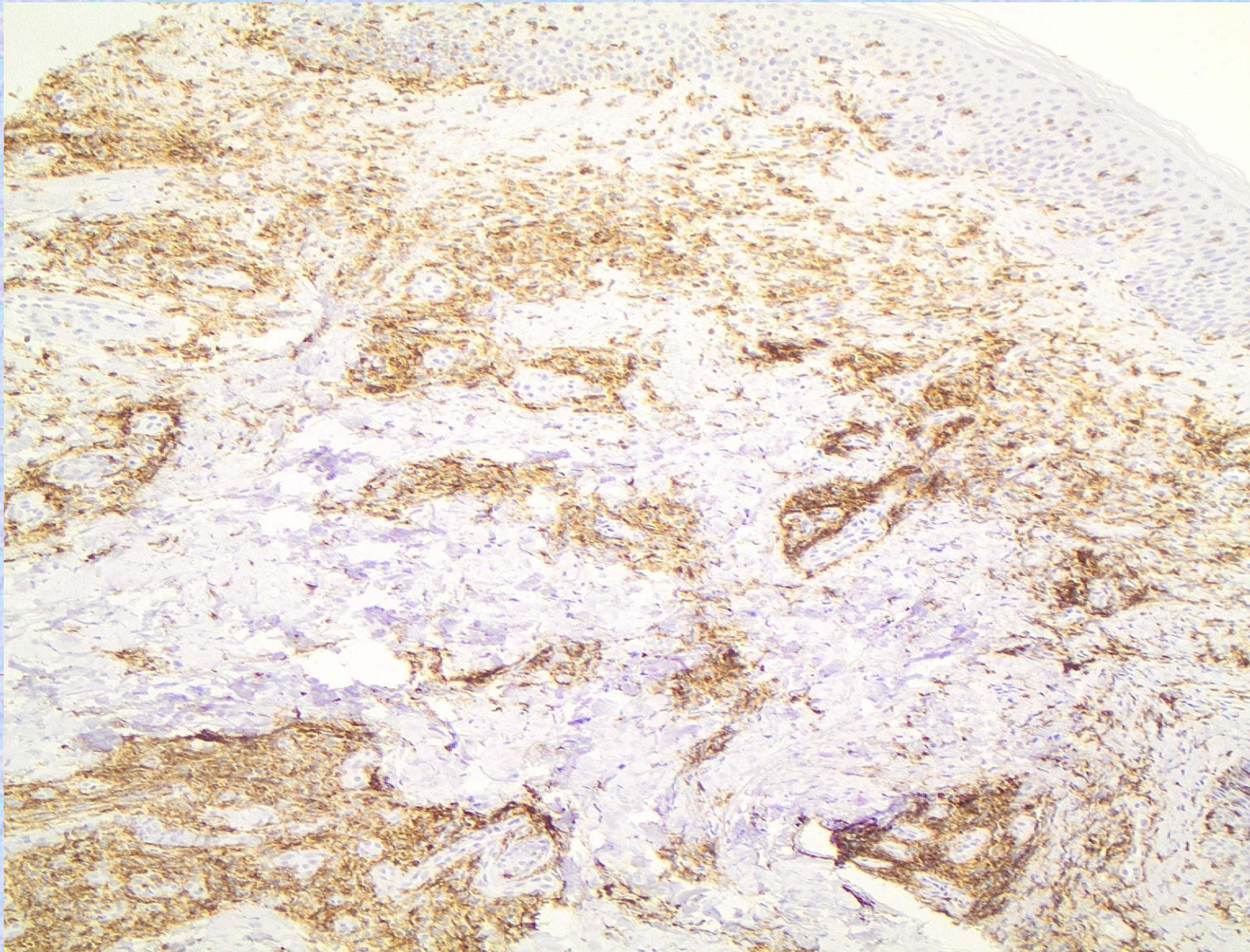
Διήθηση του
χορίου και του
υποδορίου από
λεμφοειδή
πληθυσμό μέσου
και μεγάλου
μεγέθους



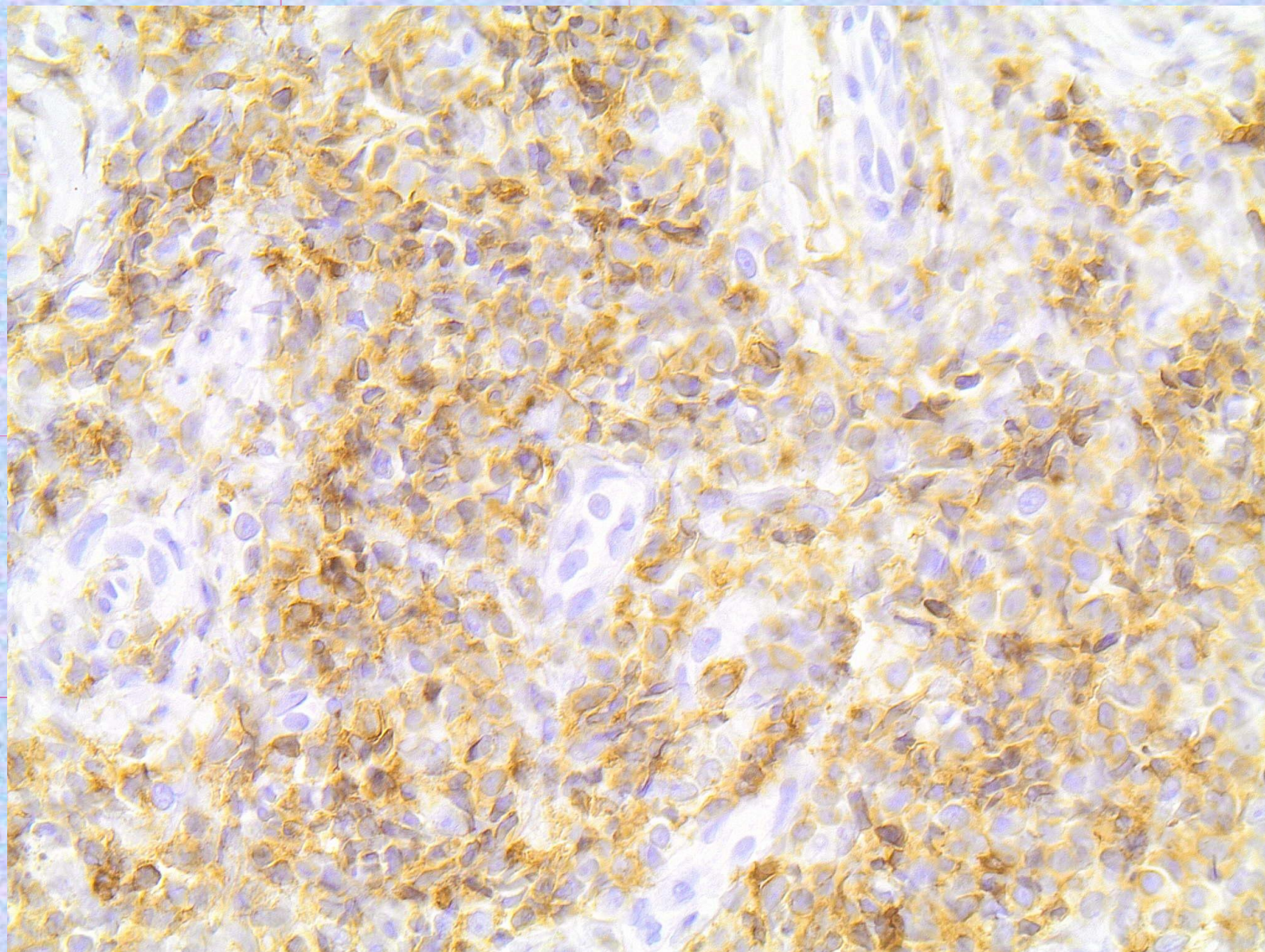
Διήθηση από μέσου και μεγάλου μεγέθους λεμφοειδή πληθυσμό



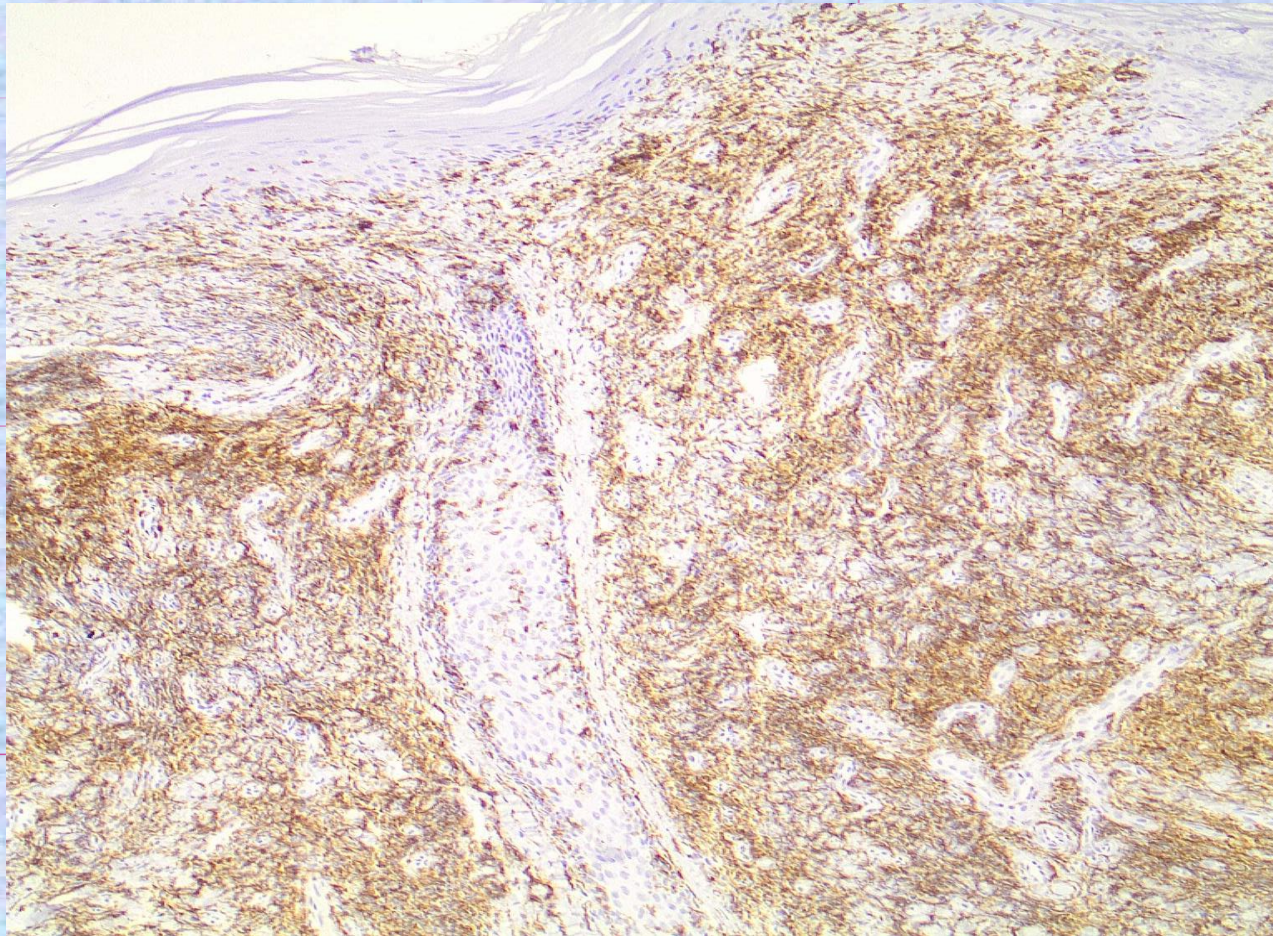
Περιορισμένος επιδερμοτροπισμός



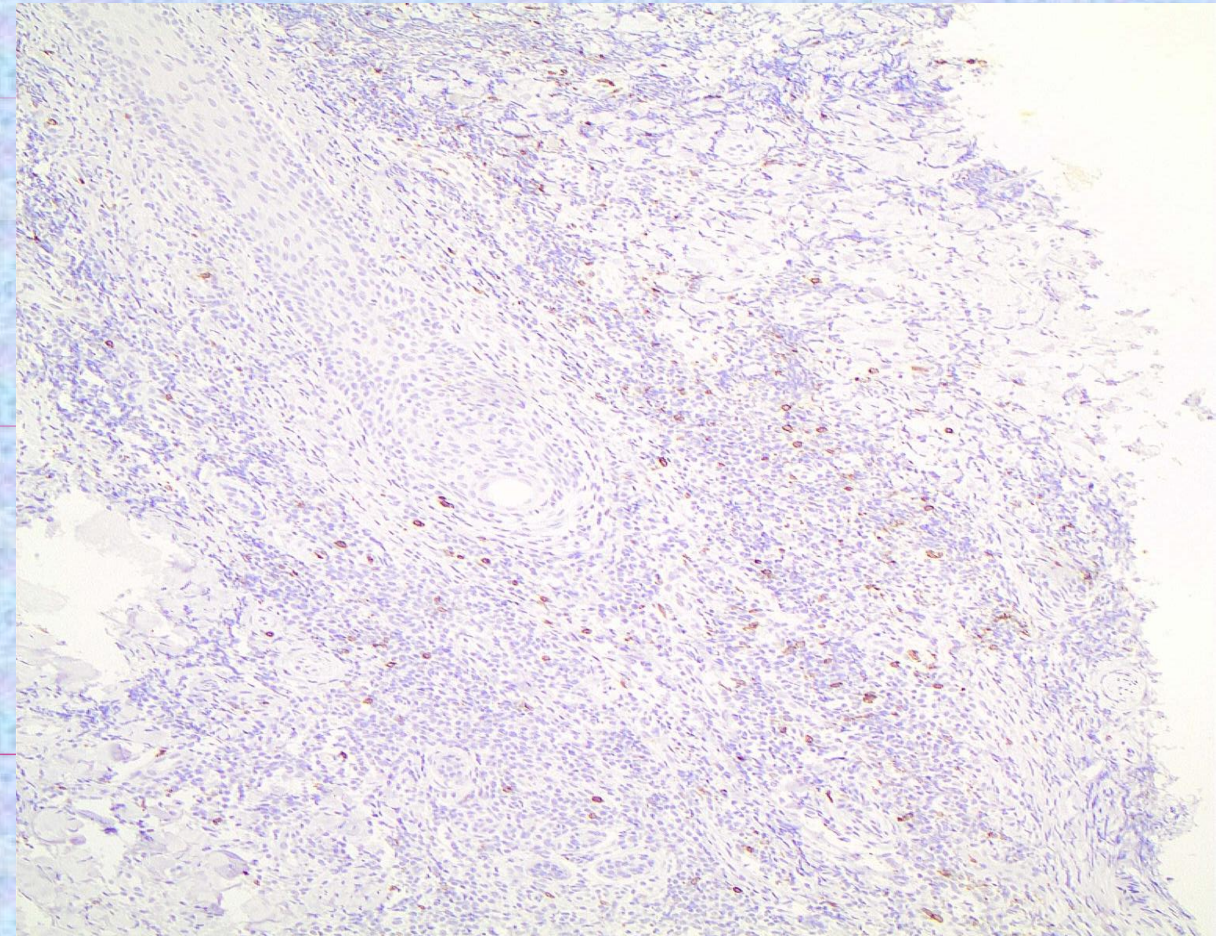
CD2



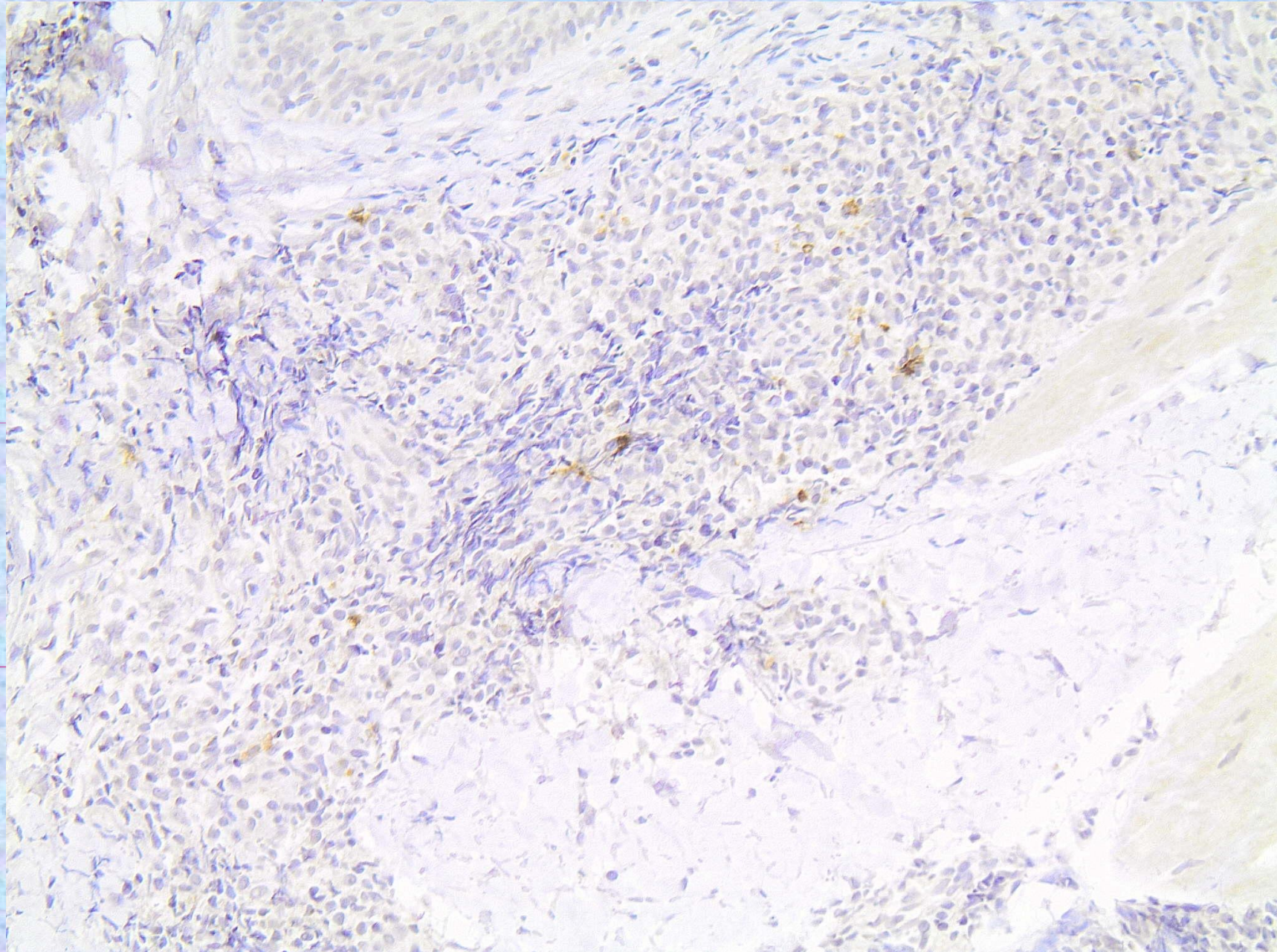
CD8



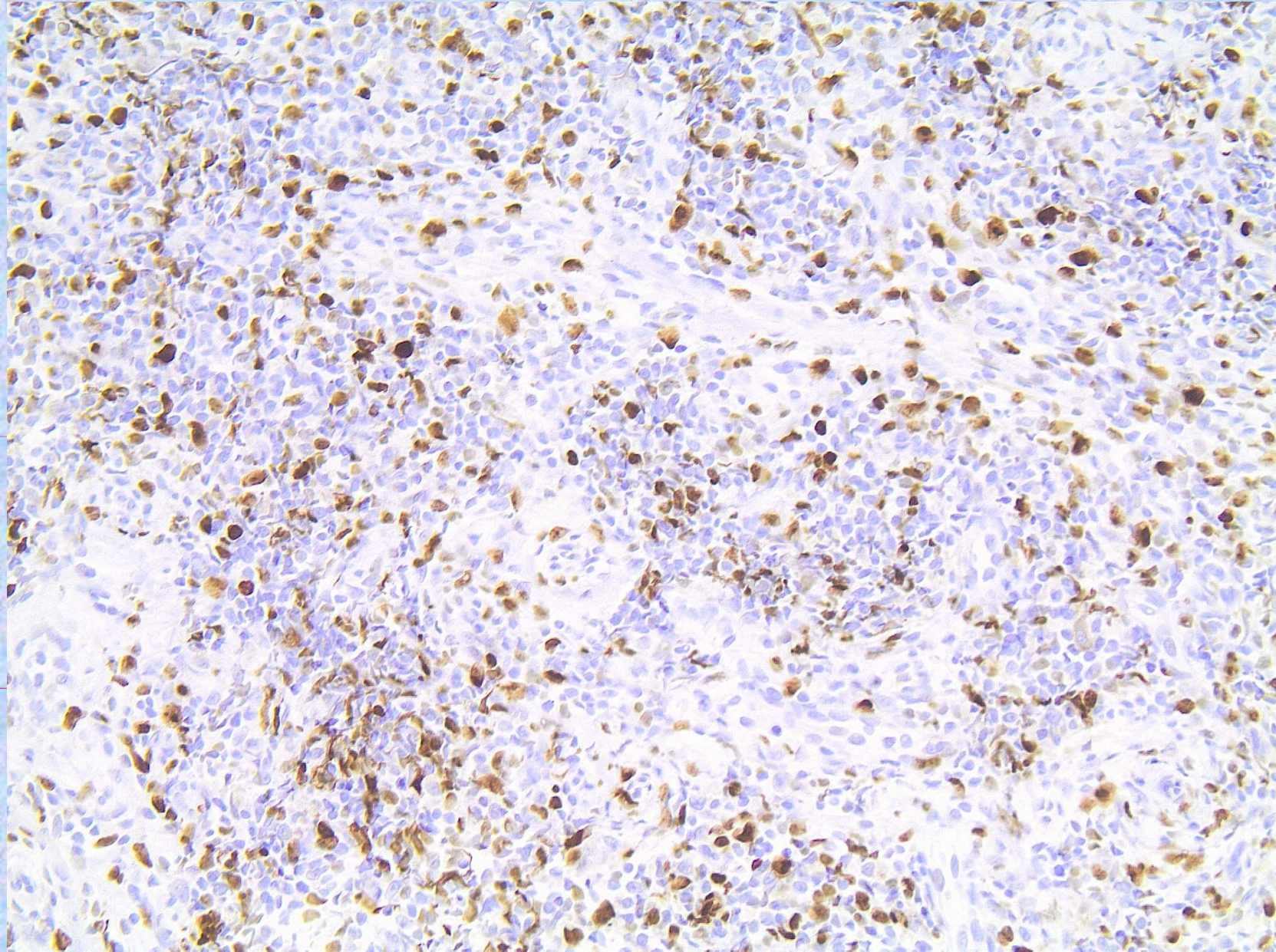
CD5



CD7



CD30



Ki67~30%

Σύνοψη ευρημάτων

- Ιστορικό σπογγοειδούς μυκητίασης
- Διήθηση του χορίου και του υποδορίου από CD8+ T λεμφοκυτταρικό πληθυσμό μέσου-μεγάλου μεγέθους με απώλεια του δείκτη CD7
- Περιορισμένος επιδερμοτροπισμός

Διαφορική Διάγνωση

- Πρωτοπαθές δερματικό CD8+ επιθετικό επιδερμοτροπικό T λέμφωμα με κυτταροτοξικό φαινότυπο
- CD8+ σπογγοειδής μυκητίαση στο στάδιο του όγκου

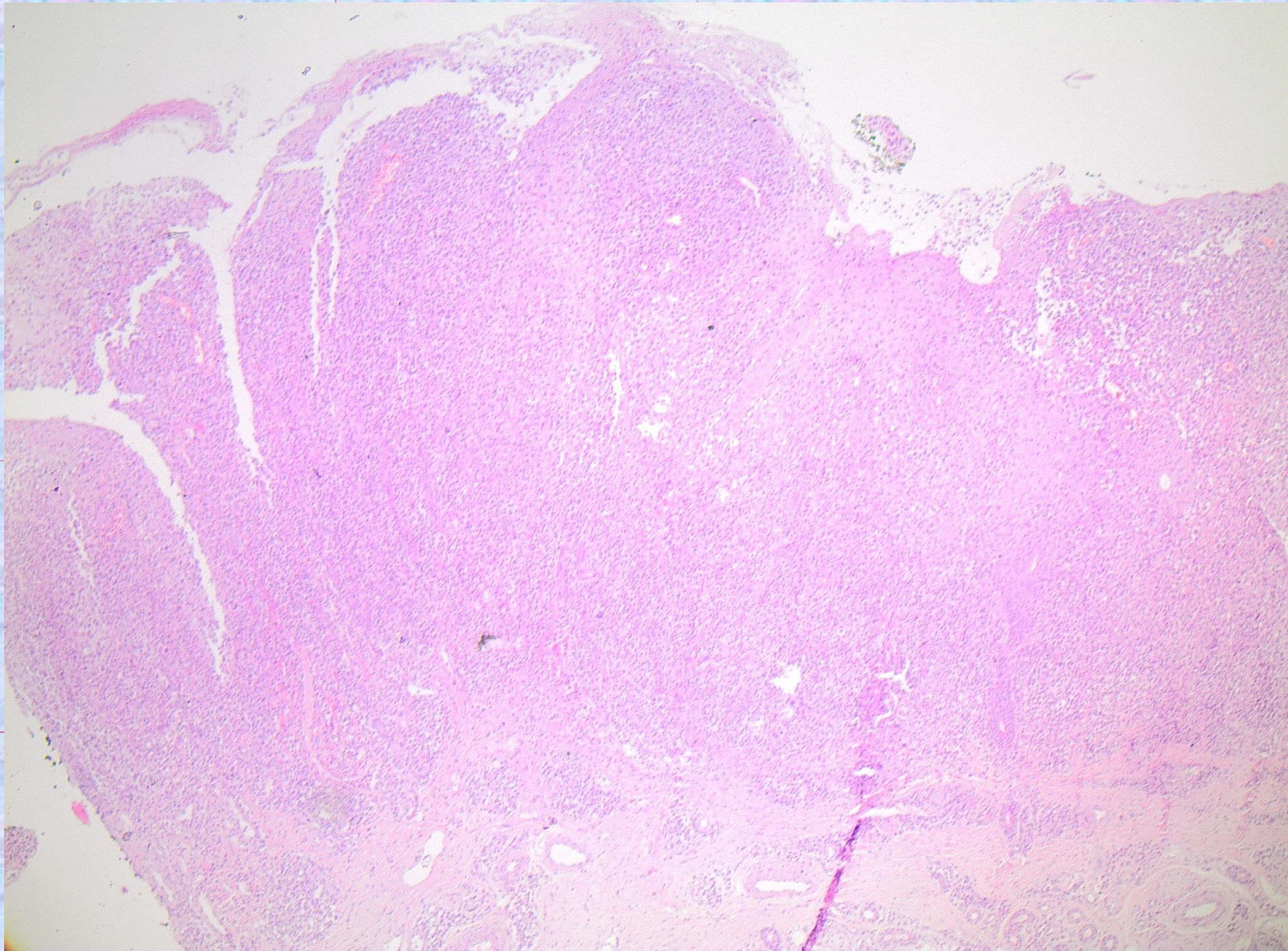
Διάγνωση

- Πρωτοπαθές δερματικό CD8+ επιθετικό επιδερμοτροπικό Τ λέμφωμα με κυτταροτοξικό φαινότυπο
- CD8+ σπογγοειδής μυκητίαση στο στάδιο του όγκου

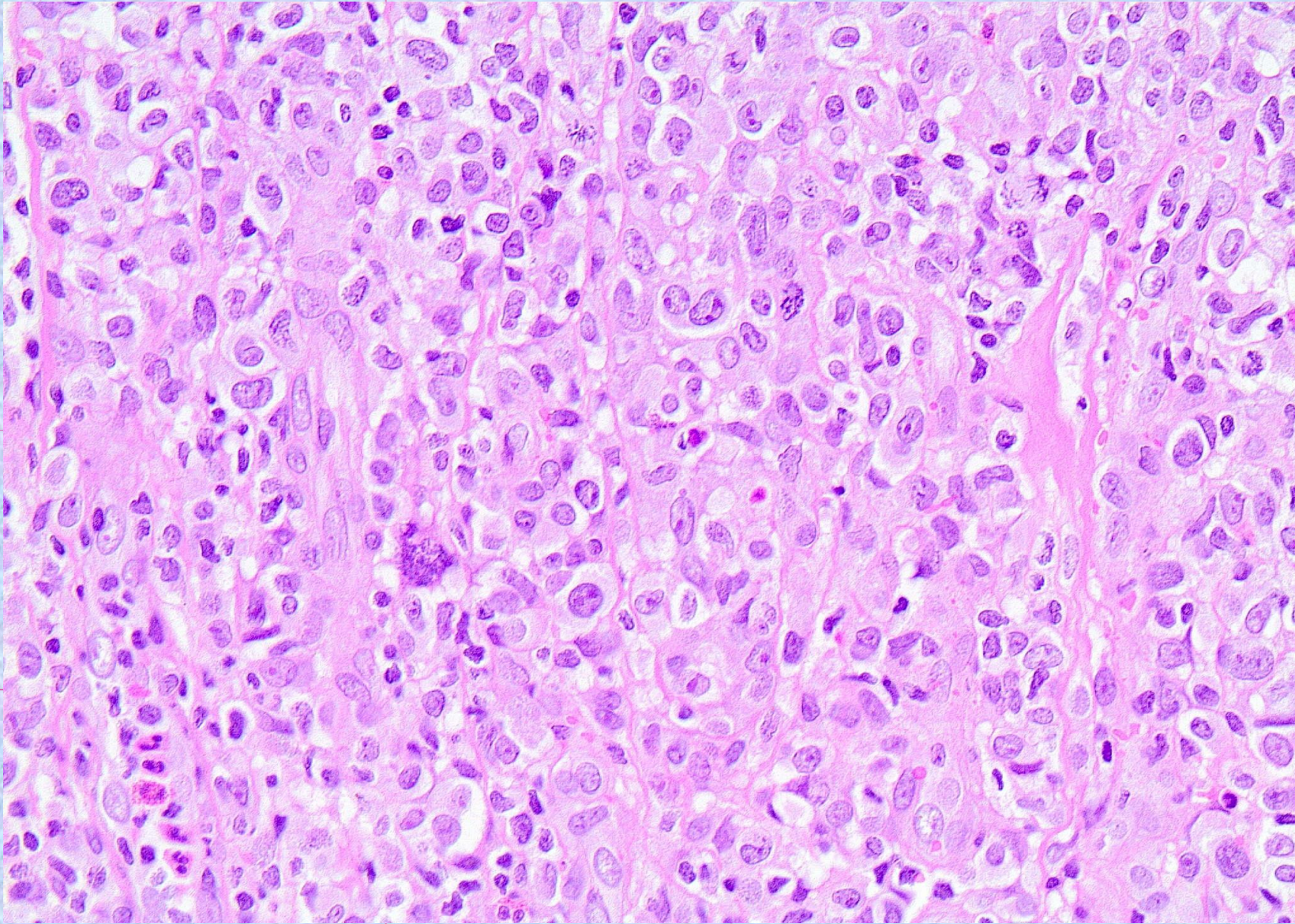
Έντονος
επιδερμοτροπ
ισμός,
διαφορετική
κλινική
εικόνα,
απουσία
ιστορικού
σπογγοειδούς
μυκητίασης

Περιστατικό 20

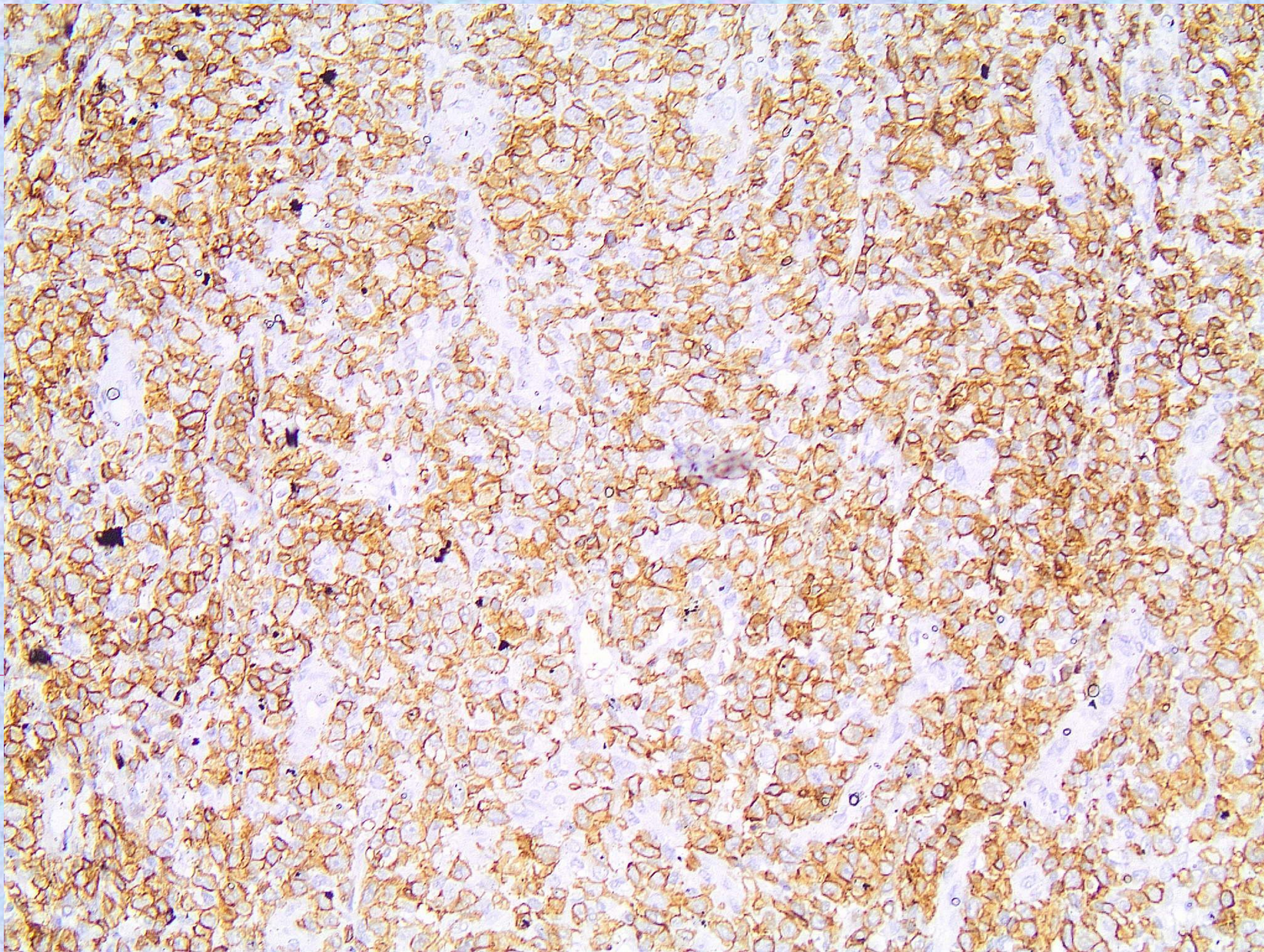
- Άνδρας, 48 ετών
- Ιστορικό σπογγοειδούς μυκητίασης
- Βιοψία εξελκωμένης ογκόμορφης βλάβης αριστερής άκρας χειρός



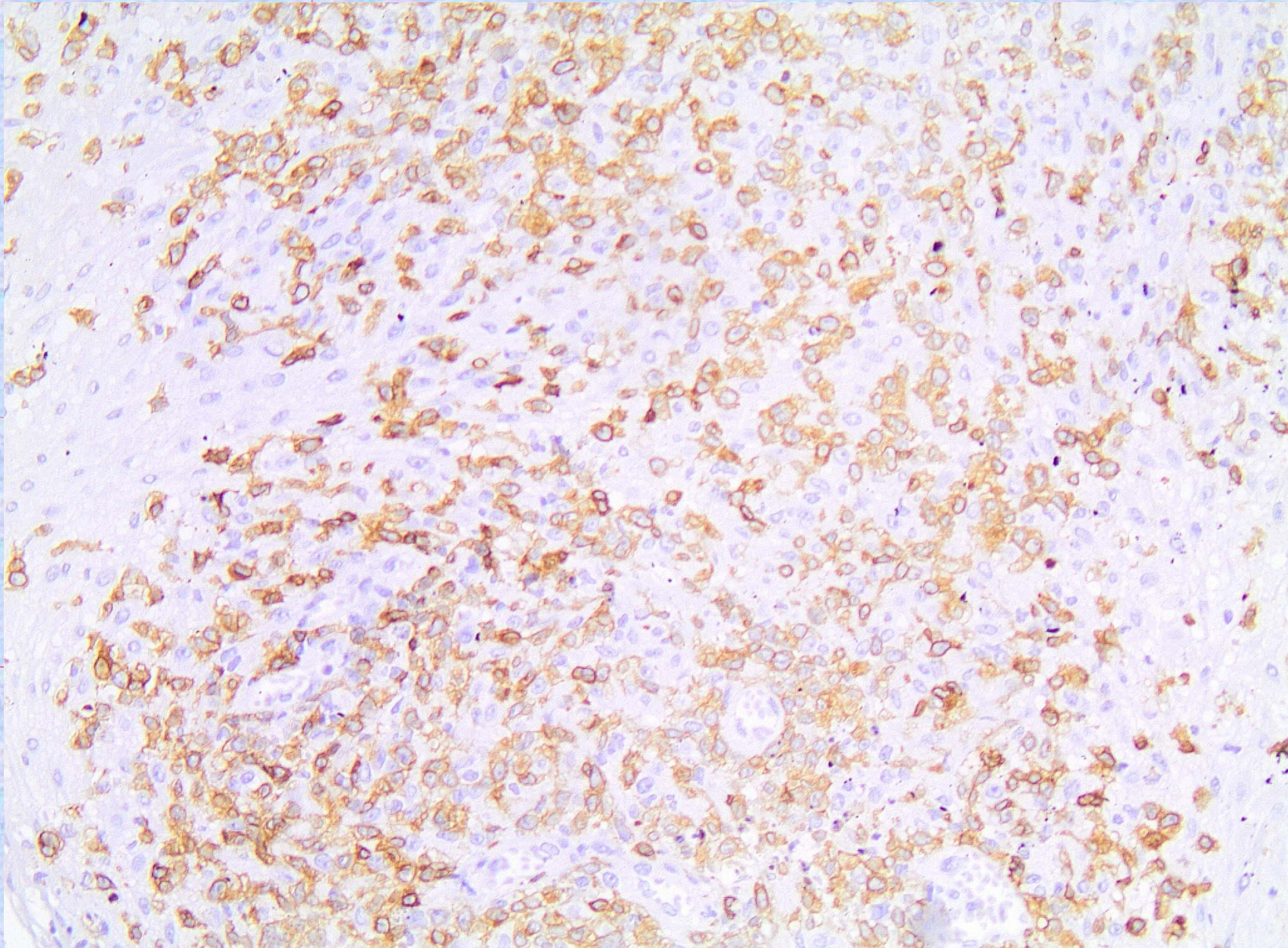
Διήθηση και εξέλκωση της επιδερμίδας και διήθηση του δικτυωτού και του θηλώδους χορίου από λεμφοειδή πληθυσμό μεγάλου μεγέθους



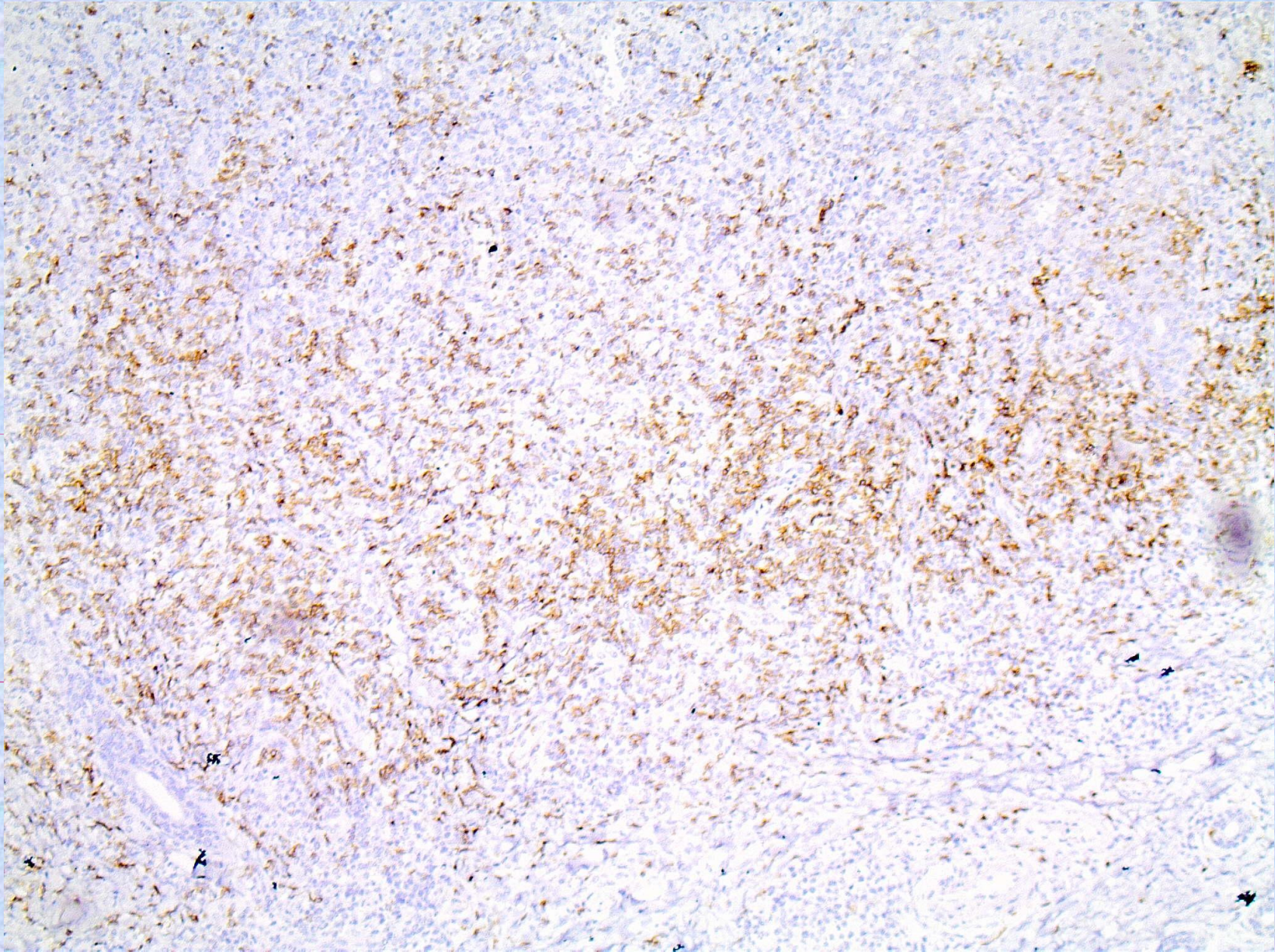
Τα νεοπλασματικά κύτταρα είναι μεγάλου μεγέθους με πλειόμορφη εμφάνιση



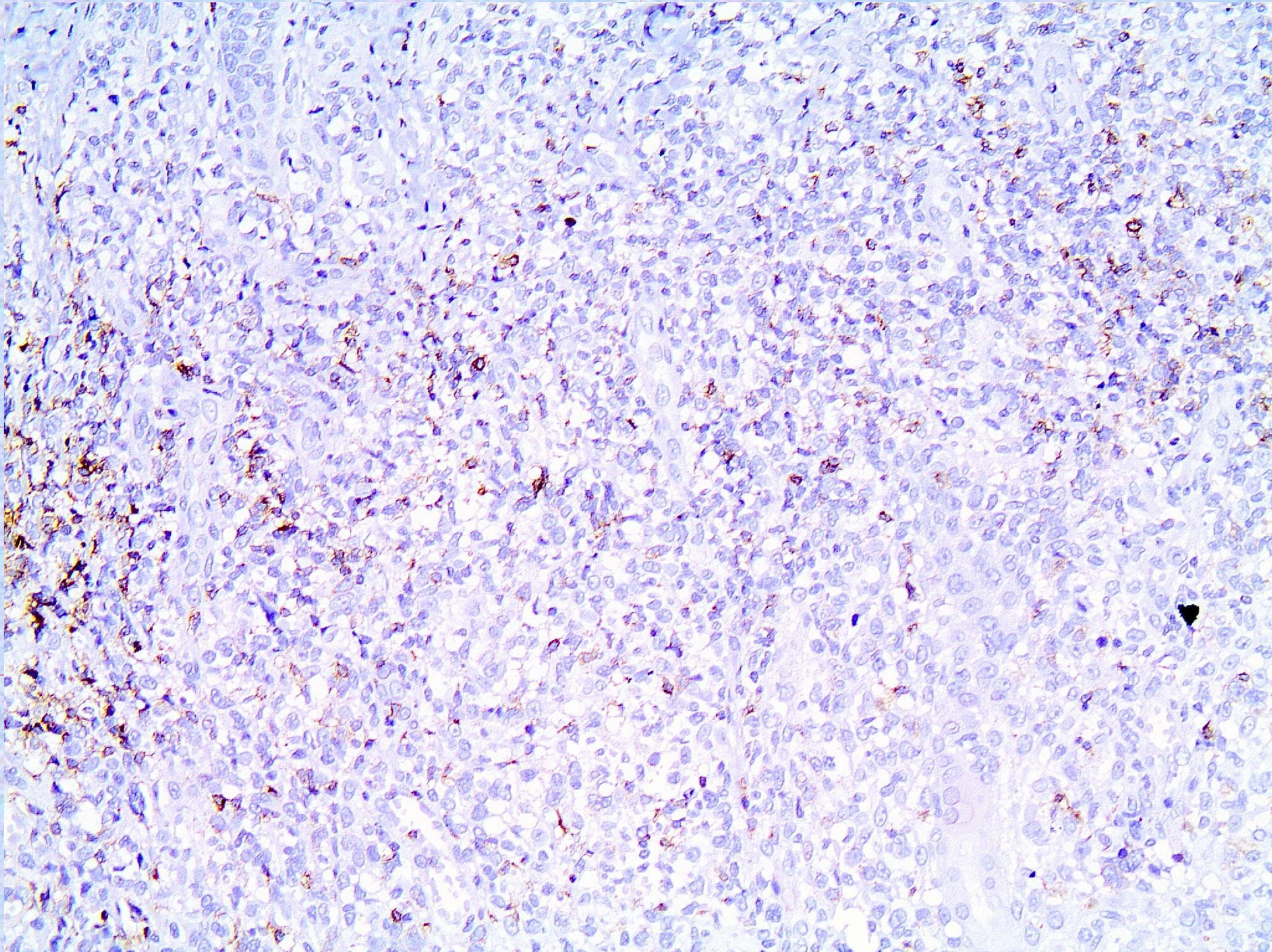
CD5



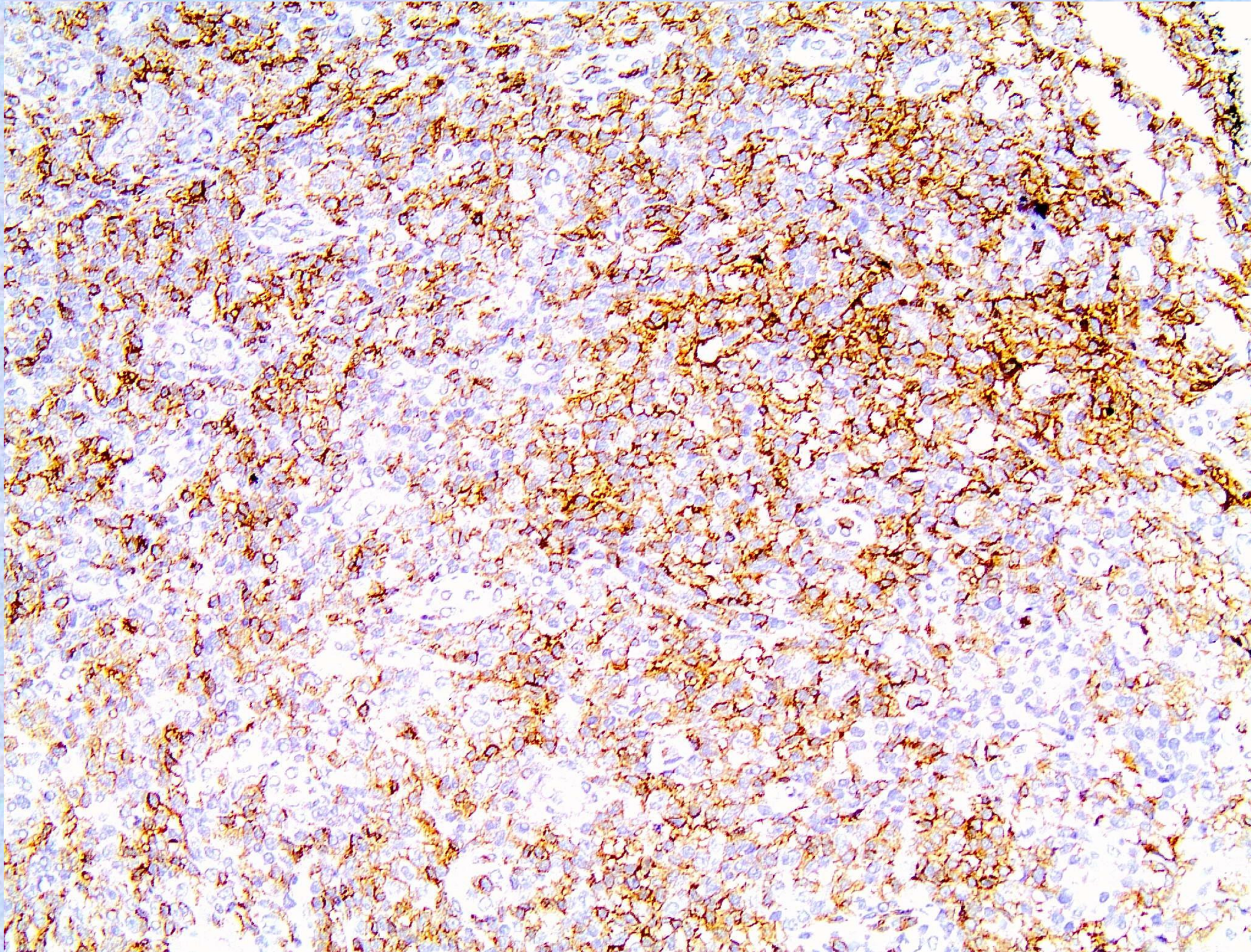
CD3



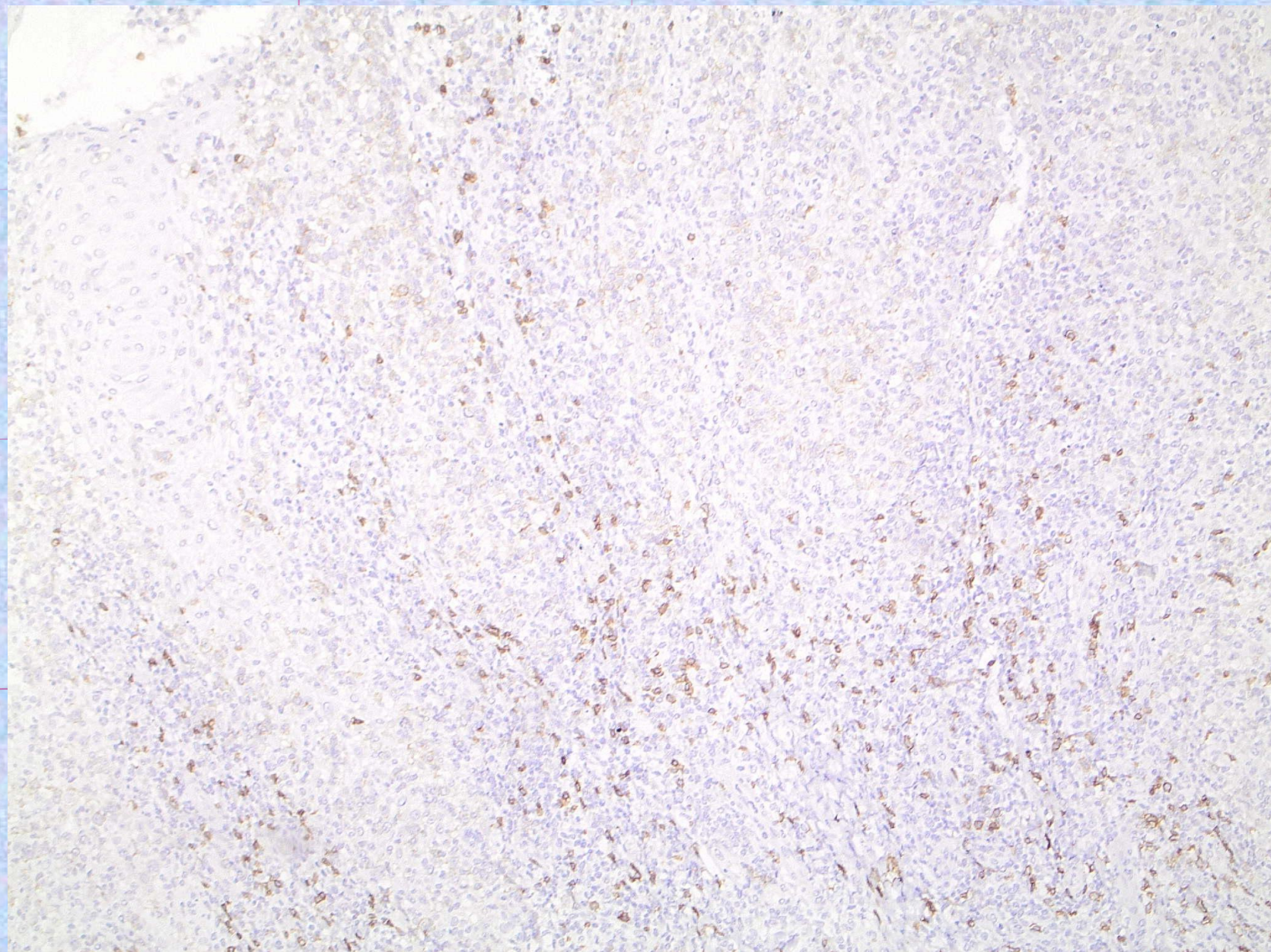
CD2



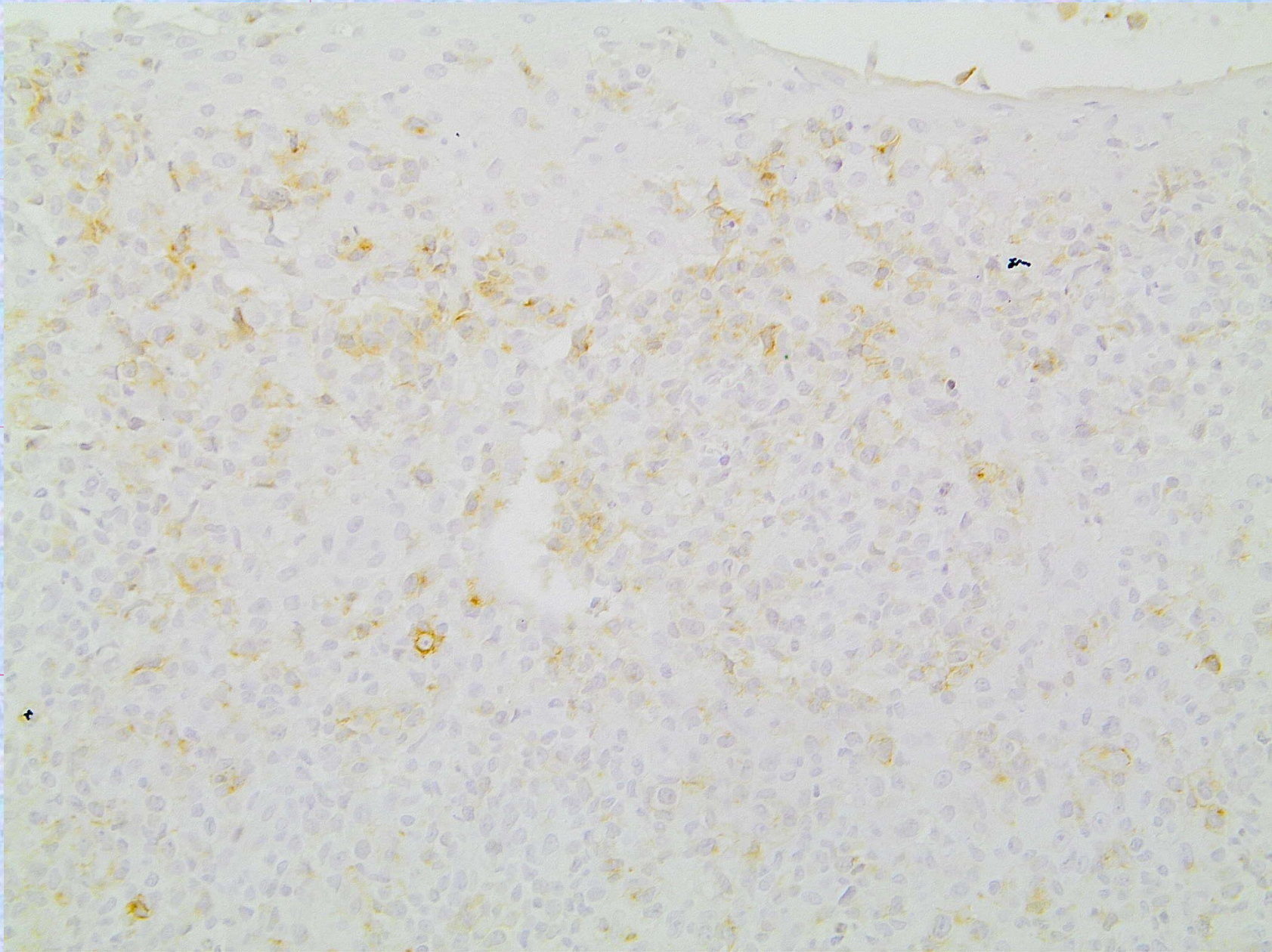
CD7



CD4



CD8



CD30~30%

Σύνοψη ευρημάτων

Μαζική διήθηση του χορίου και του υποδορίου από πλειόμορφο μεγαλοκυτταρικό λεμφοειδή πληθυσμό με ήπια απώλεια των δεικτών CD3 και CD2, εκτεταμένη απώλεια του δείκτη CD7 και μερική έκφραση του δείκτη CD30

Διαφορική Διάγνωση

- Μεγαλοκυτταρική εκτροπή της υποκείμενης σπογγοειδούς μυκητίασης του ασθενούς
- Διήθηση δέρματος από T περιφερικό λέμφωμα μη ειδικού τύπου (NOS) με μερική έκφραση του δείκτη CD30

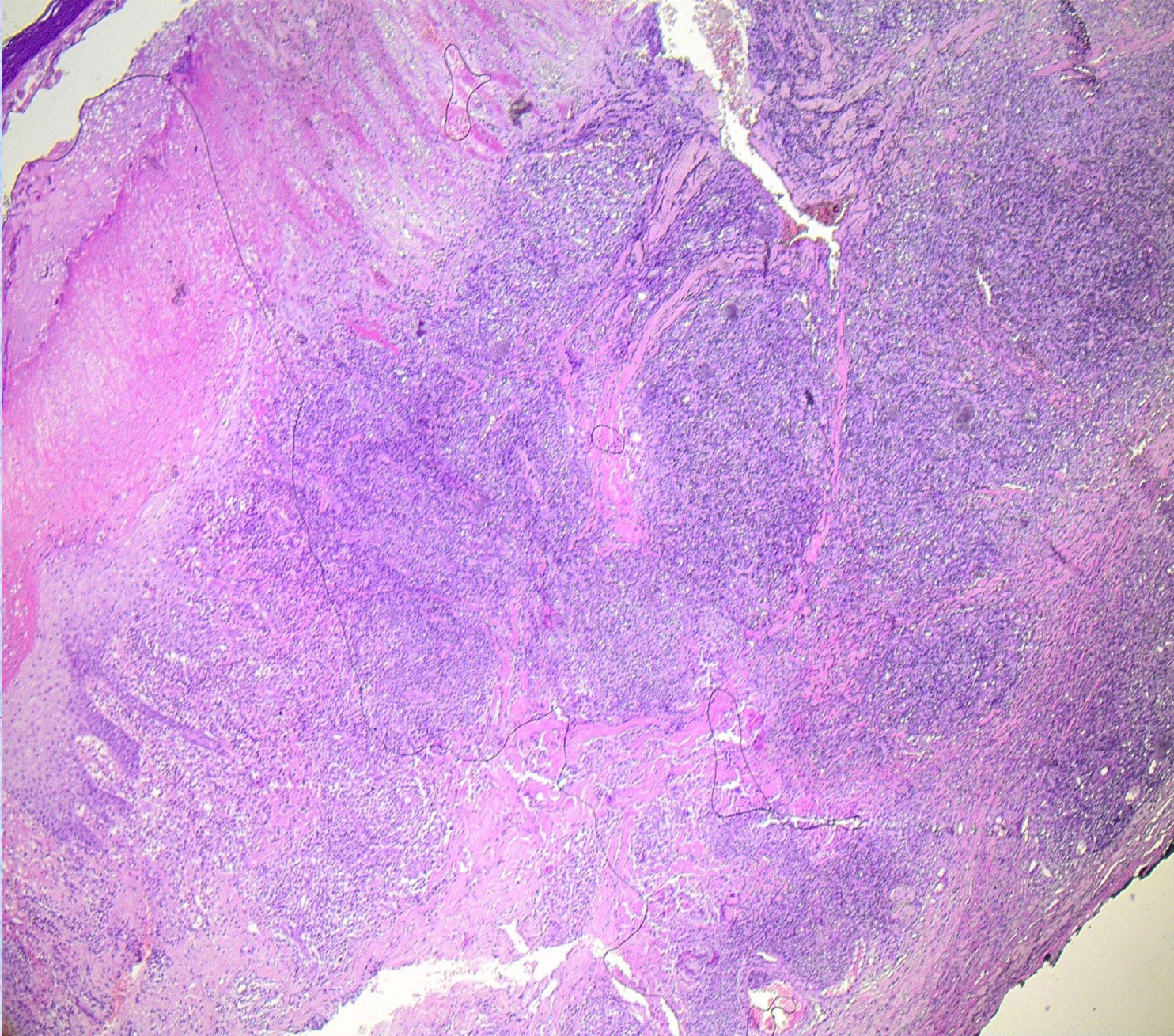
Διάγνωση

- Μεγαλοκυτταρική εκτροπή της υποκείμενης σπογγοειδούς μυκητίασης του ασθενούς
- Διήθηση δέρματος από περιφερικό λέμφωμα μη ειδικού τύπου (NOS) με μερική έκφραση του δείκτη CD30

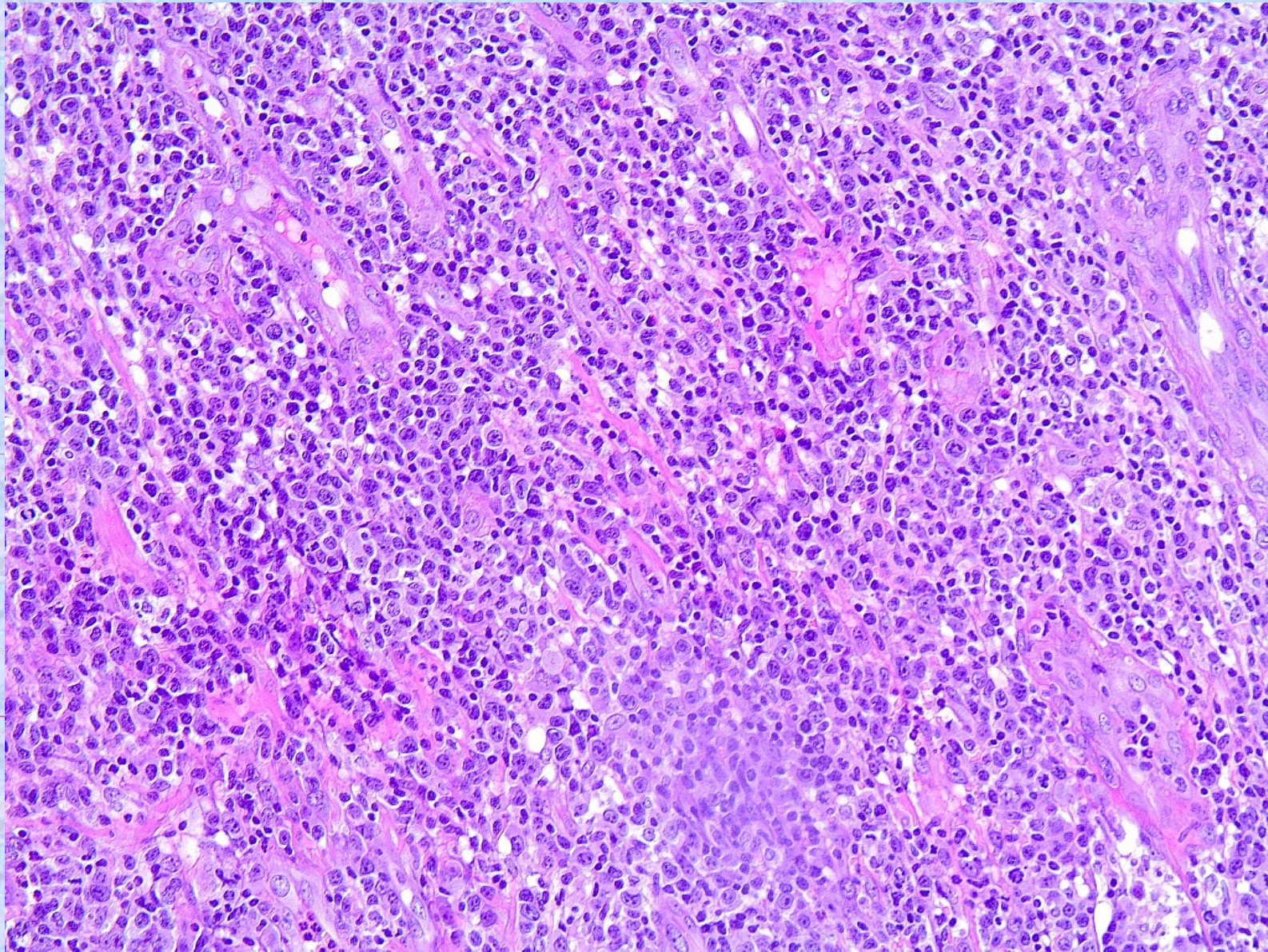
Ιστορικό
σπογγοειδούς
μυκητίασης

Περιστατικό 21

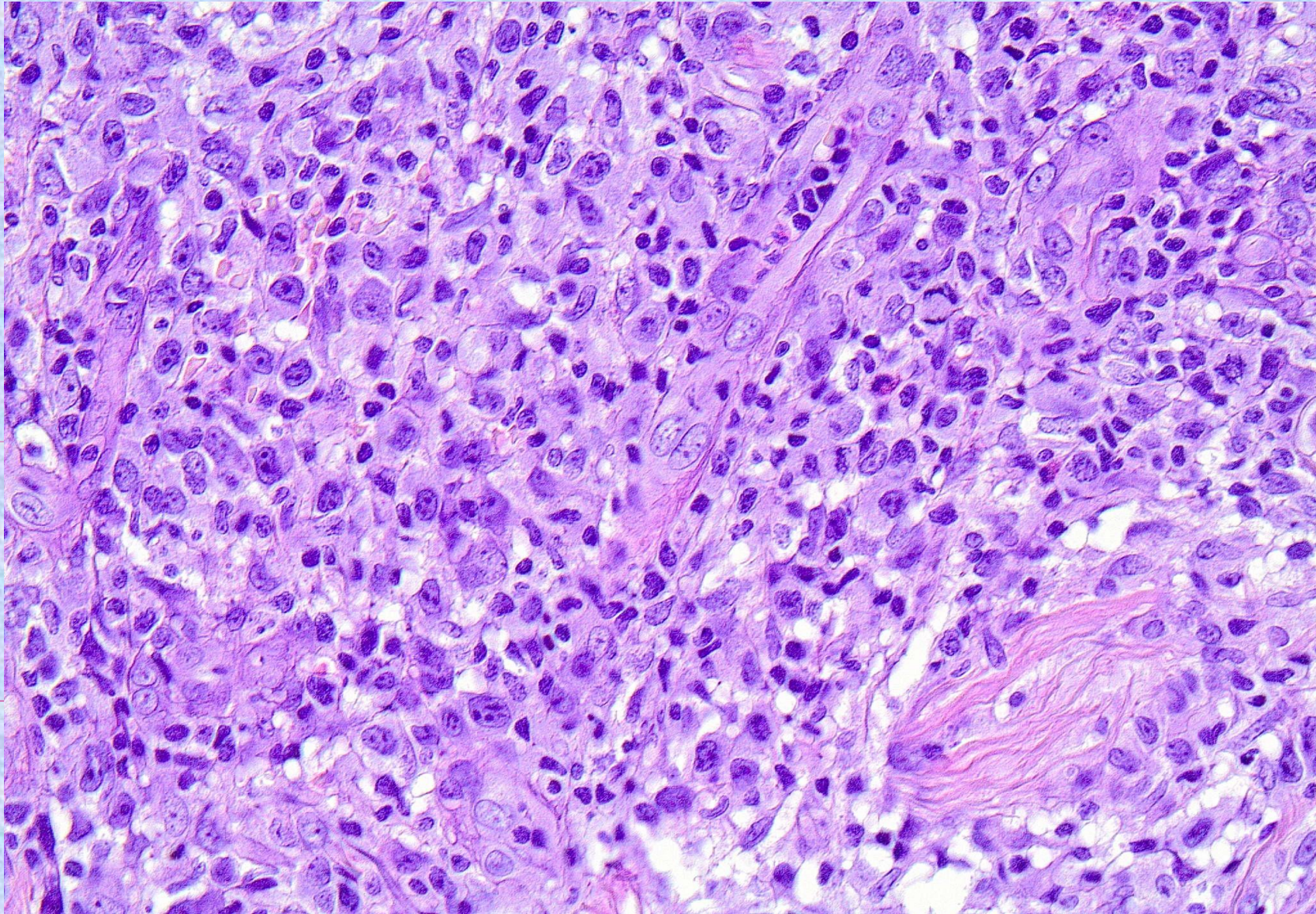
- Γυναίκα, 48 ετών
- Μονήρης εξελκωμένη αλλοίωση δεξιάς άκρας χειρός, μεγίστης διαμέτρου 2εκ
- Απουσία λεμφαδενοπάθειας



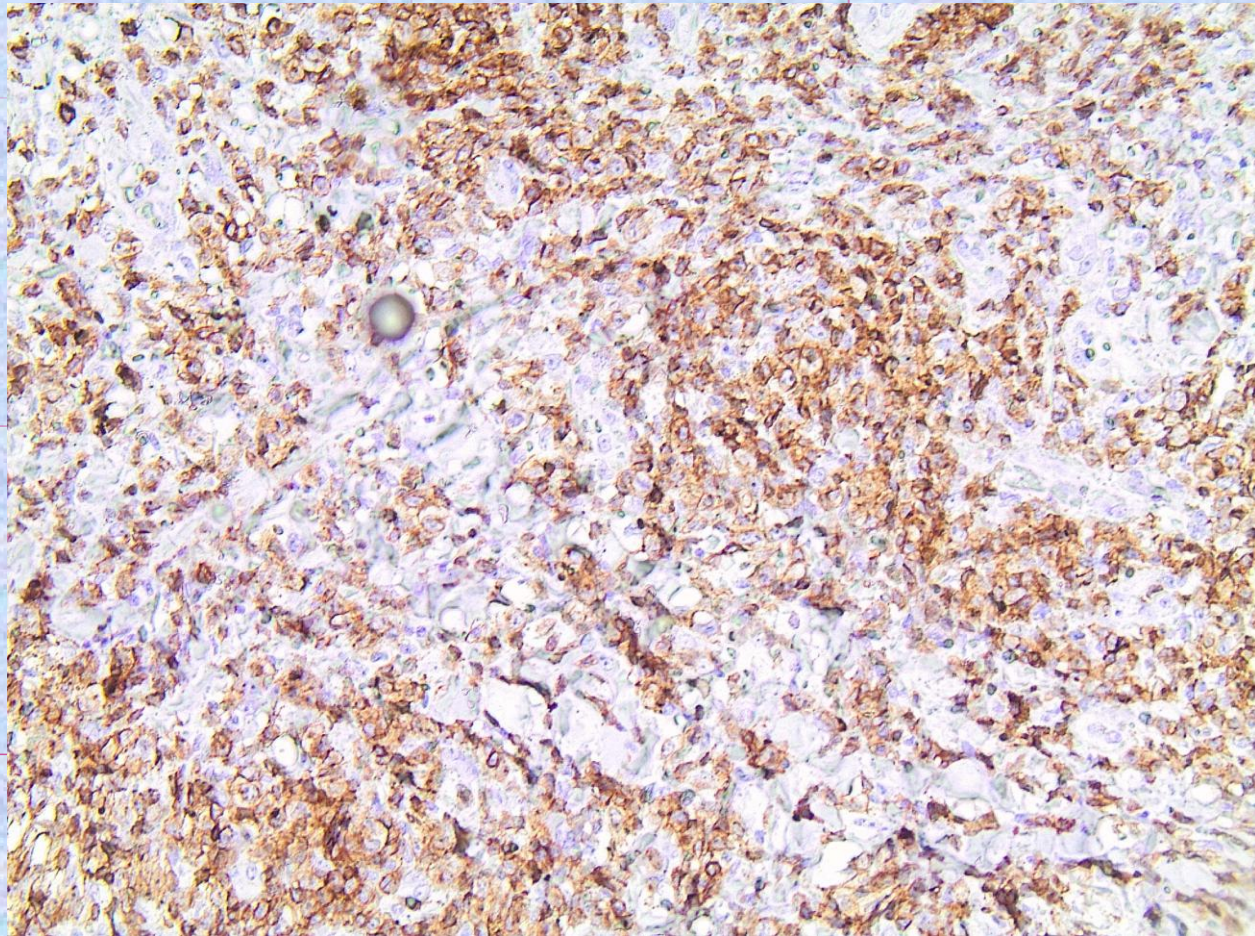
Παρουσία
εφελκίδας και
διήθηση του
χορίου και του
υποδορίου από
λεμφοειδή
πληθυσμό μεγάλου
μεγέθους



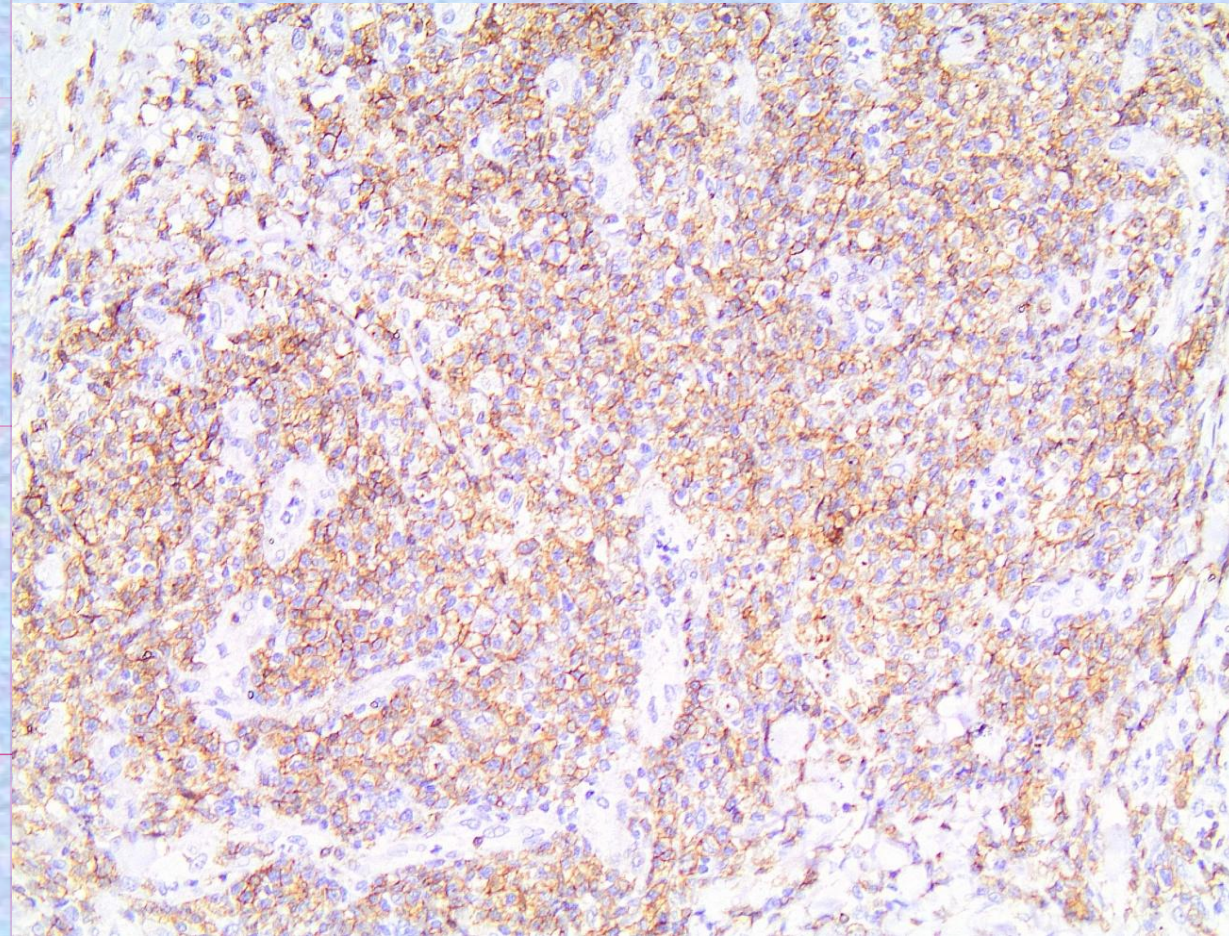
Τα νεοπλασματικά κύτταρα είναι μεγάλου μεγέθους με πλειόμορφη εμφάνιση



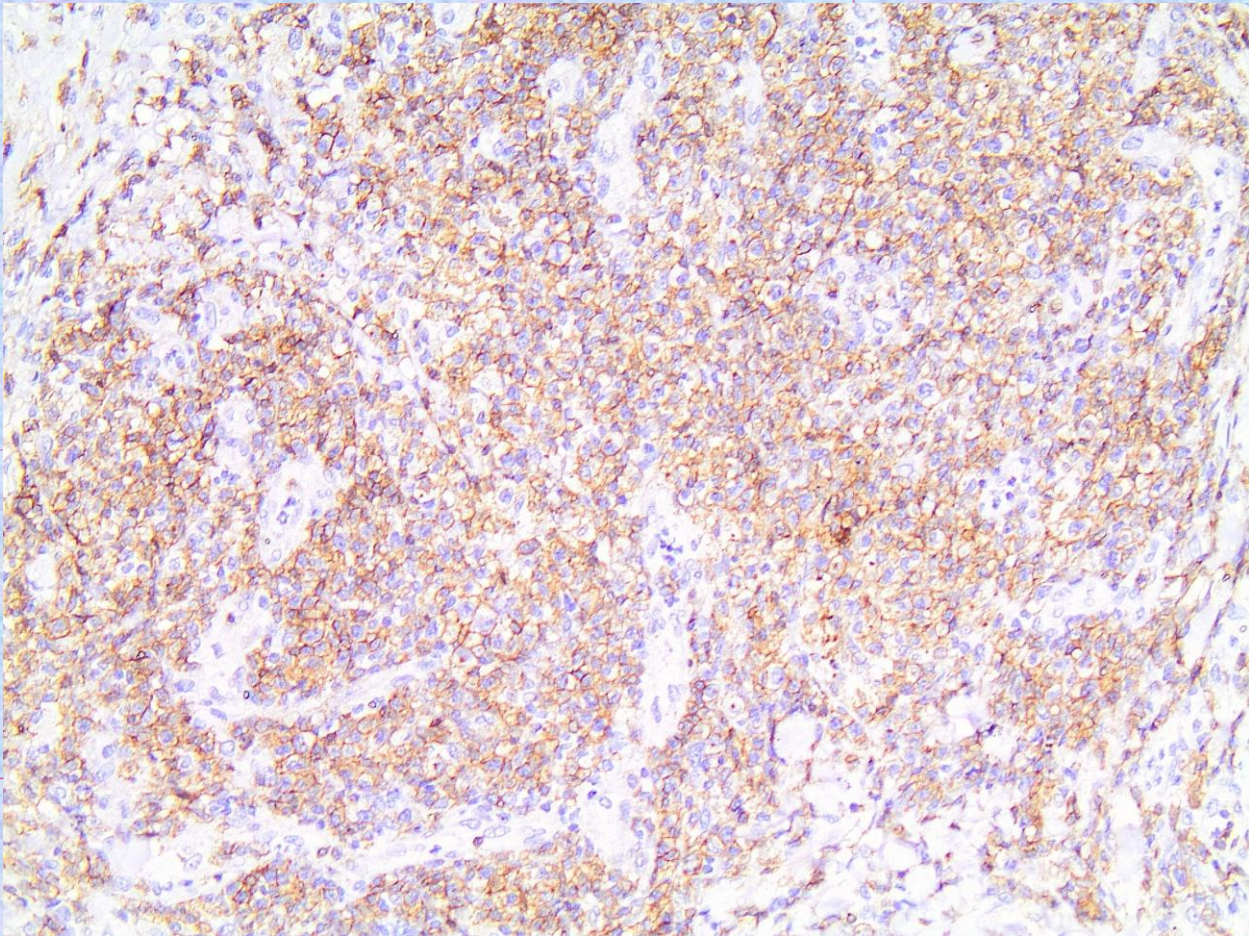
Τα νεοπλασματικά κύτταρα είναι μεγάλου μεγέθους με πλειόμορφη εμφάνιση



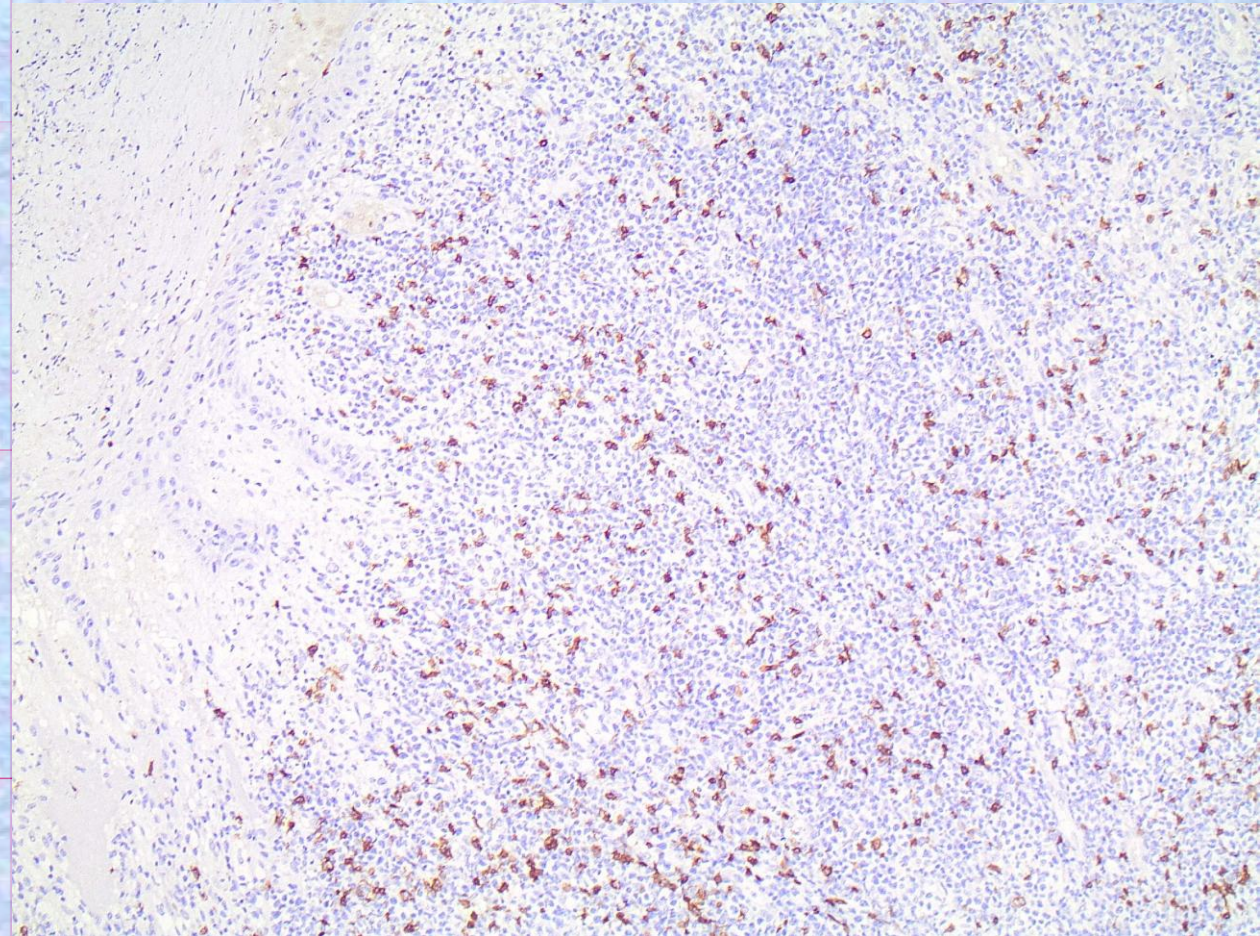
CD3



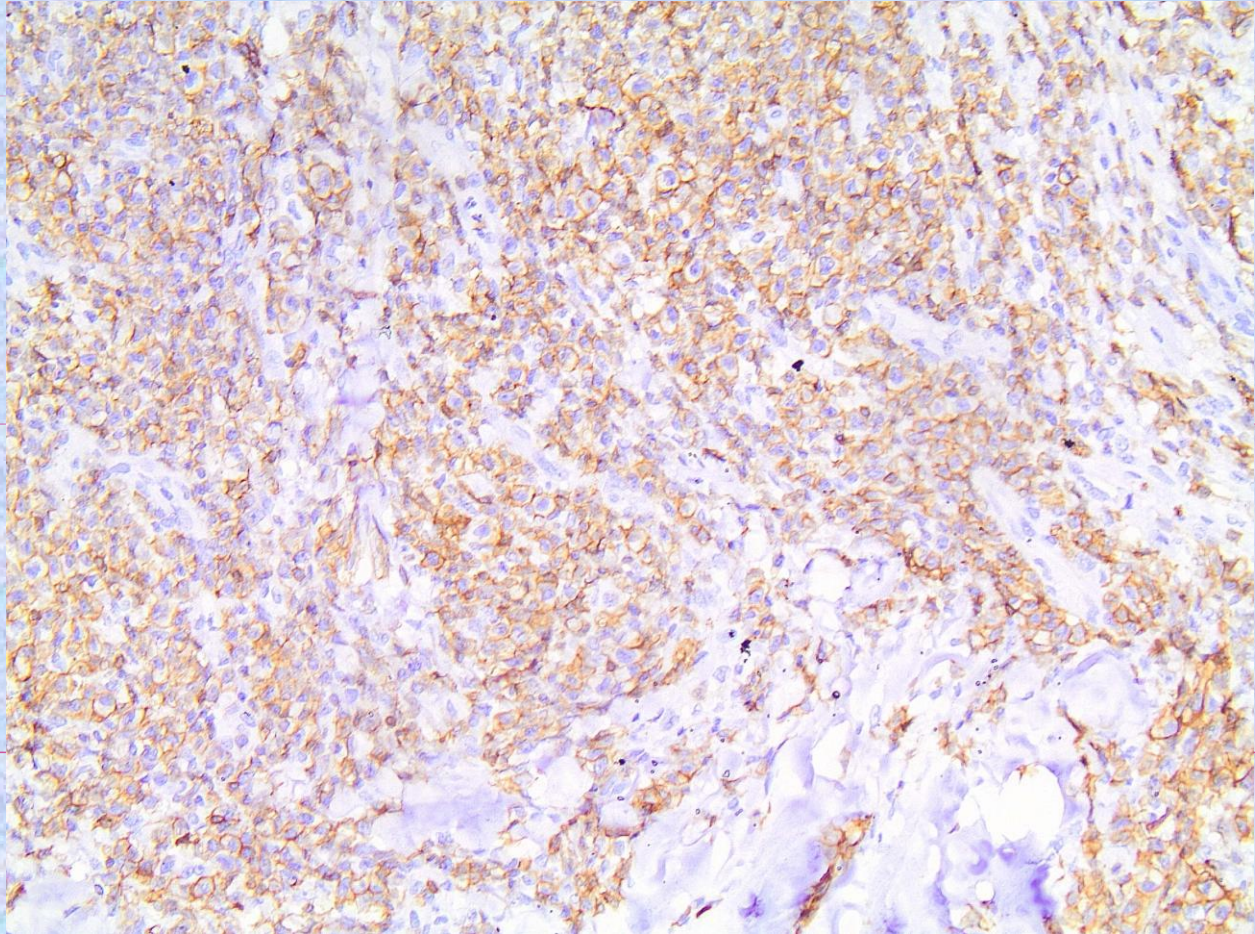
CD2



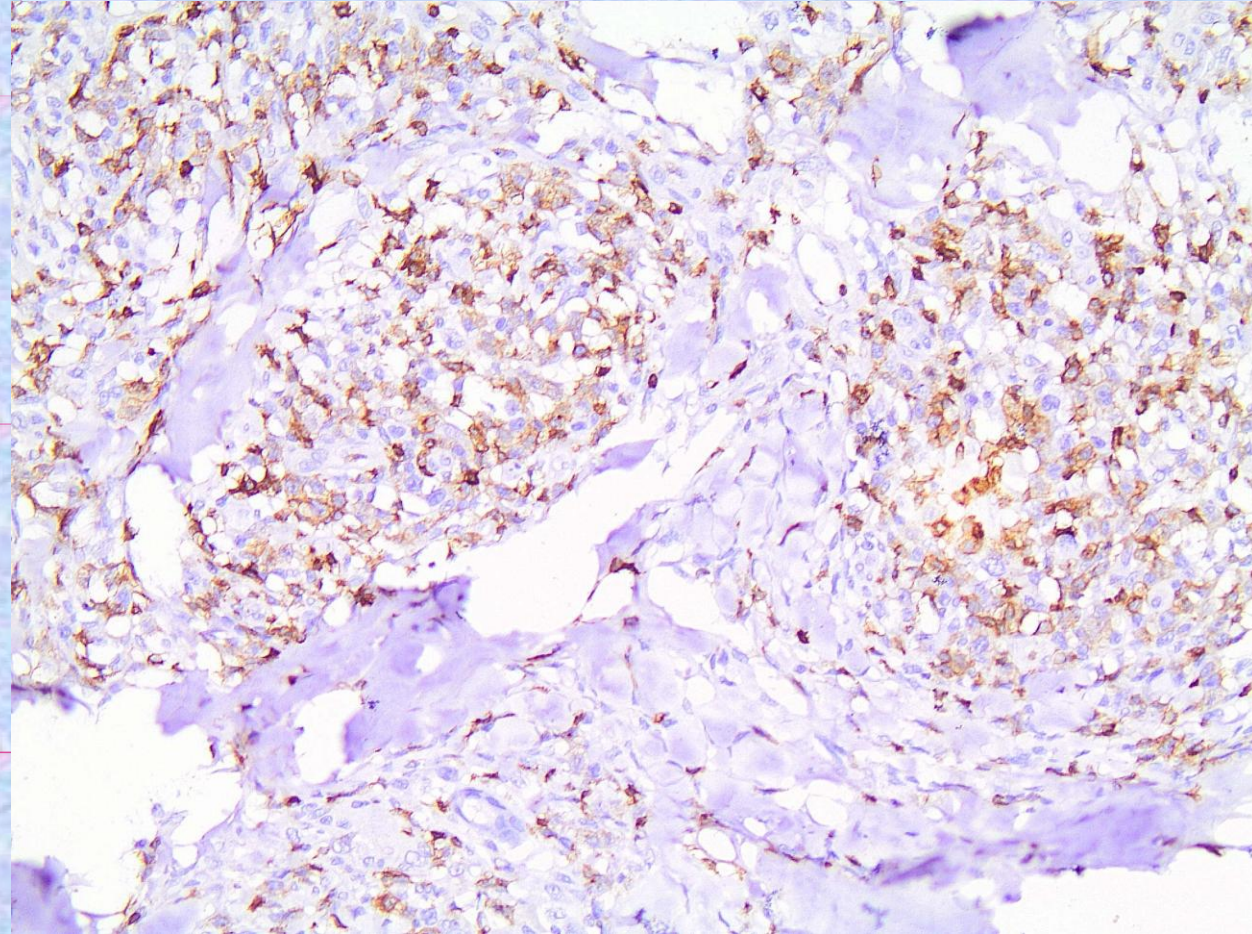
CD4



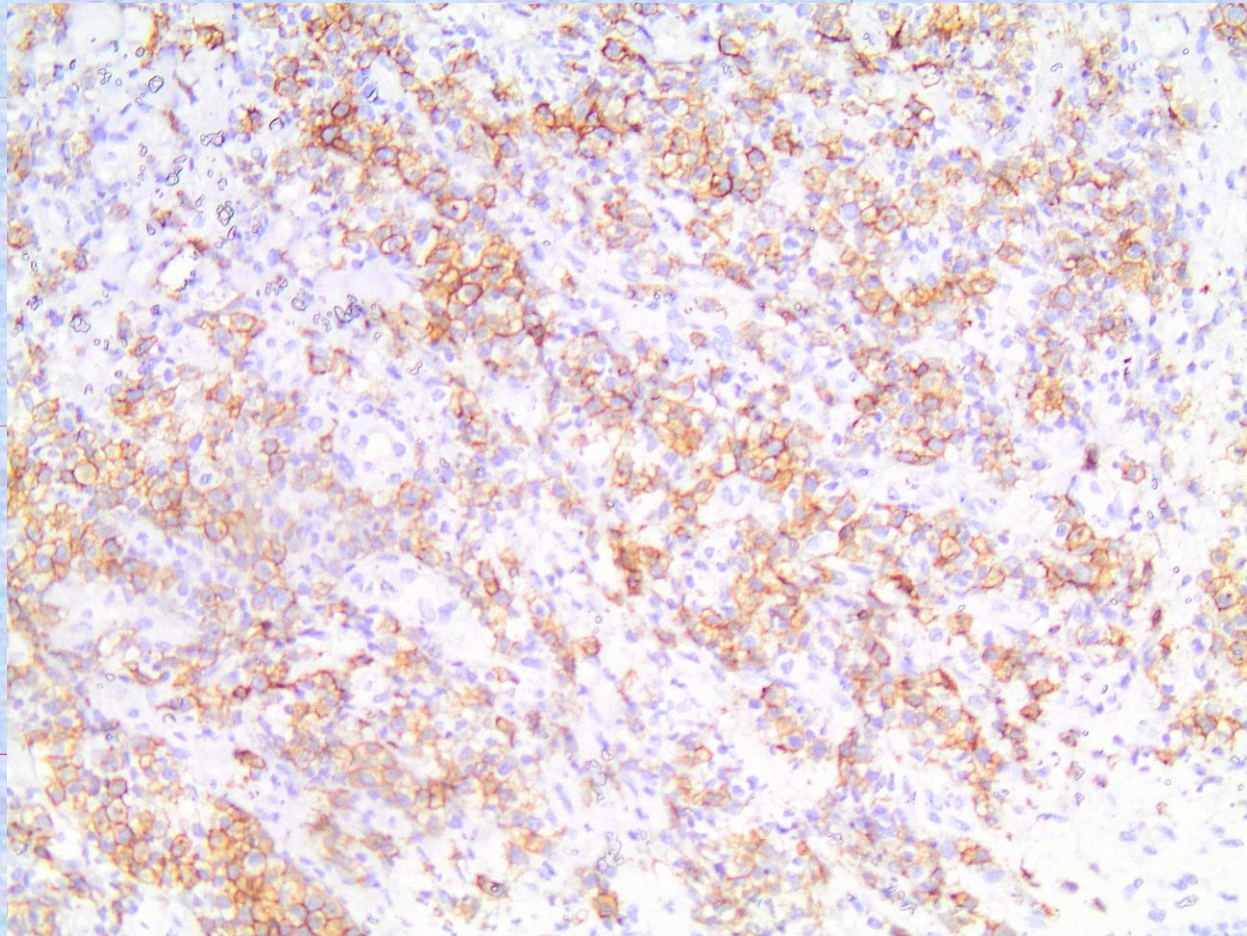
CD8



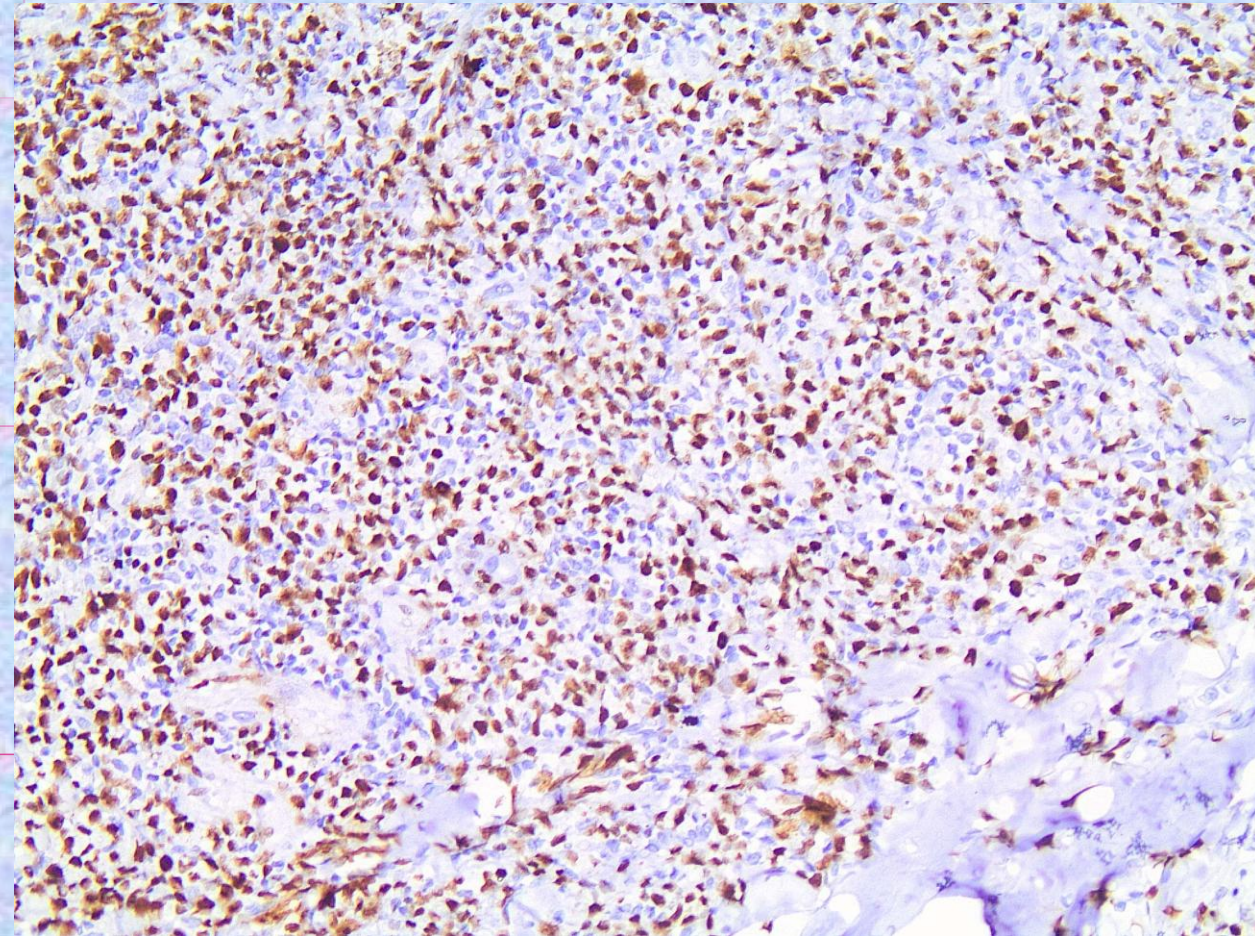
CD5



CD7



CD30~80%



Ki67

Σύνοψη ευρημάτων

Διήθηση του χορίου και του υποδορίου από πλειόμορφο μεγαλοκυτταρικό λεμφοειδή πληθυσμό με περιορισμένο επιδερμοτροπισμό και εκτεταμένη έκφραση του δείκτη CD30

Διαφορική Διάγνωση

- Μεγαλοκυτταρική εκτροπή σπογγοειδούς μυκητίασης
- Λεμφωματοειδής βλατίδωση τύπου C
- Διήθηση δέρματος από συστηματικό αναπλαστικό T λέμφωμα
- Πρωτοπαθές δερματικό αναπλαστικό T λέμφωμα

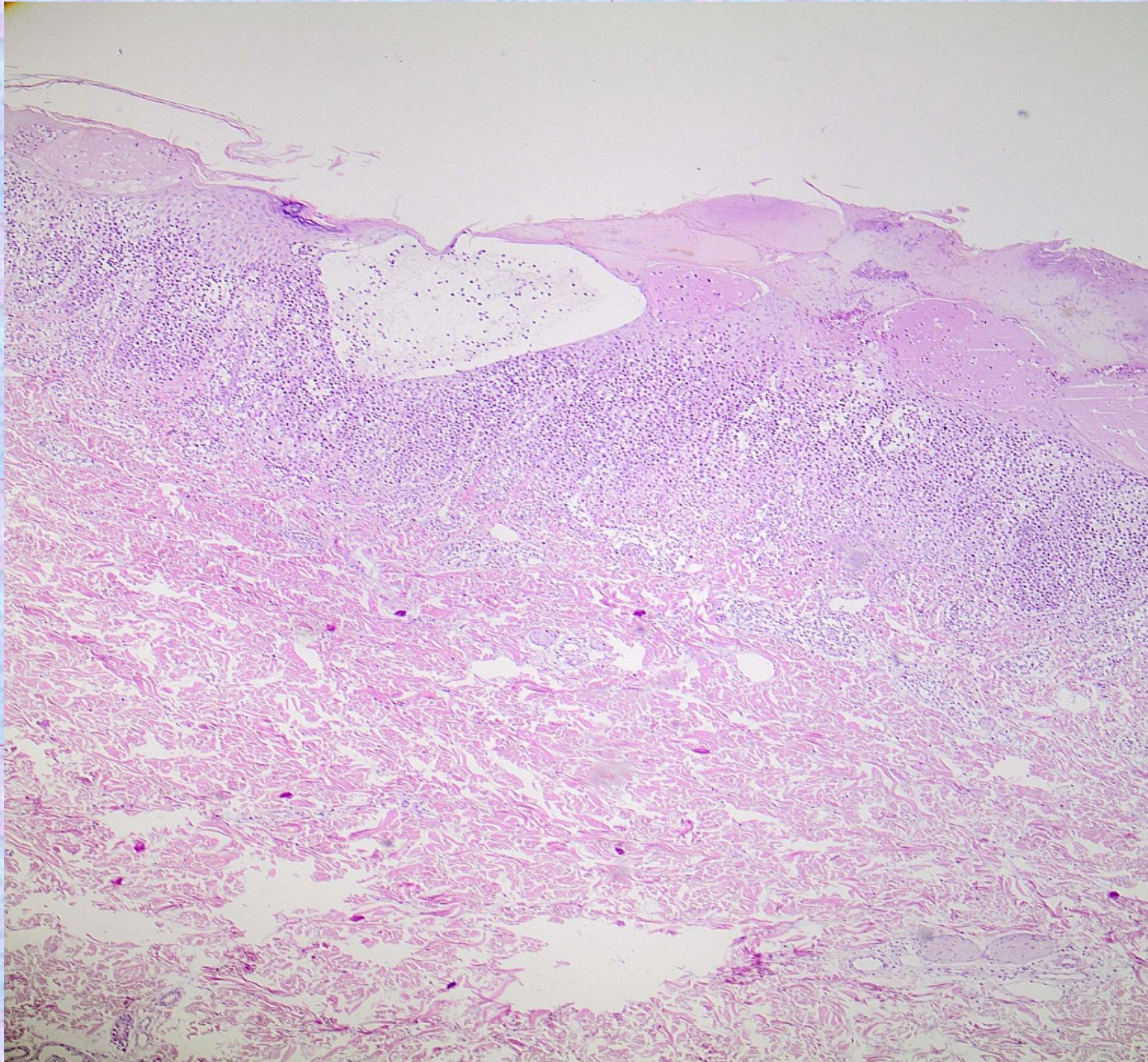
Διάγνωση

- Μεγαλοκυτταρική εκτροπή σπογγειοειδούς μυκητίασης Απουσία σύγχρονων βλαβών με τη μορφή κηλίδων ή πλακών
- Λεμφωματώδης βλατίδωση τύπου C Απουσία πολλαπλών βλαβών μικρού μεγέθους
- Διήθηση δέρματος από συστηματικό αναπλαστικό T λέμφωμα Απουσία λεμφαδενοπάθειας

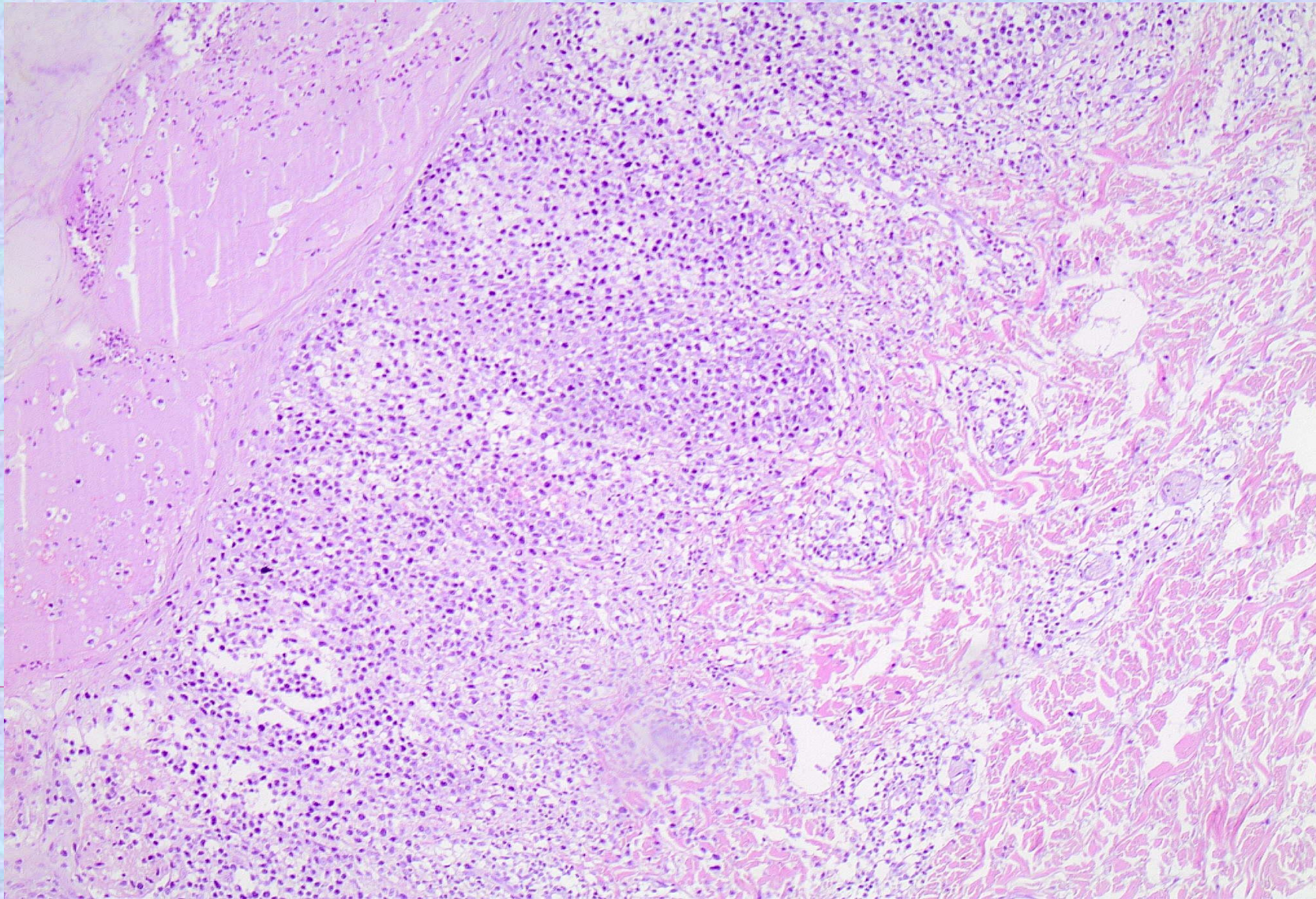
- Πρωτοπαθές δερματικό αναπλαστικό T λέμφωμα

Περιστατικό 22

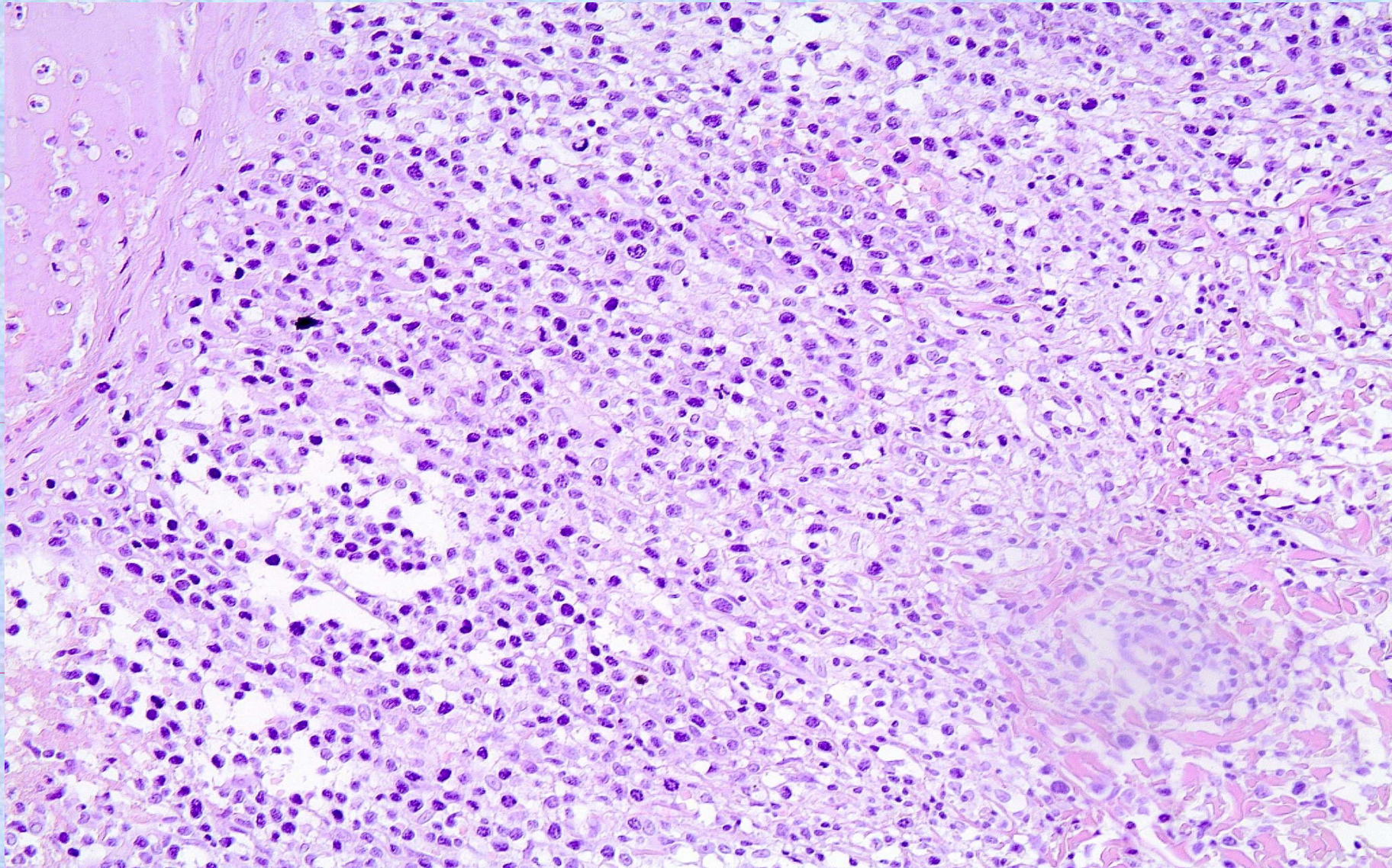
- Άνδρας, 60 ετών, βαρέως πάσχων, με πολλαπλές βλατιδονεκρωτικές αλλοιώσεις
- Ατρακτοειδές τεμάχιο δέρματος το οποίο έφερε προβάλλον μόρφωμα μδ 0,4εκ το οποίο περιβαλλόταν από όχθο



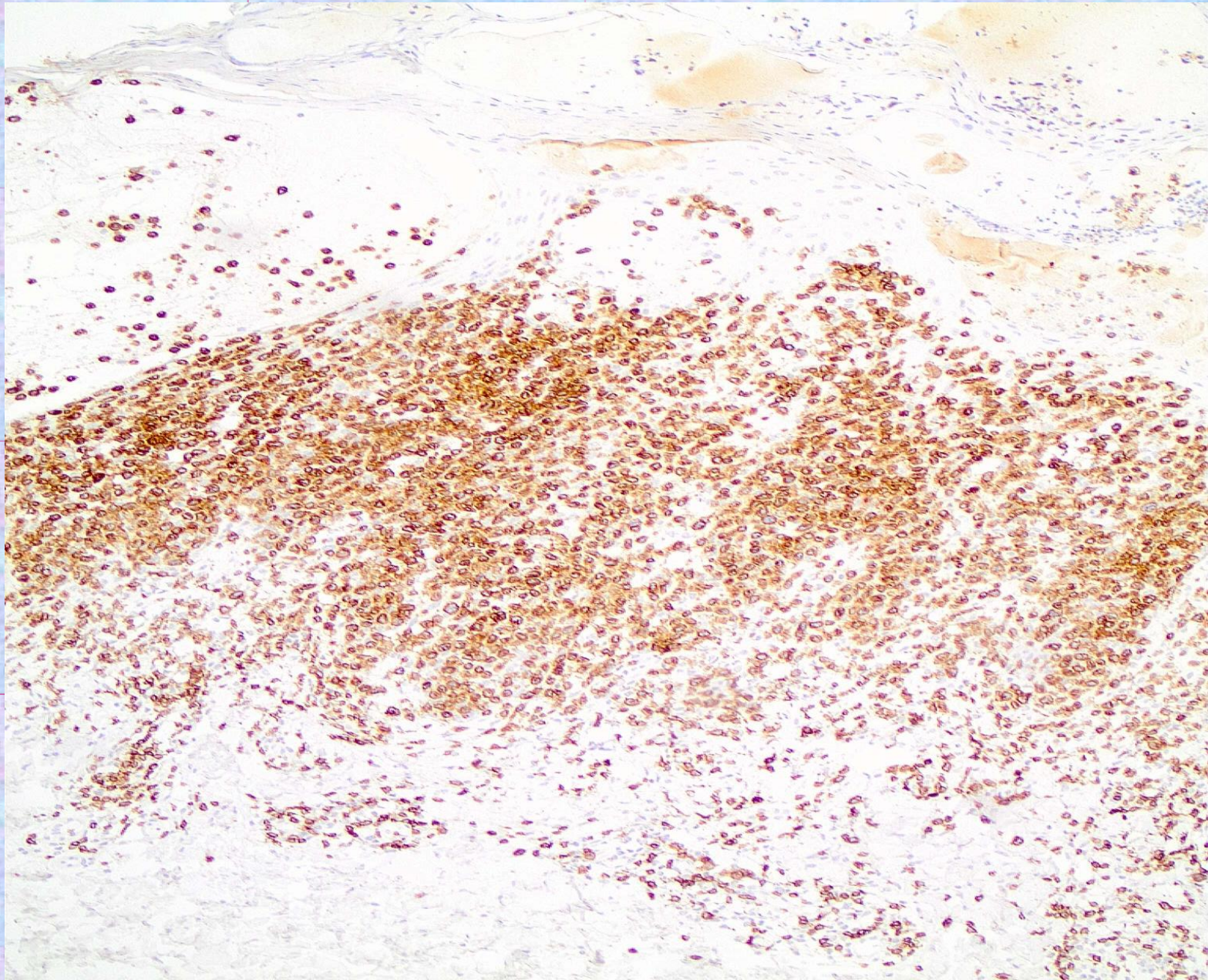
Έντονη διήθηση
της επιδερμίδας
από λεμφοειδή
πληθυσμό μέσου
προς μεγάλο
μέγεθος με
δημιουργία
ενδοεπιδερμδικής
φουσαλίδας



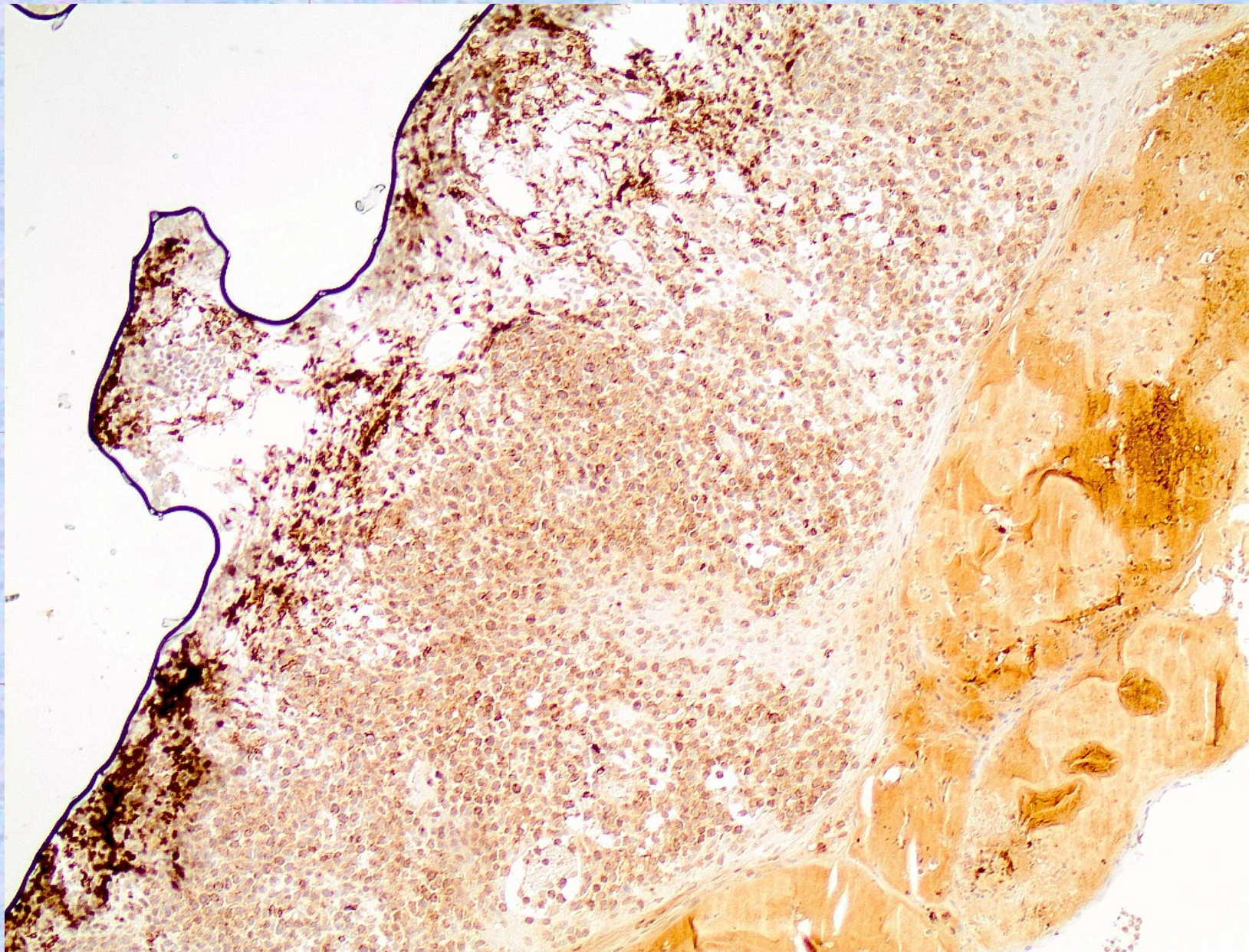
Έντονη διήθηση της επιδερμίδας από λεμφοειδή πληθυσμό μέσου προς μεγάλου μεγέθους



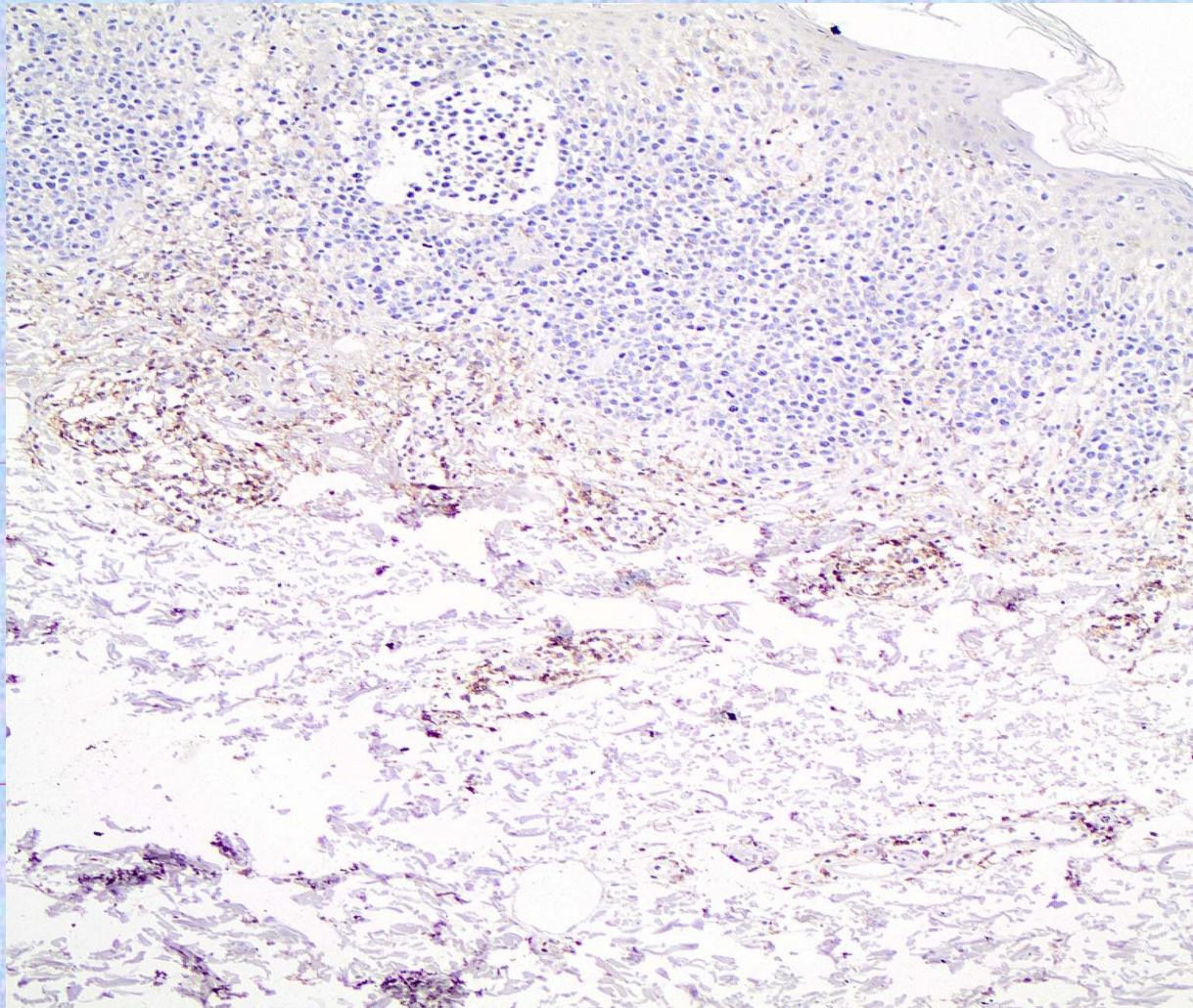
Έντονος επιδερμοτροπισμός και εστιακή επέκταση στο ανώτερο χόριο



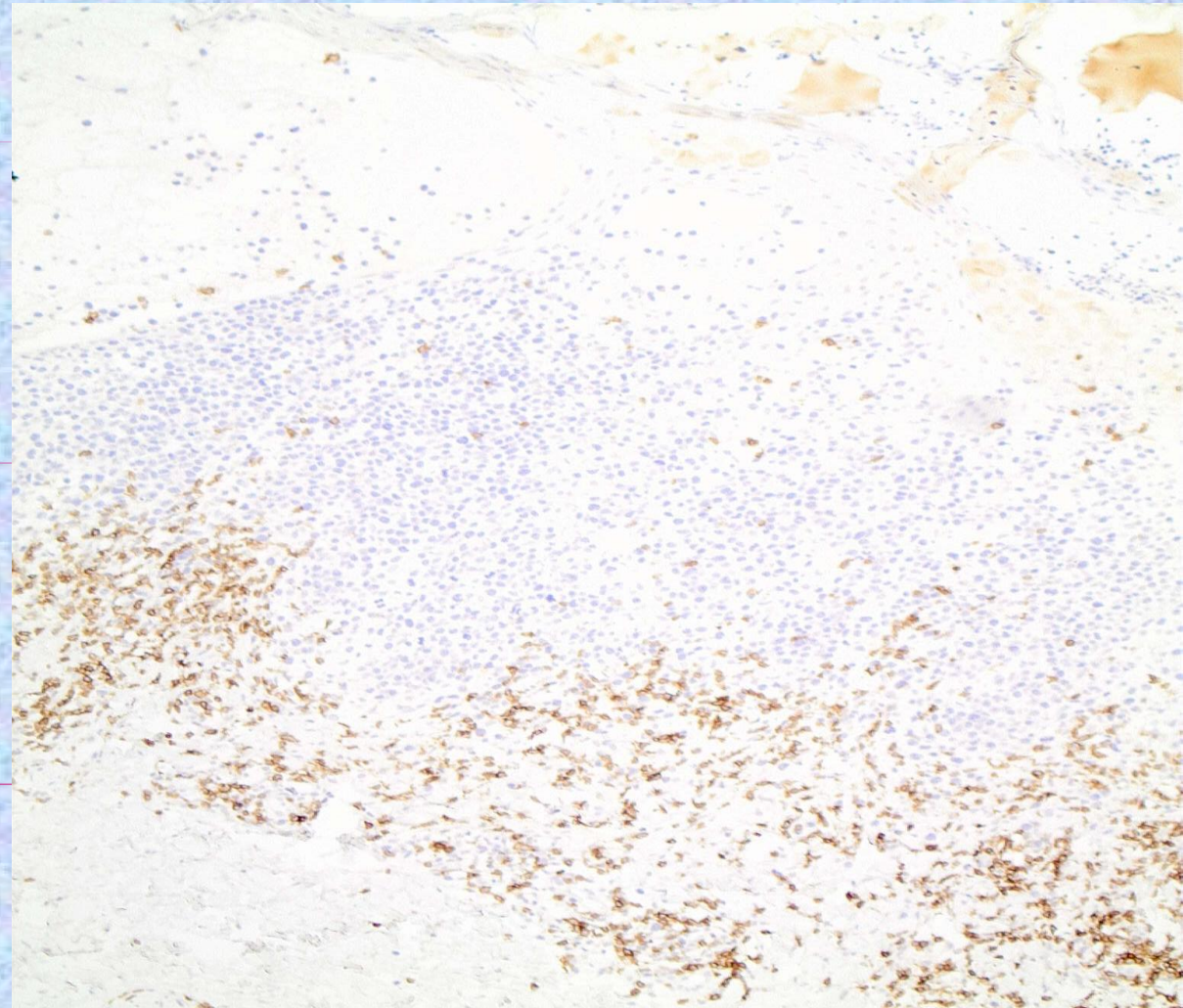
CD3



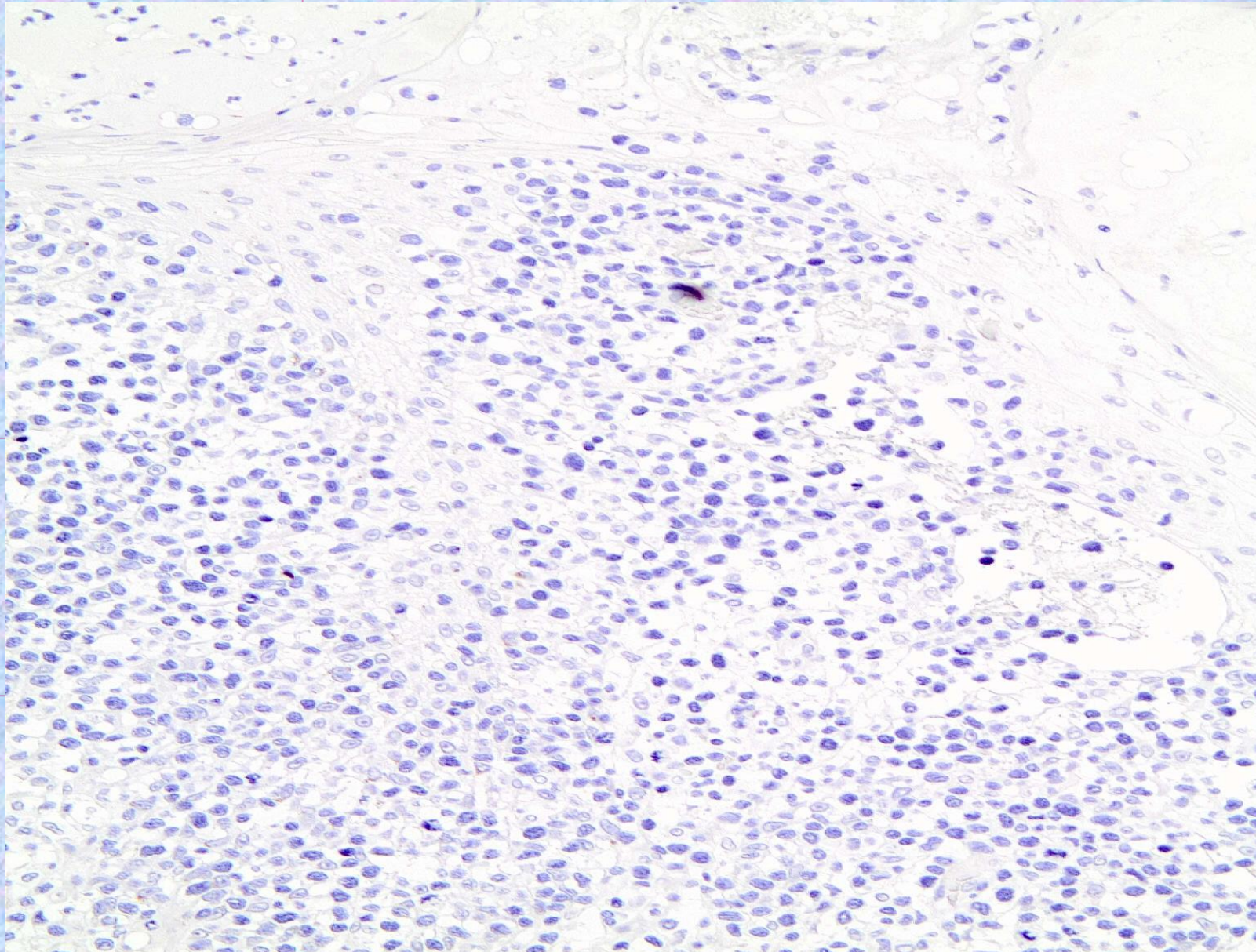
CD2



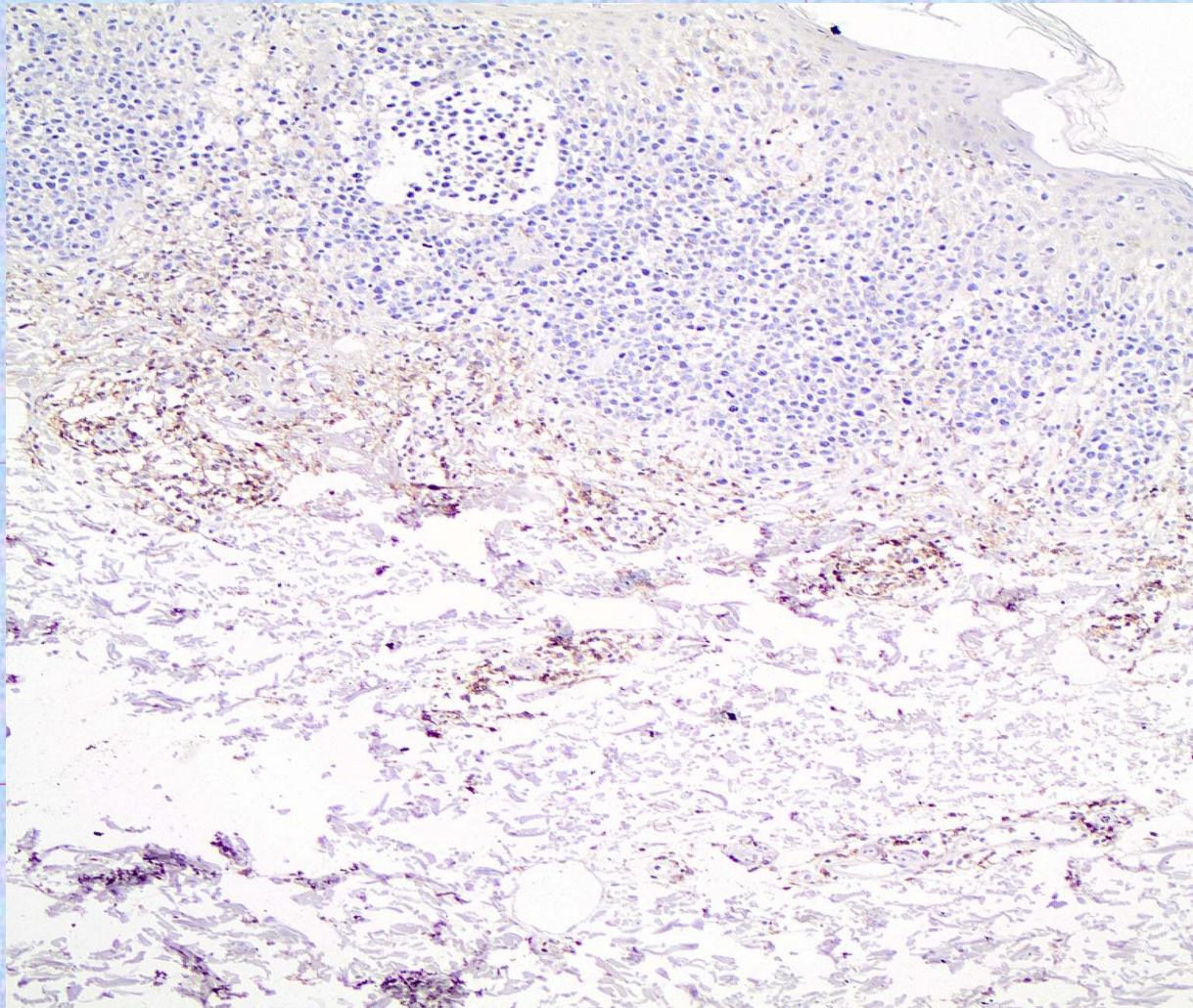
CD4



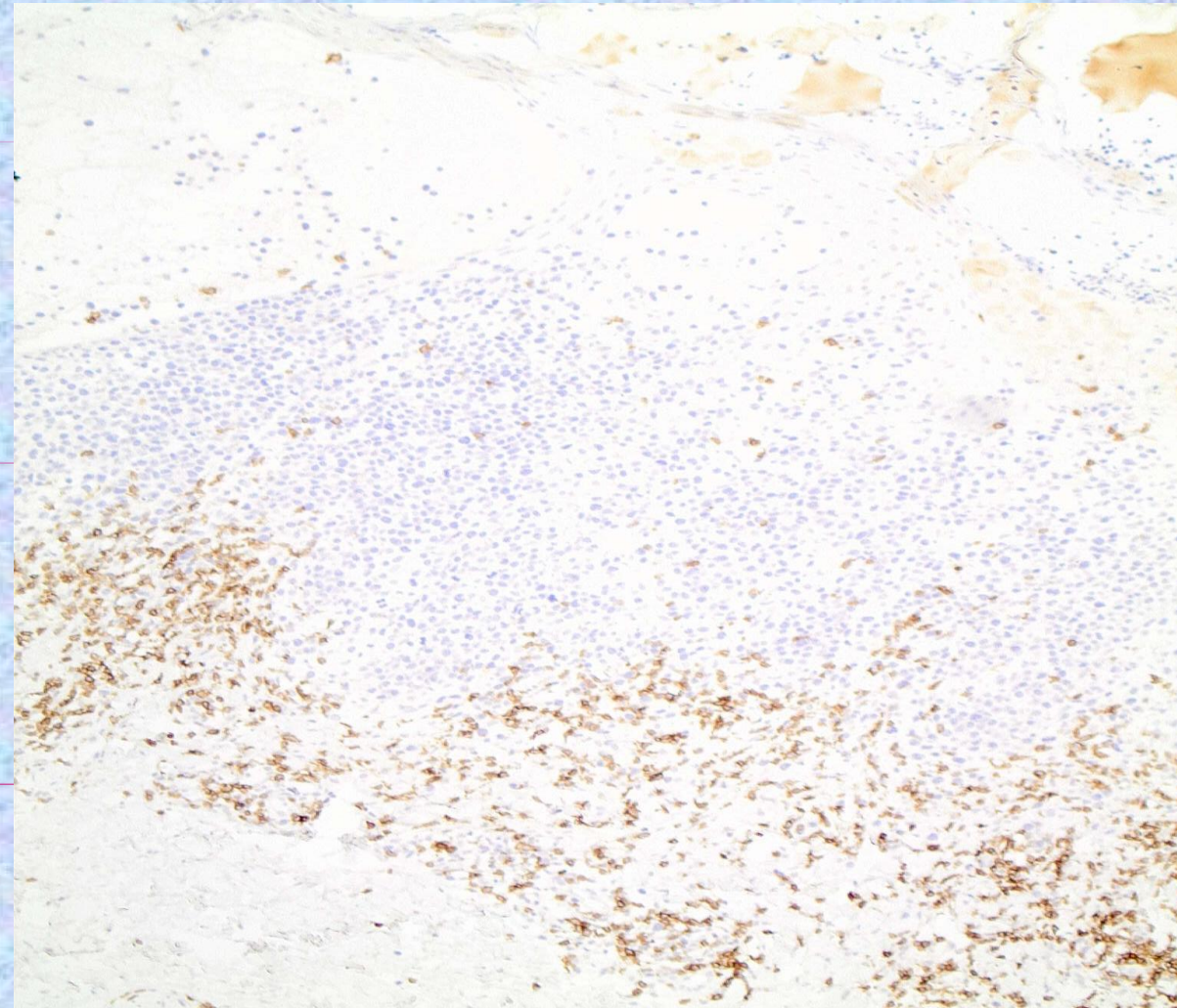
CD5



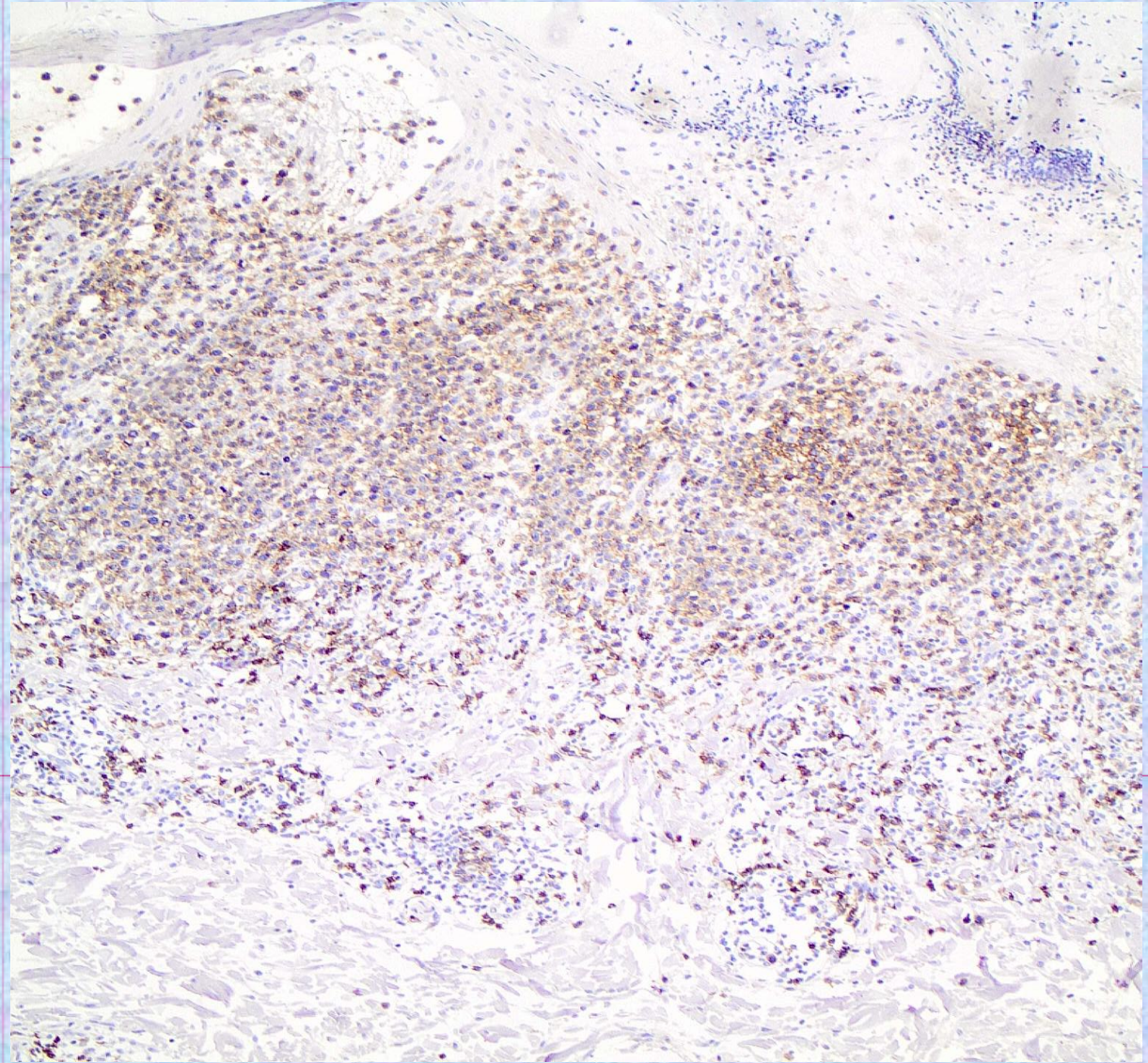
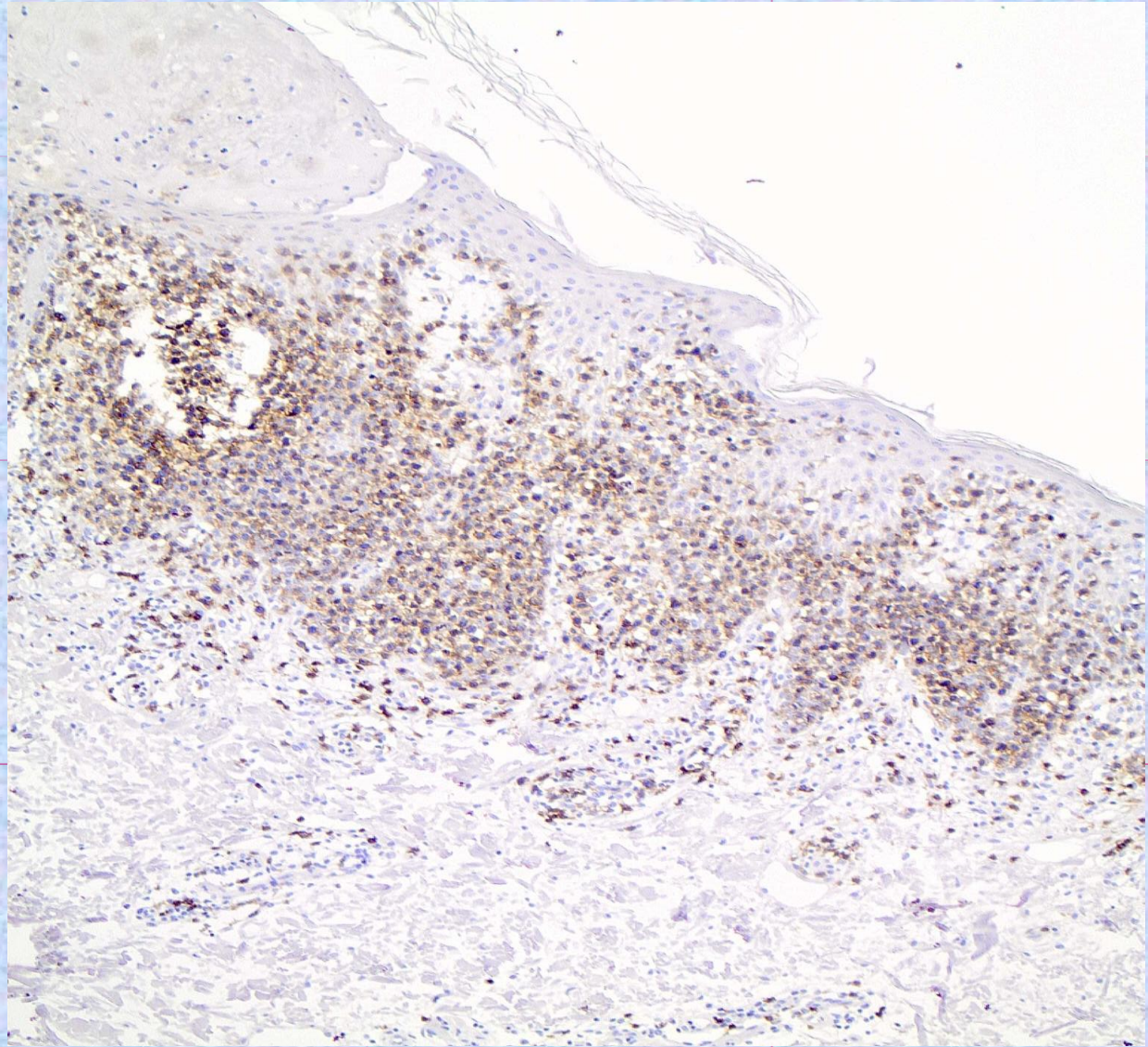
CD7



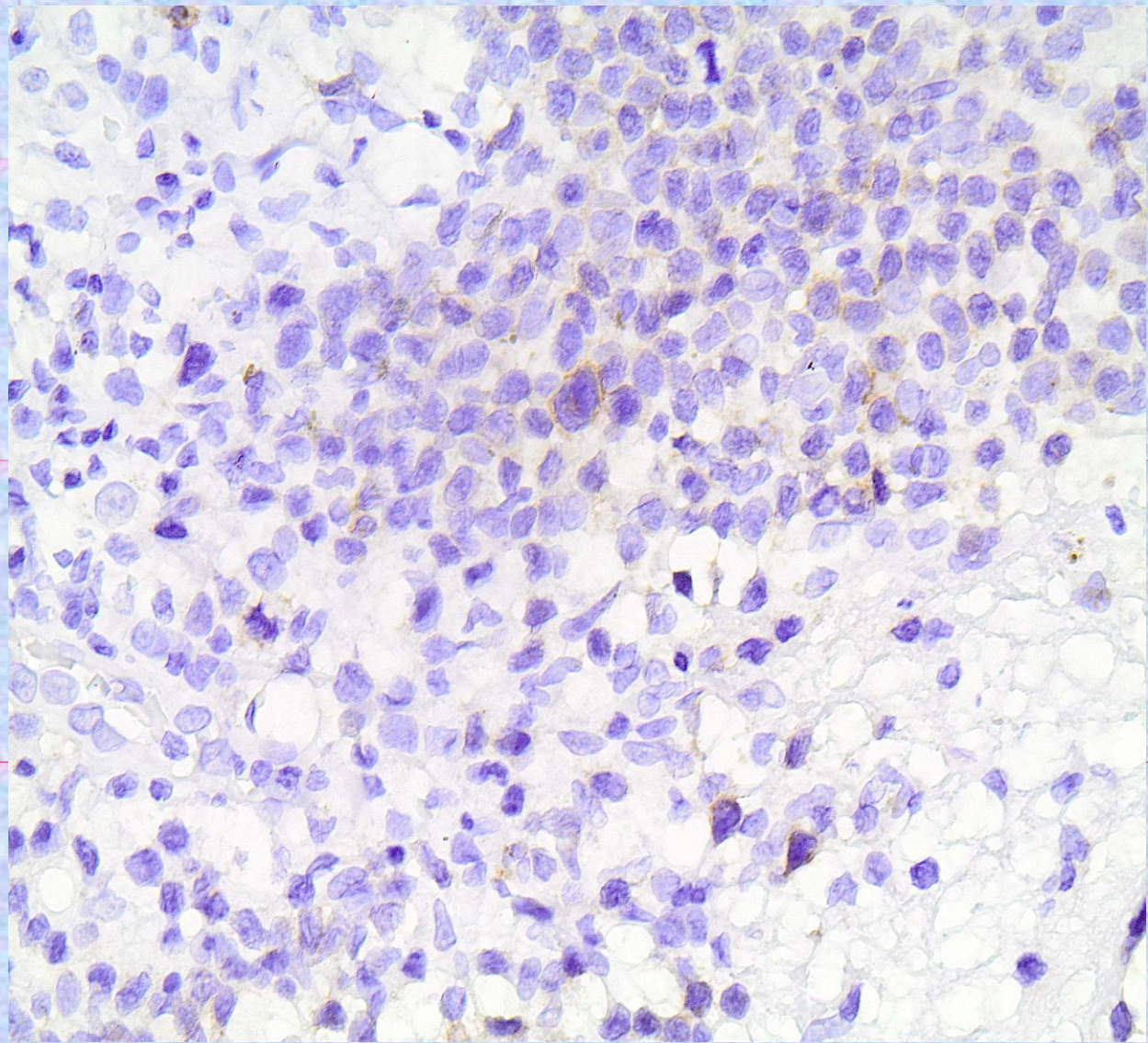
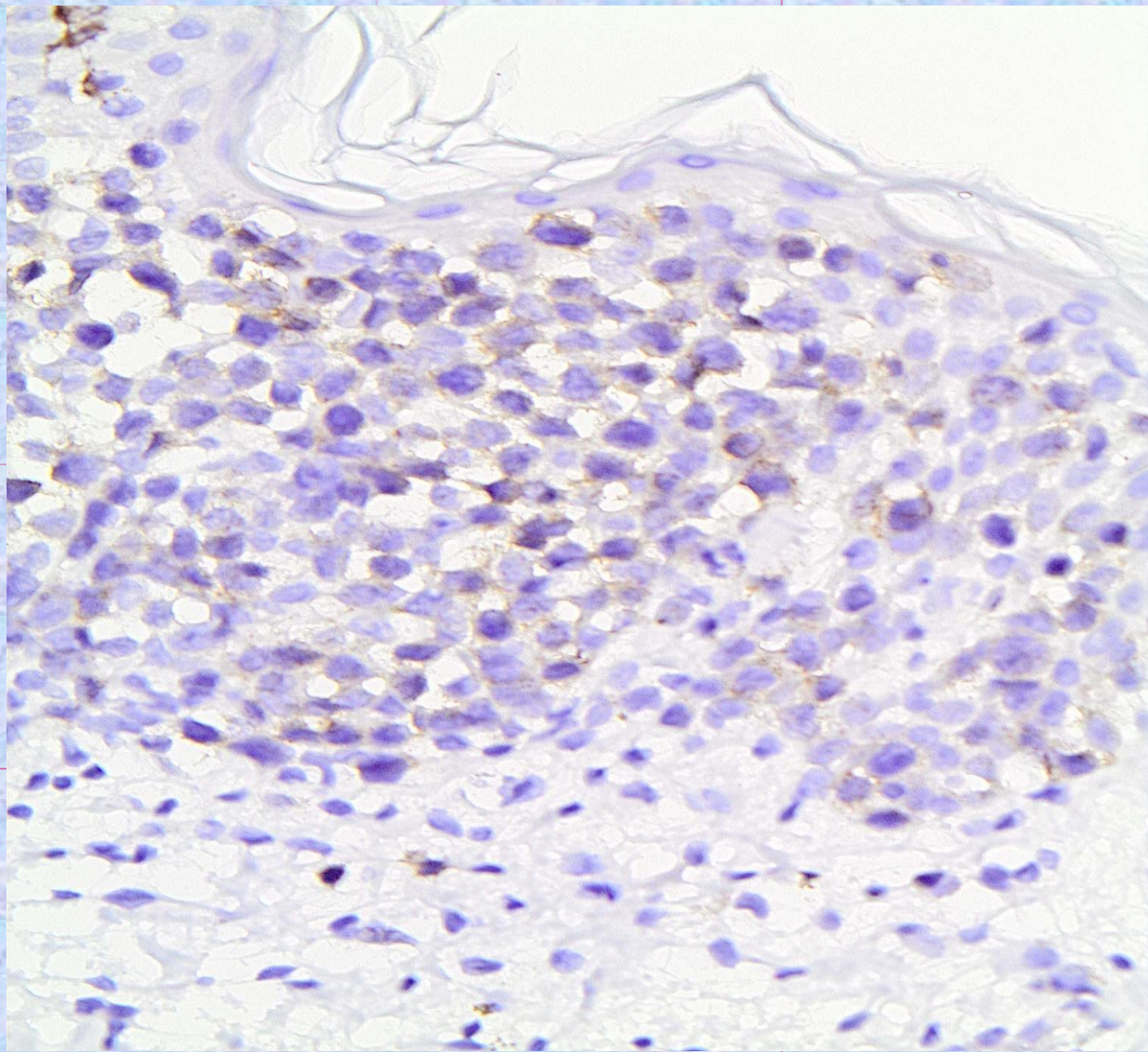
CD4



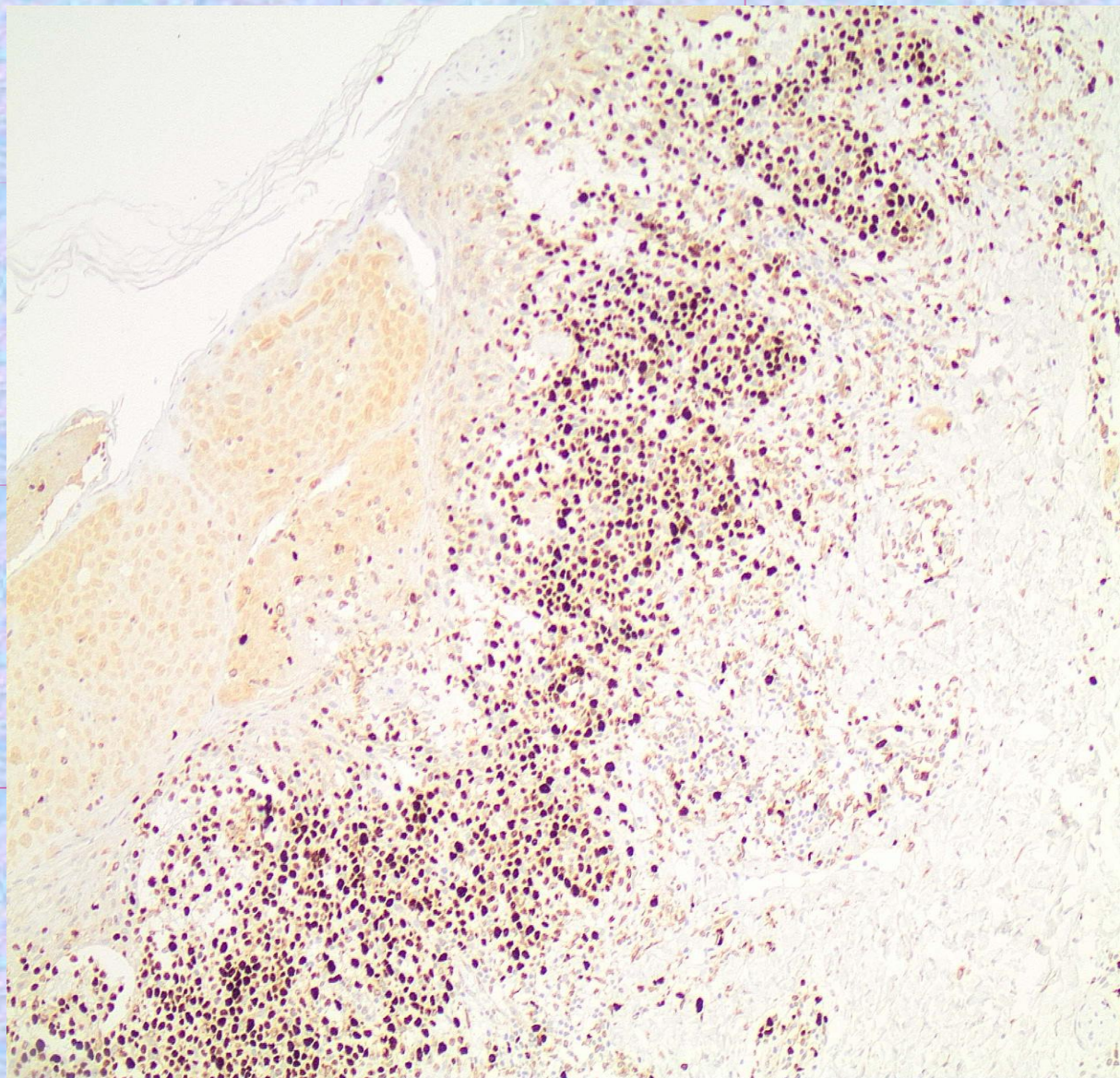
CD5



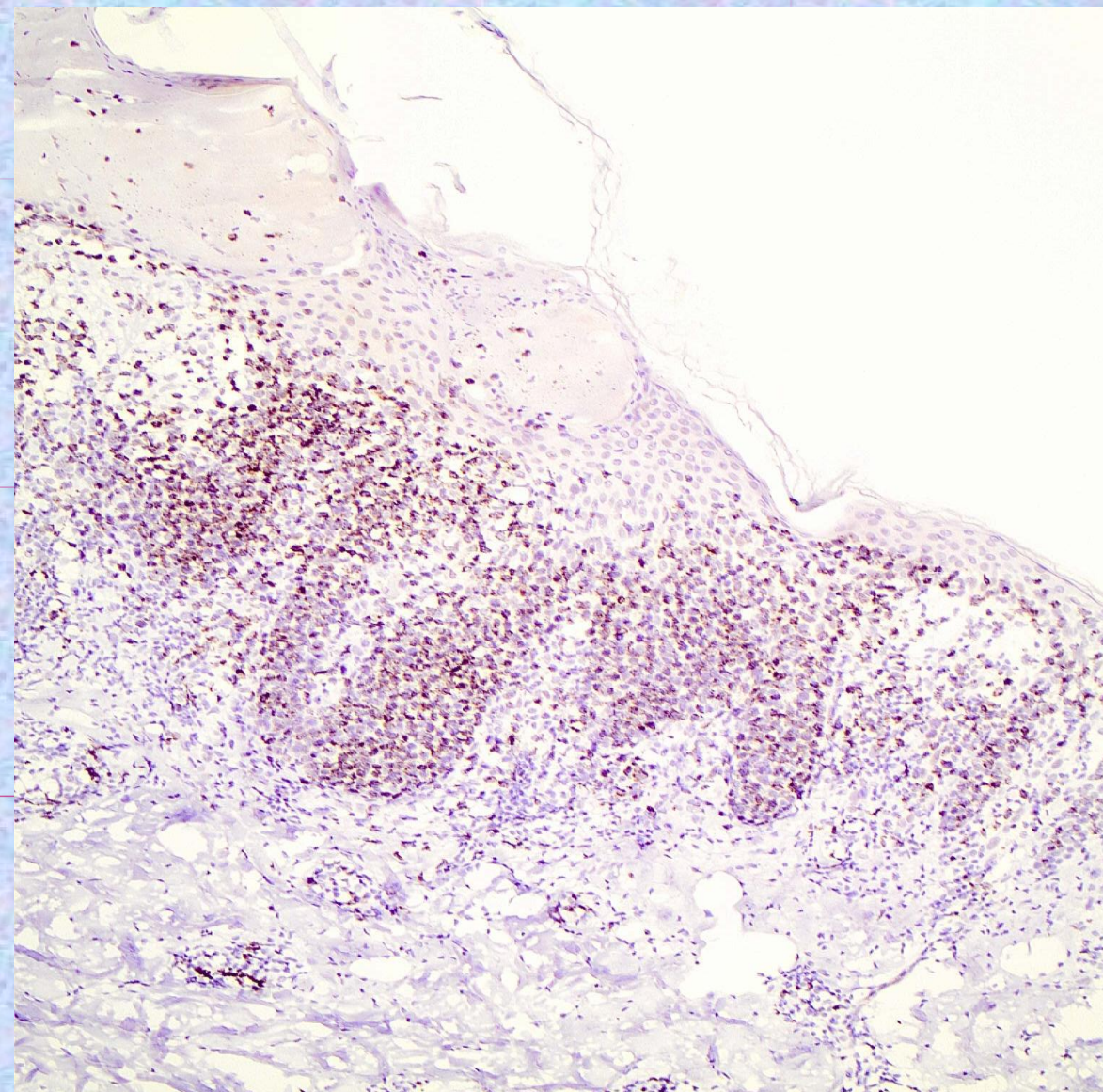
CD8



CD30



Ki67



Granzyme B

Σύνοψη ευρημάτων

Διήθηση από CD8+ T λεμφοκυτταρικό πληθυσμό μέσου-μεγάλου μεγέθους κατ'εξοχήν επιδερμοτροπική με κυτταροτοξικό φαινότυπο

Διαφορική Διάγνωση

- Πρωτοπαθές δερματικό CD8+ επιθετικό επιδερμοτροπικό T λέμφωμα με κυτταροτοξικό φαινότυπο
- CD8+ σπογγοειδής μυκητίαση της ποικιλίας της παζετοειδούς δικτύωσης

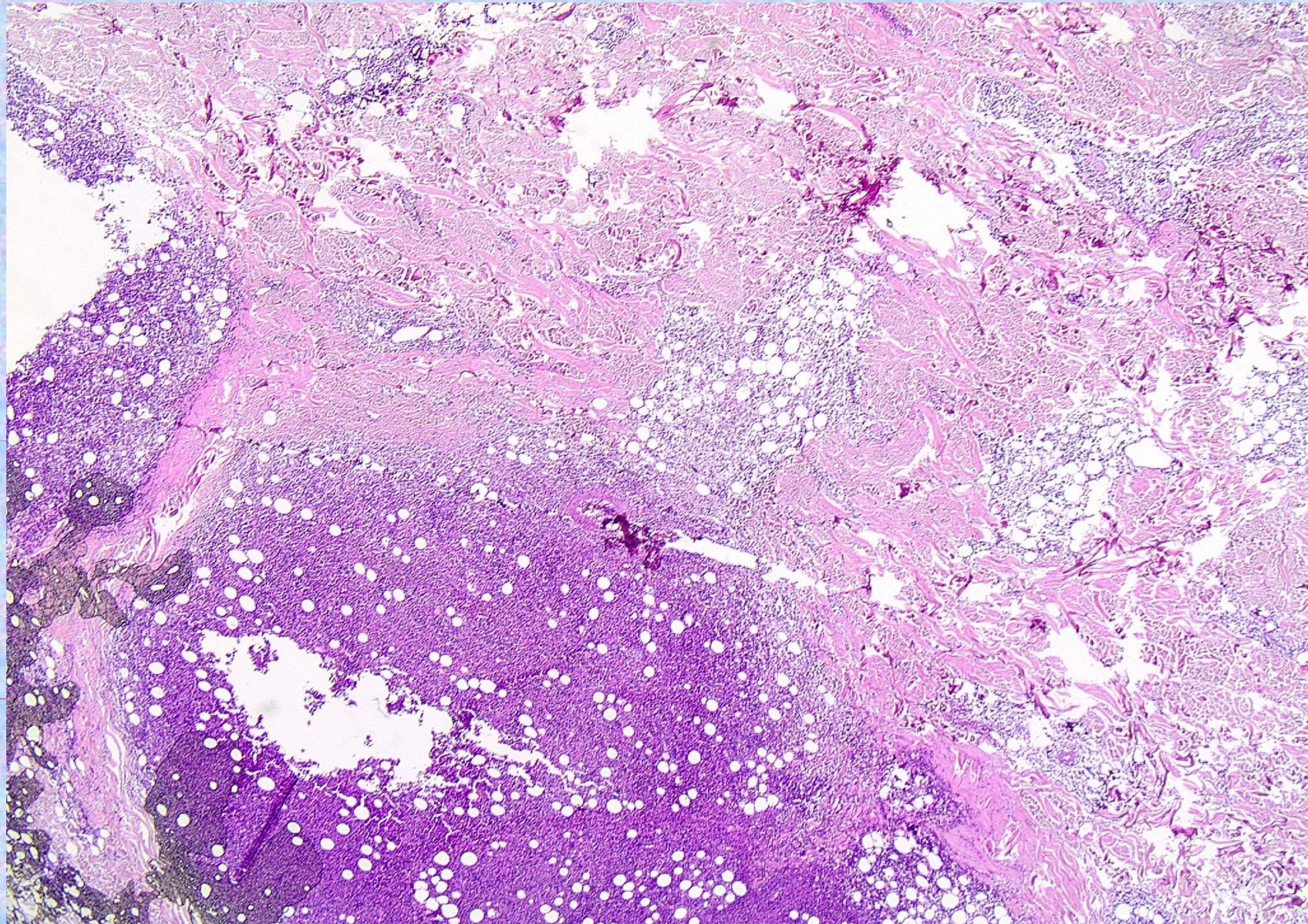
Διάγνωση

- Πρωτοπαθές δερματικό CD8+ επιθετικό επιδερμοτροπικό T λέμφωμα με κυτταροτοξικό φαινότυπο
- CD8+ σπογγοειδής μυκητιάση της ποικιλίας της παζετοειδούς δικτύωσης

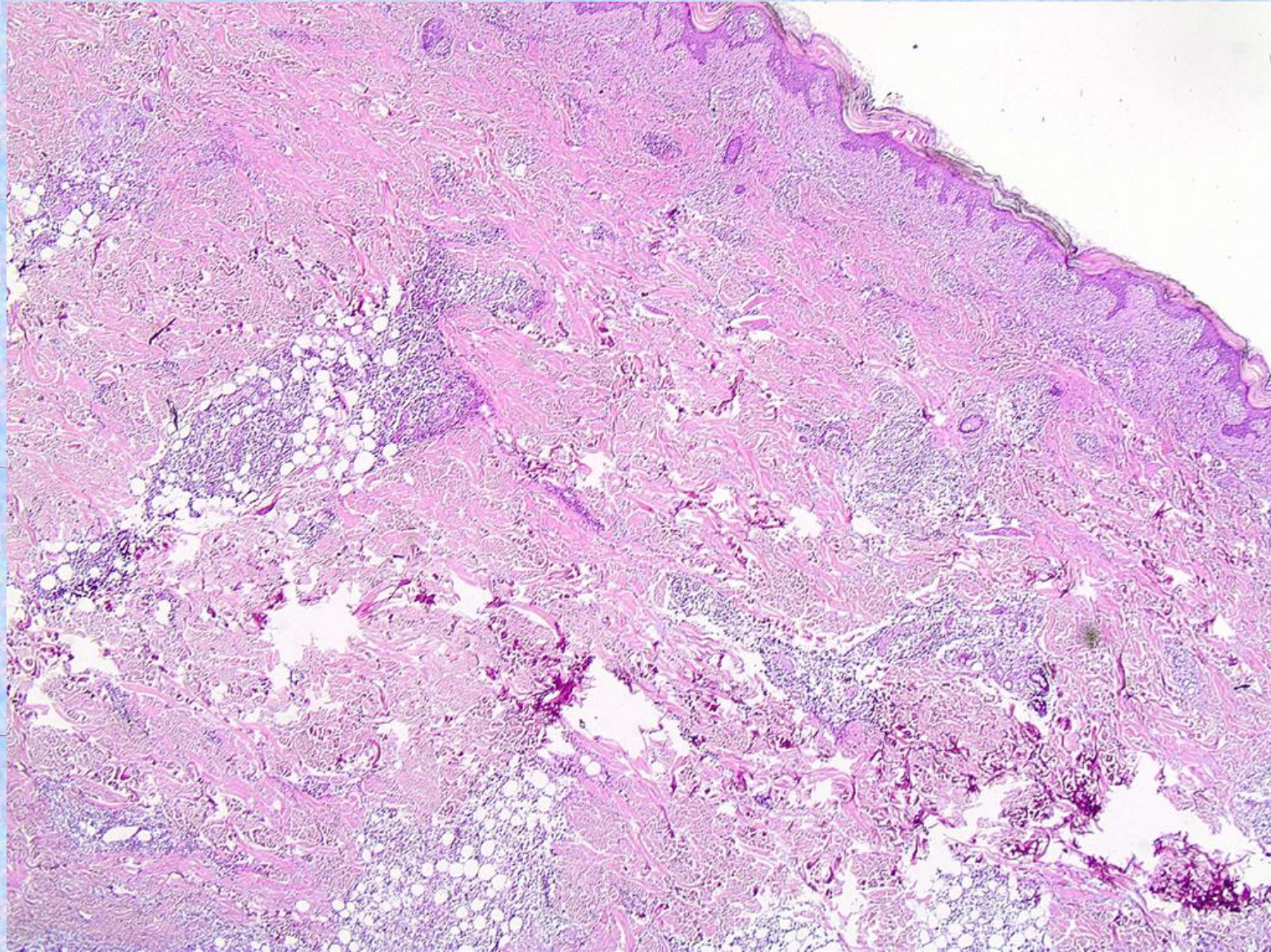
Διαφορετική
κλινική
εικόνα

Περιστατικό 23

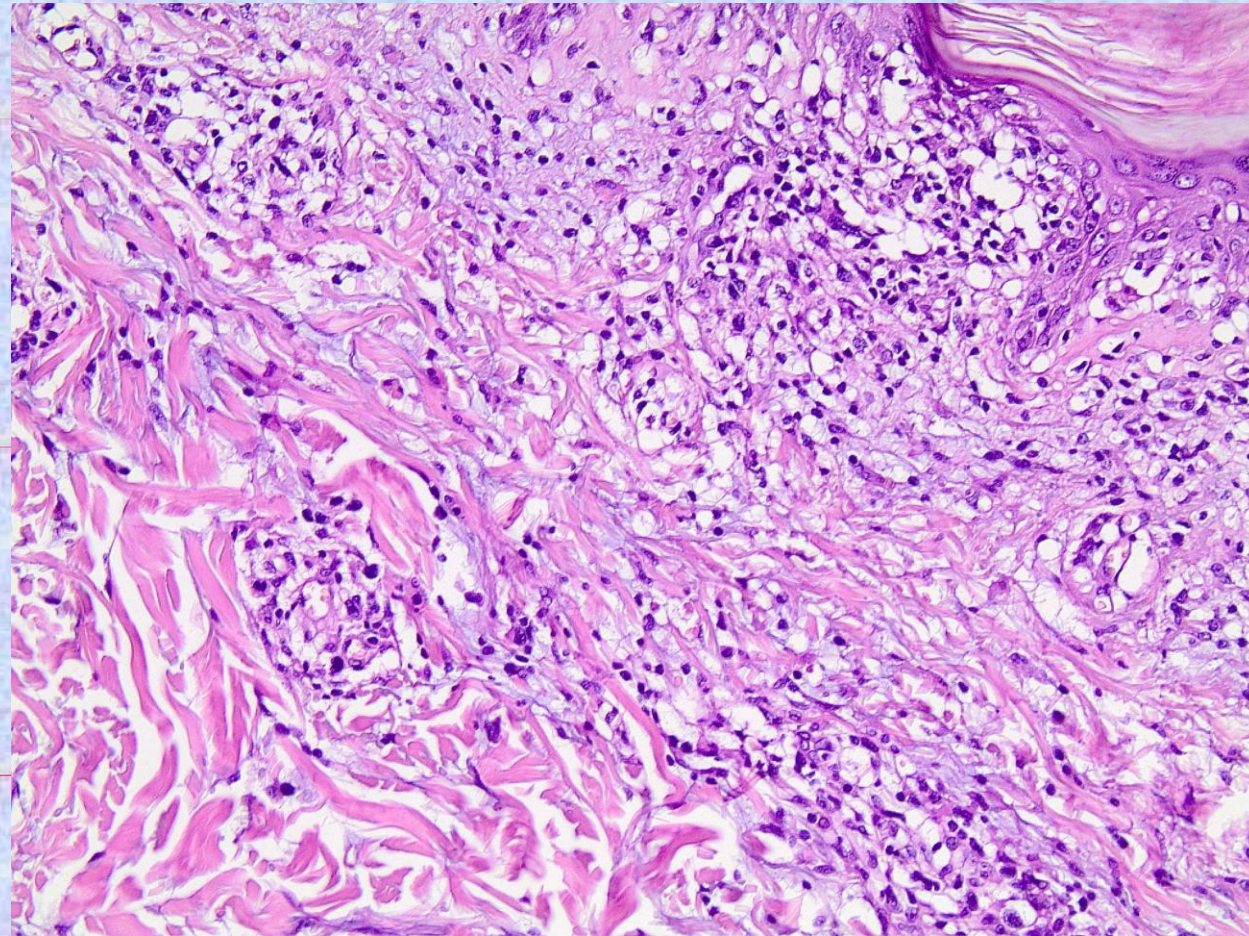
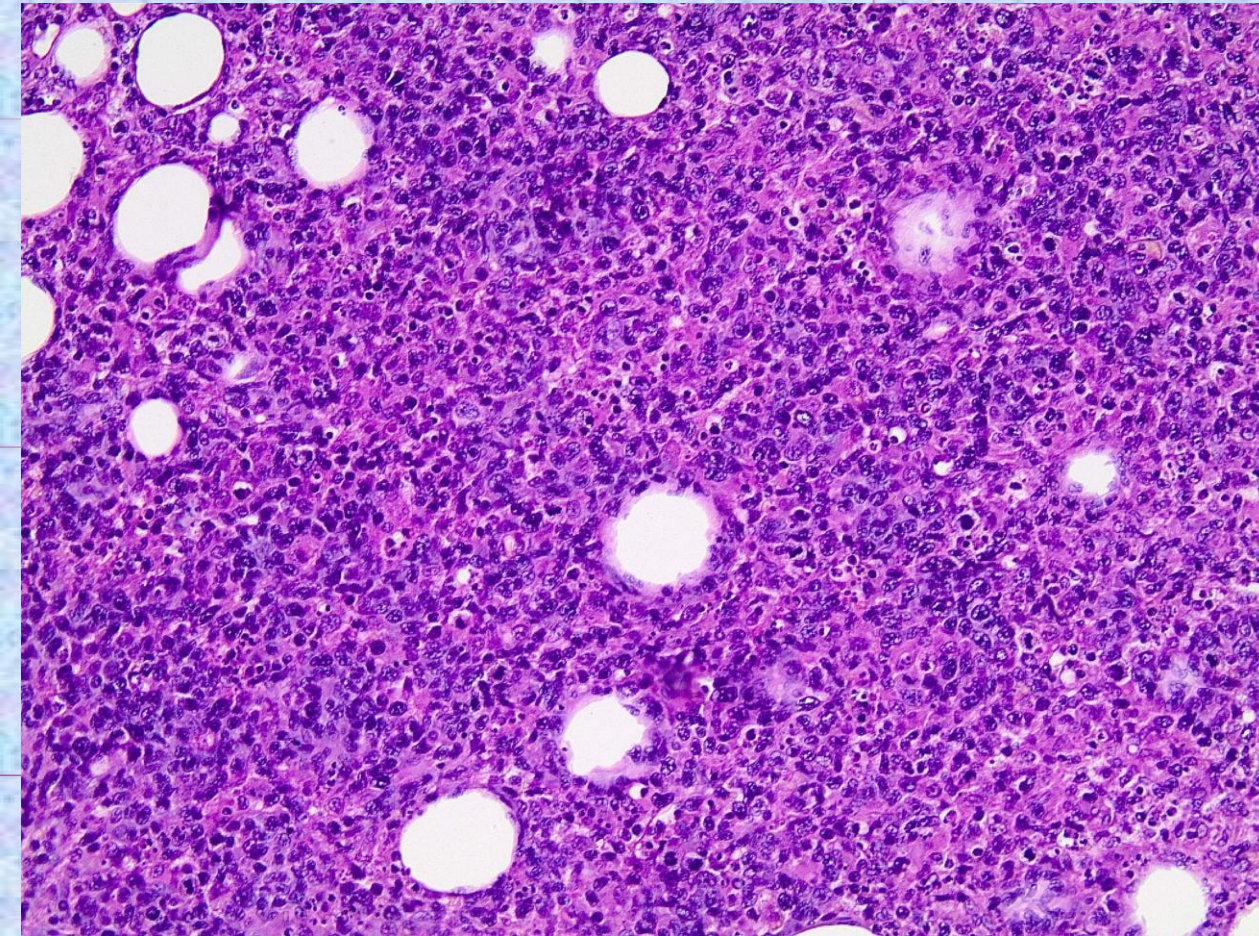
- Άνδρας, 70 ετών, βαρέως πάσχων, εμπύρετο, πολλαπλές σκληρές πλάκες στα άκρα
- Ατρακτοειδές τεμάχιο δέρματος στο υποδόριο του οποίου αναγνωρίζεται λευκόφαιη αλλοίωση μδ 0,6εκ



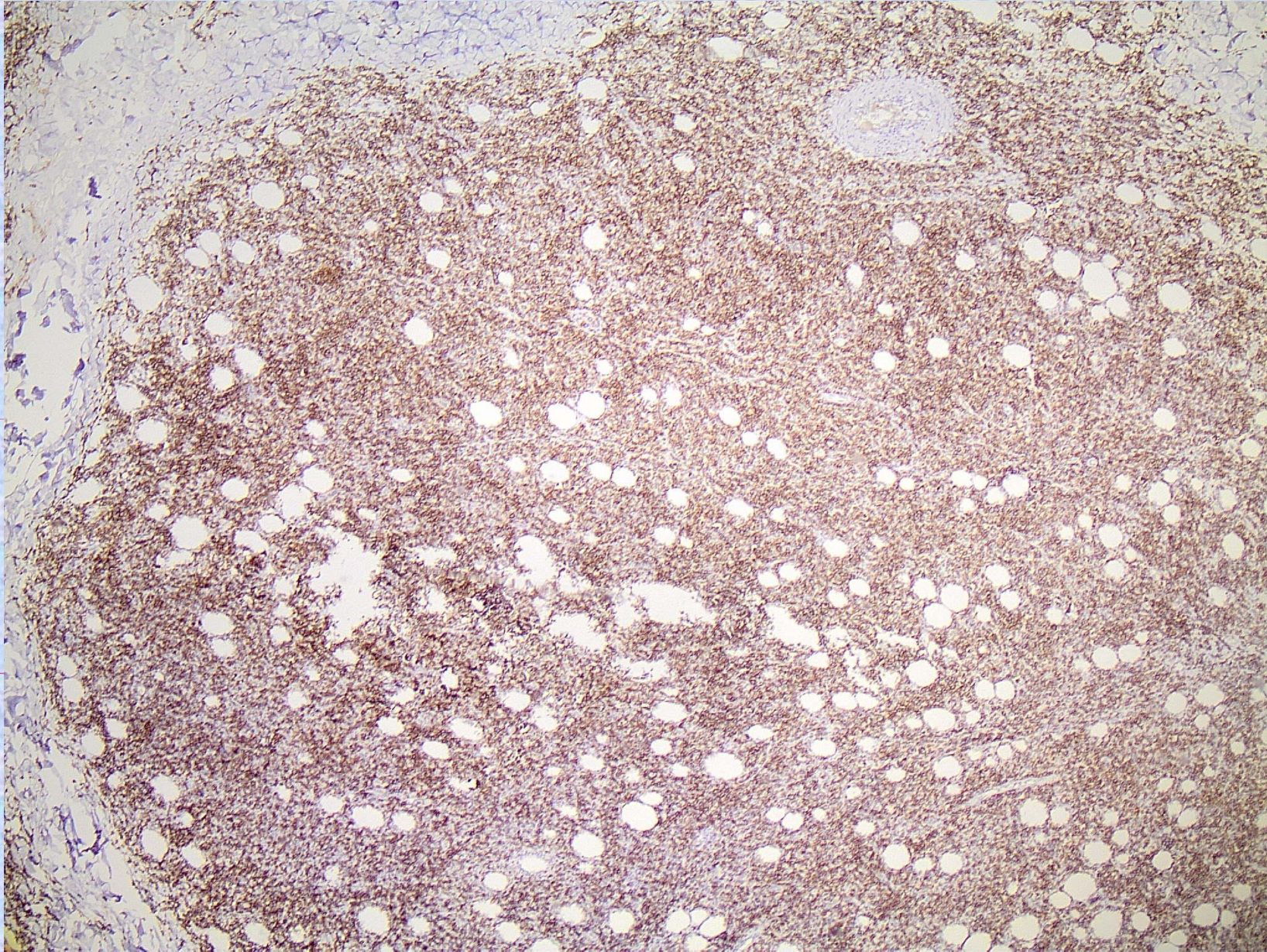
Διήθηση των λοβίων και των διαφραγματίων του λίπους από μεγάλο μέγεθος νεοπλασματικό πληθυσμό



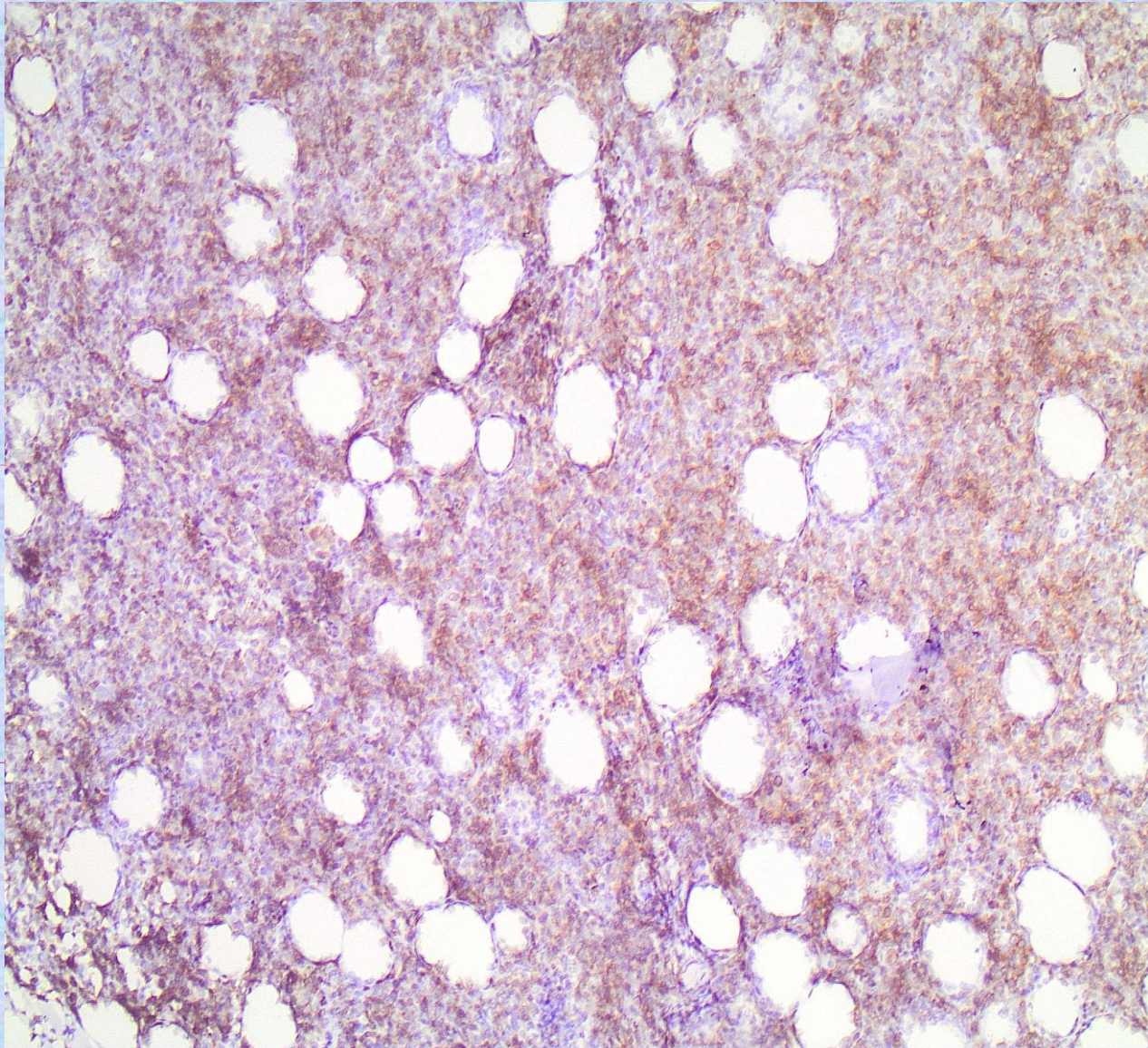
Περιορισμένη επέκταση στο χόριο



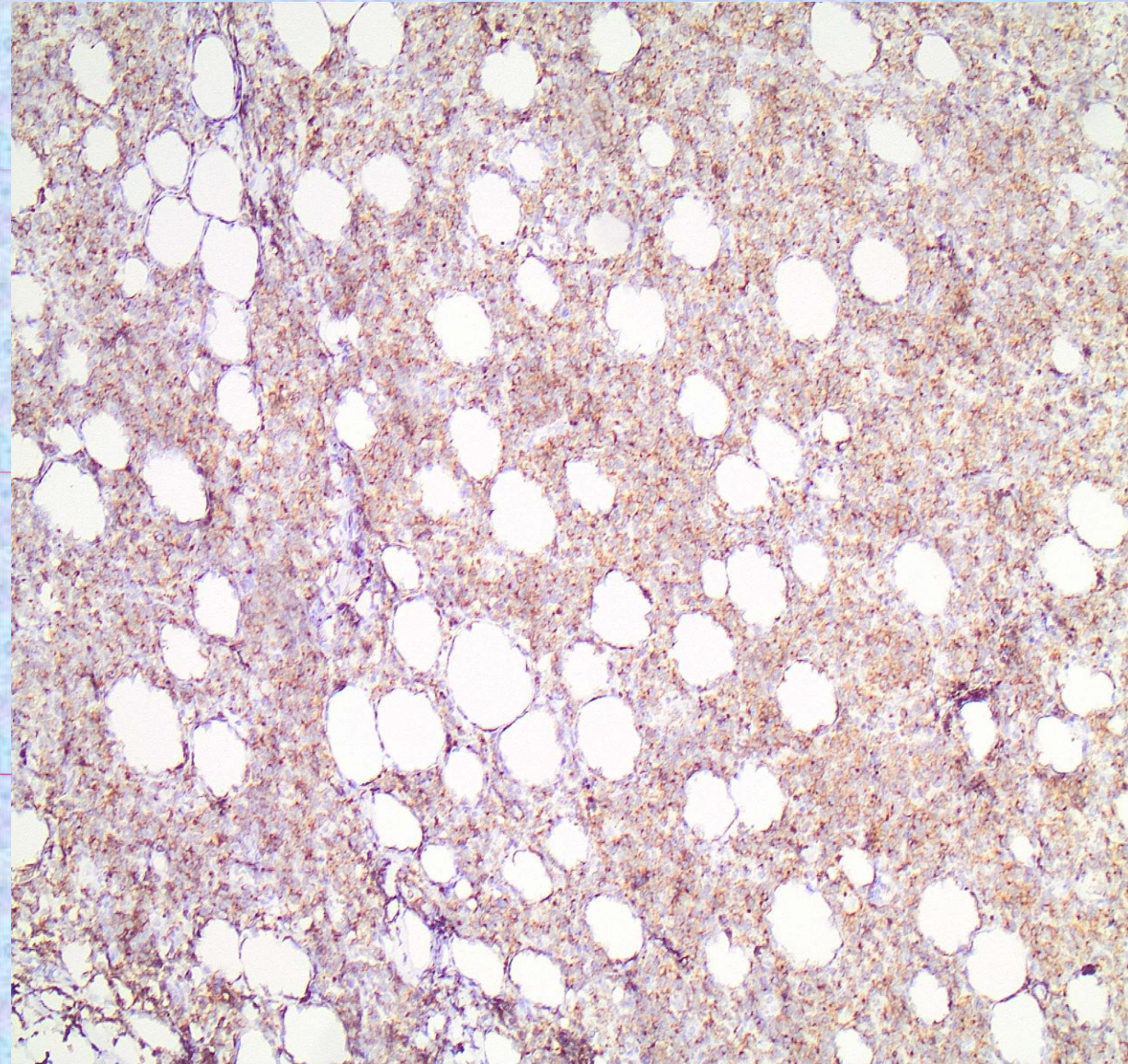
Διήθηση των λοβίων και των διαφραγματίων του λίπους από μεγάλο μέγεθος νεοπλασματικό πληθυσμό, περιορισμένη επέκταση στο χόριο



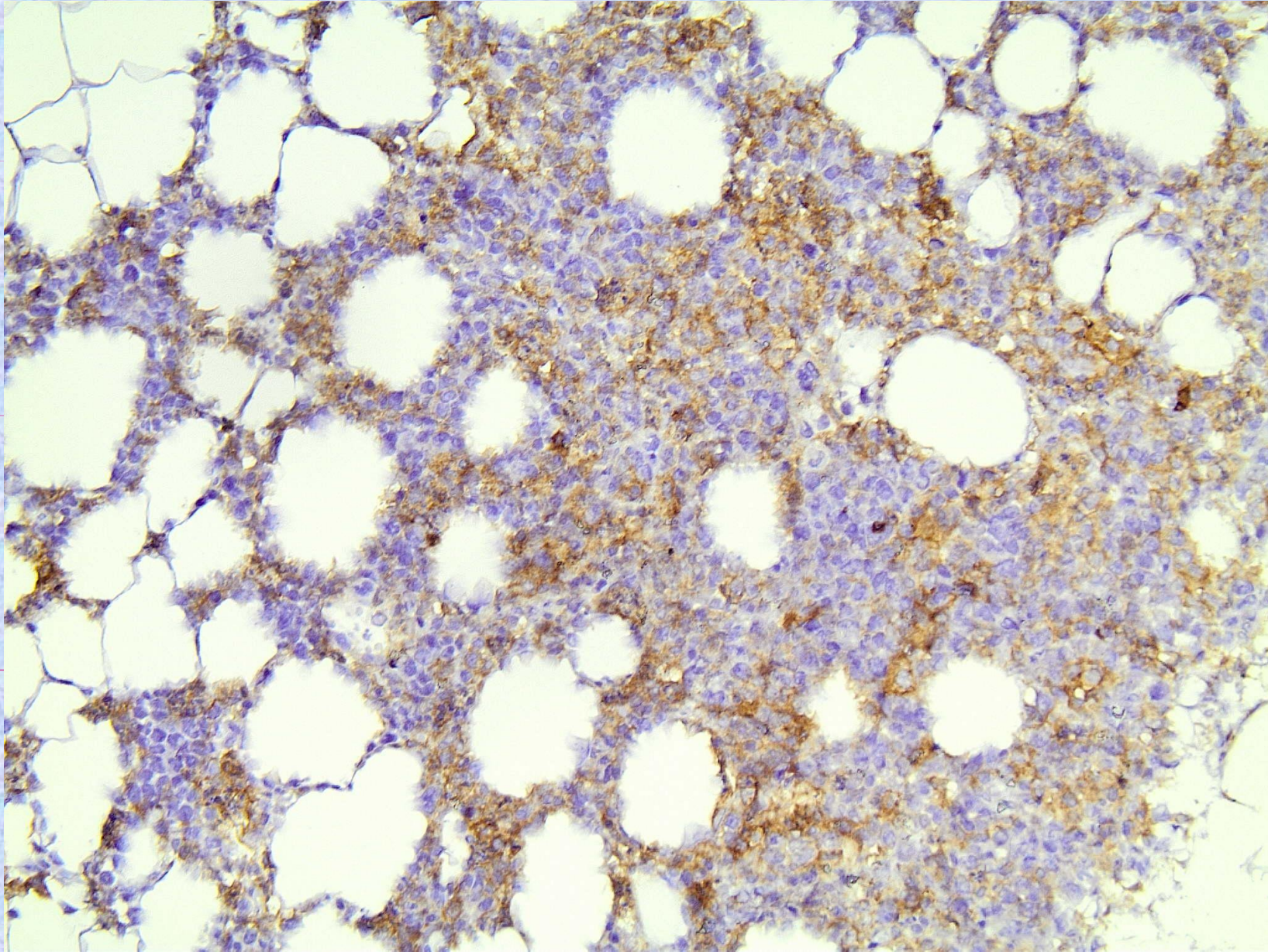
CD56



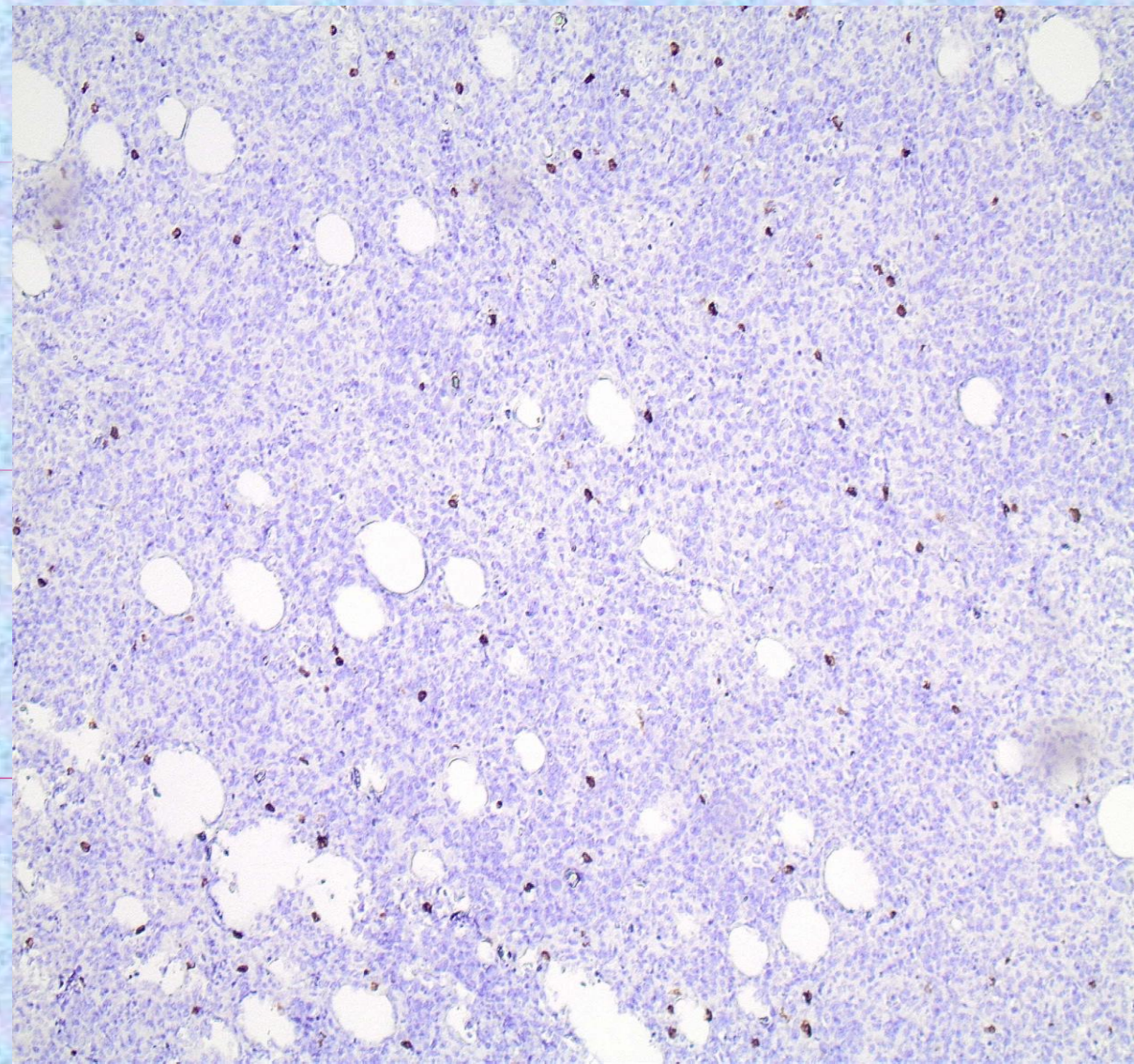
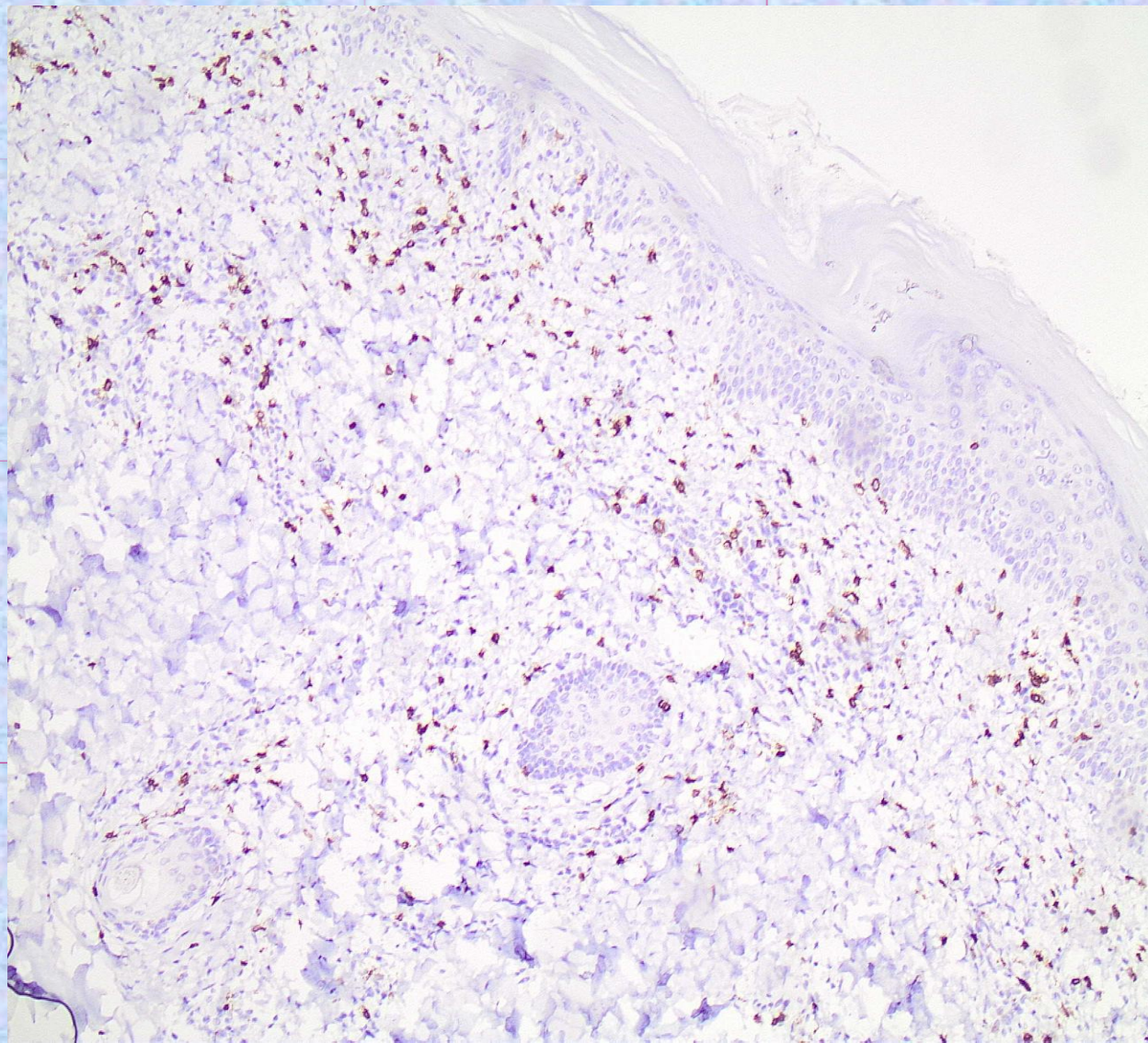
CD3



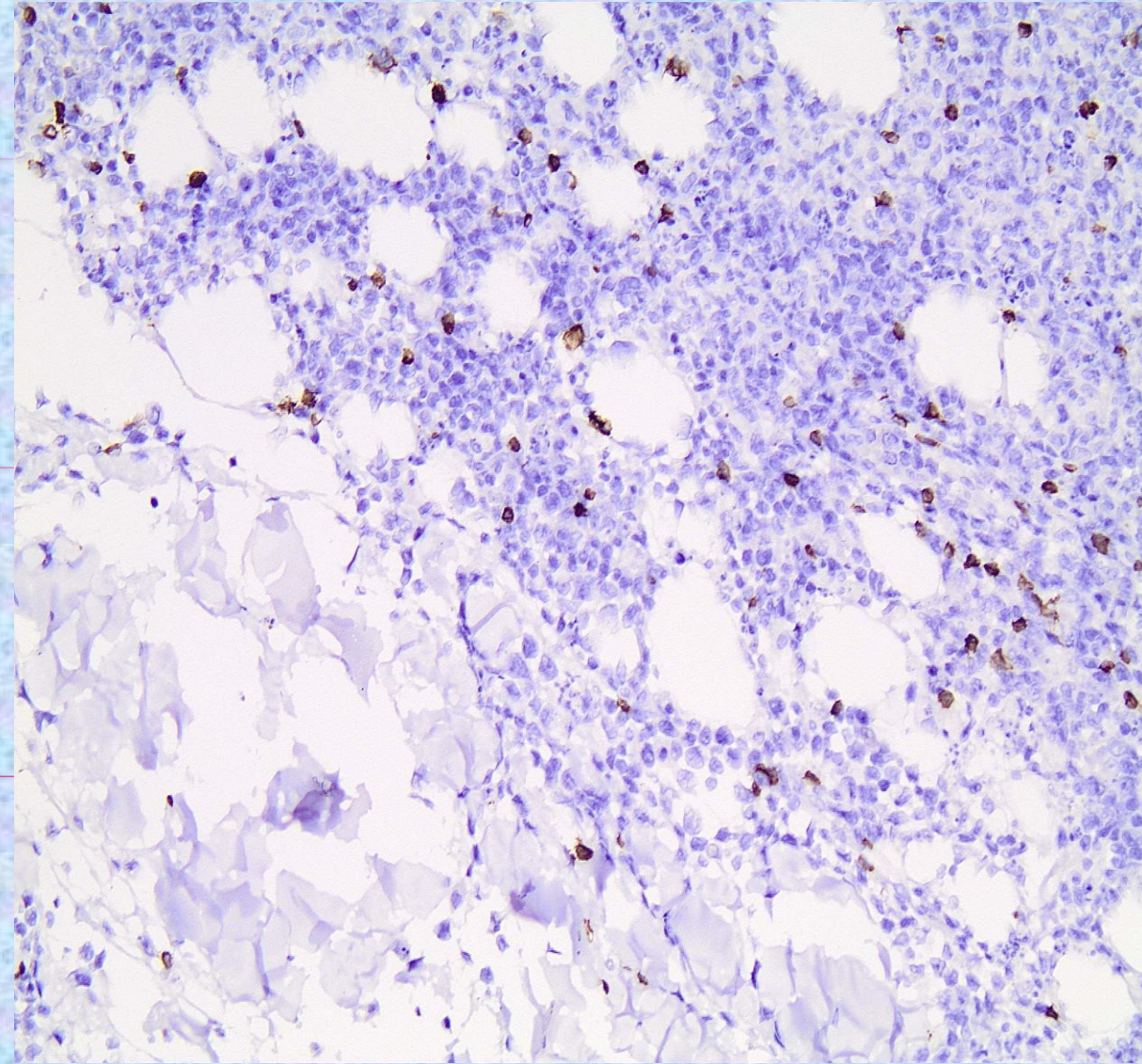
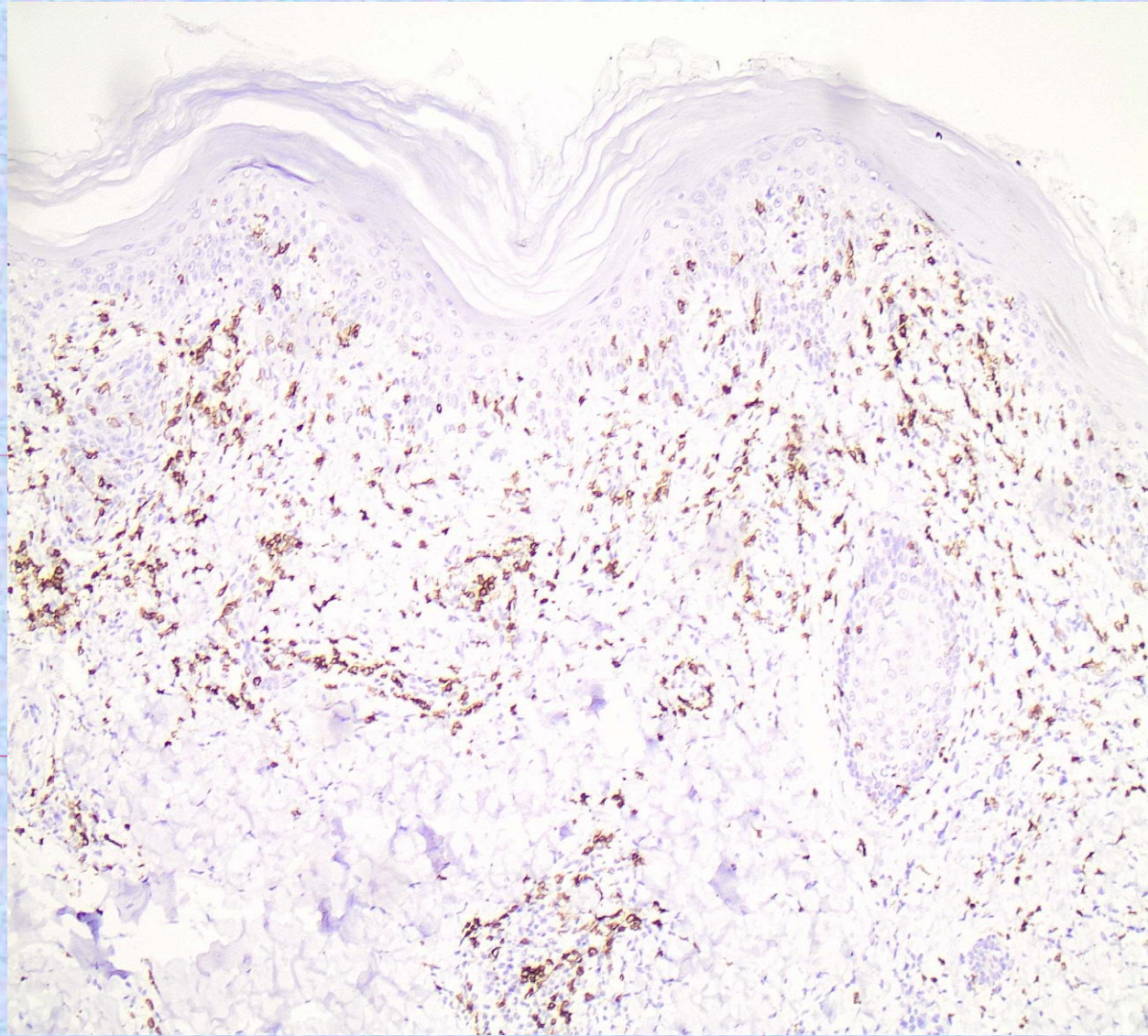
CD2



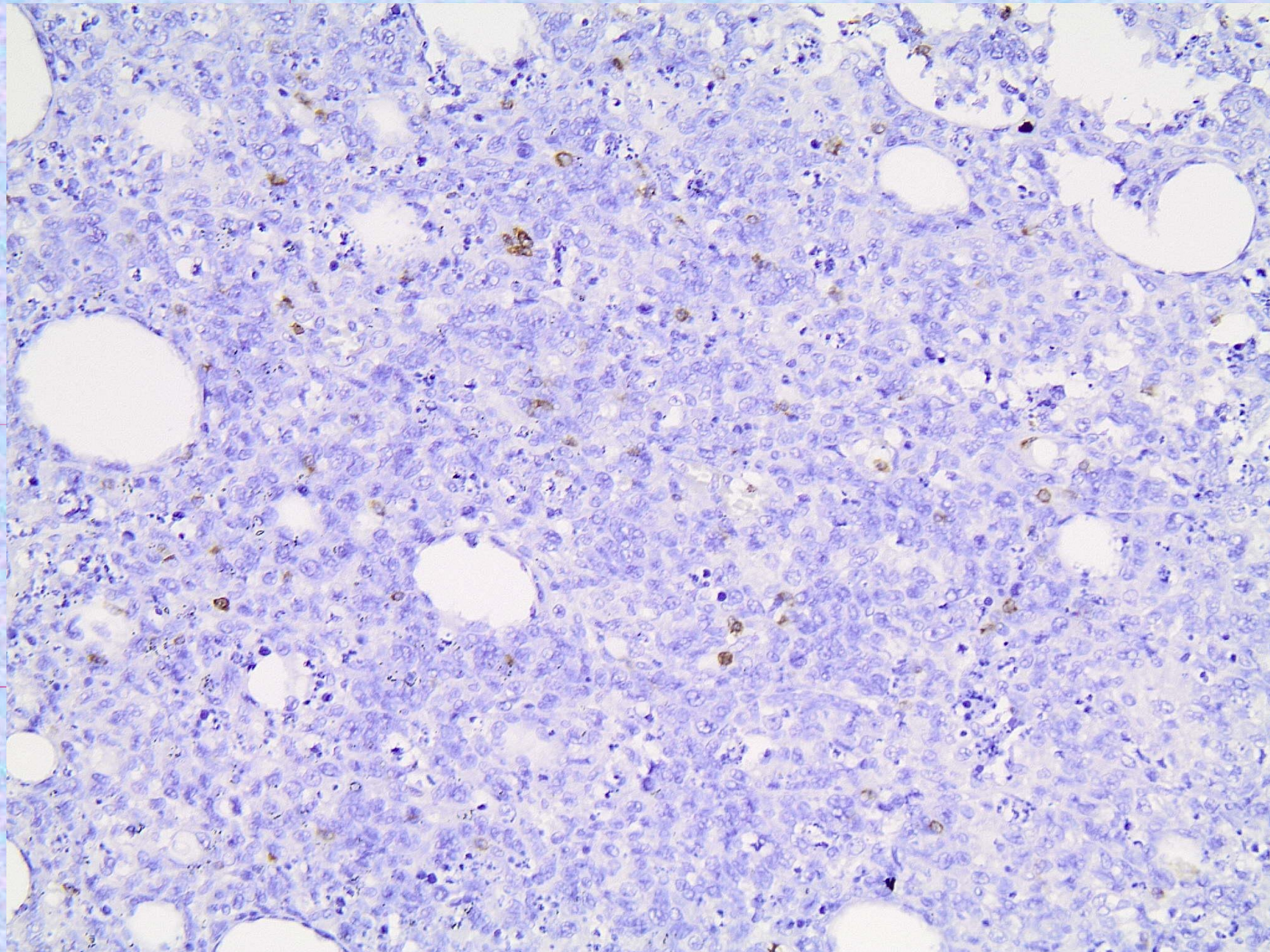
CD4: Θετική χρώση στα μακροφάγα

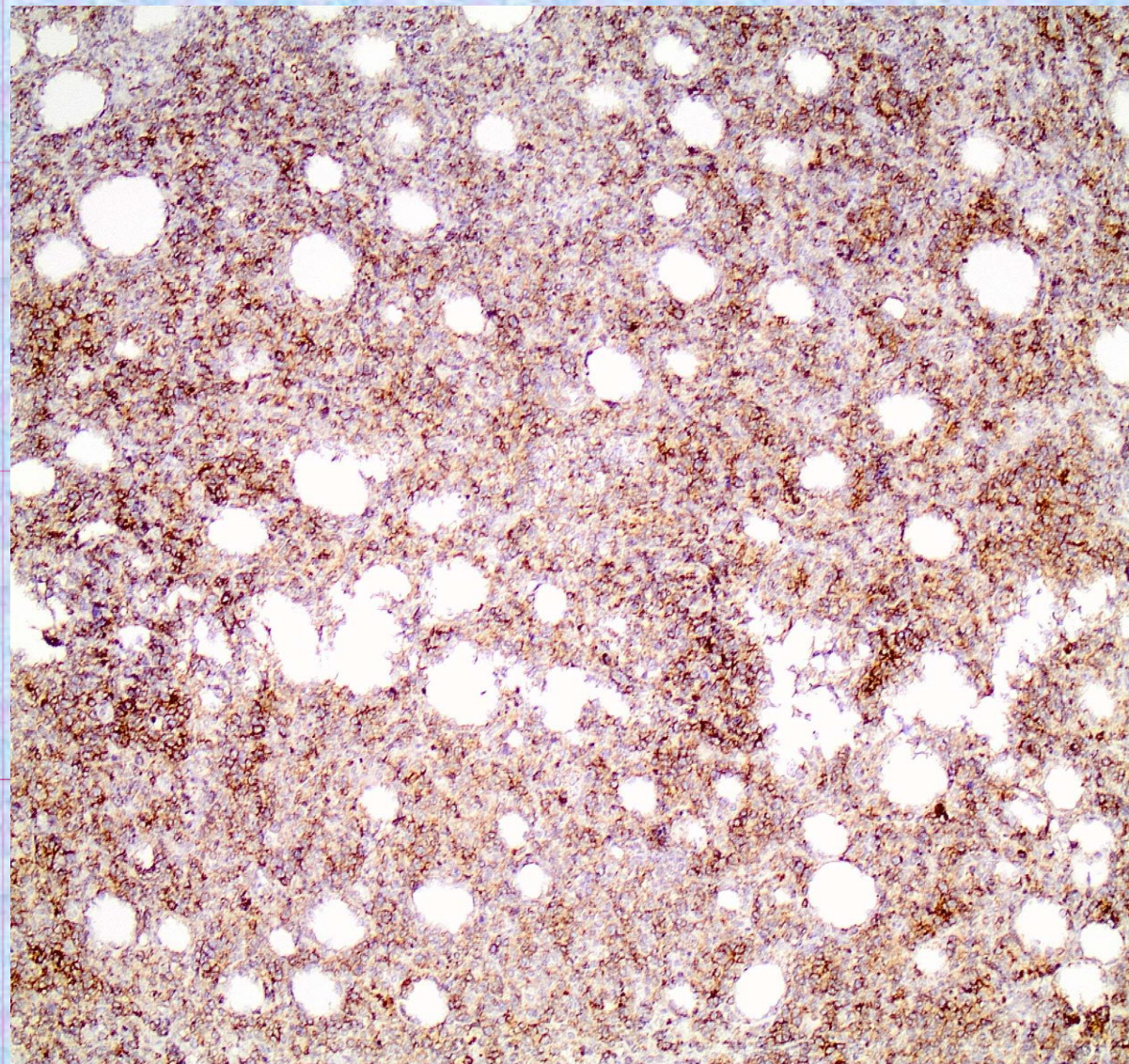
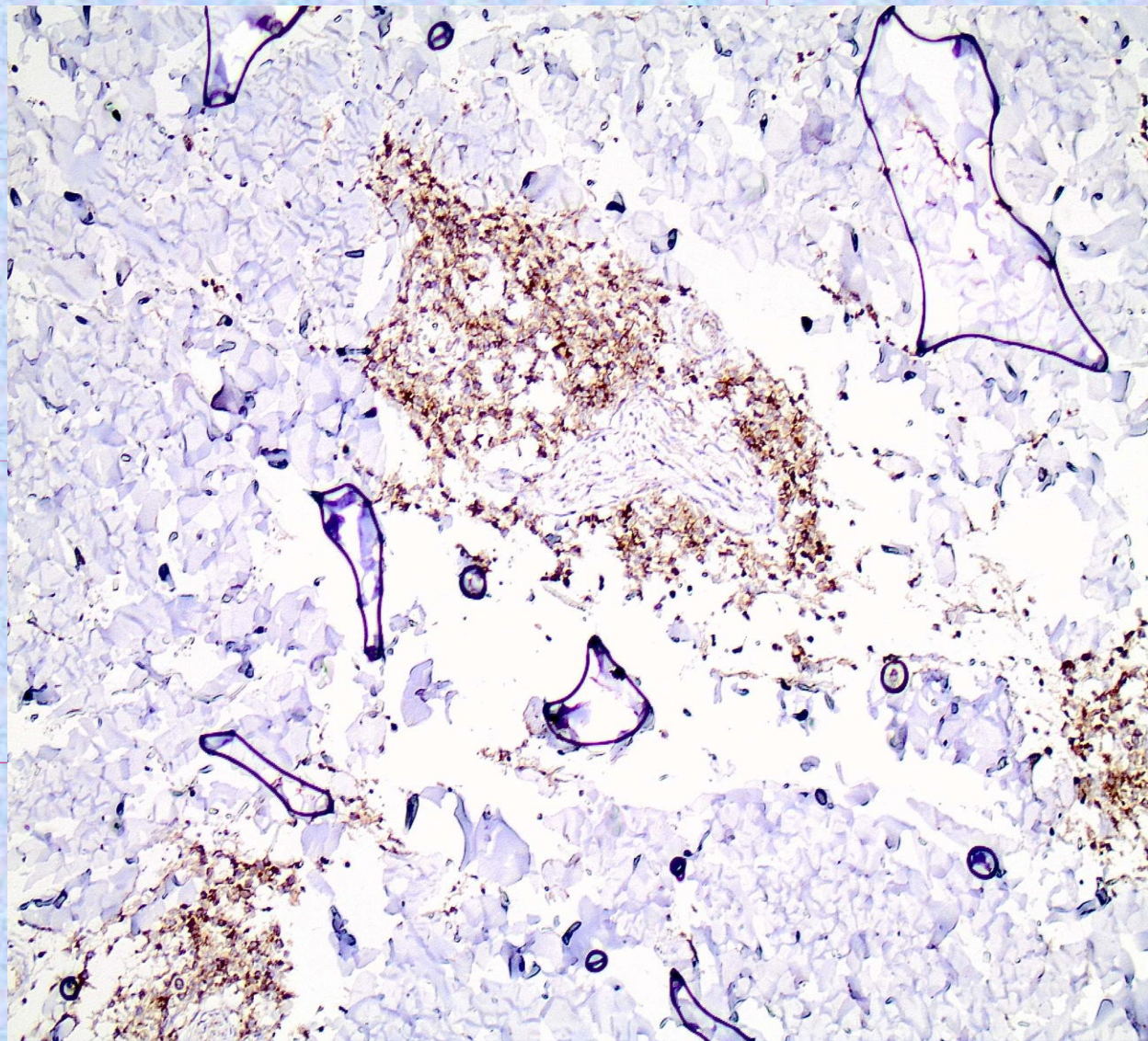


CD8

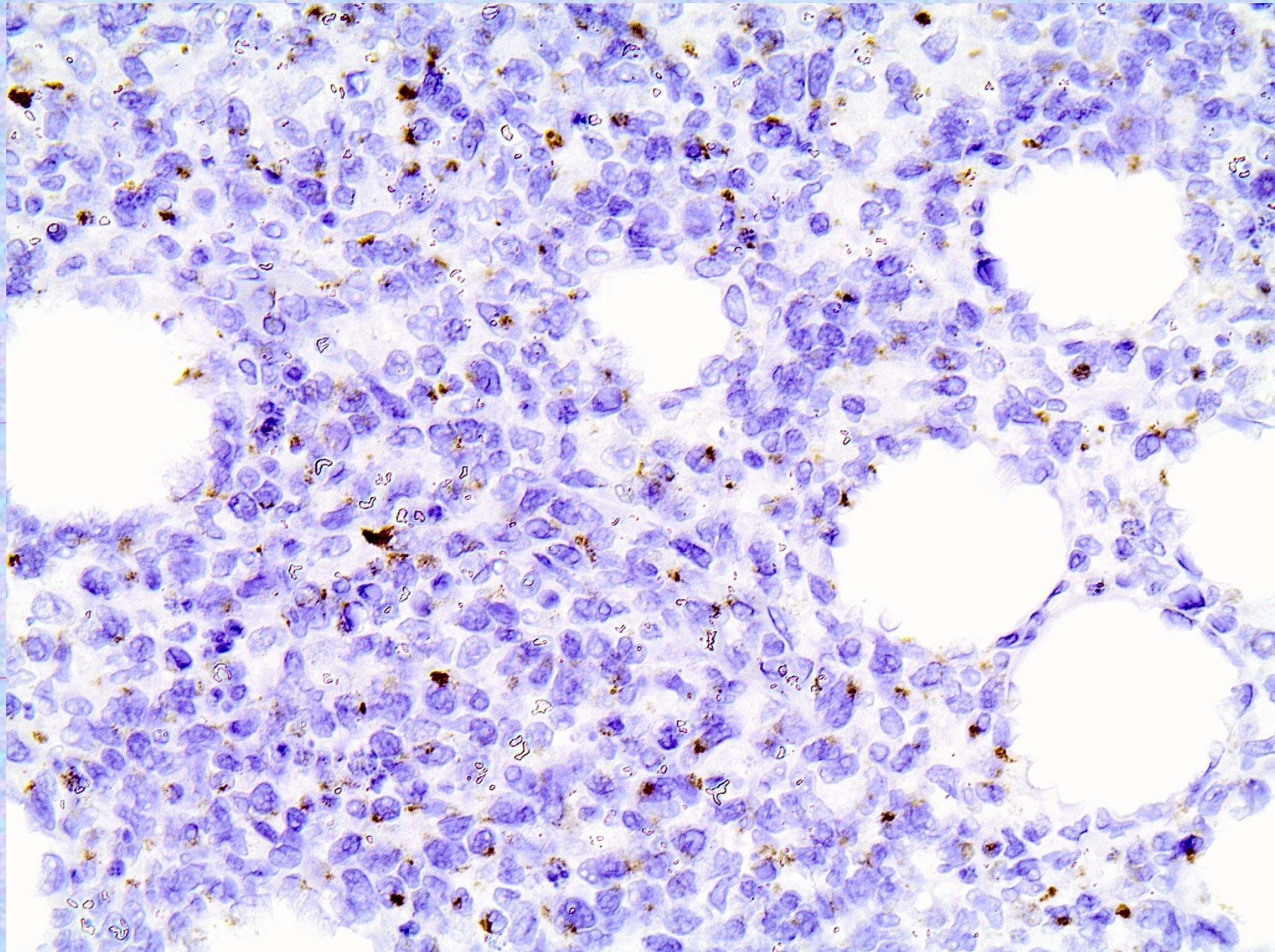


CD5





TCR γ



TIA-1

Σύνοψη ευρημάτων

- Μεγάλου μεγέθους λεμφοειδής πληθυσμός με πρότυπο κυρίως υποδοριίτιδας, θετικότητα για τον υποδοχέα γδ και κυτταροτοξικό φαινότυπο
- EBV-

Διαφορική Διάγνωση

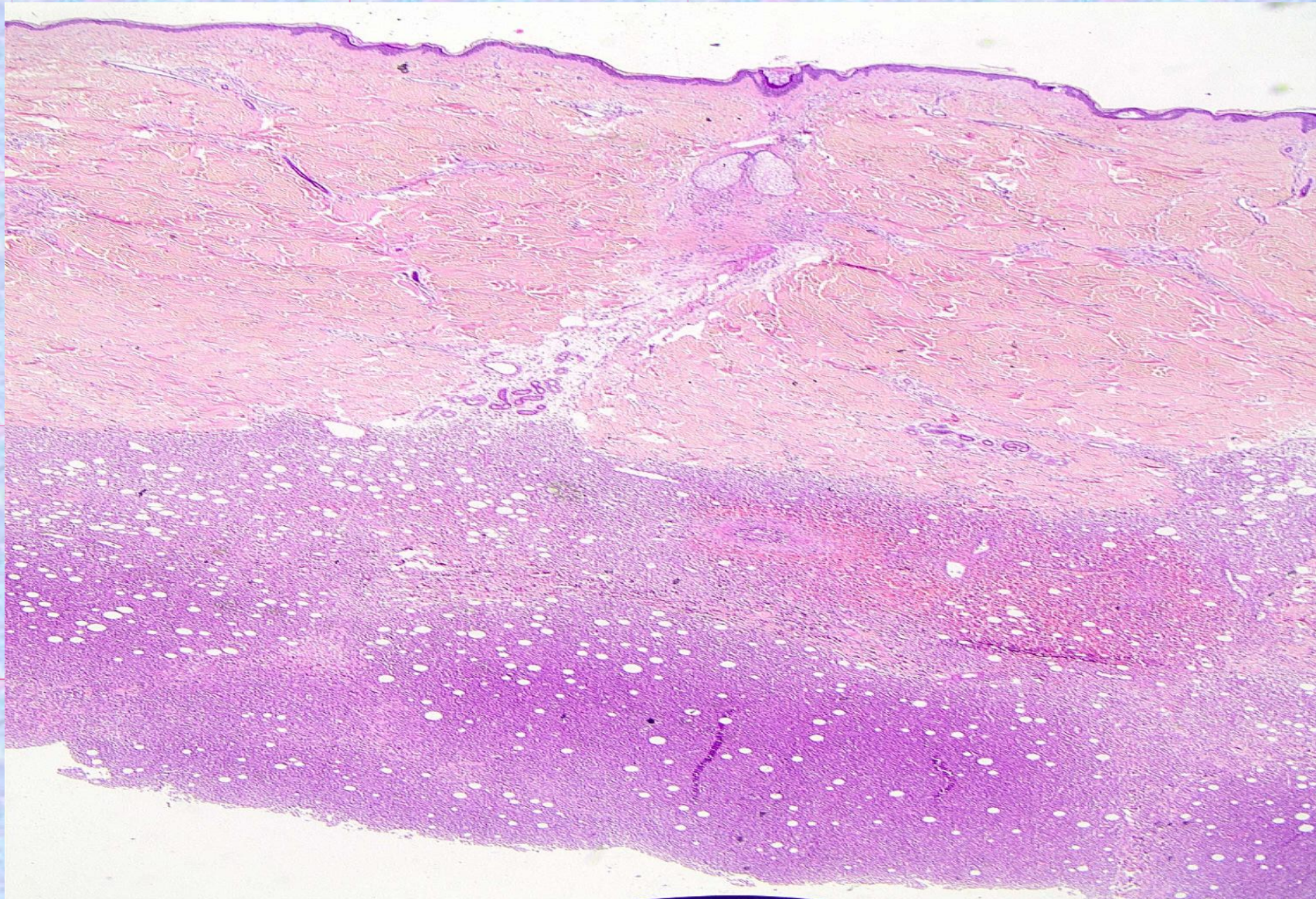
- Εξωλεμφαδενικό T λέμφωμα ρινικού τύπου
- T λέμφωμα τύπου υποδοριίτιδας
- Πρωτοπαθές δερματικό γδ T λέμφωμα

Διάγνωση

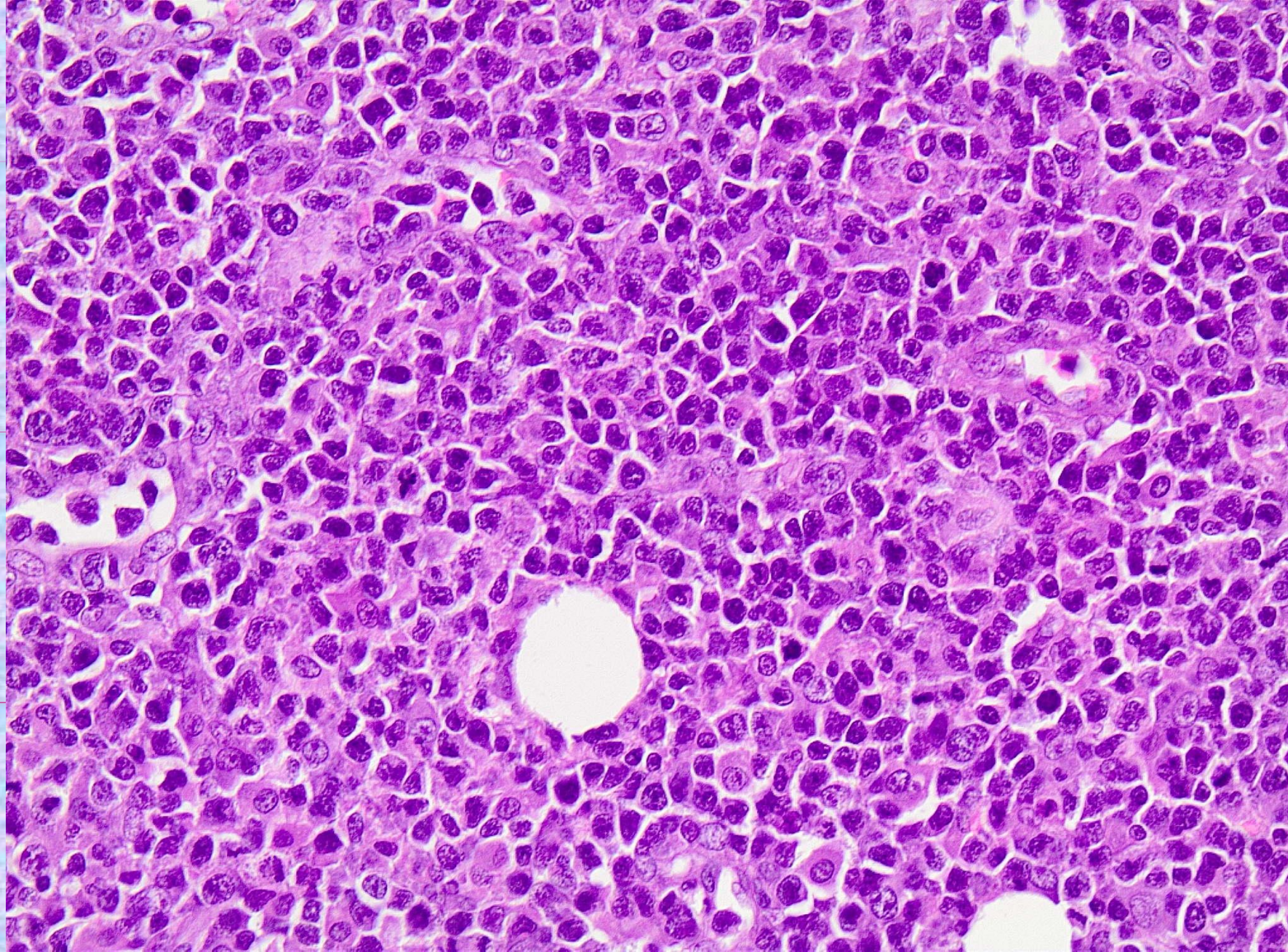
- Εξωλεμφαδ~~α~~κό Τ λέμφωμα ρινικού τύπου EBV-, θετικότητα για τον υποδοχέα γδ
- Τ λέμφωμα τύπου~~α~~ποδοριίτιδας θετικότητα για τον υποδοχέα γδ
- Πρωτοπαθές δερματικό γδ Τ λέμφωμα

Περιστατικό 24

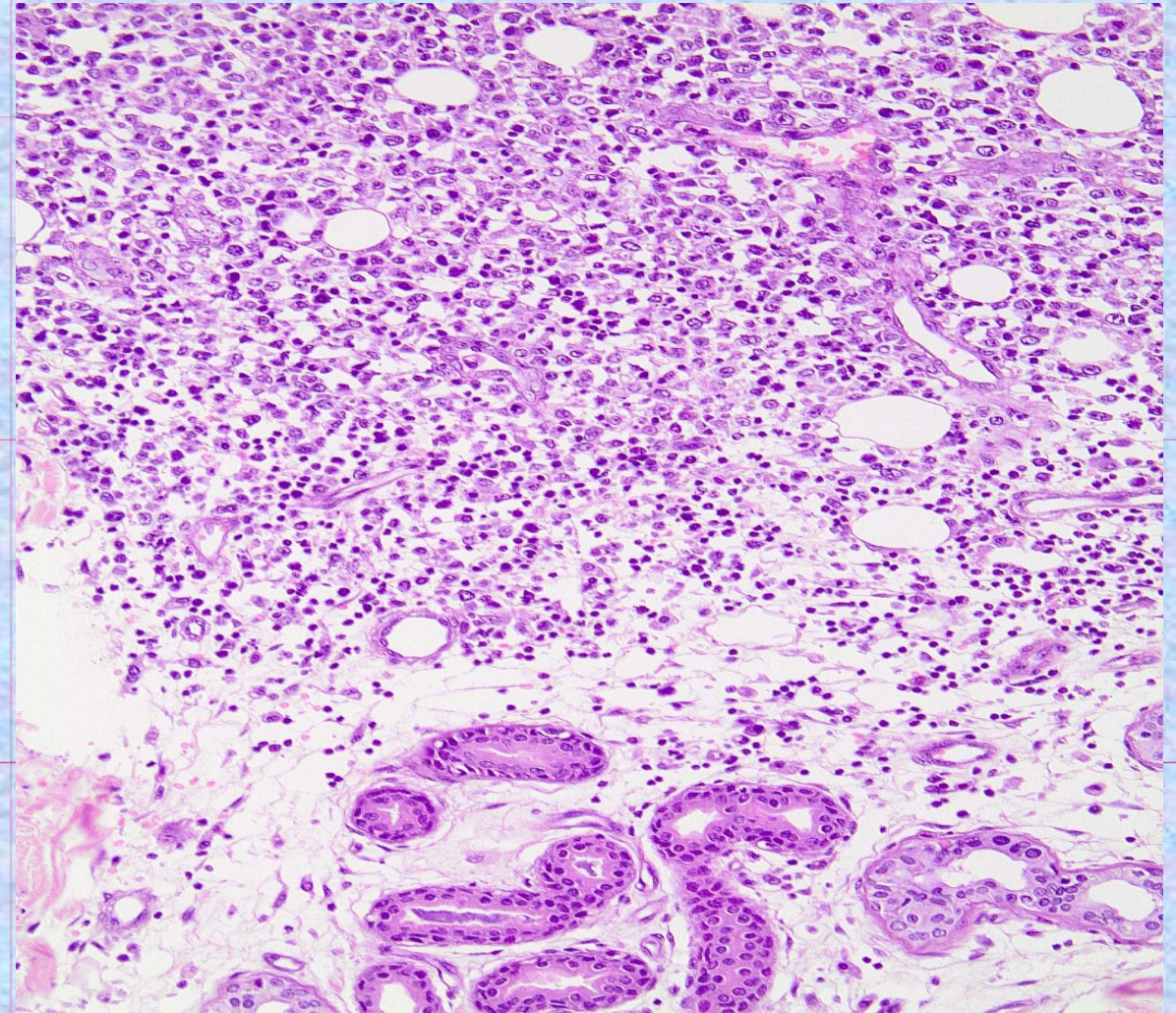
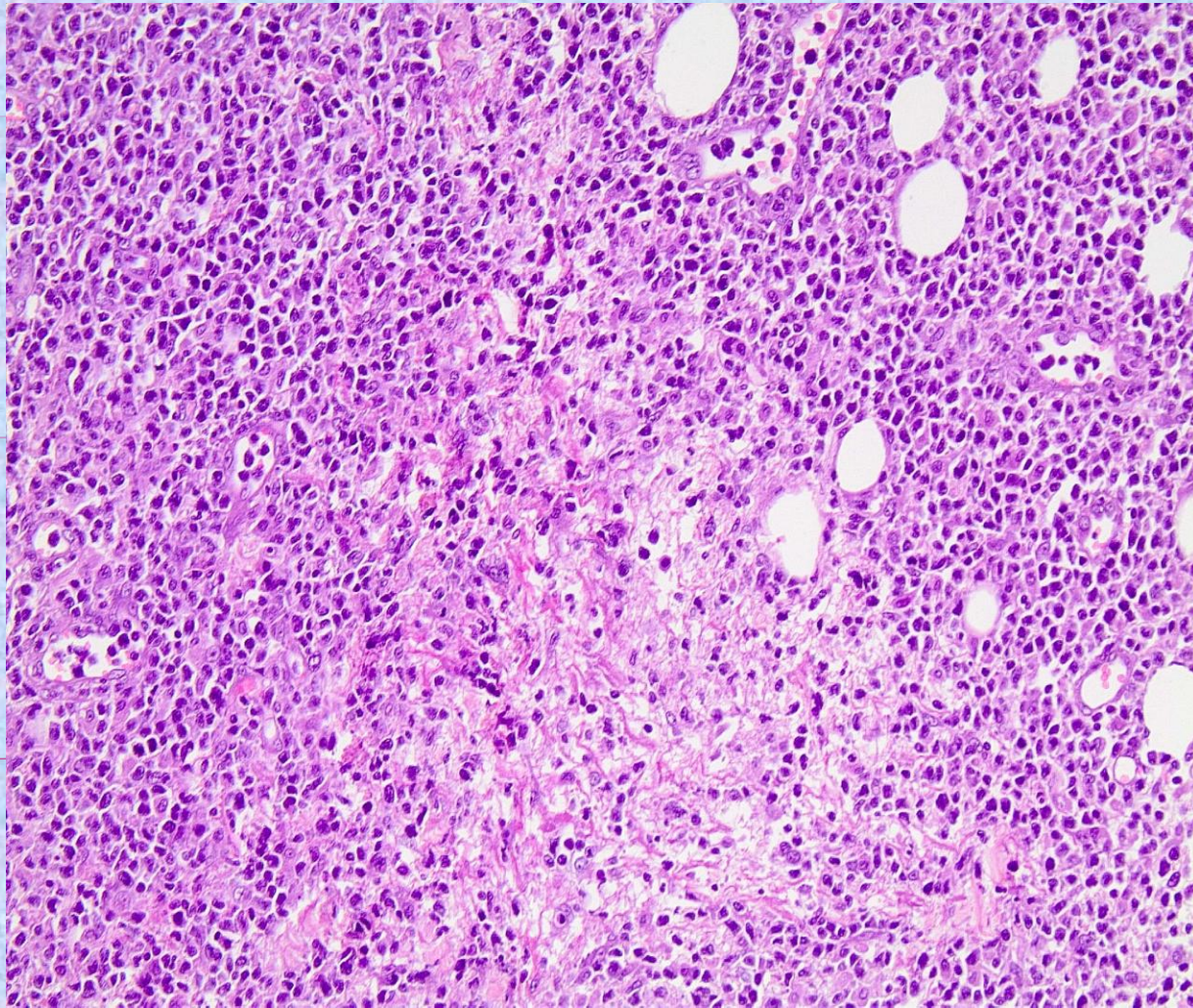
- Άνδρας, 69 ετών, βαρέως πάσχων, με πολλαπλές σκληρές πλάκες άκρων και κορμού και εμπύρετο
- Βιοψία οζιδίου δέρματος



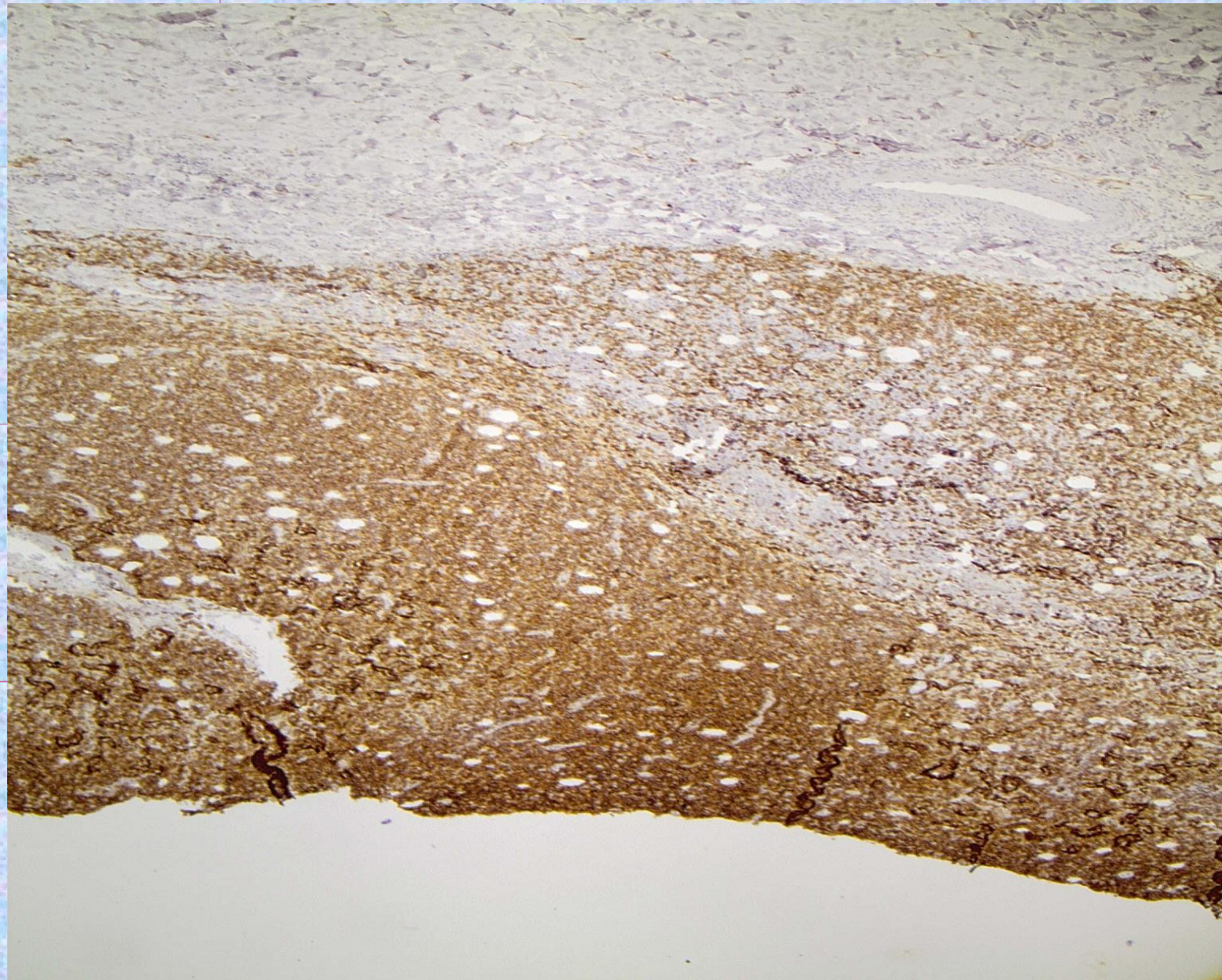
Διήθηση υποδορίου λίπους από λεμφοειδή πληθυσμό με λοβιακό πρότυπο



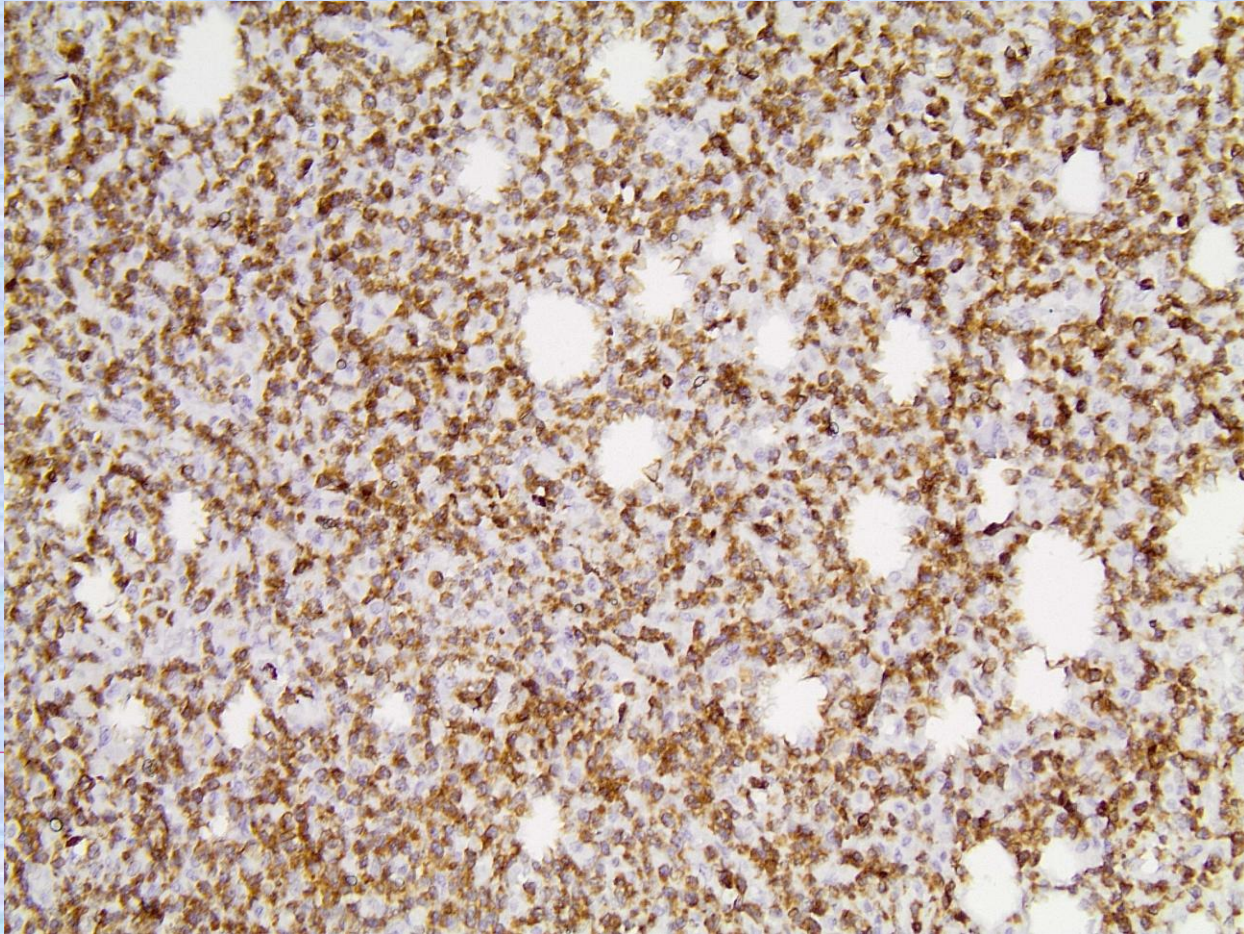
Μέσου μεγέθους λεμφοειδής πληθυσμός με μέτρια ποσότητα ηωσινόφιλου κυτταροπλάσματος και μικρά πυρήνια



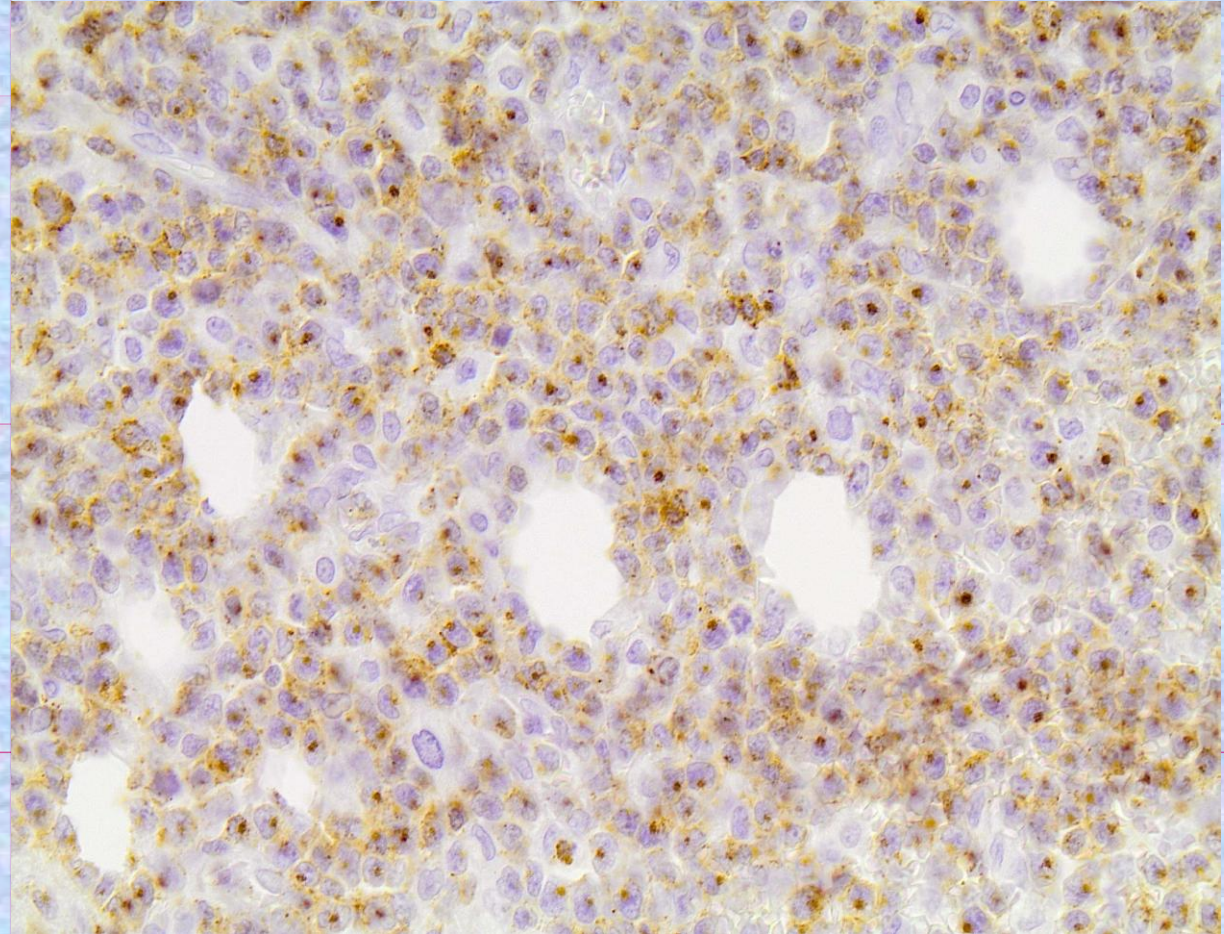
Παρουσία περιοχικής νέκρωσης



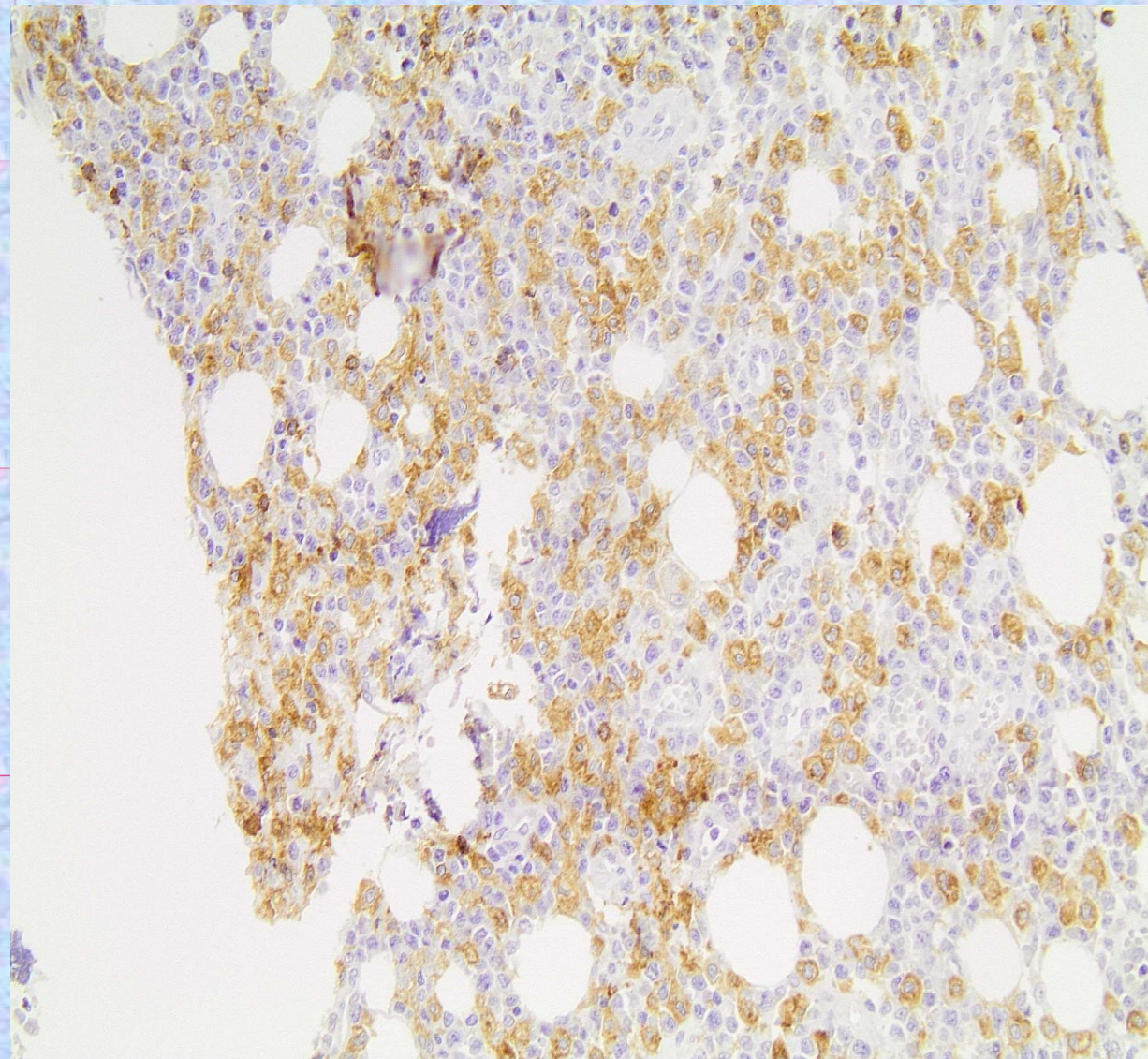
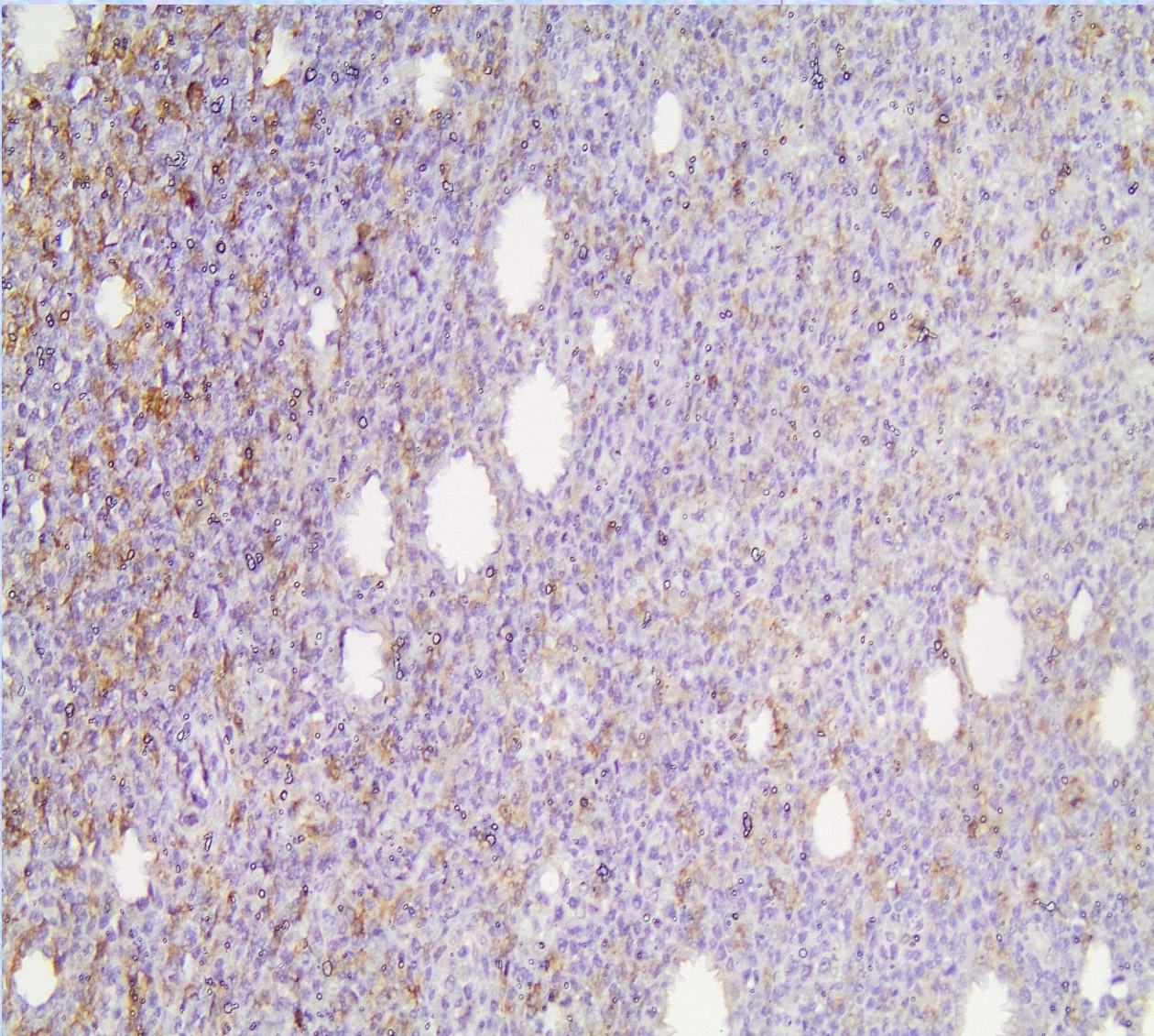
CD56



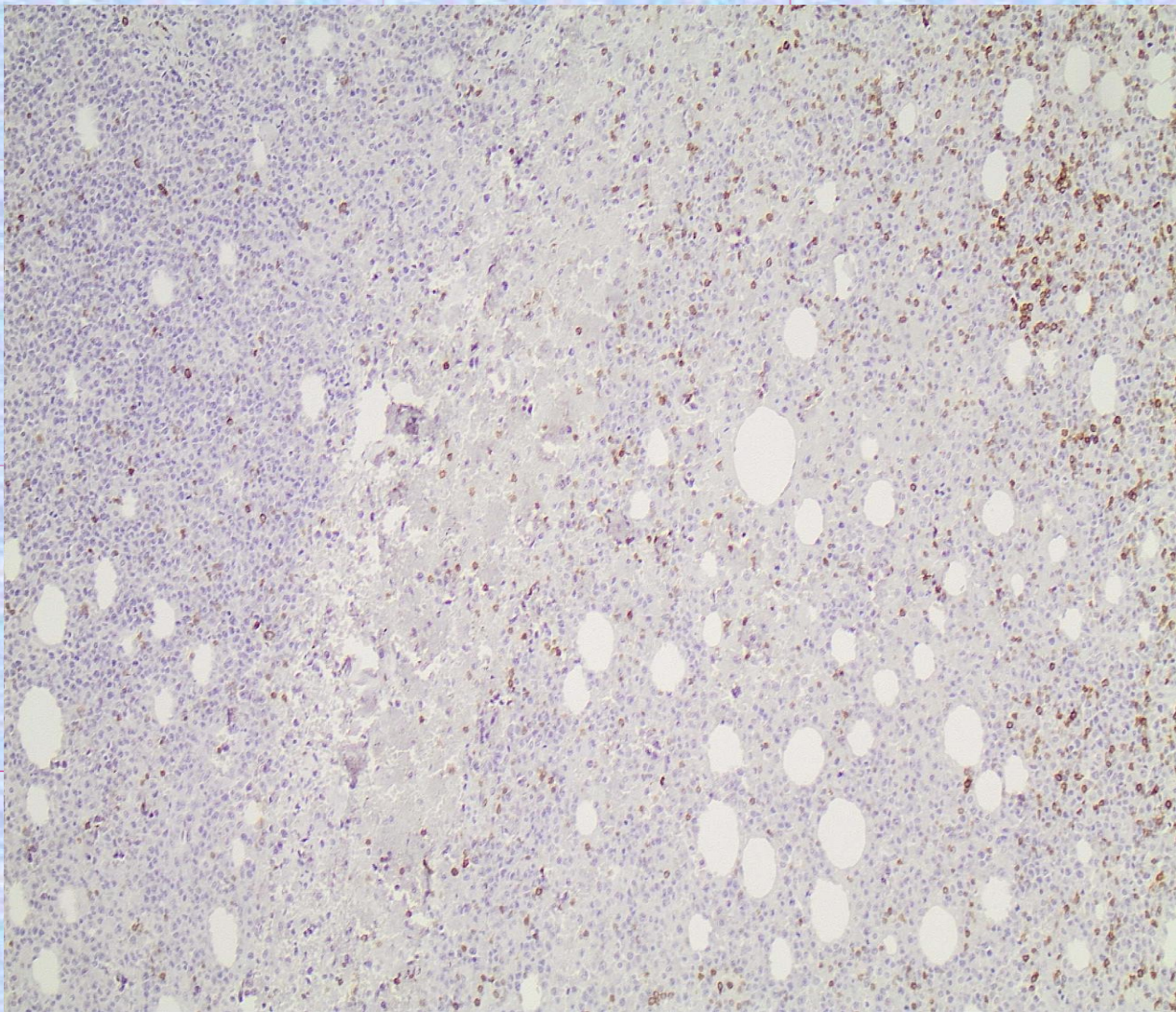
CD3



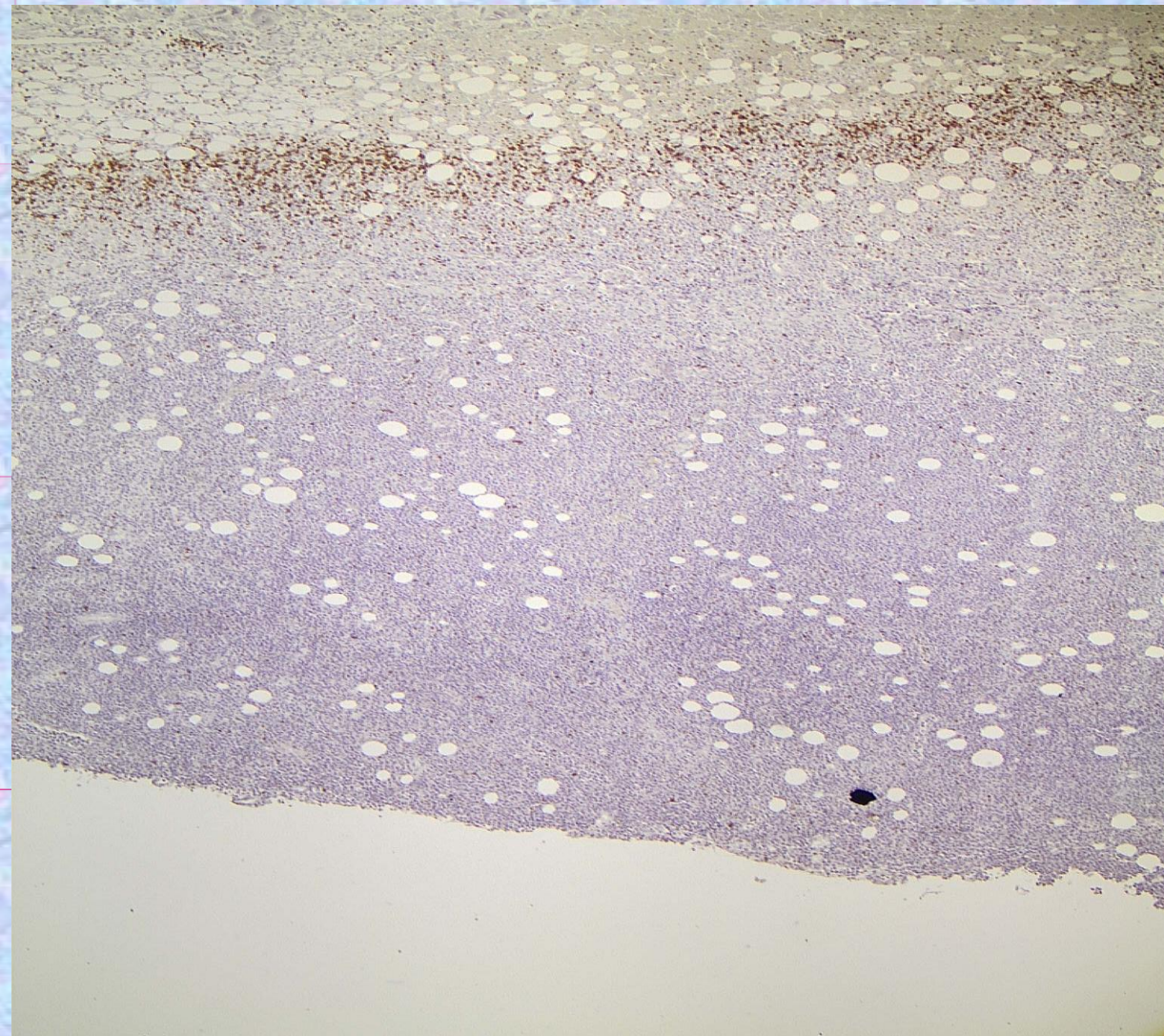
CD2



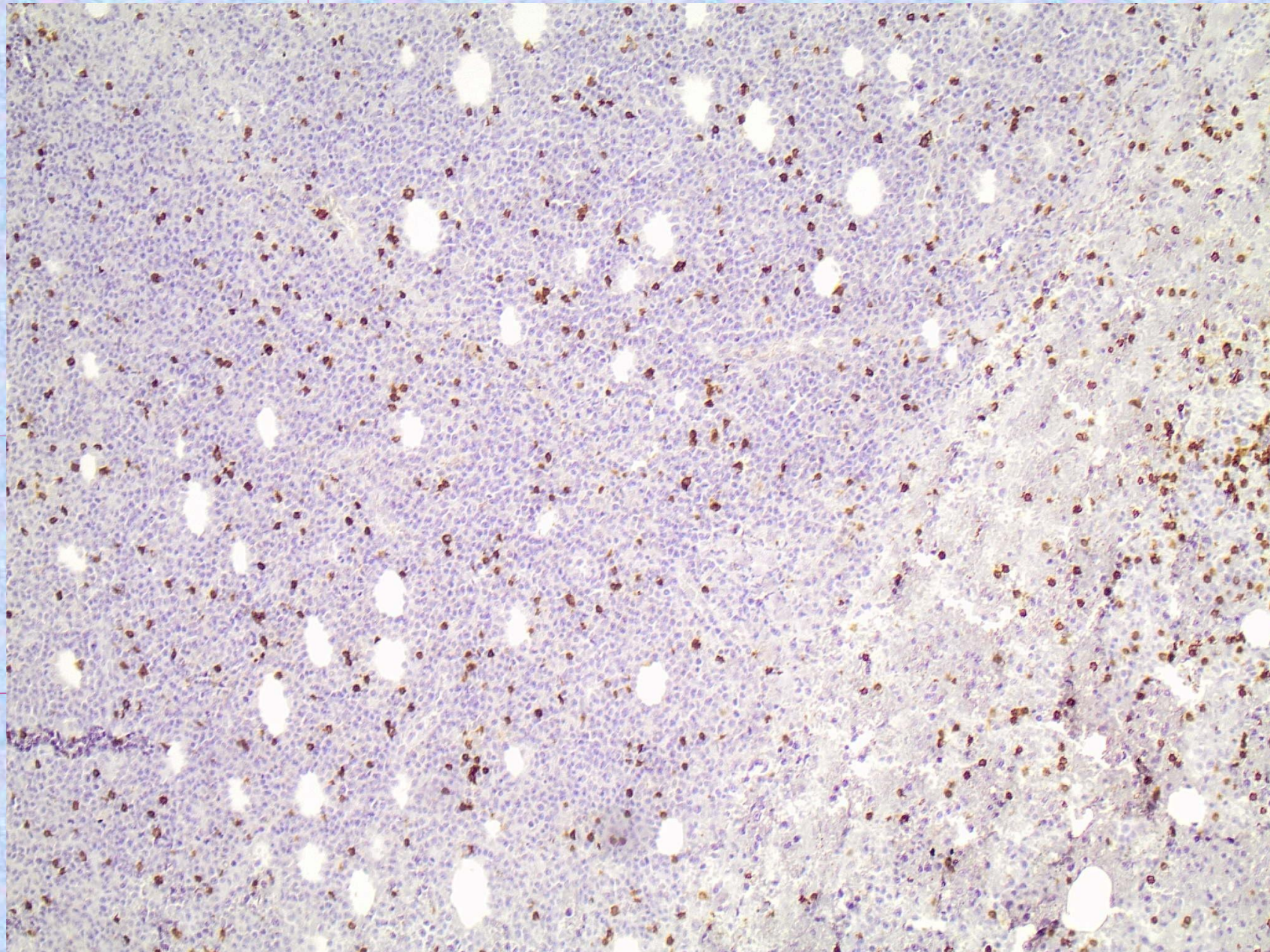
CD4: θετική χρώση στα μακροφάγα



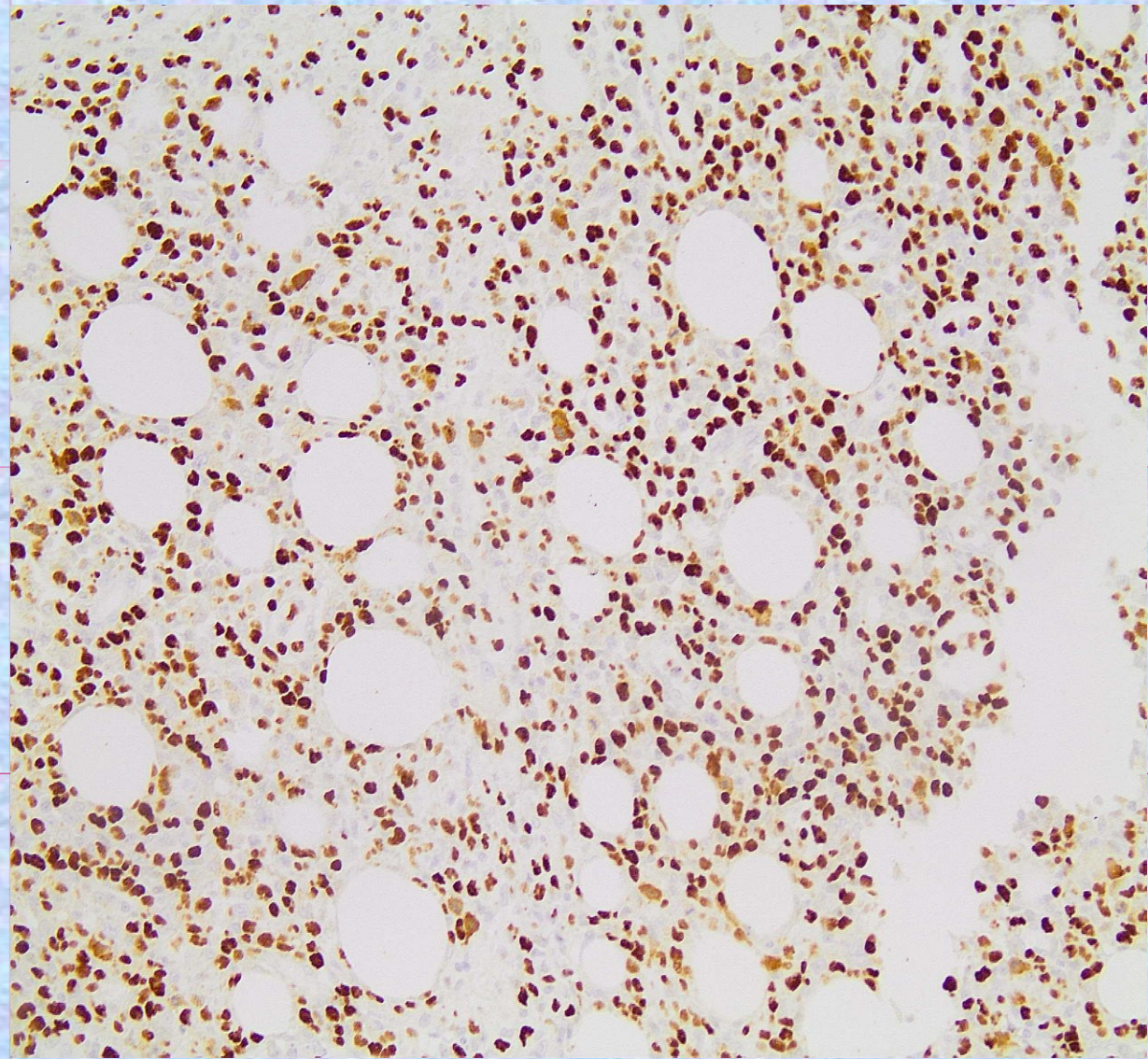
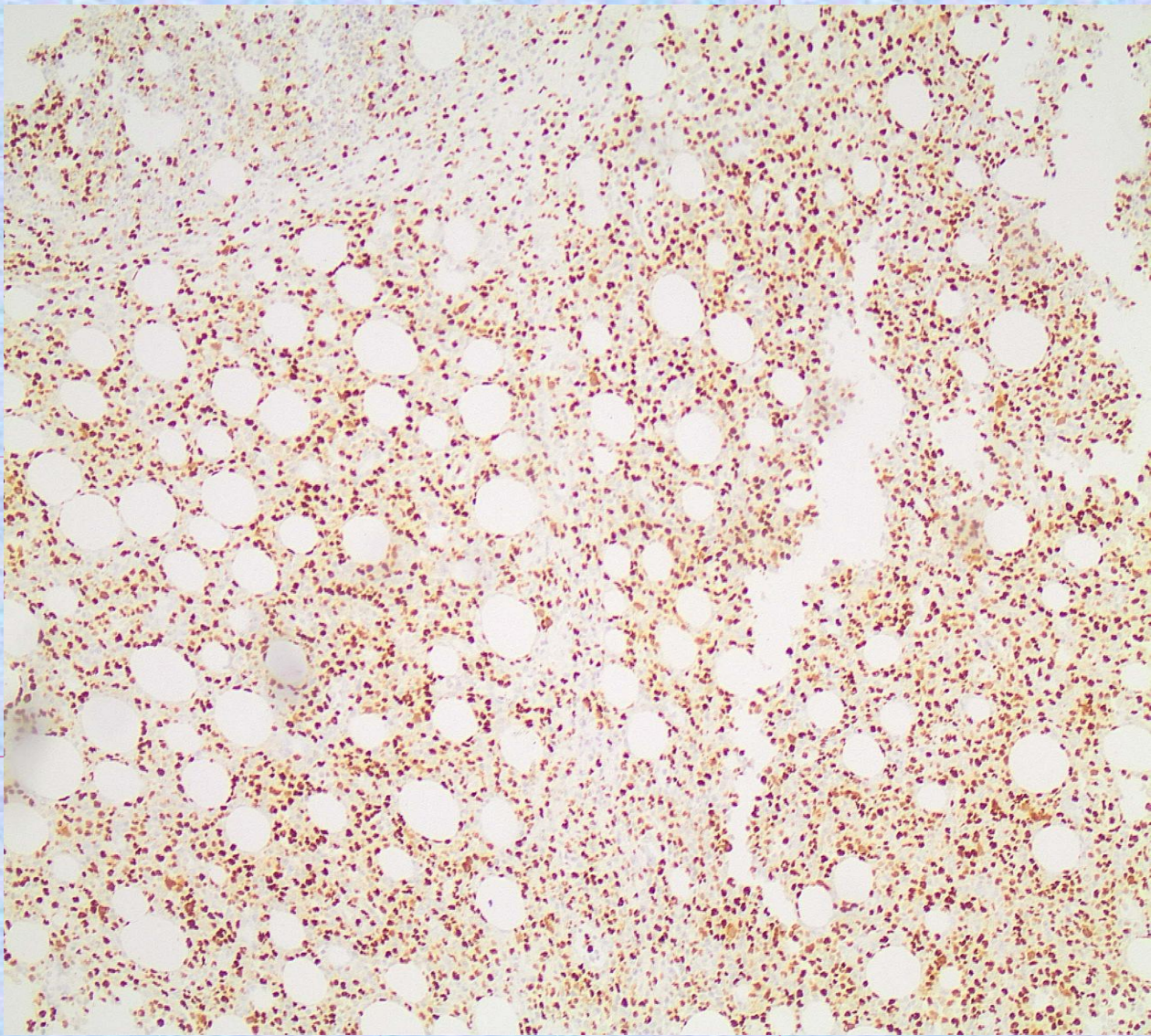
CD5



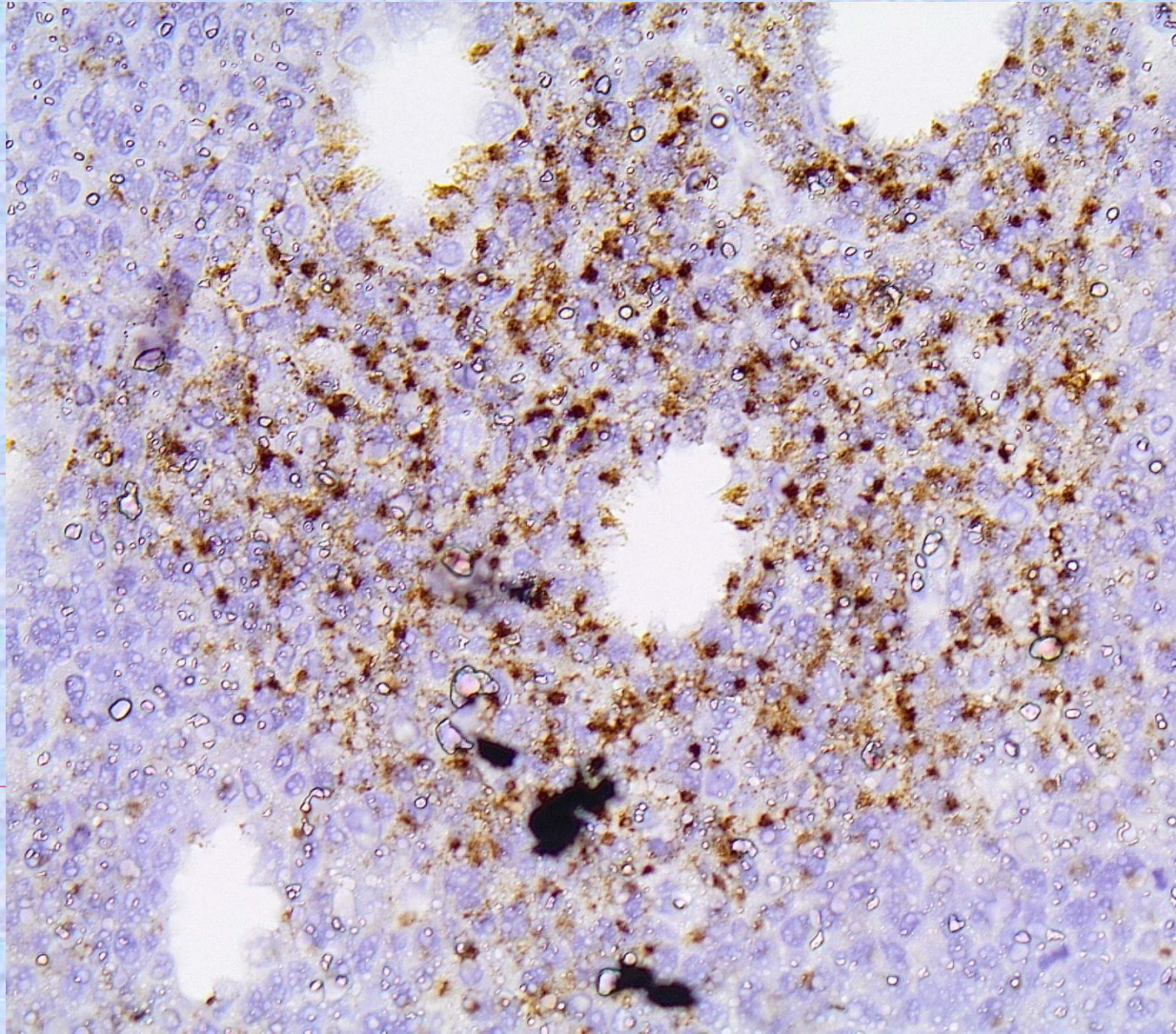
CD7



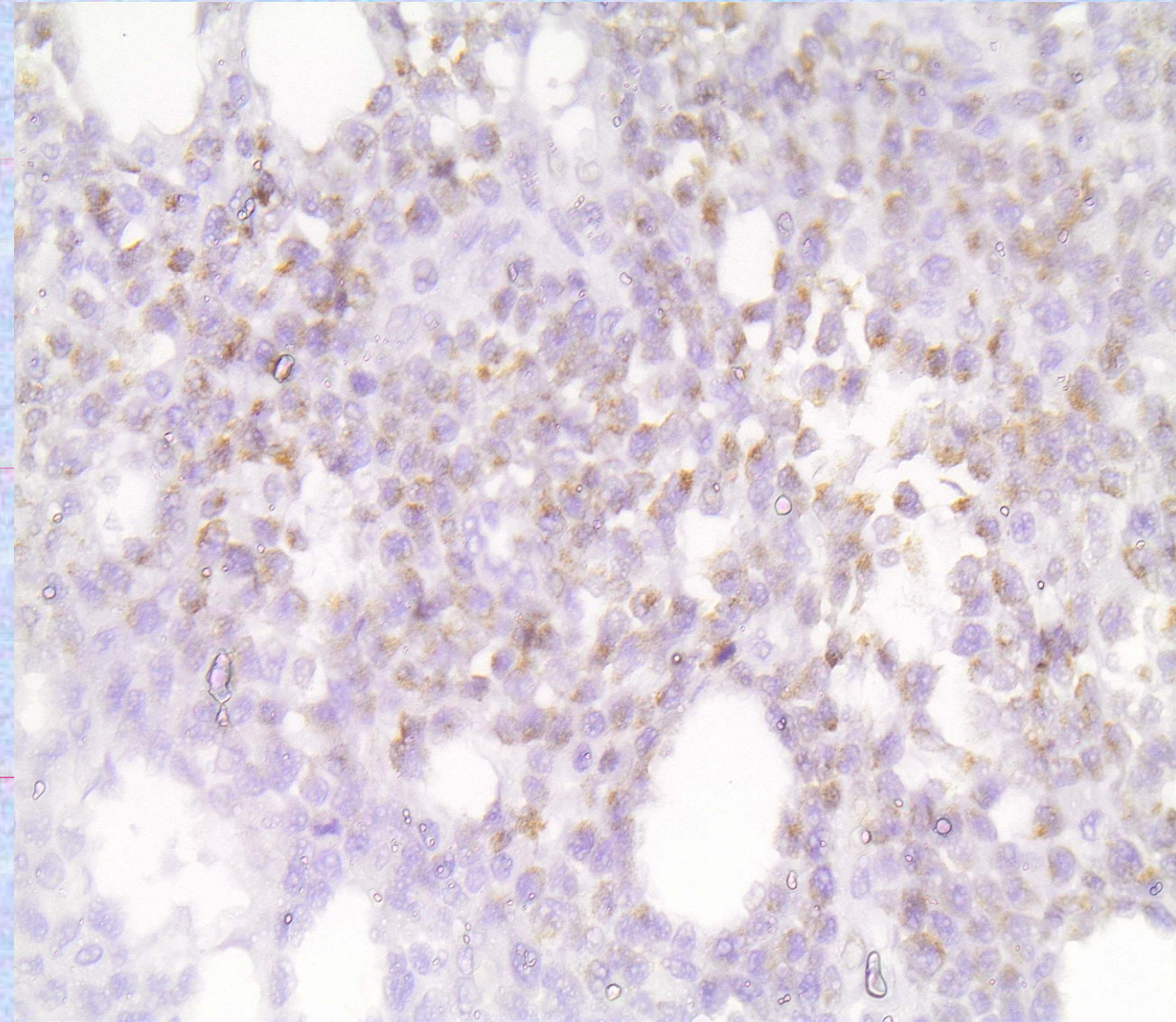
CD8



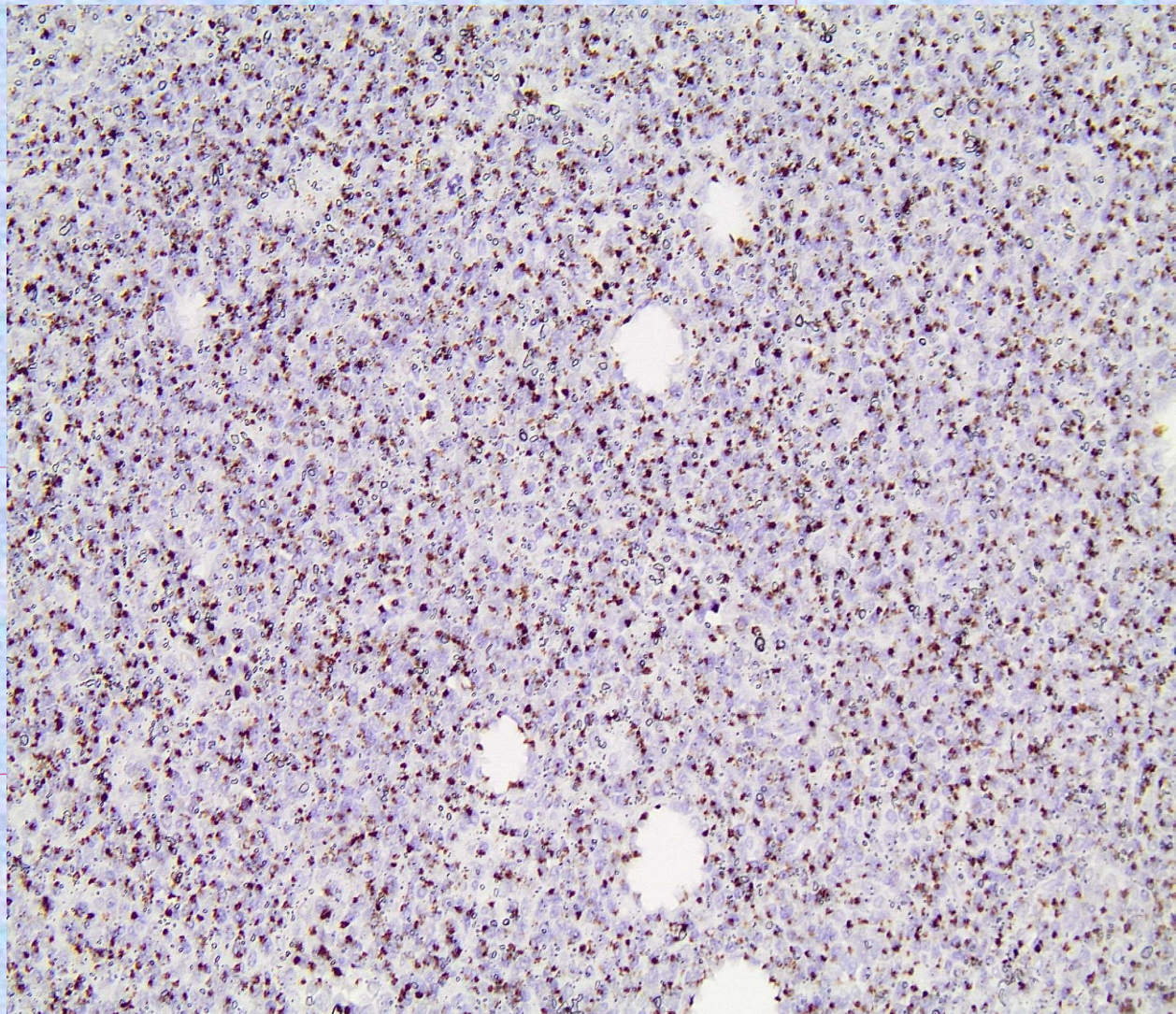
EBER



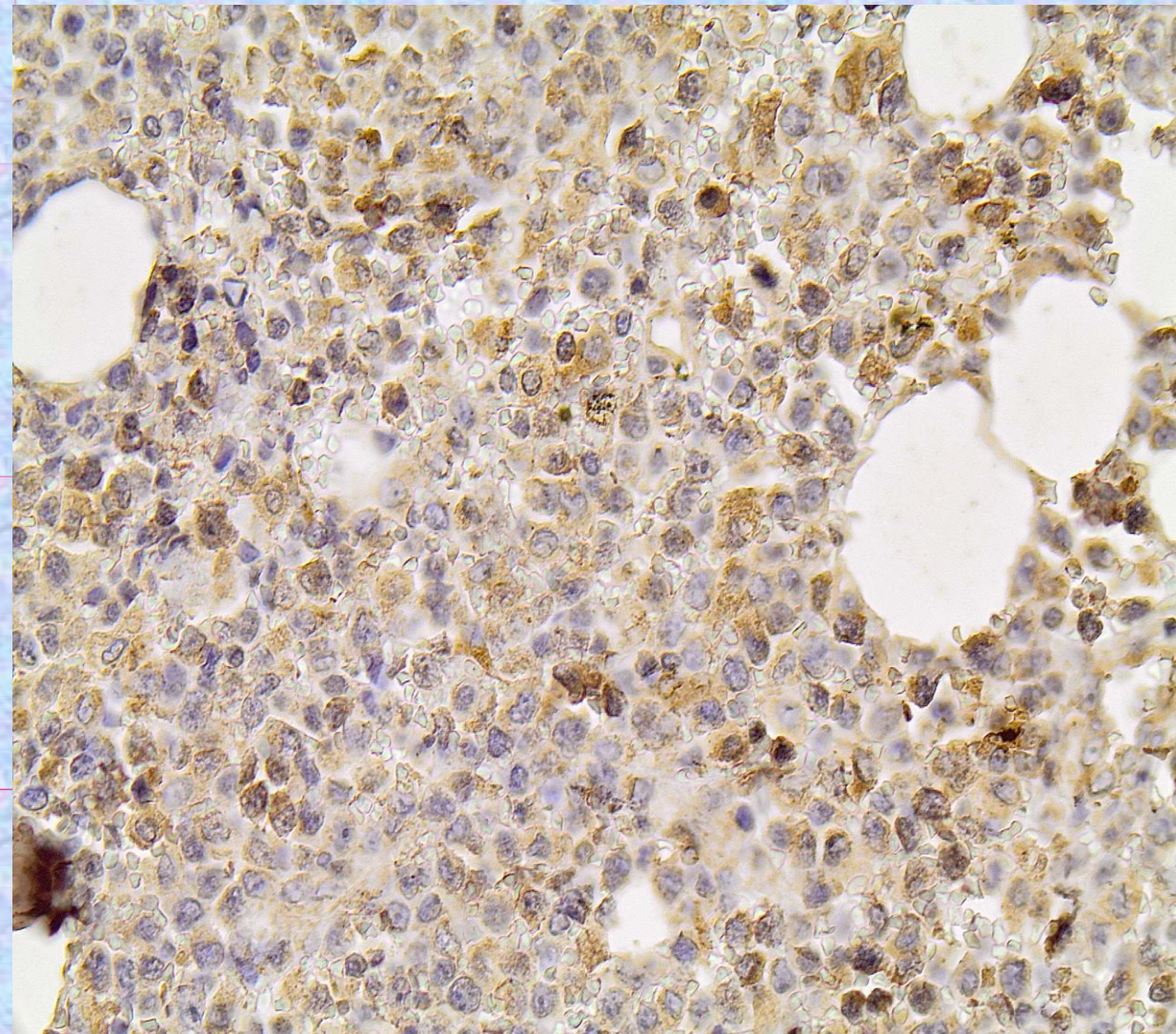
Granzyme B



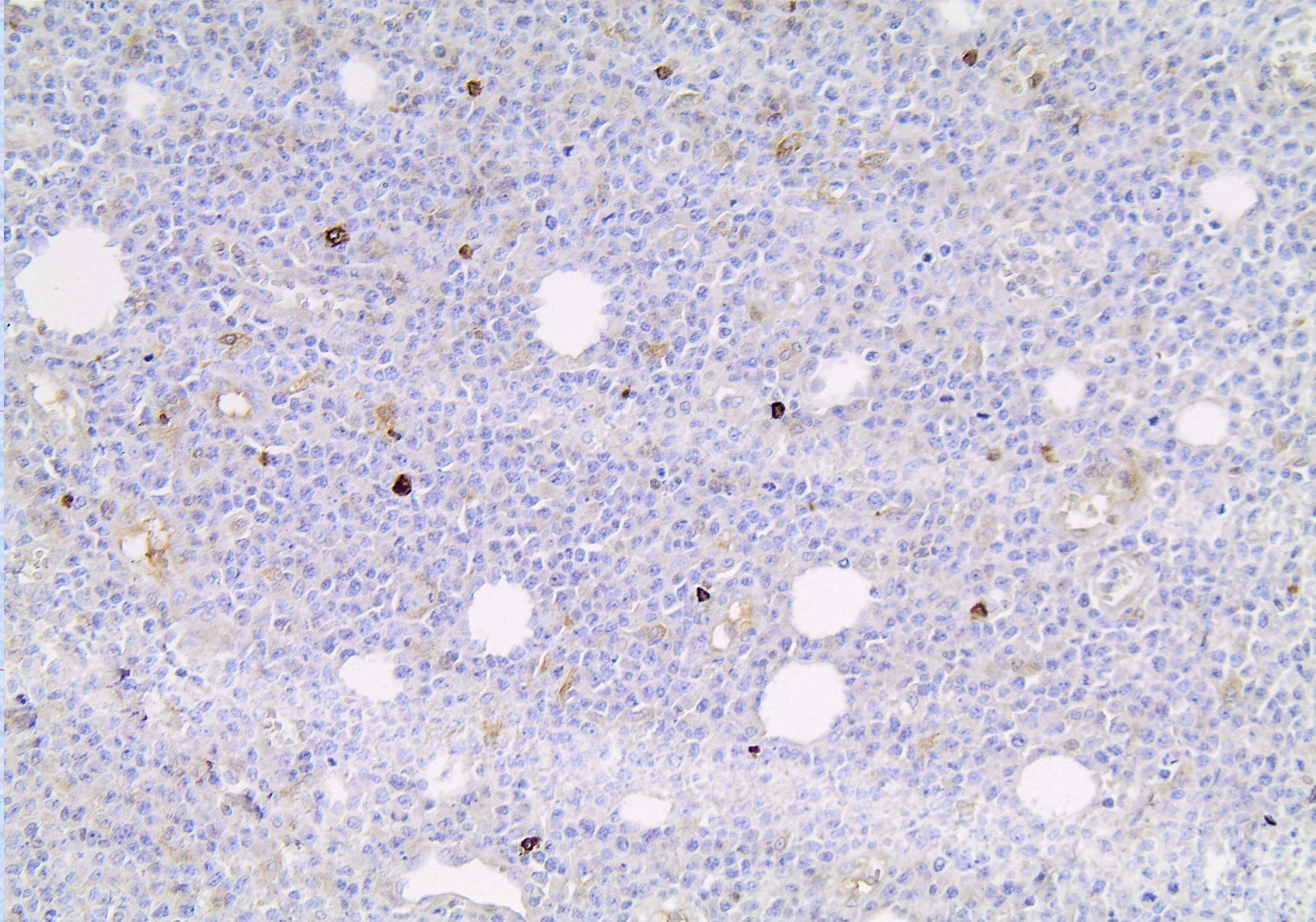
Perforin



TIA-1



TCRγ: ασθενής χρώση



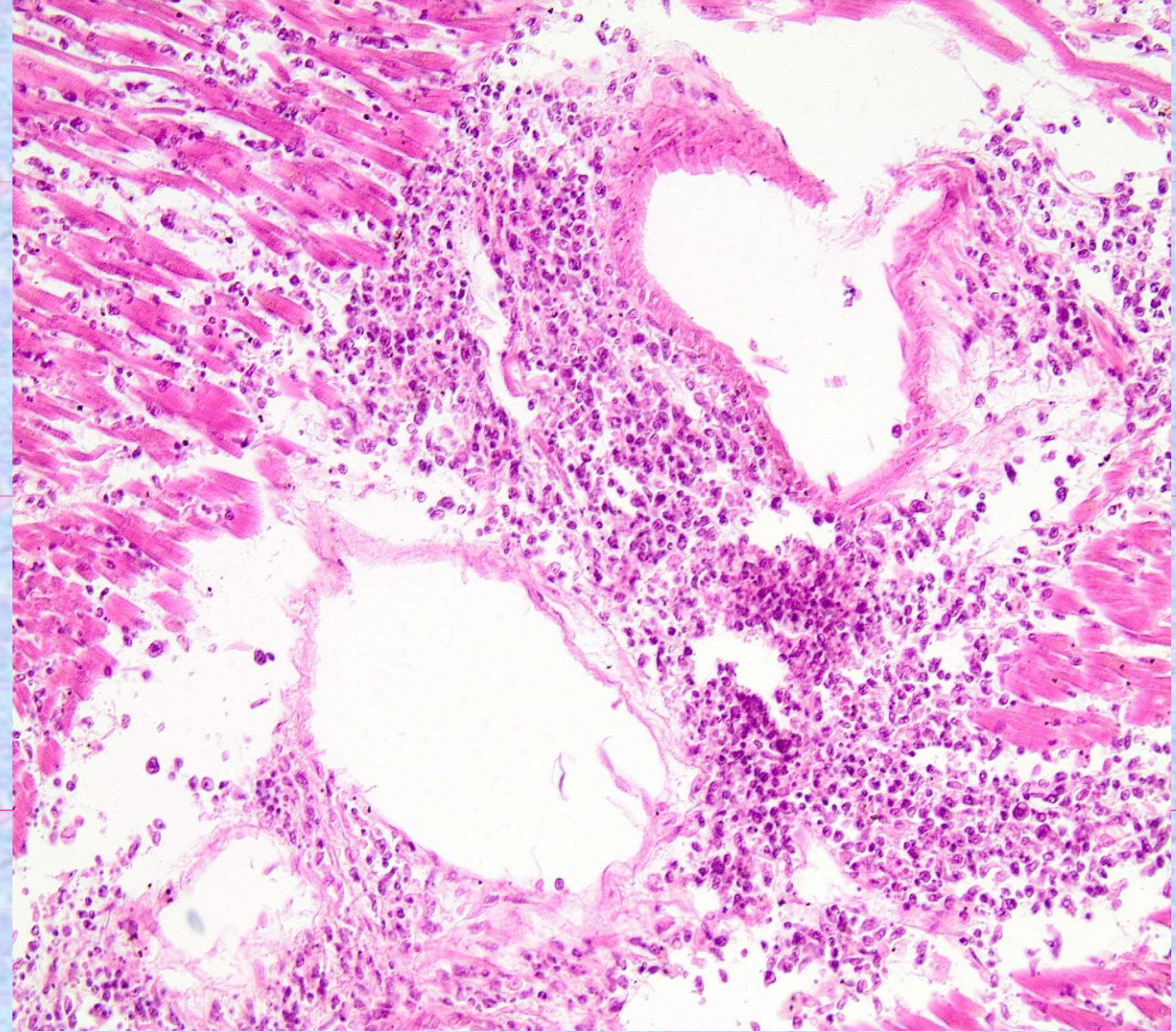
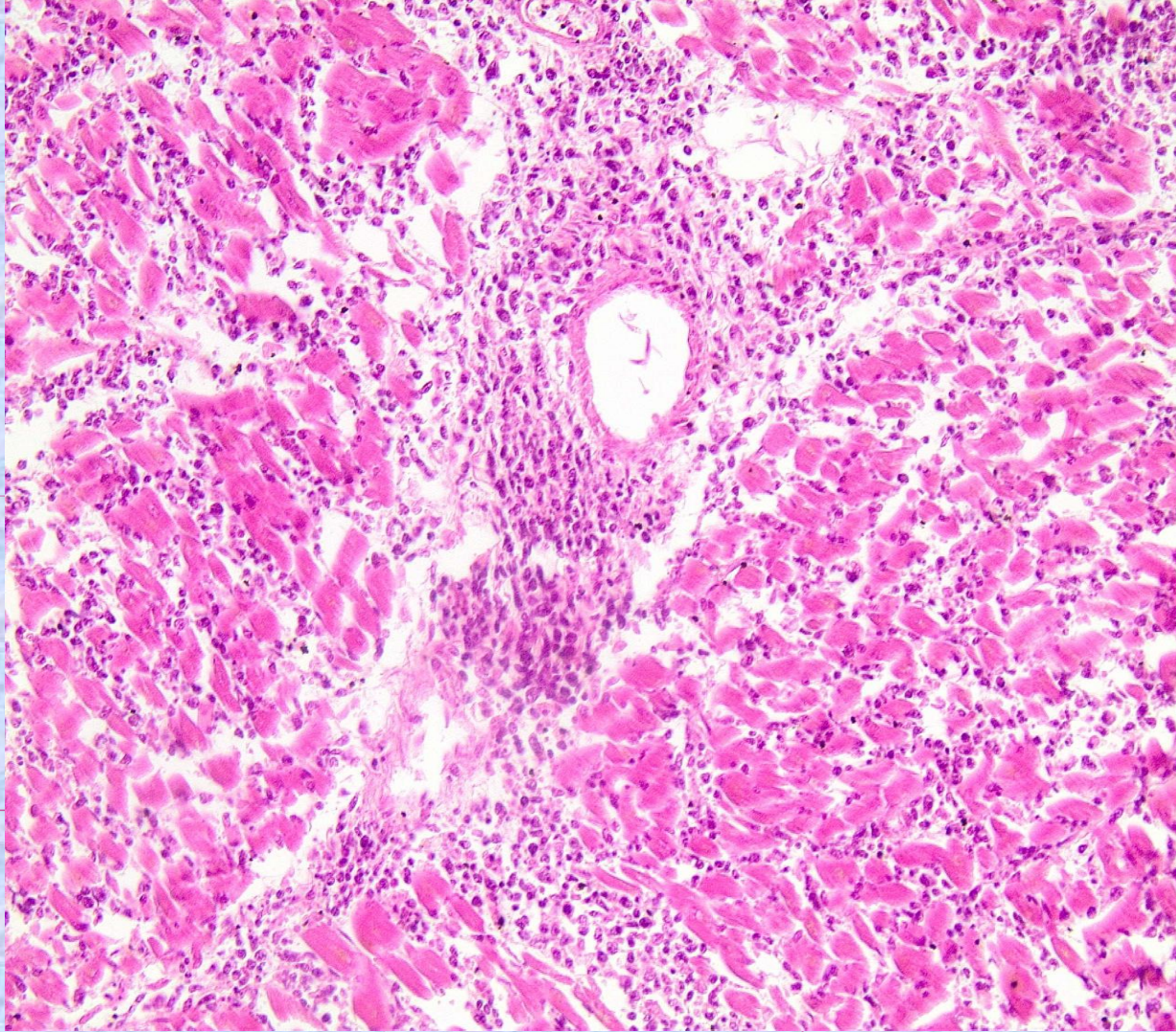
βF1

Σύνοψη ευρημάτων

Διήθηση υποδορίου από EBV+ μέσου μεγέθους νεοπλασματικό λεμφοειδή πληθυσμό με ενεργοποιημένο κυτταροτοξικό φαινότυπο

Διαφορική Διάγνωση

- Εξωλεμφαδενικό T λέμφωμα ρινικού τύπου
- T λέμφωμα τύπου υποδοριίτιδας
- Πρωτοπαθές δερματικό γδ T λέμφωμα



Διήθηση μυοκαρδίου με αγγειοκεντρική κατανομή

Διάγνωση

- Εξωλεμφαδενικό T λέμφωμα ρινικού τύπου

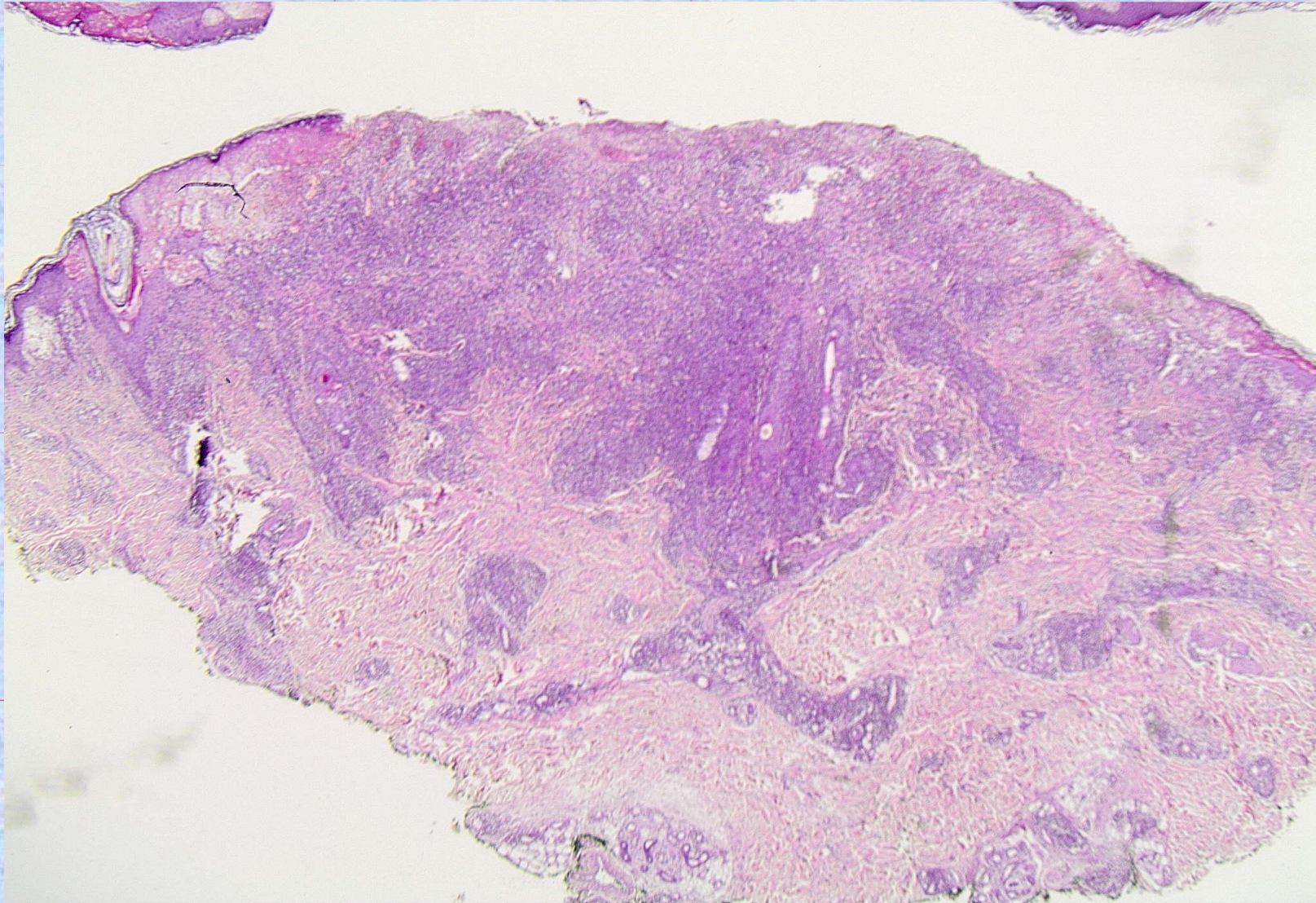
Οι τύπου υποδοριτίδας
δερματικές αλλοιώσεις δεν
εμφανίζουν συχνά
αγγειοκεντρικότητα

- Πρωτοπαθές δερμικό γδ T λέμφωμα

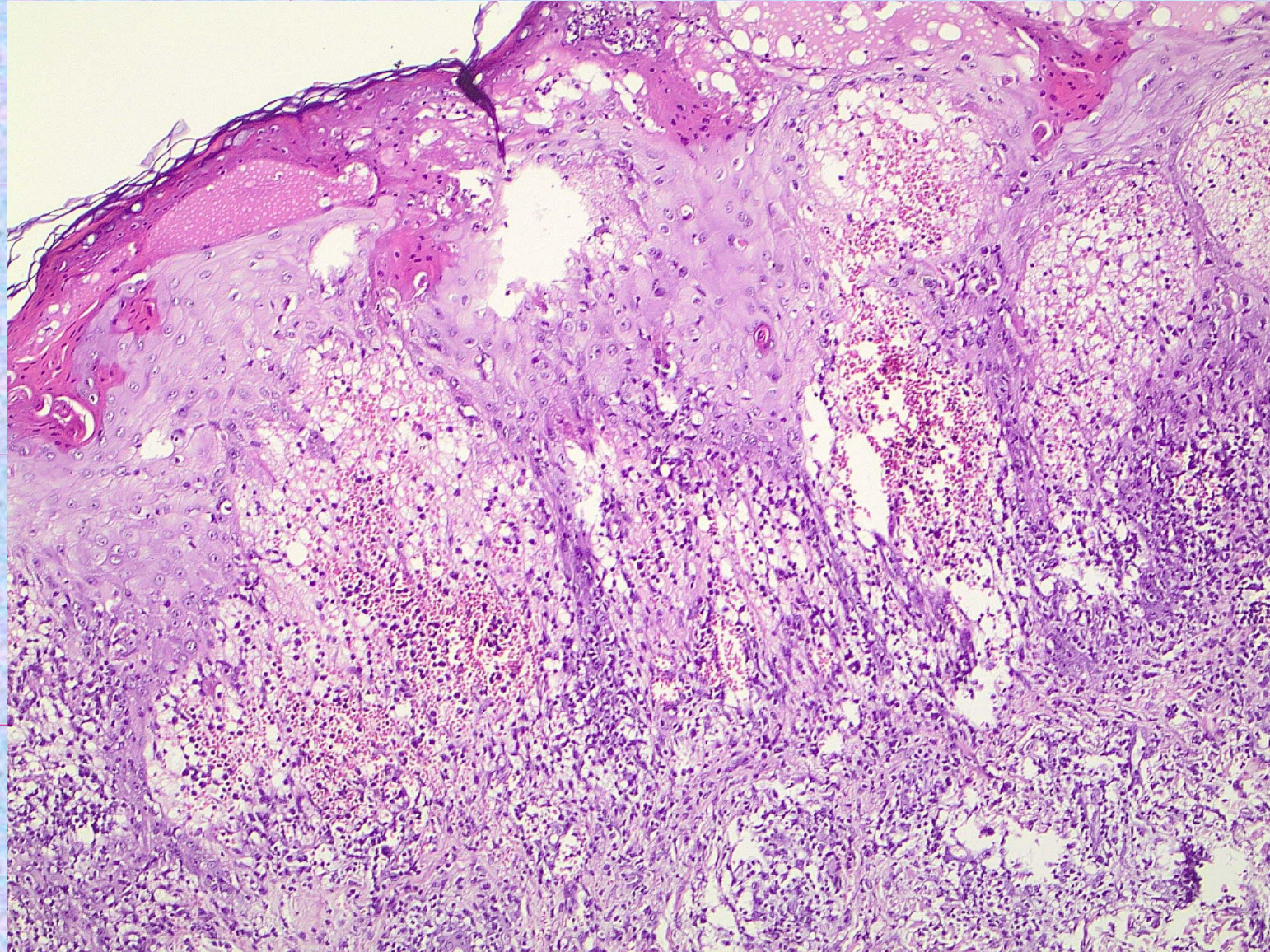
EBV+, διήθηση με
αγγειοκεντρική κατανομή

Περιστατικό 25

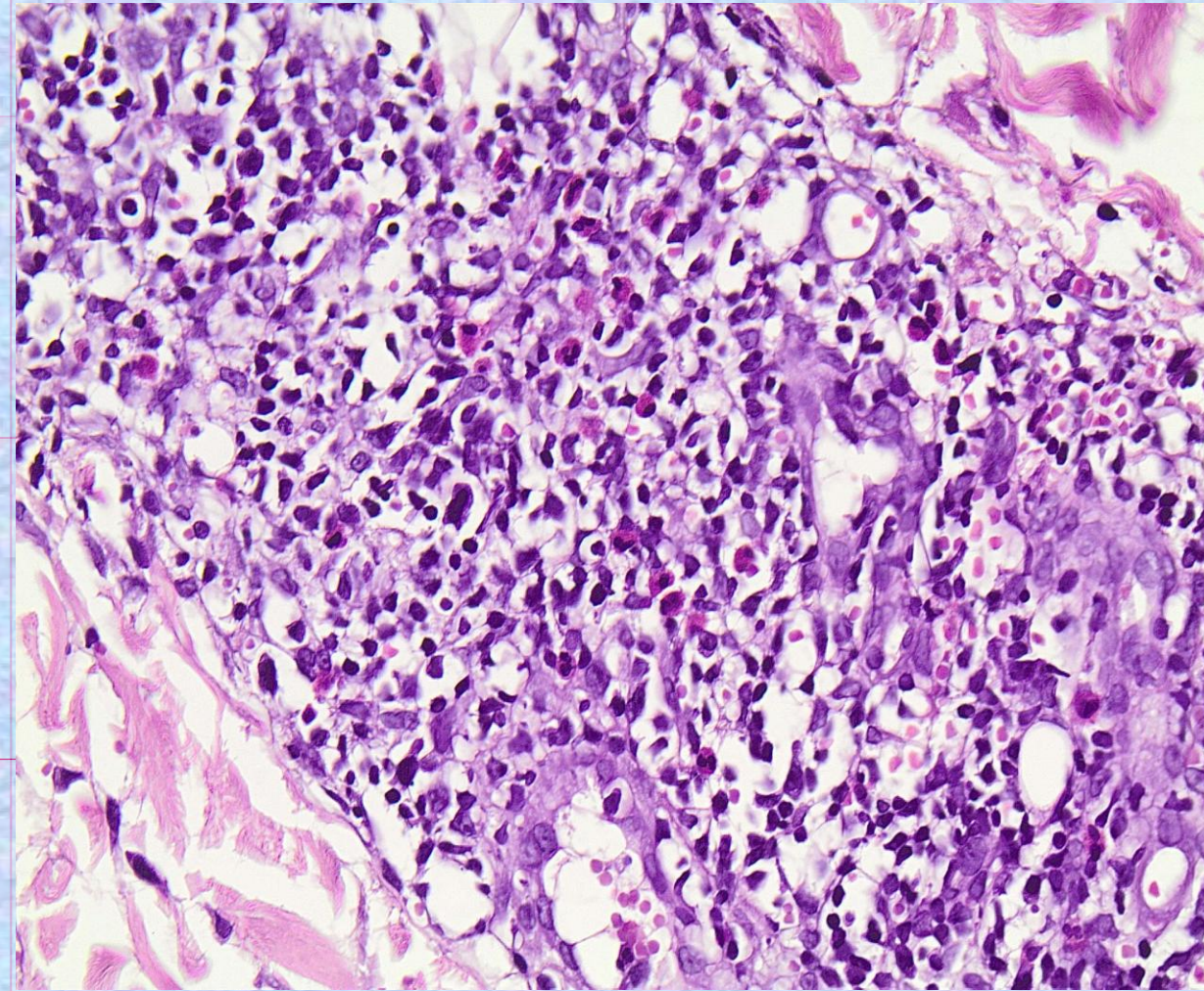
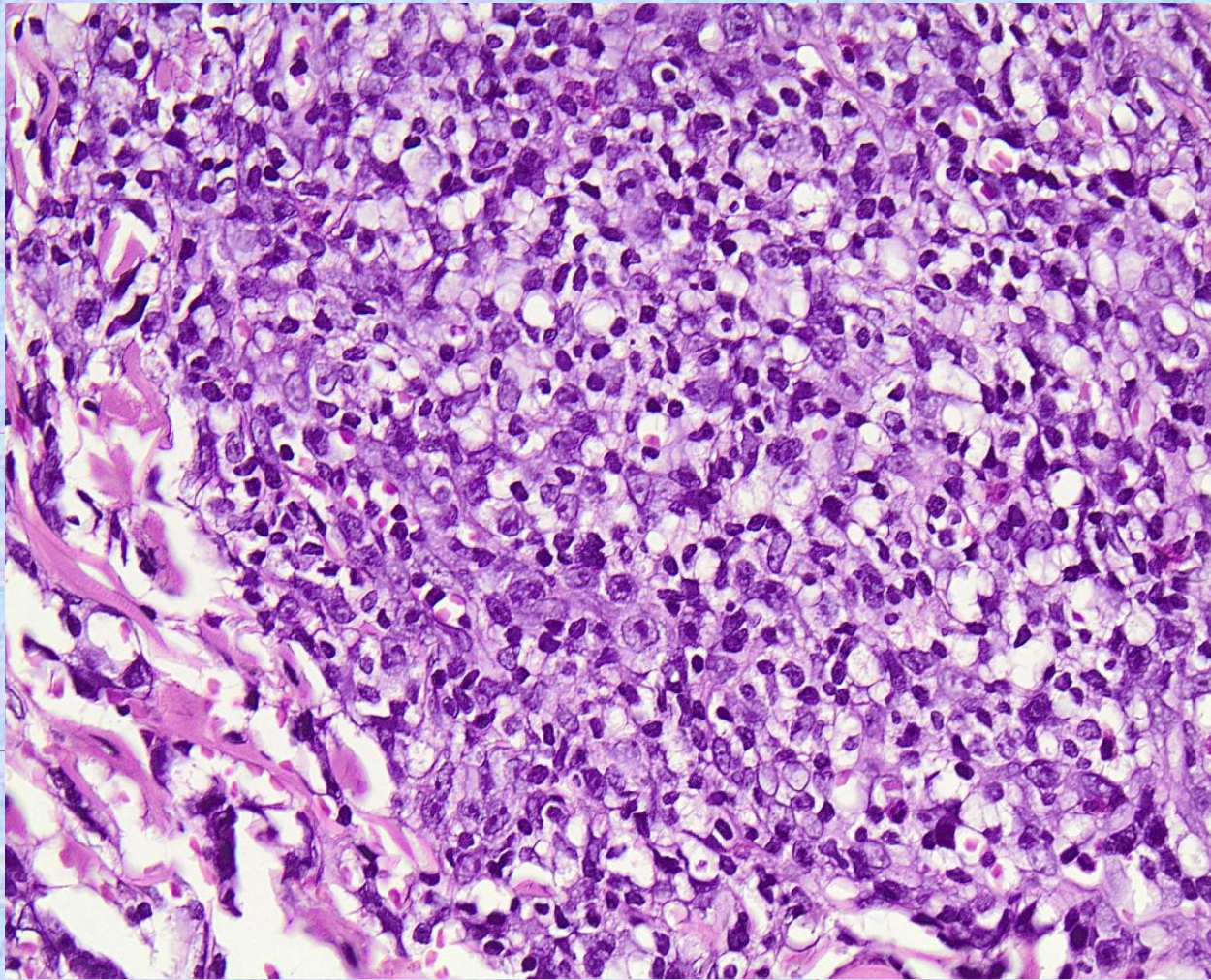
- Άνδρας, 35 ετών, πολλαπλές μικρές βλατίδες άνω άκρων με κεντρική εξέλκωση
- Ατρακτοειδές τεμάχιο δέρματος το οποίο έφερε στην επιφάνεια καστανόφαιη αλλοίωση μδ 0,7εκ



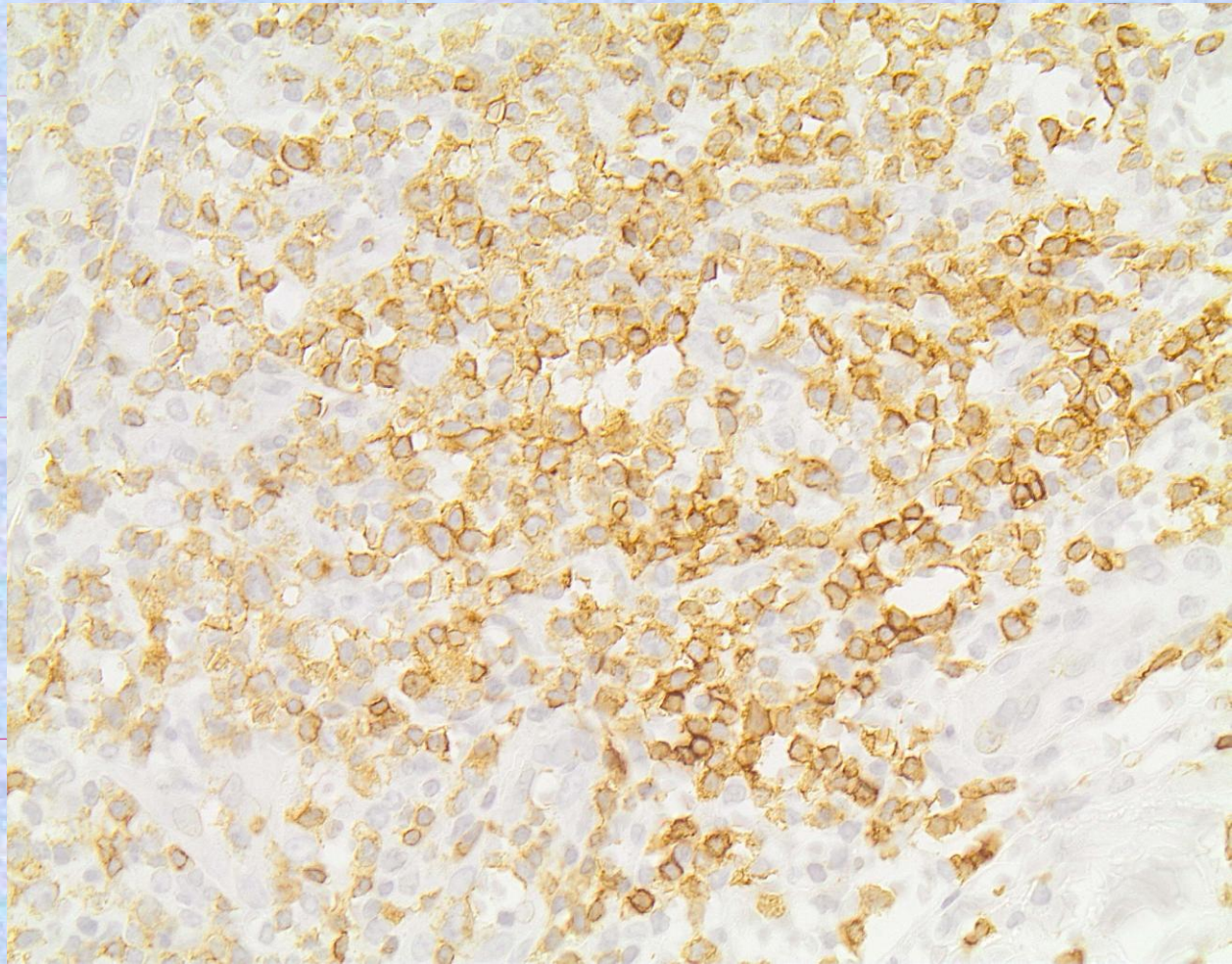
Σφηνοειδής λεμφοκυτταρική διήθηση με συνοδό εξέλκωση της επιδερμίδας



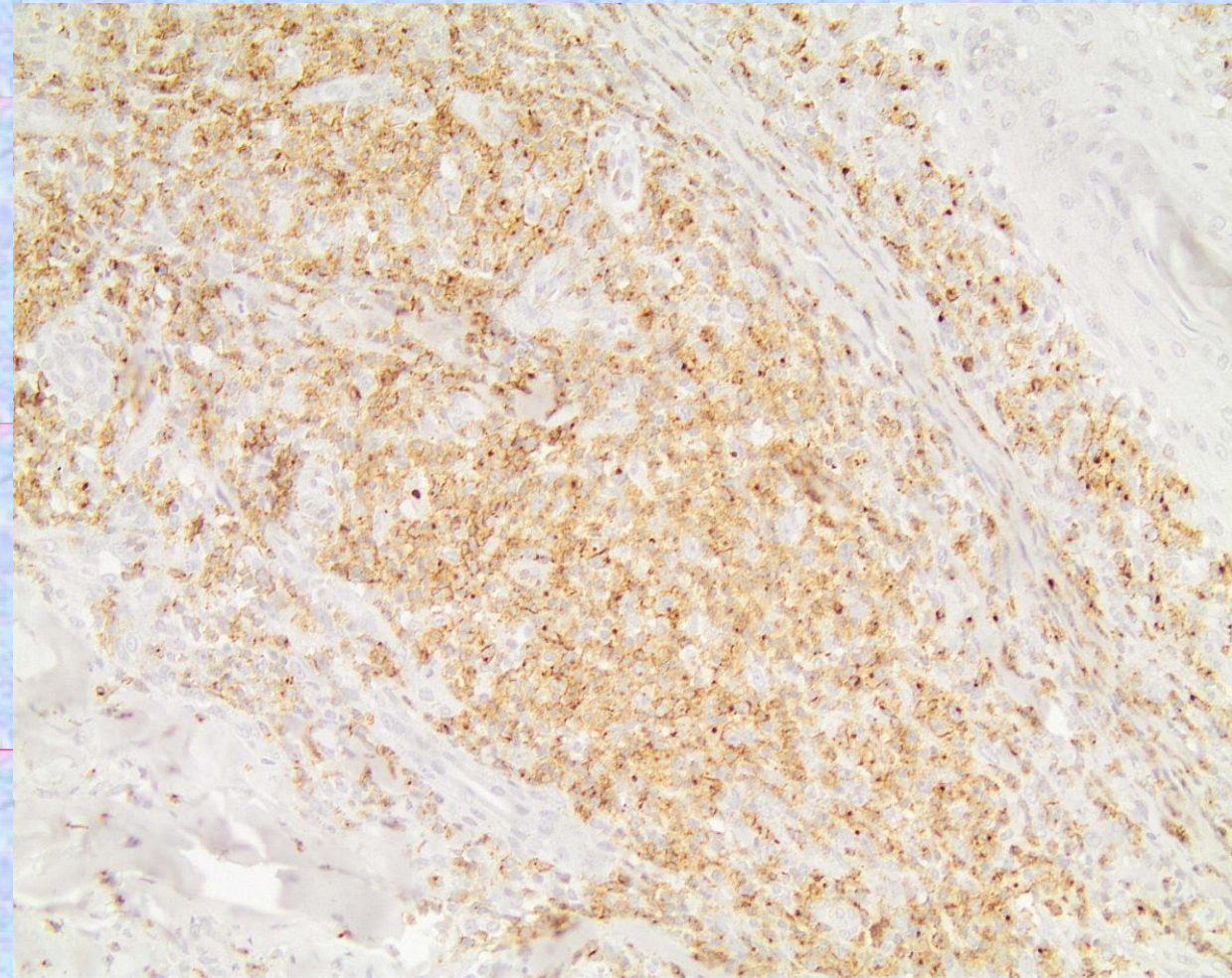
Σφηνοειδής λεμφοκυτταρική διήθηση με συνοδό εξέλκωση της επιδερμίδας



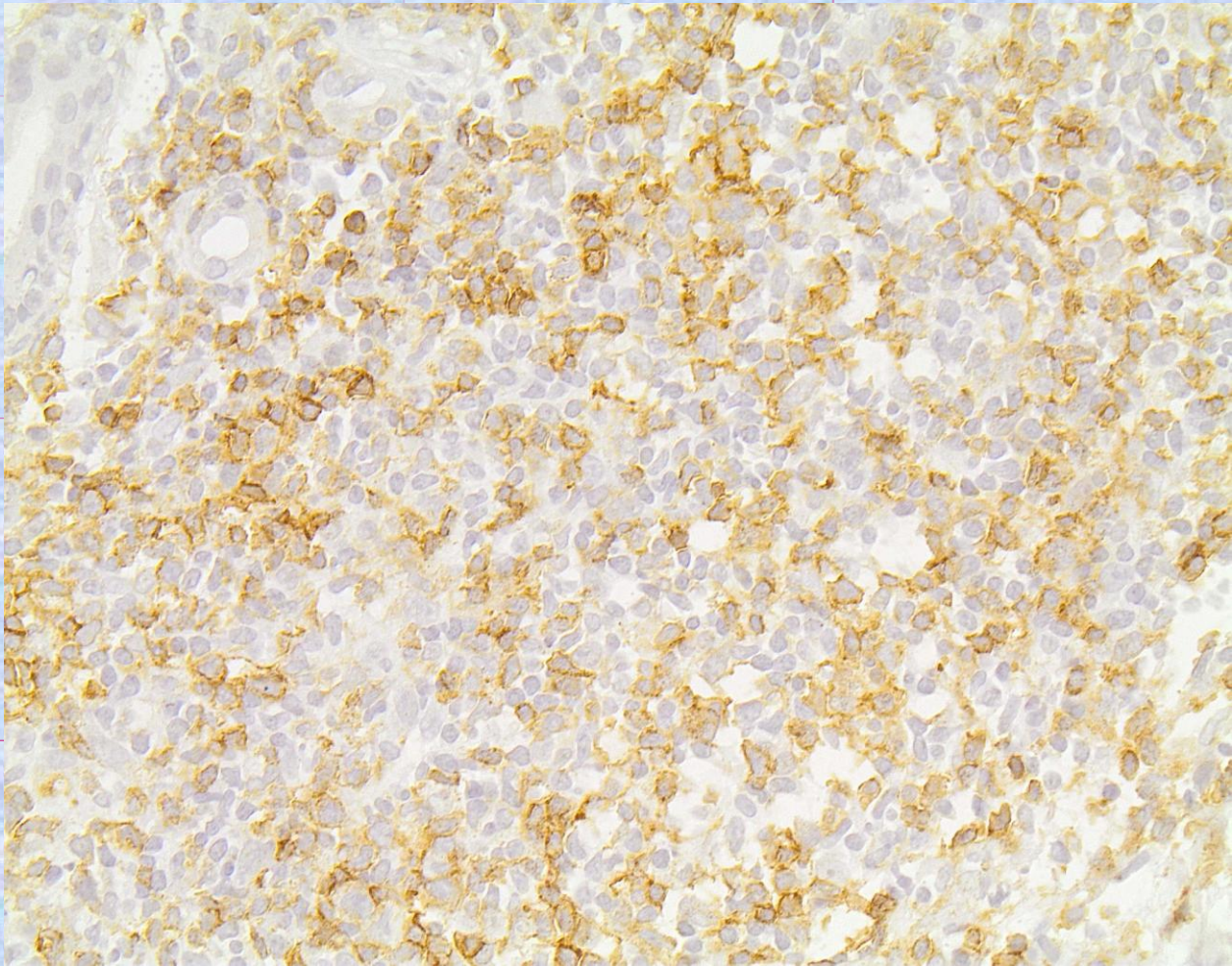
Μέσου και μεγάλου κυρίως μεγέθους λεμφοειδής πληθυσμός



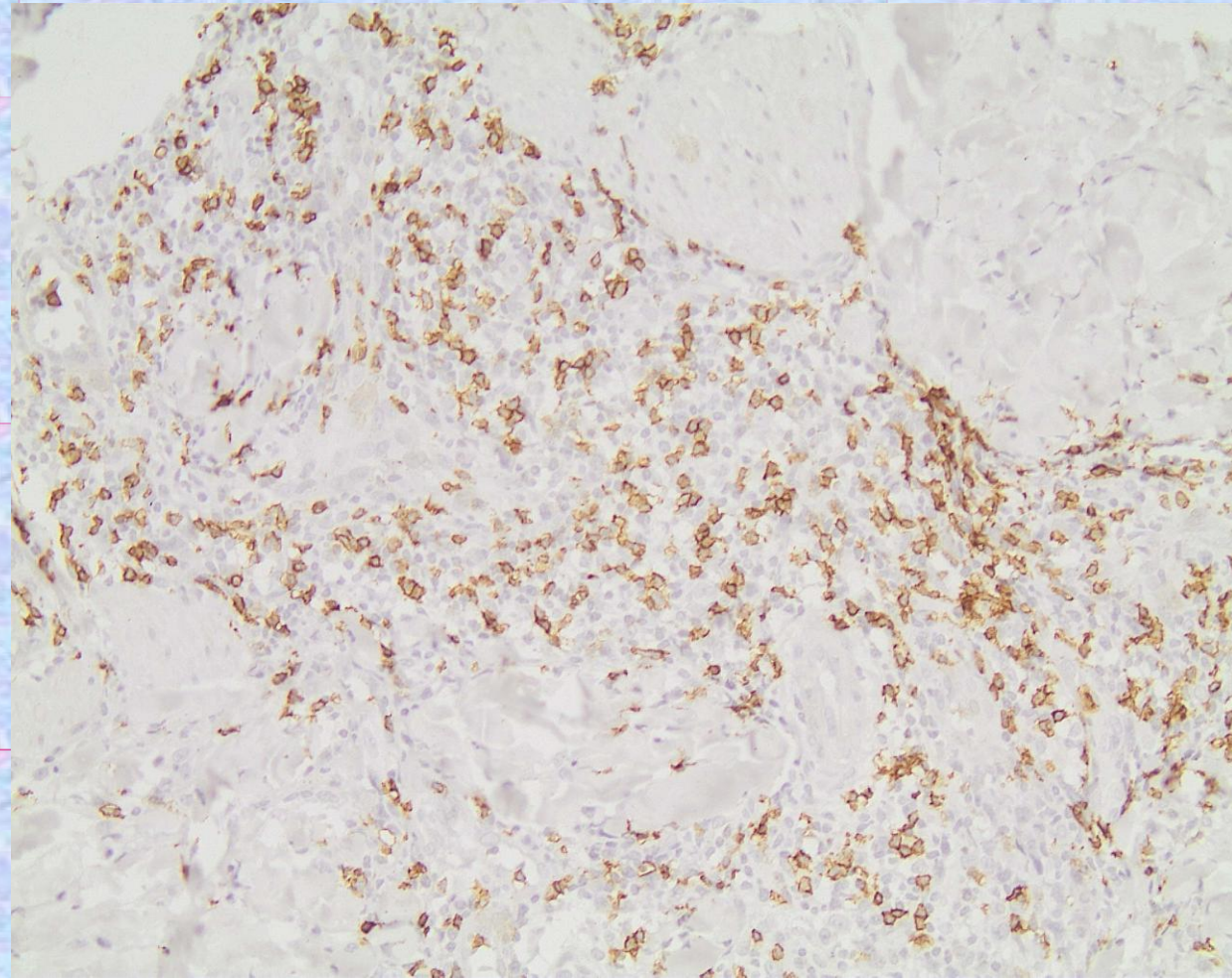
CD3



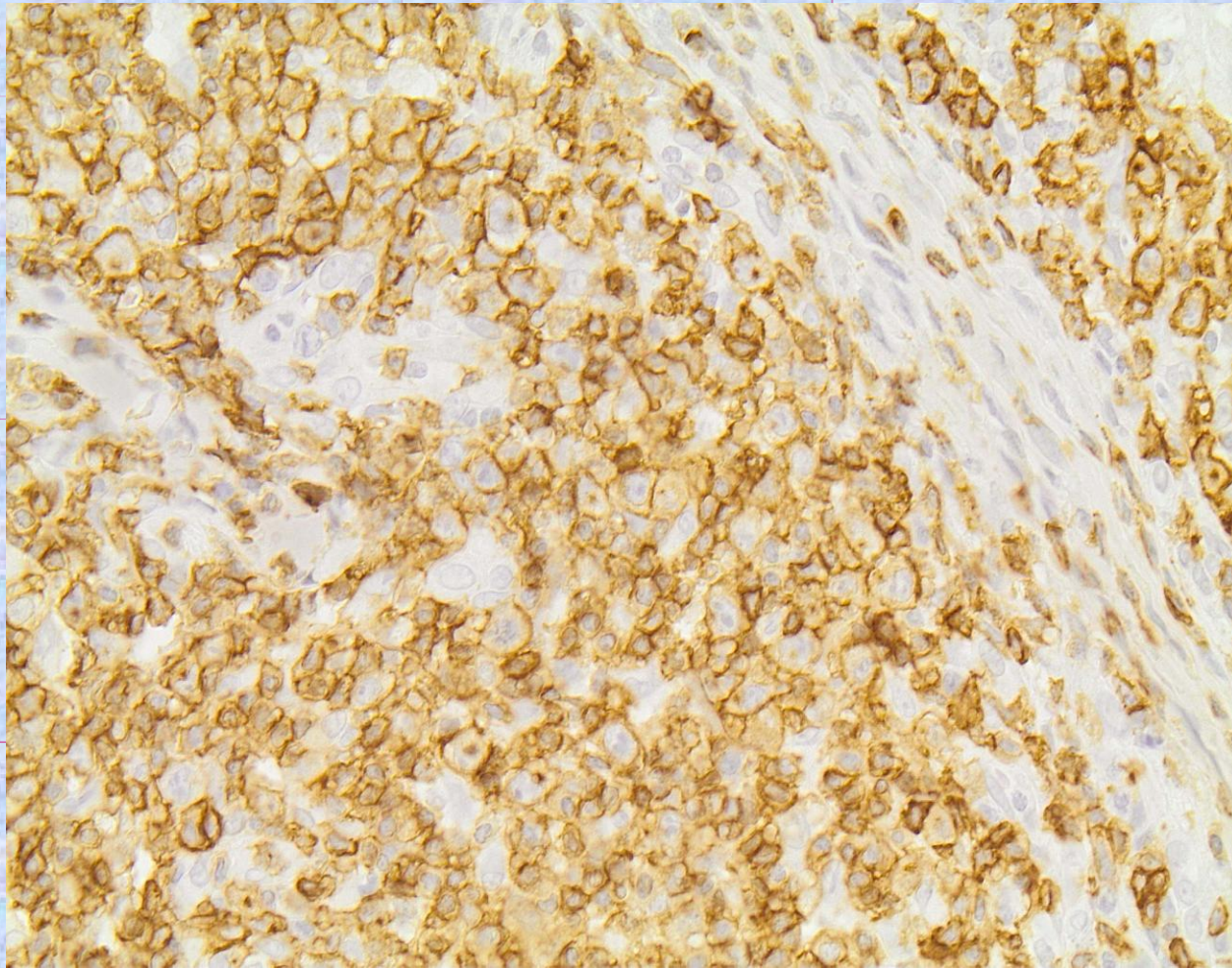
CD2



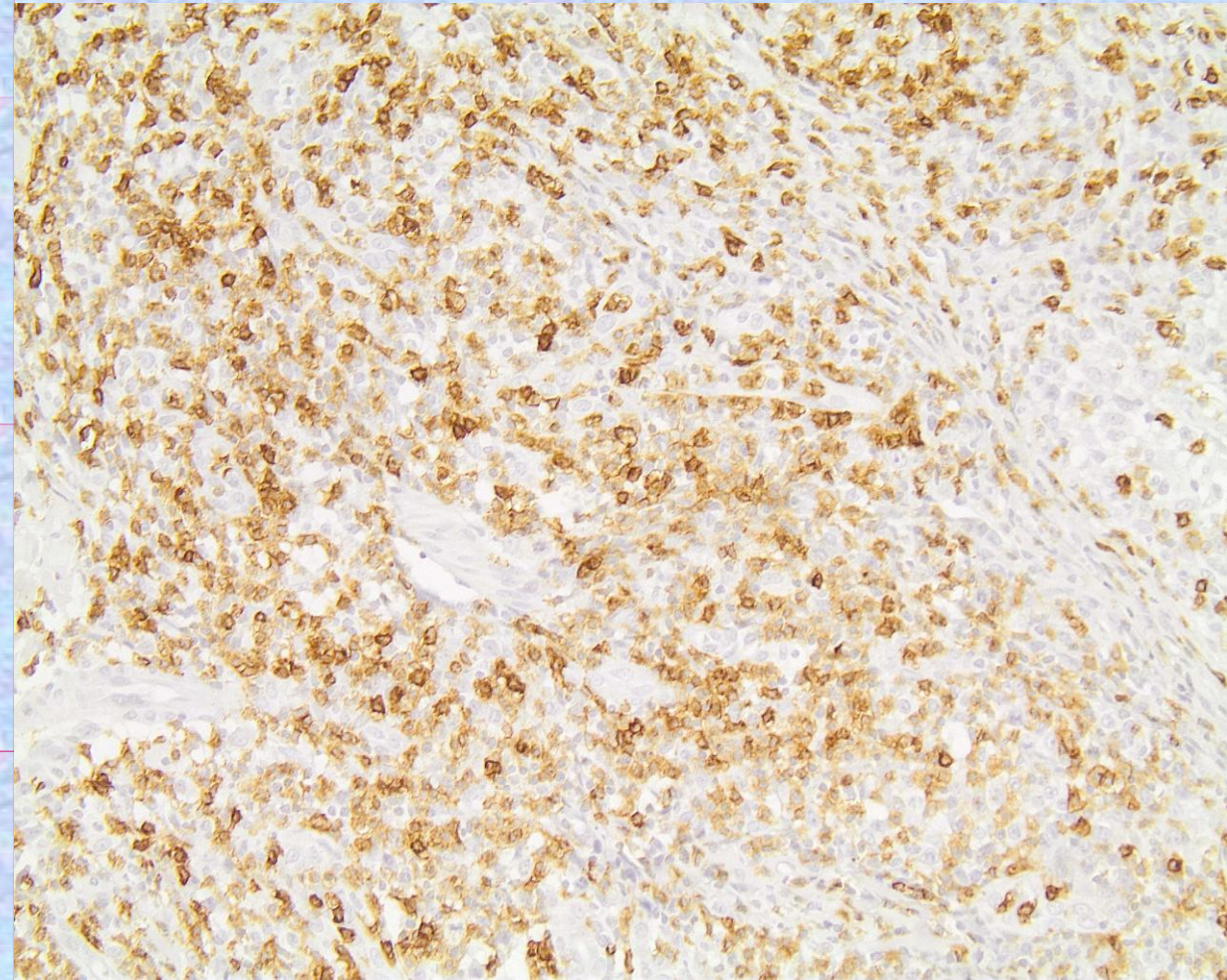
CD4



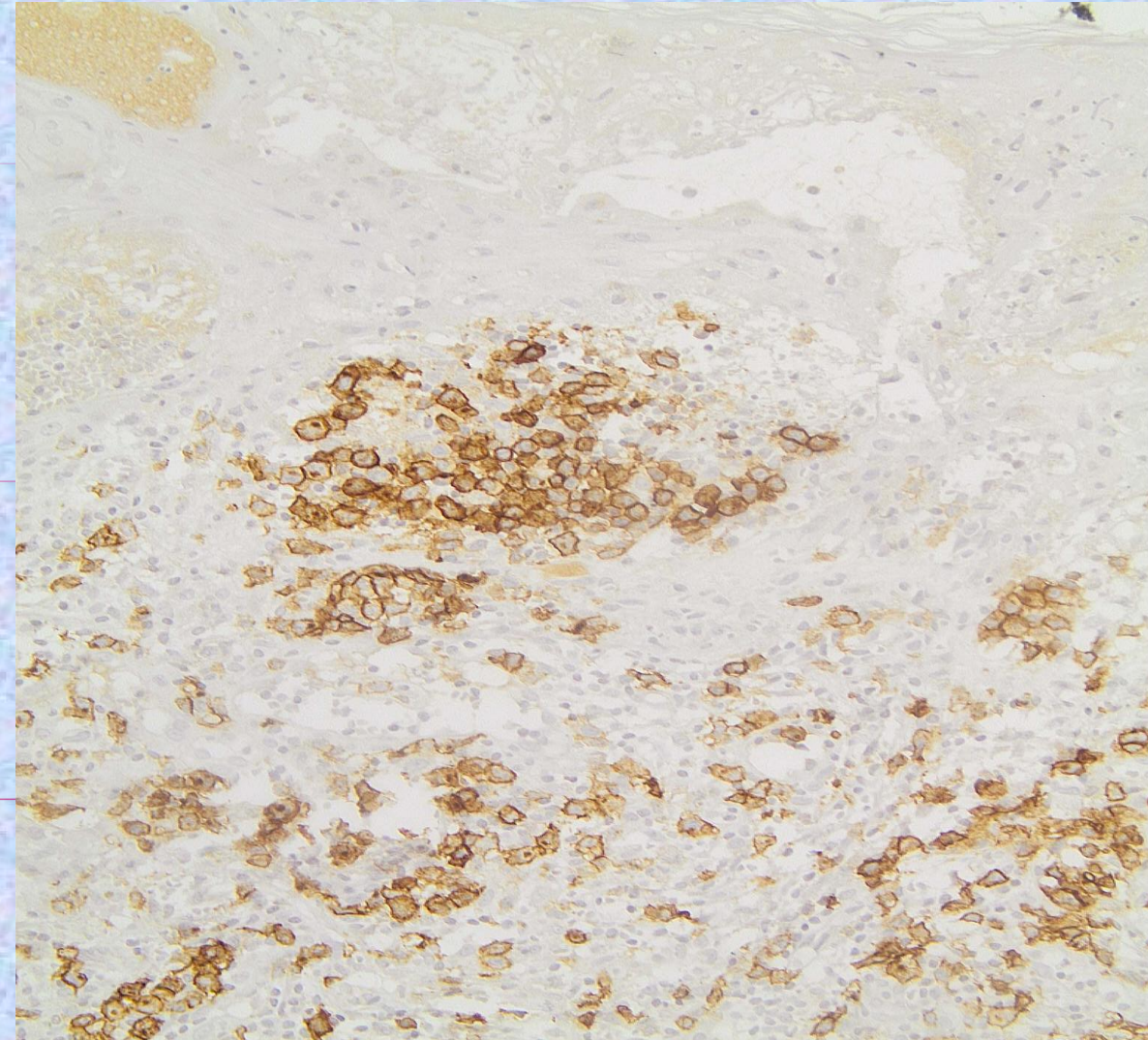
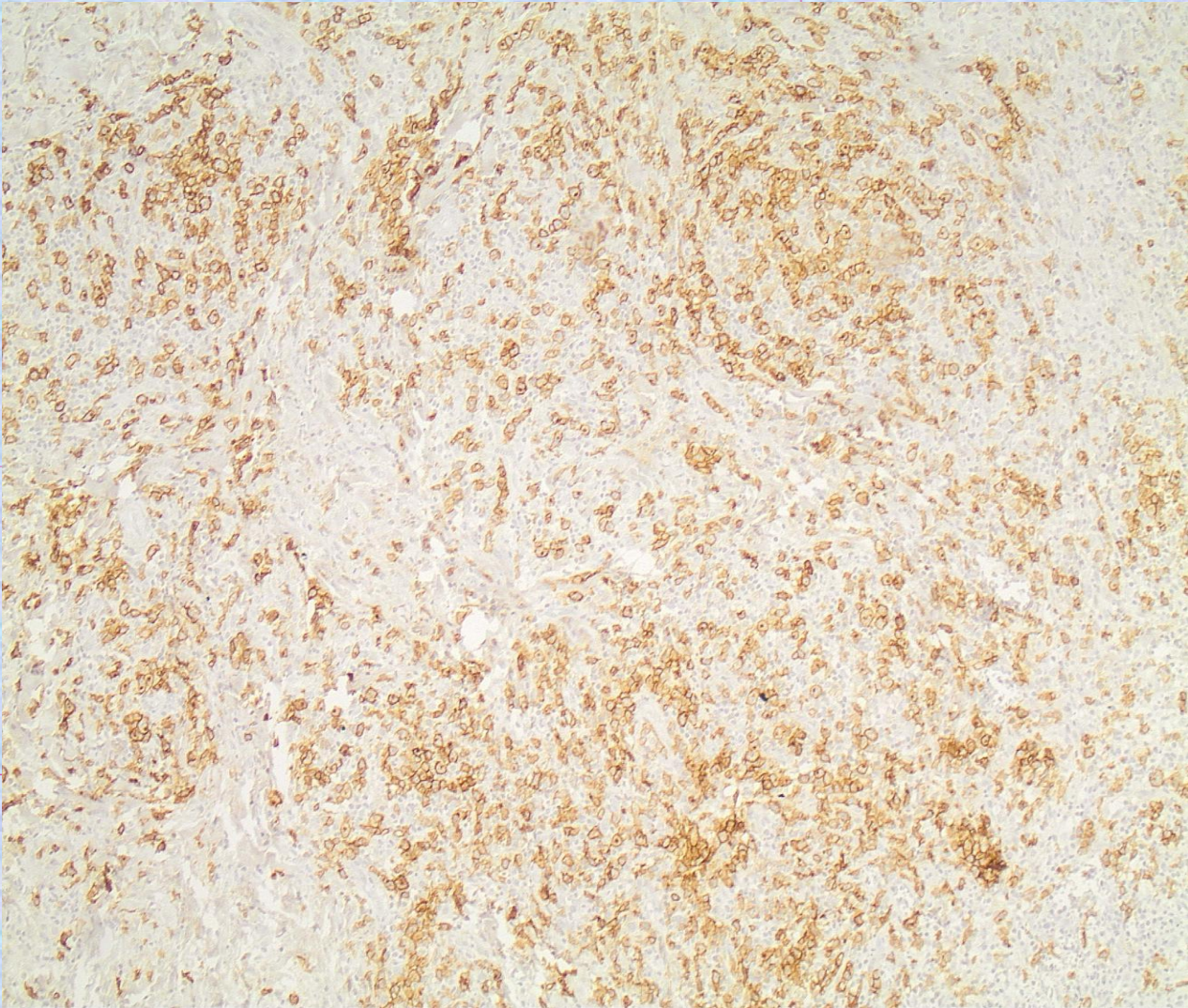
CD8



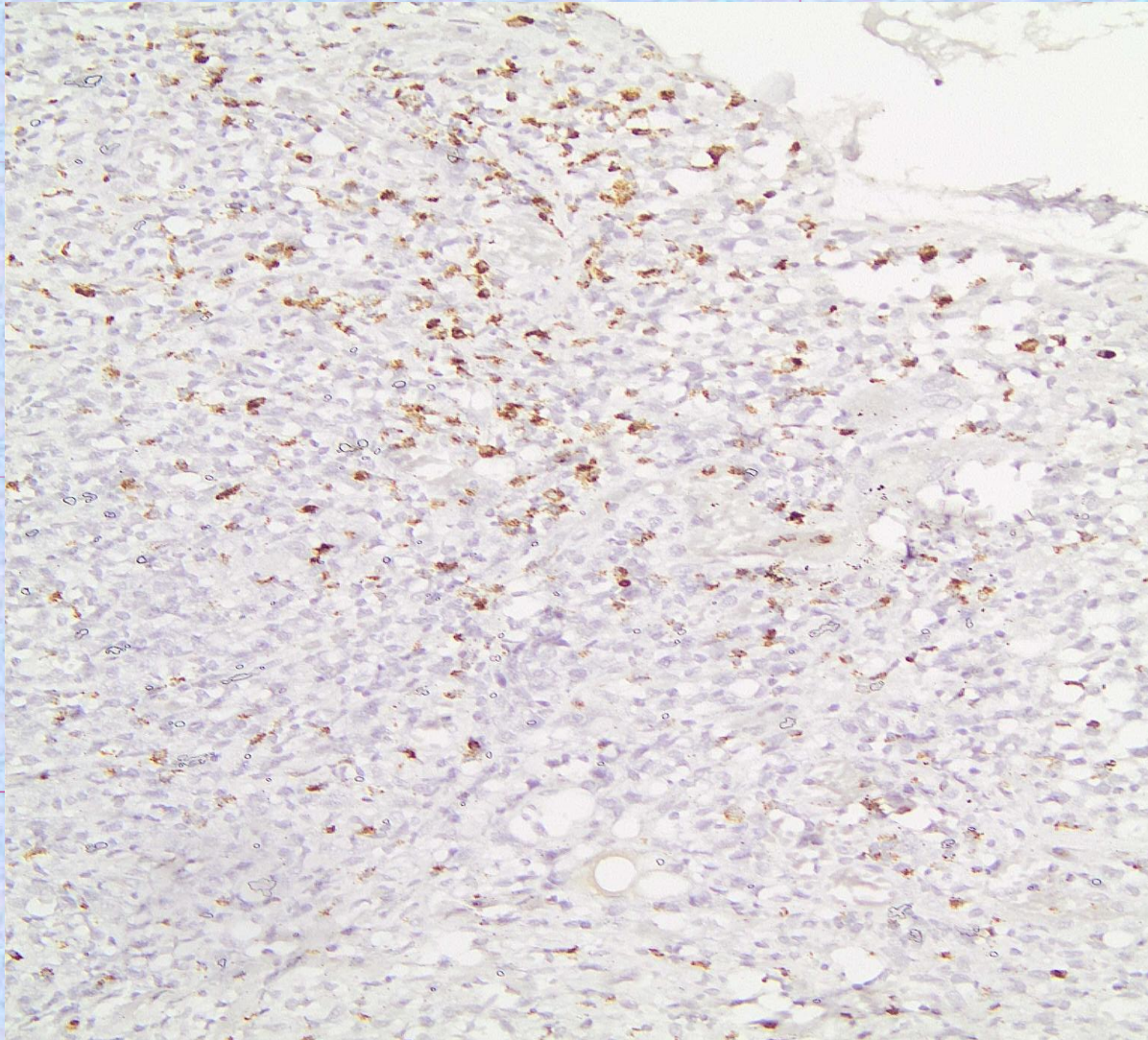
CD5



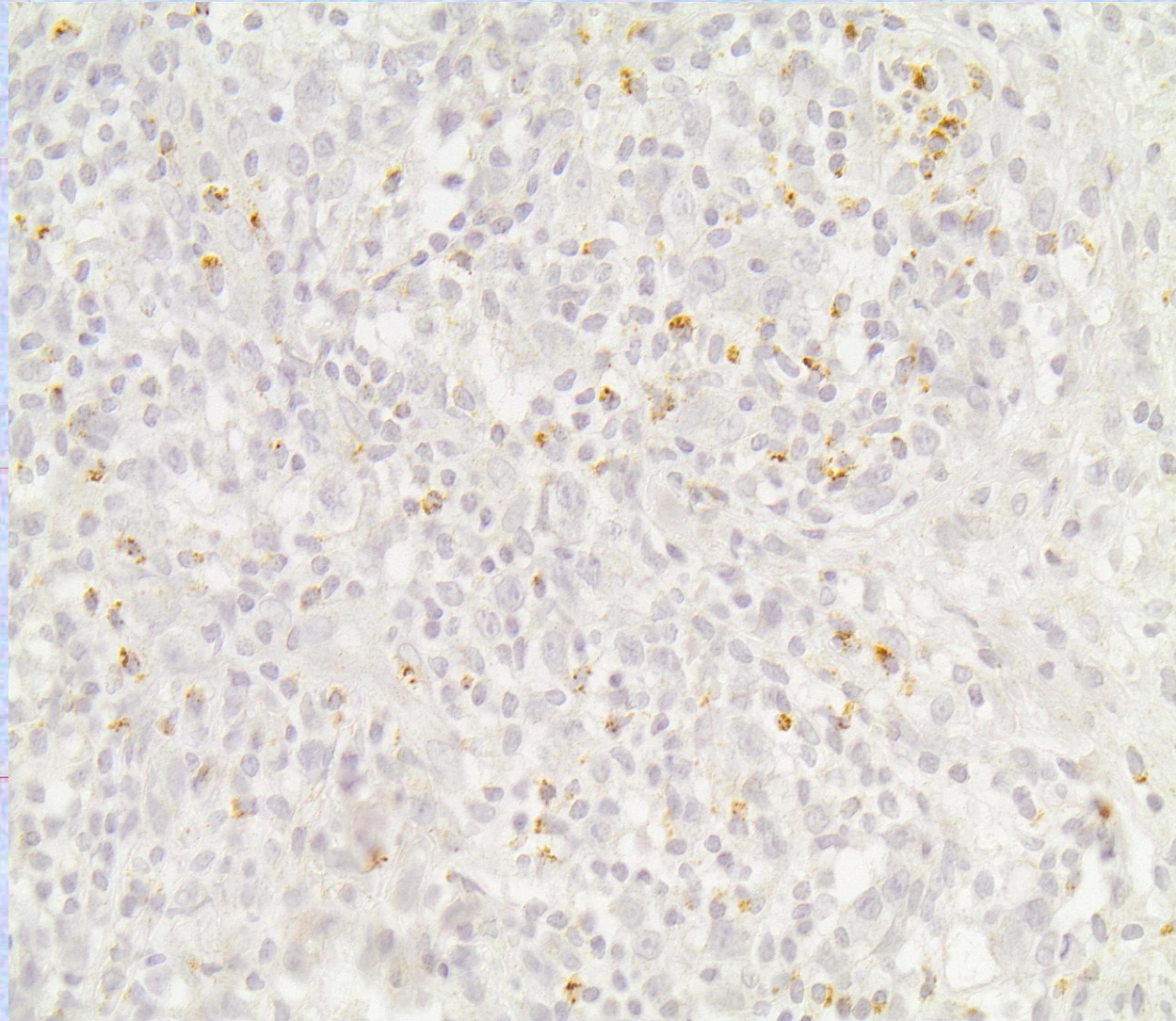
CD7



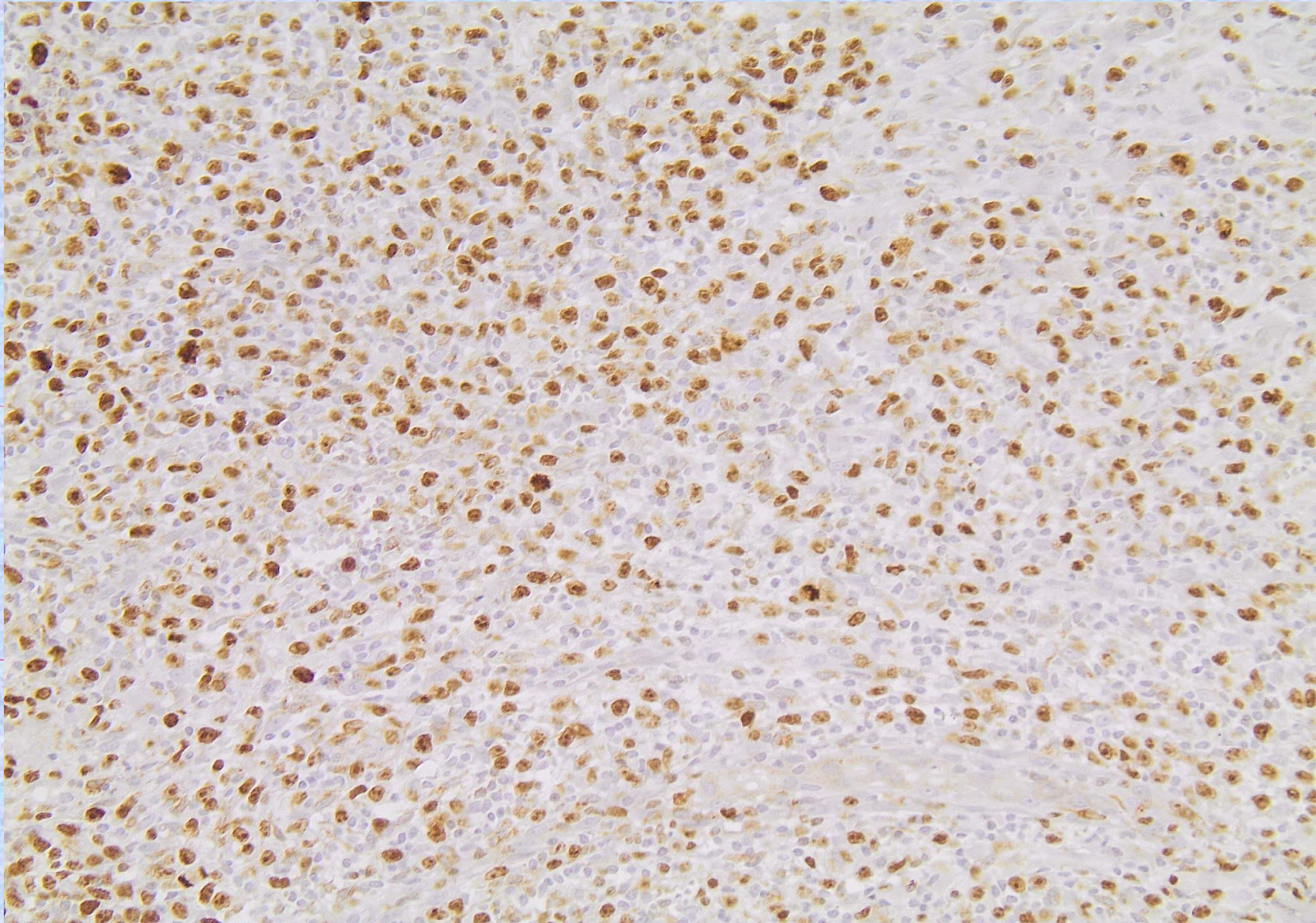
CD30



Granzyme B



TIA-1



Ki67~60%

Σύνοψη ευρημάτων

Διήθηση του χορίου και της επιδερμίδας από CD4+ CD30+ λεμφοειδή πληθυσμό με περιορισμένο επιδερμοτροπισμό, μερική απώλεια του δείκτη CD3 και κυτταροτοξικό φαινότυπο

Διαφορική Διάγνωση

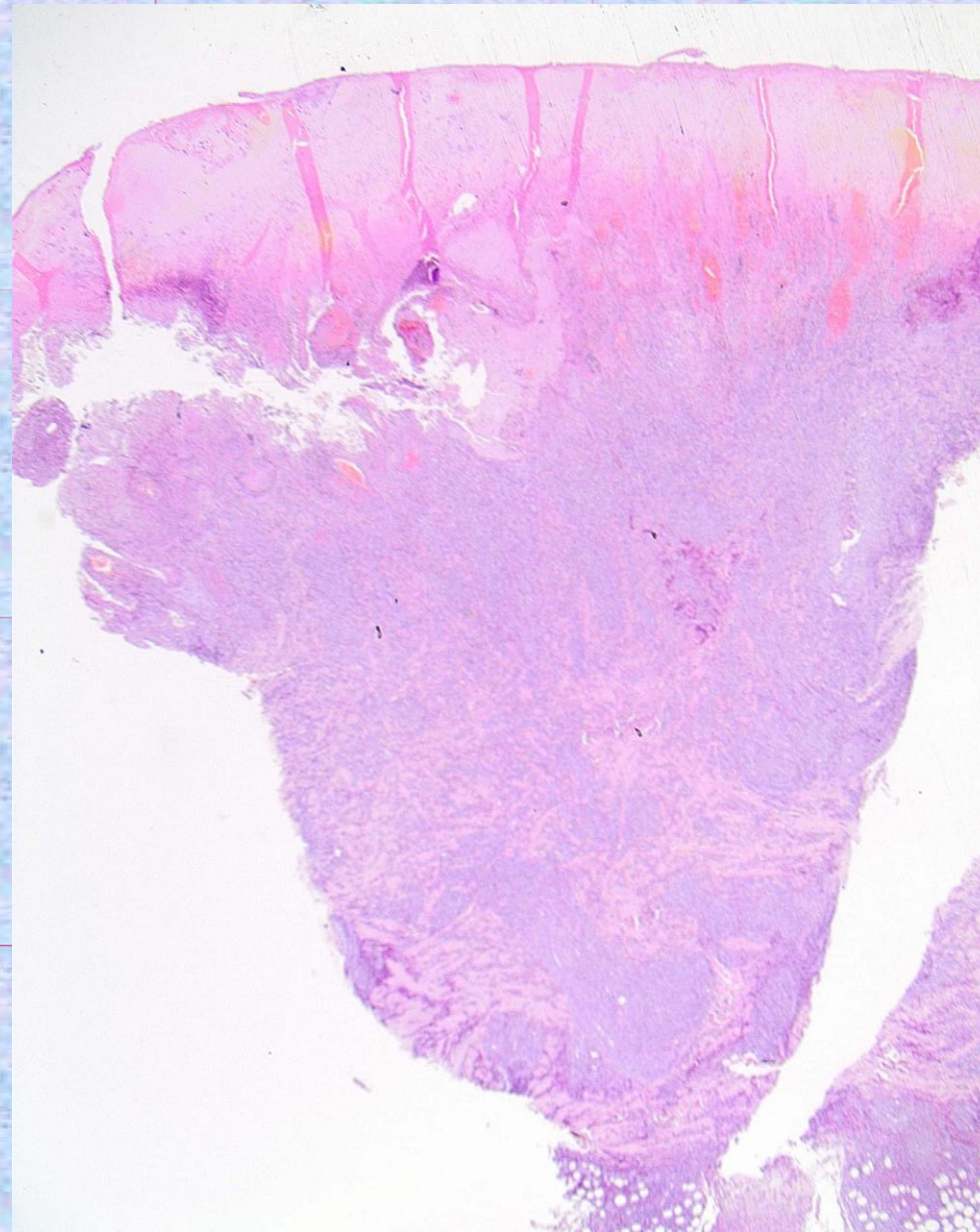
- Μεγαλοκυτταρική εκτροπή σπογγοειδούς μυκητίασης
- Λεμφωματοειδής βλατίδωση τύπου C
- Διήθηση δέρματος από συστηματικό αναπλαστικό T λέμφωμα
- Πρωτοπαθές δερματικό αναπλαστικό T λέμφωμα

Διάγνωση

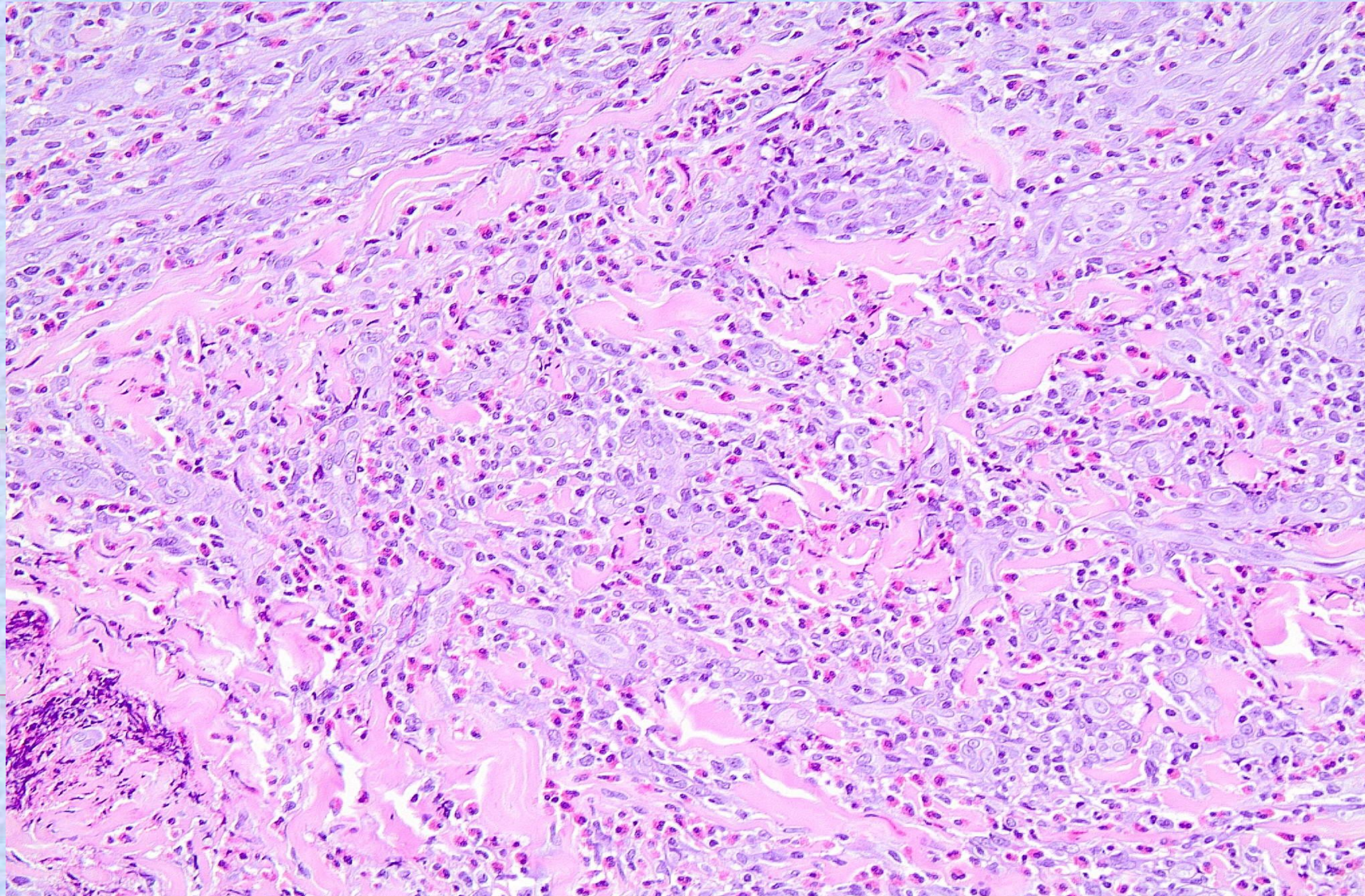
- Μεγαλοκυτταρική εκτροπή σπογγιοειδούς μυκητίασης Απουσία σύγχρονων βλαβών με τη μορφή κηλίδων ή πλακών
- Λεμφωματοειδής βλατίδωση τύπου C
- Διήθηση δέρματος από συστηματικό αναπλαστικό T λέμφωμα Απουσία λεμφαδενοπάθειας
- Πρωταρχές δερματικό αναπλαστικό T λέμφωμα Παρουσία πολλαπλών βλαβών μικρού μεγέθους

Περιστατικό 26

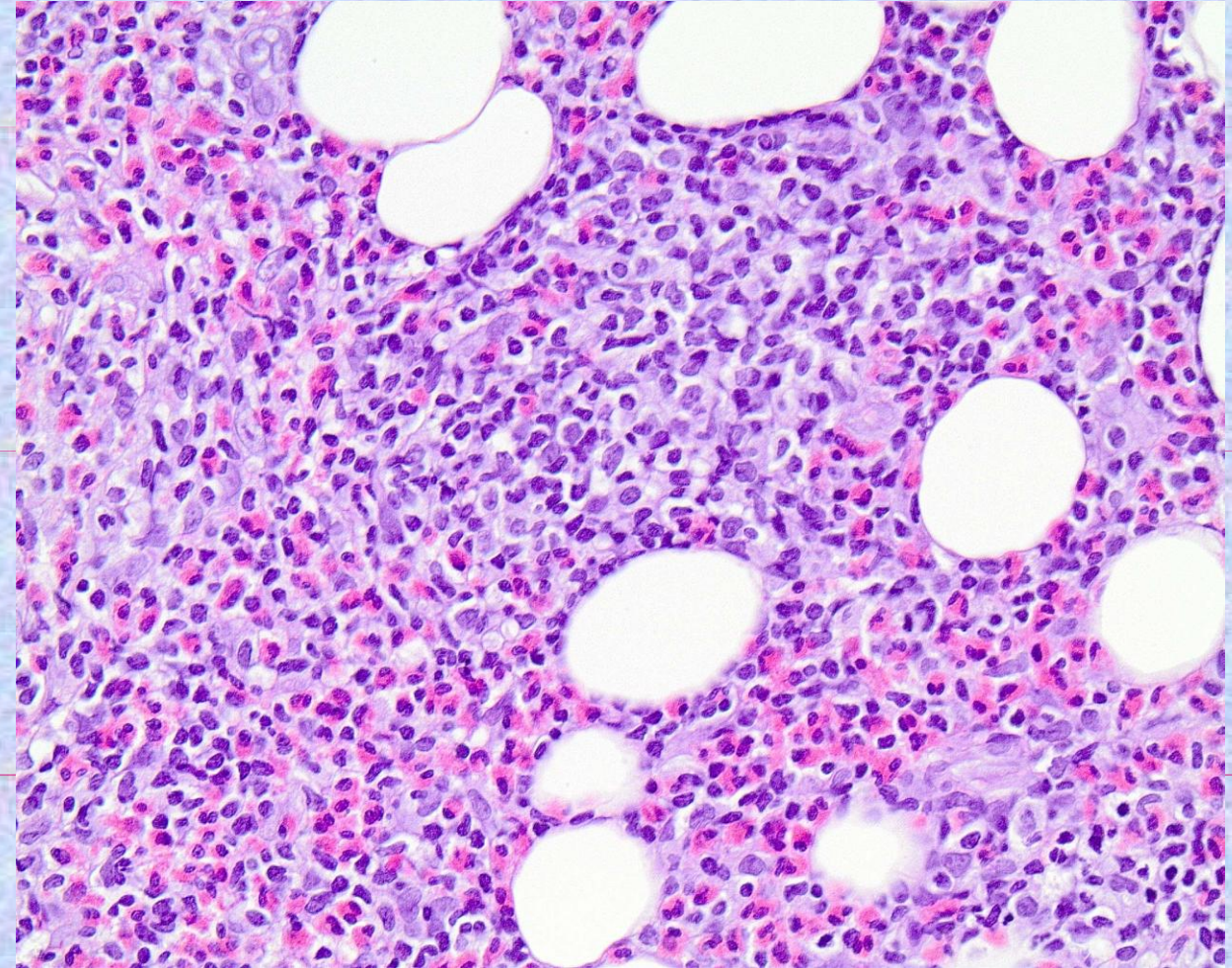
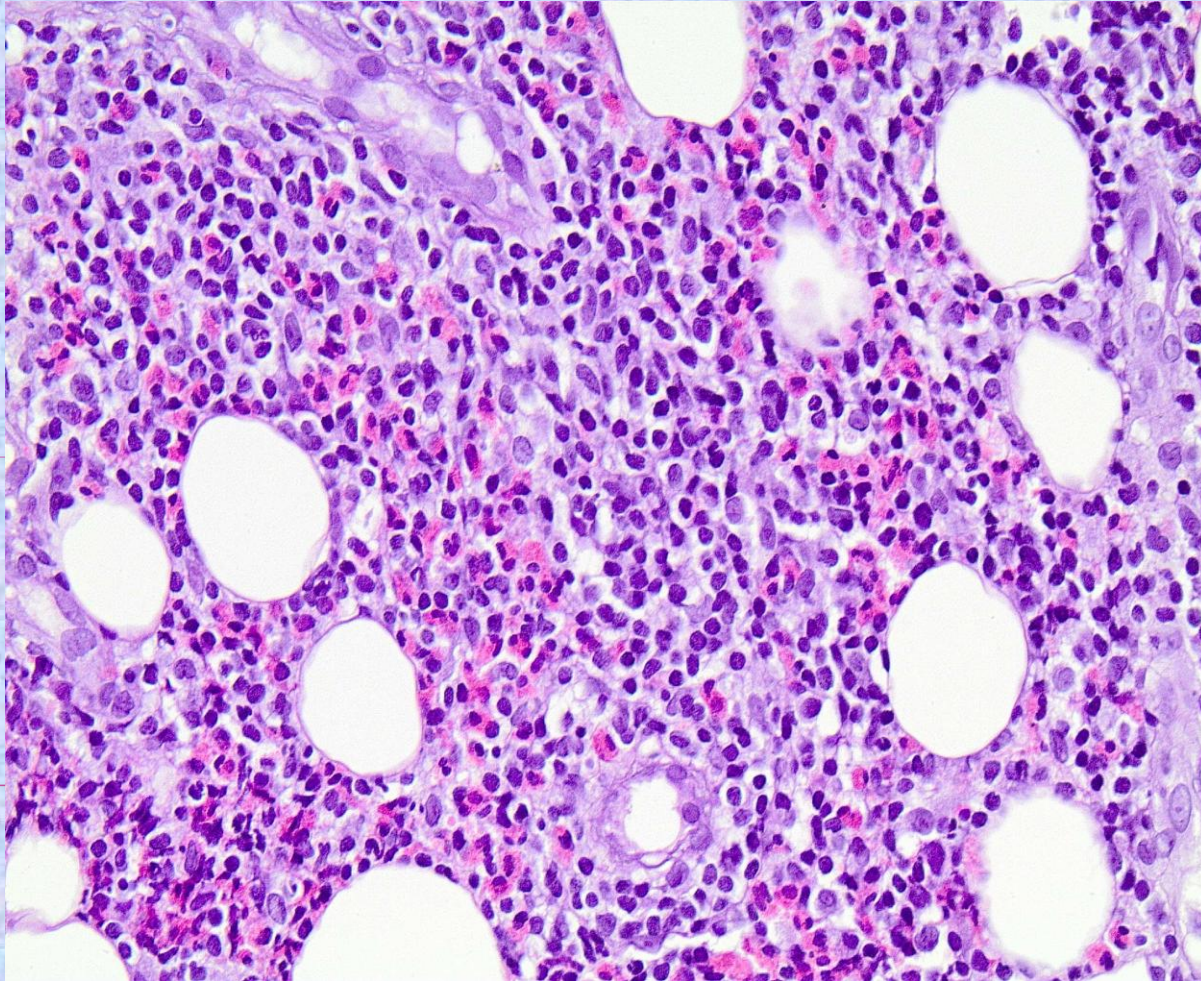
- Άνδρας, 29 ετών
- Ατρακτοειδές τεμάχιο δέρματος το οποίο έφερε στην επιφάνεια καστανόφαιη αλλοίωση μδ 0,4εκ



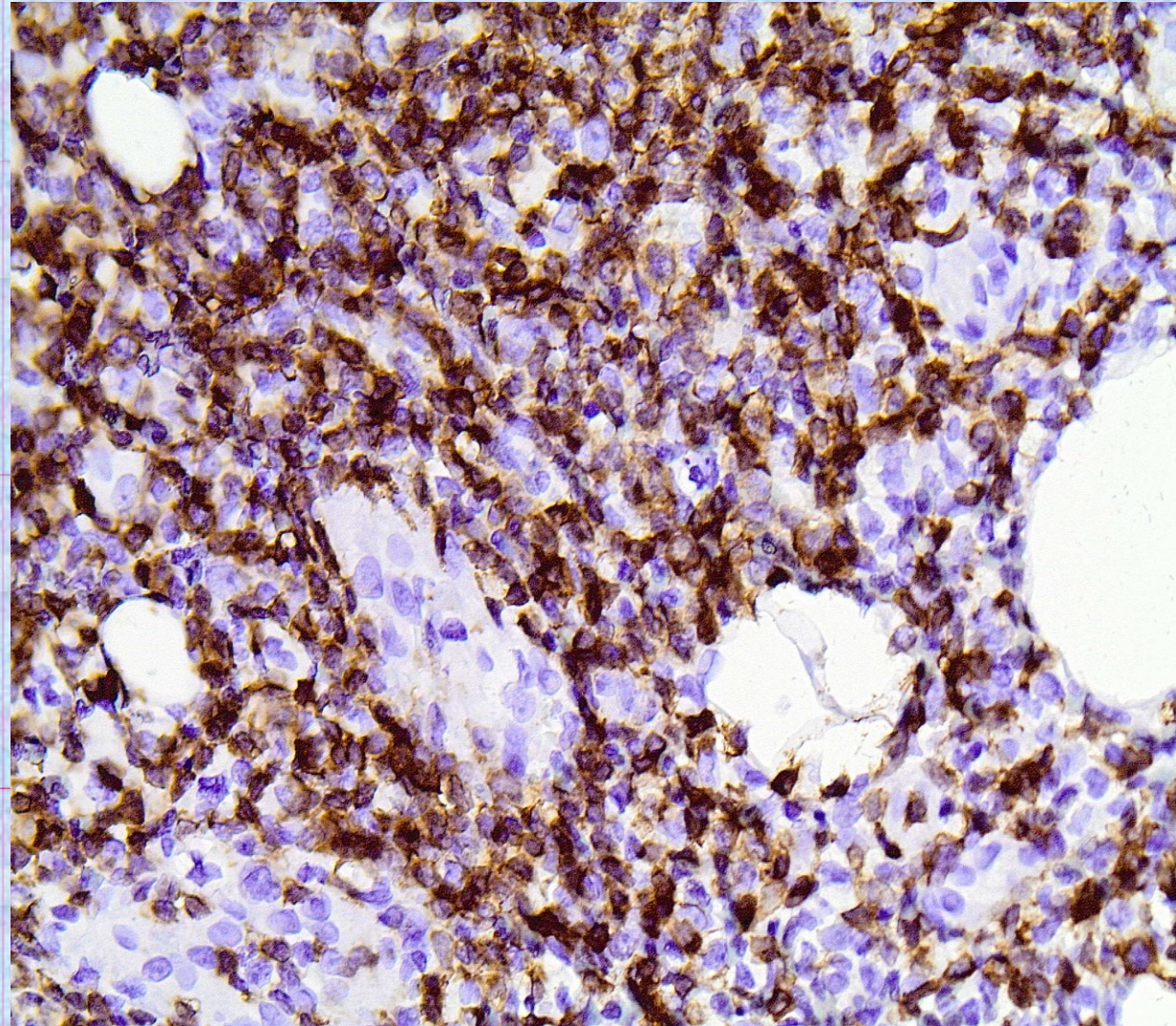
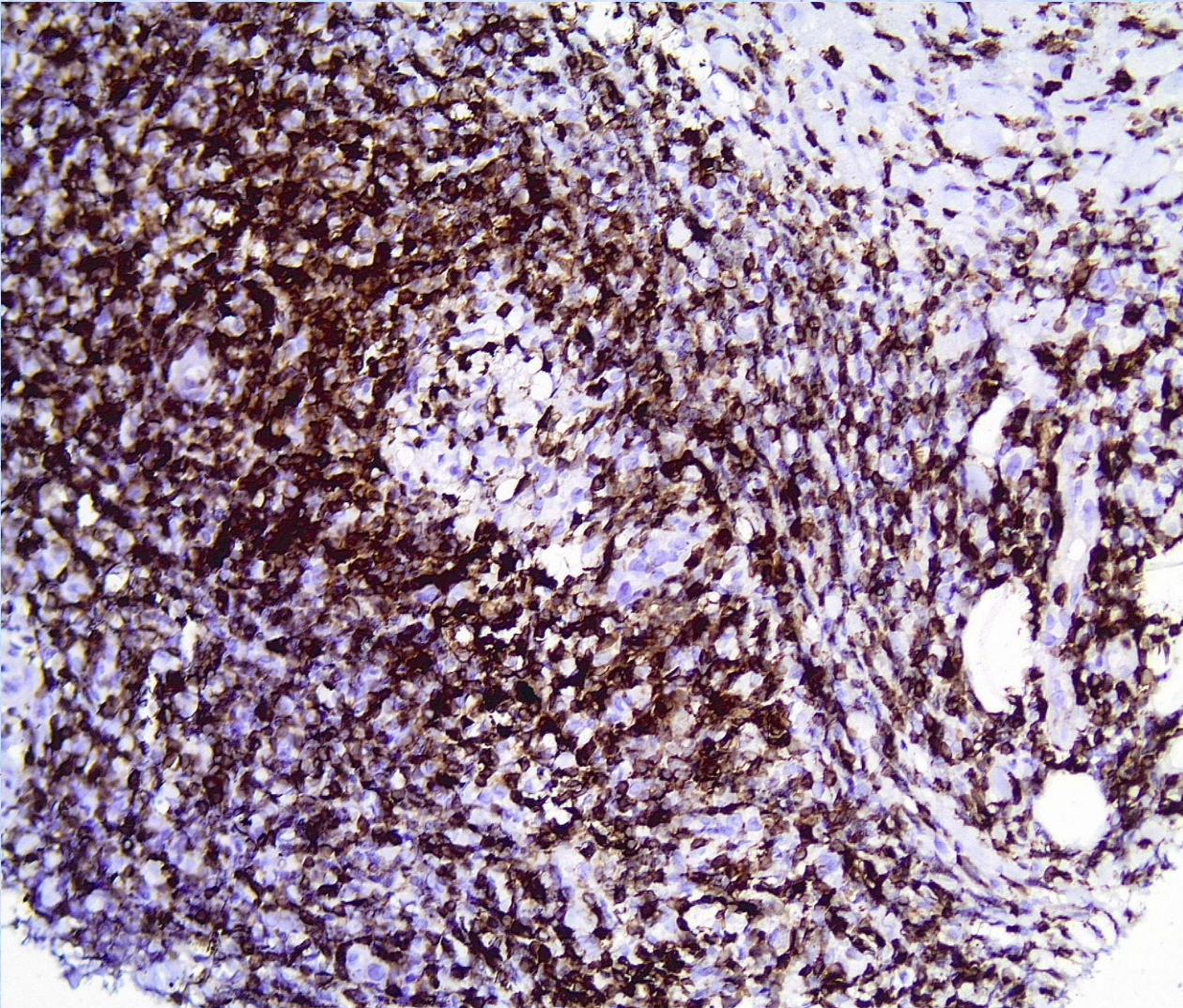
Σφηνοειδής λεμφοκυτταρική διήθηση με συνοδό εξέλκωση της επιδερμίδας



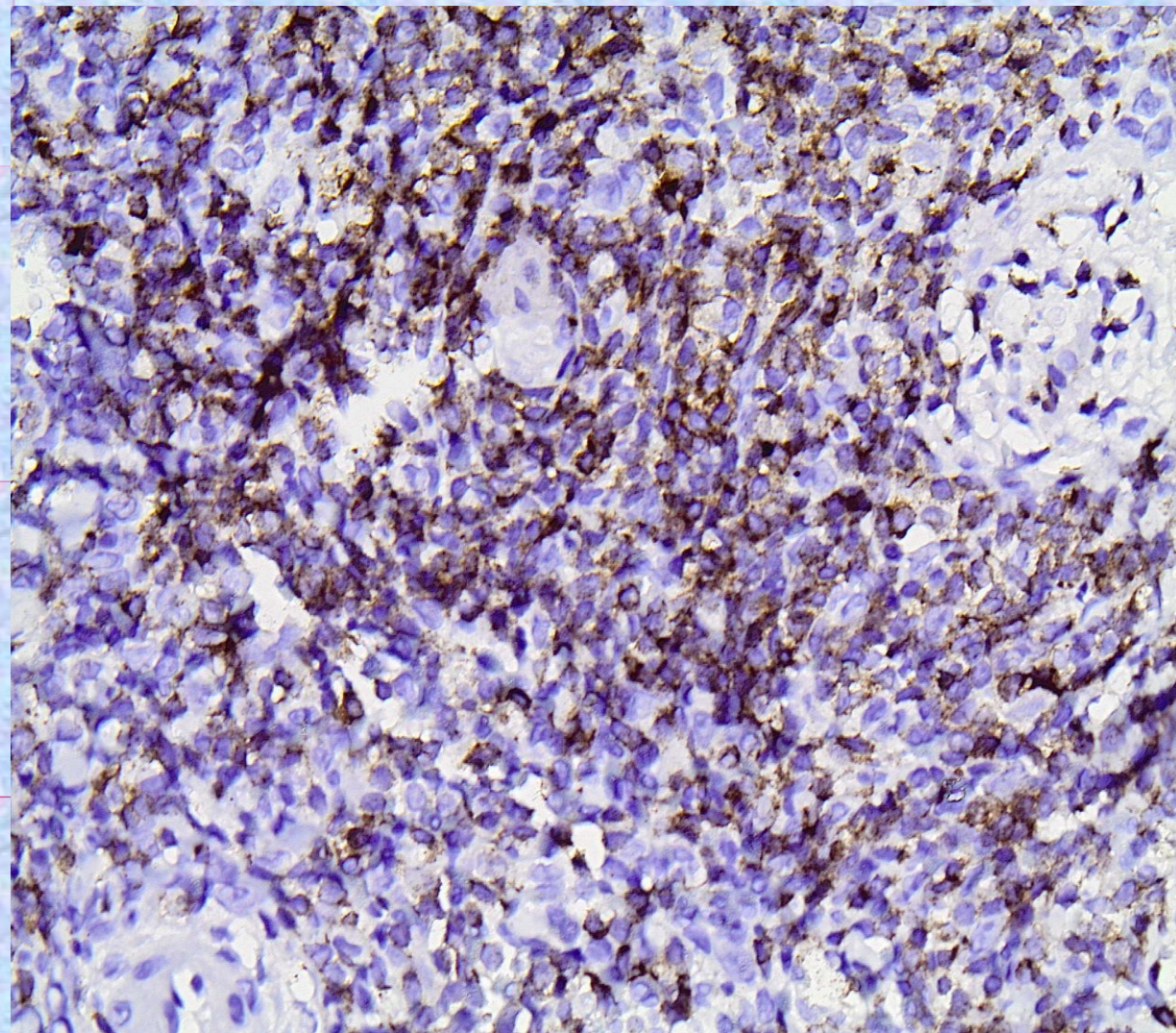
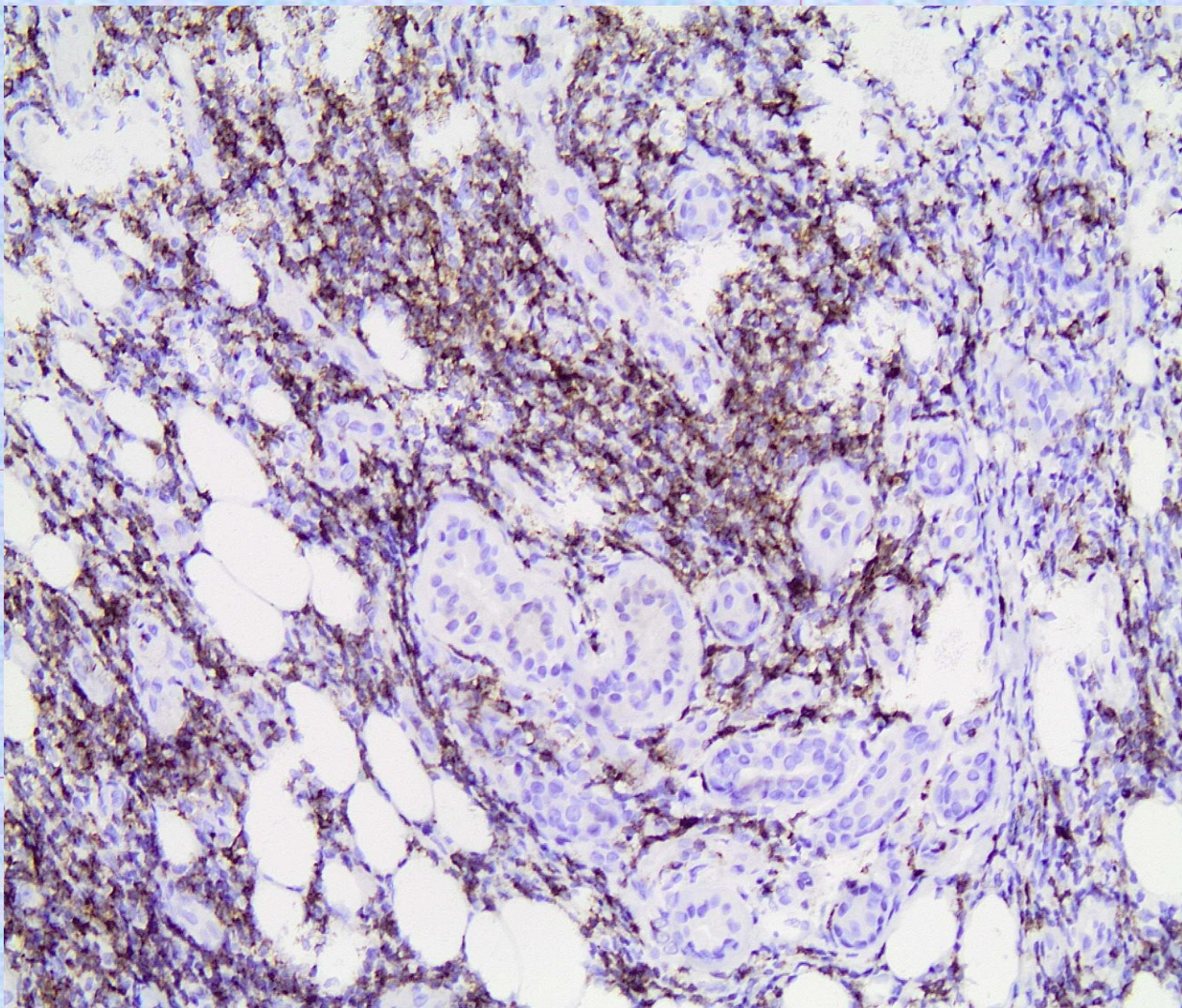
Πυκνή ηωσινοφιλική διήθηση του χορίου με παρουσία λεμφοειδών κυττάρων μεγάλου μεγέθους



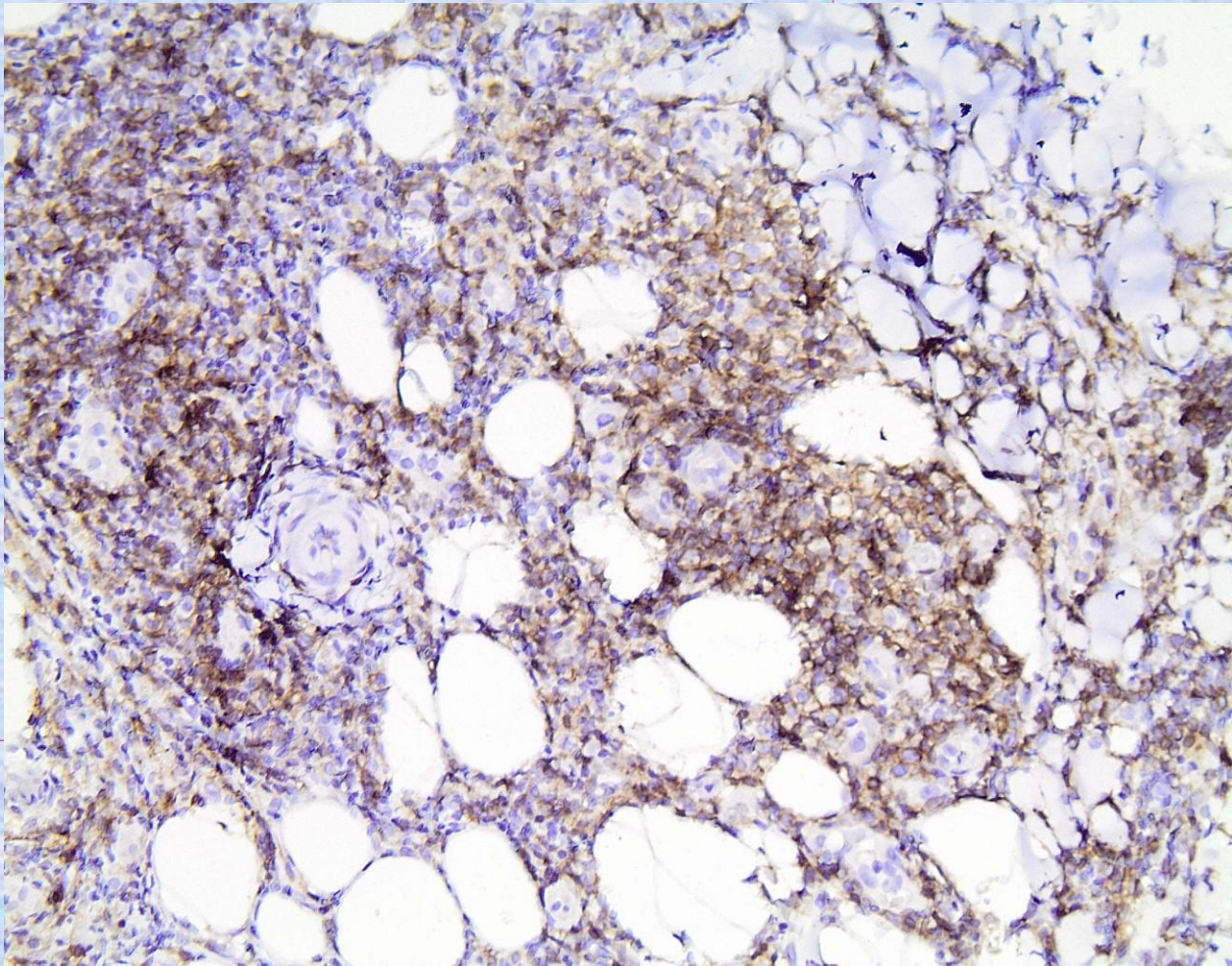
Πυκνή ηωσινοφιλική διήθηση του χορίου με παρουσία λεμφοειδών κυττάρων μεγάλου μεγέθους



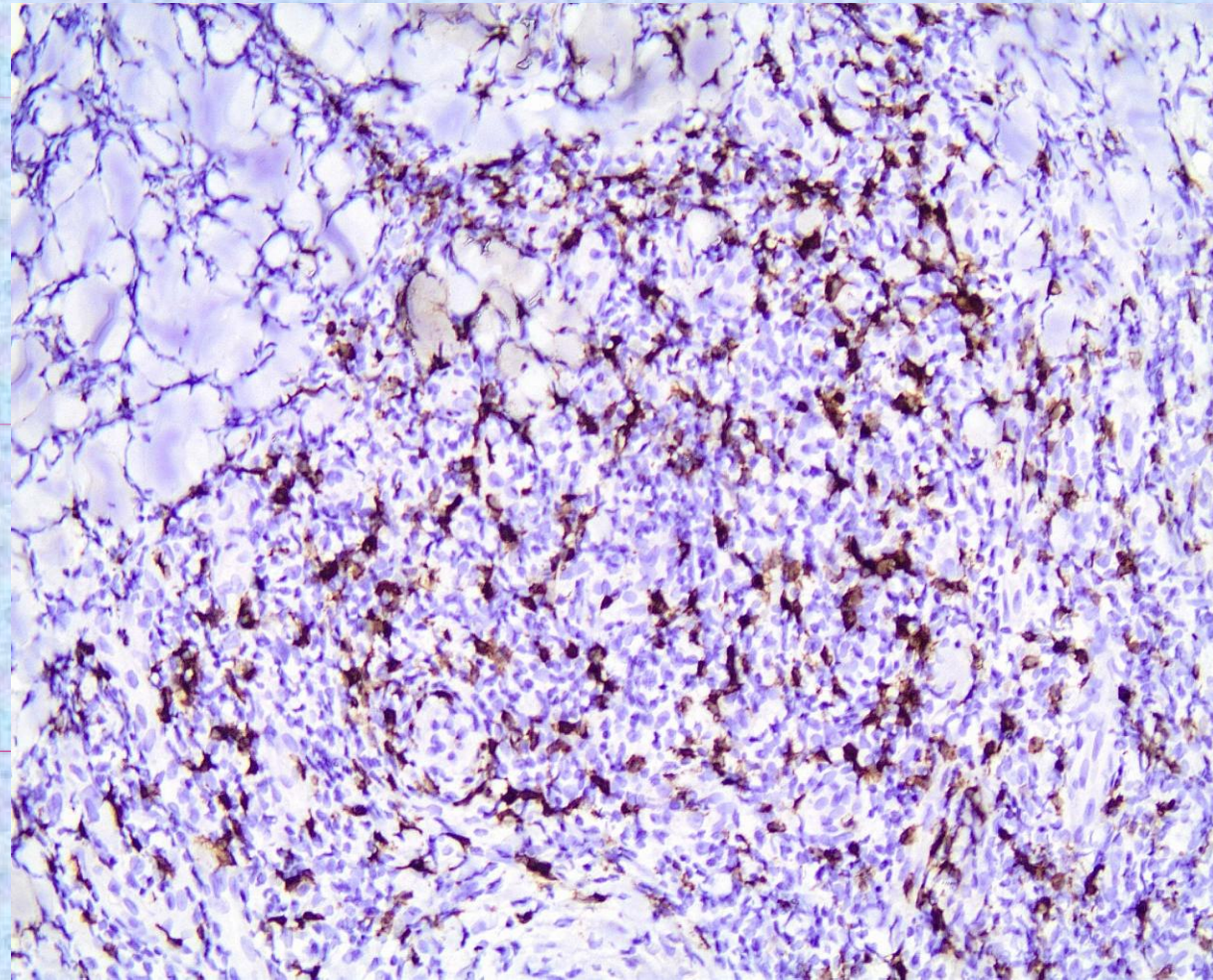
CD3



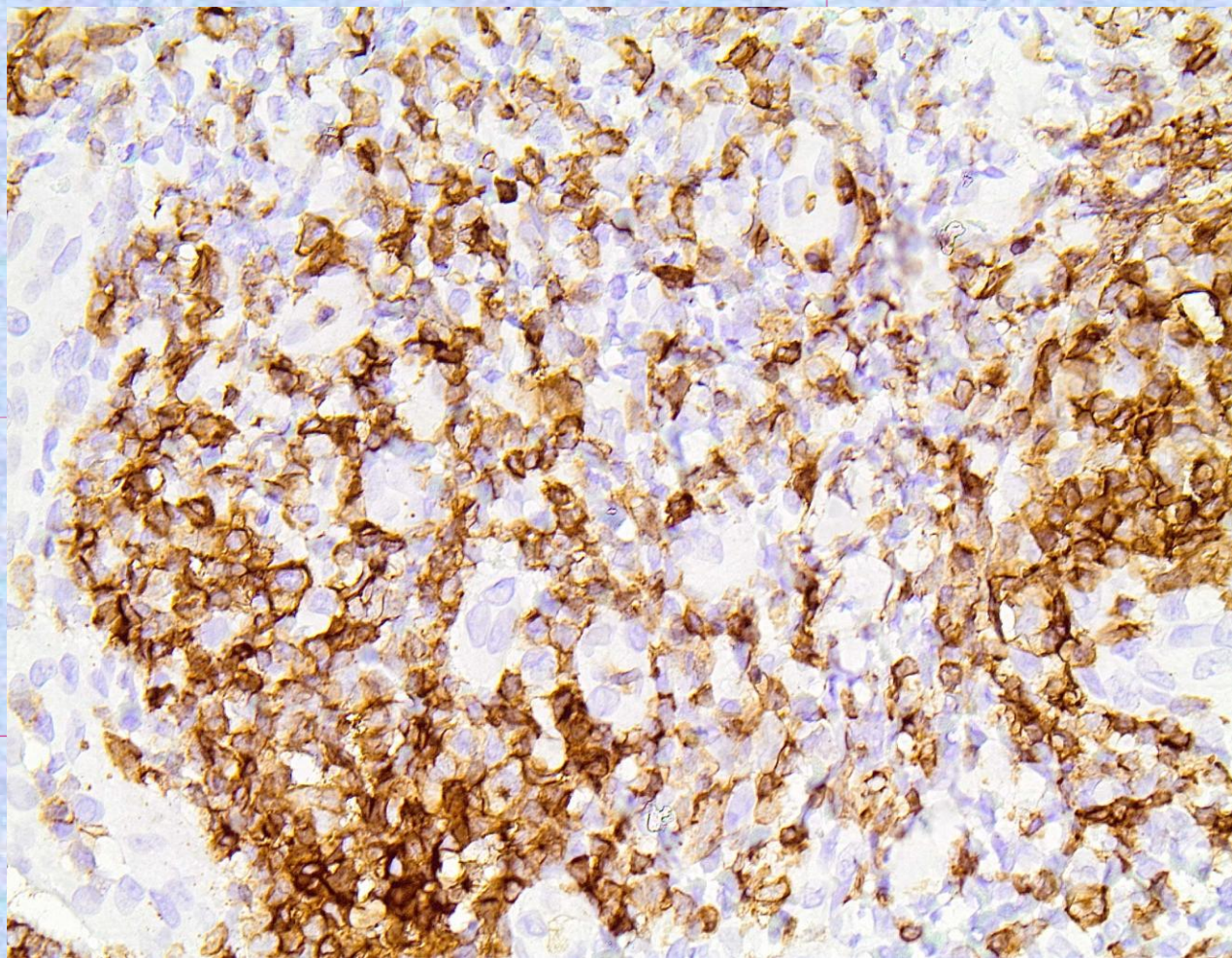
CD2



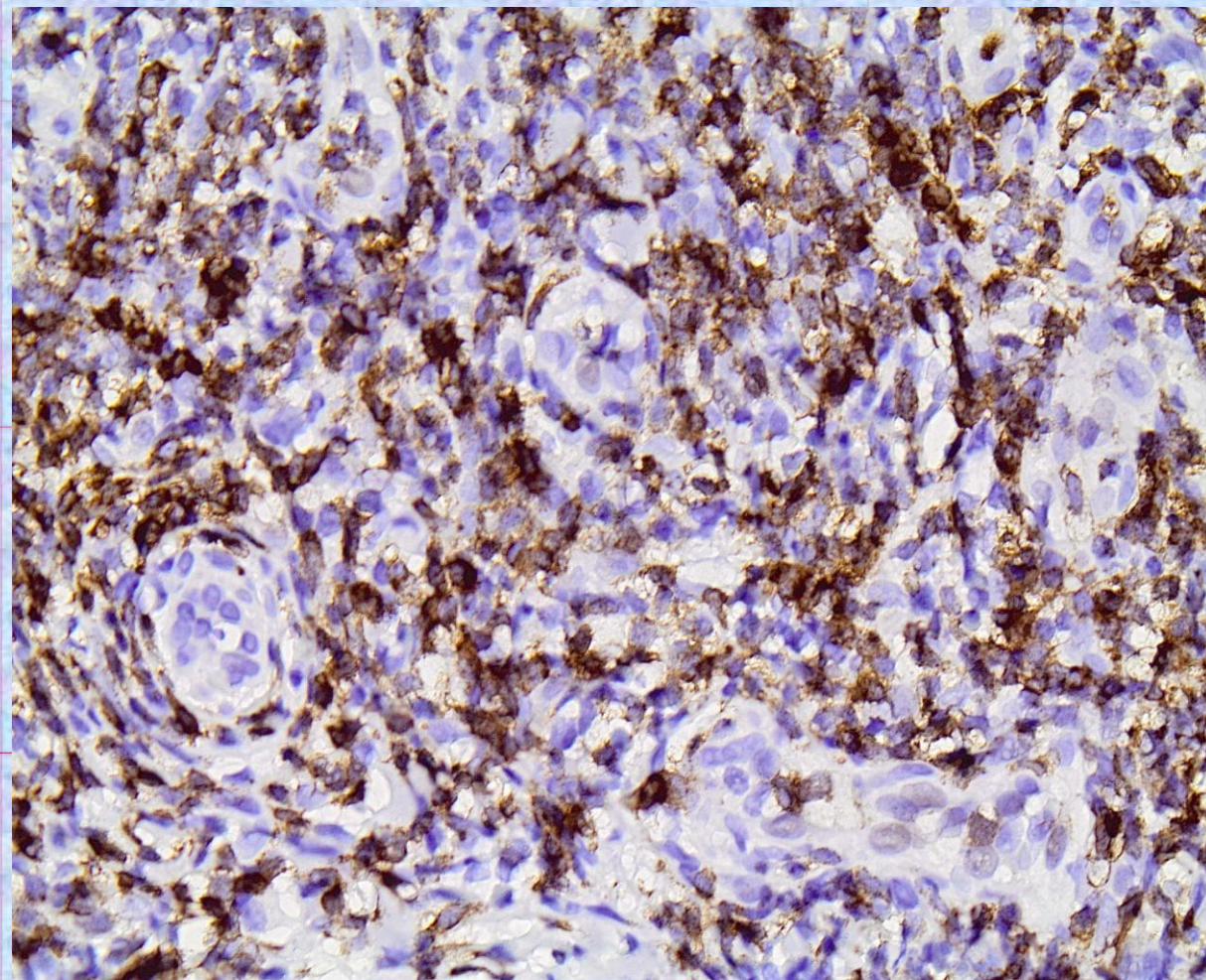
CD4



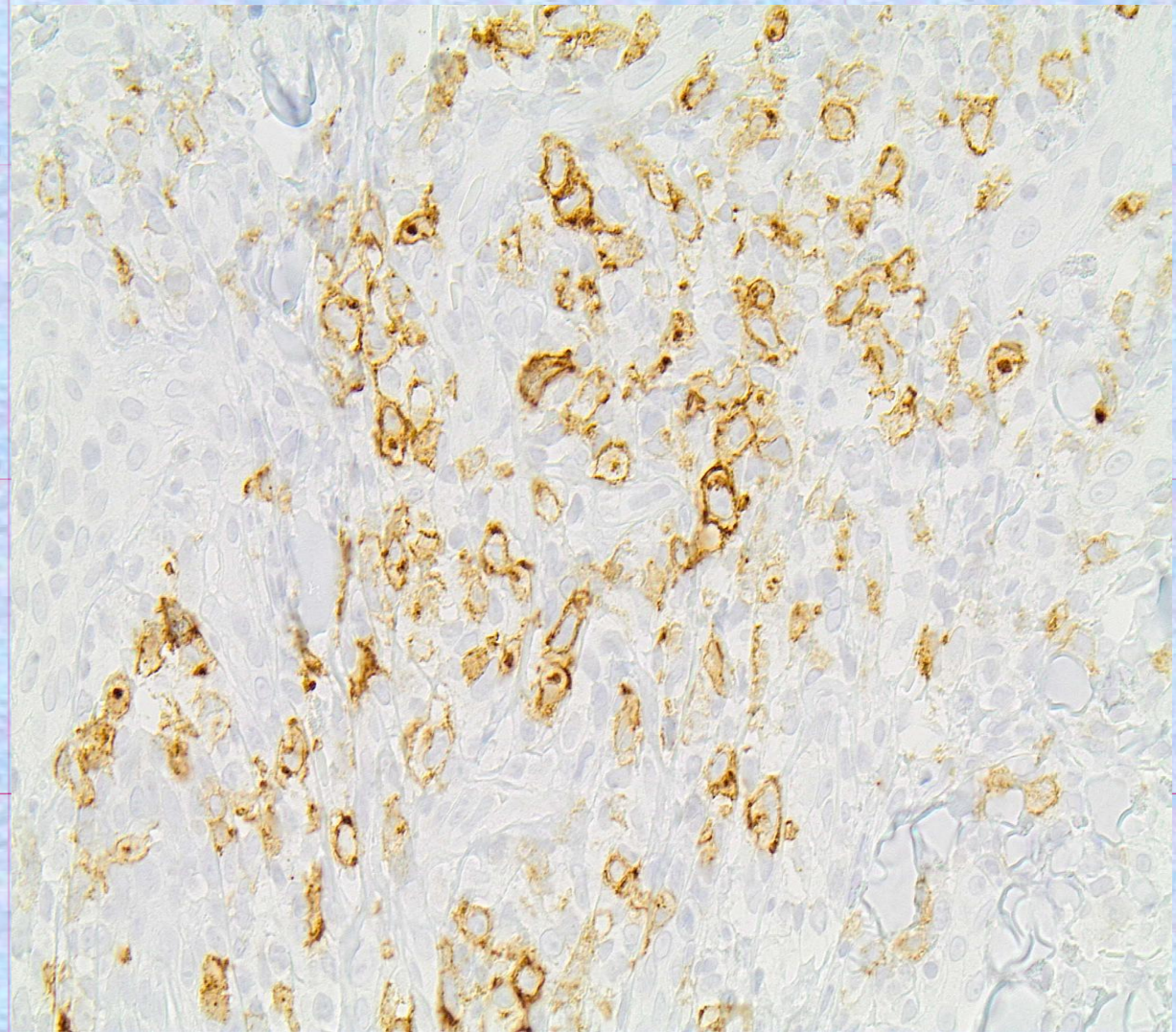
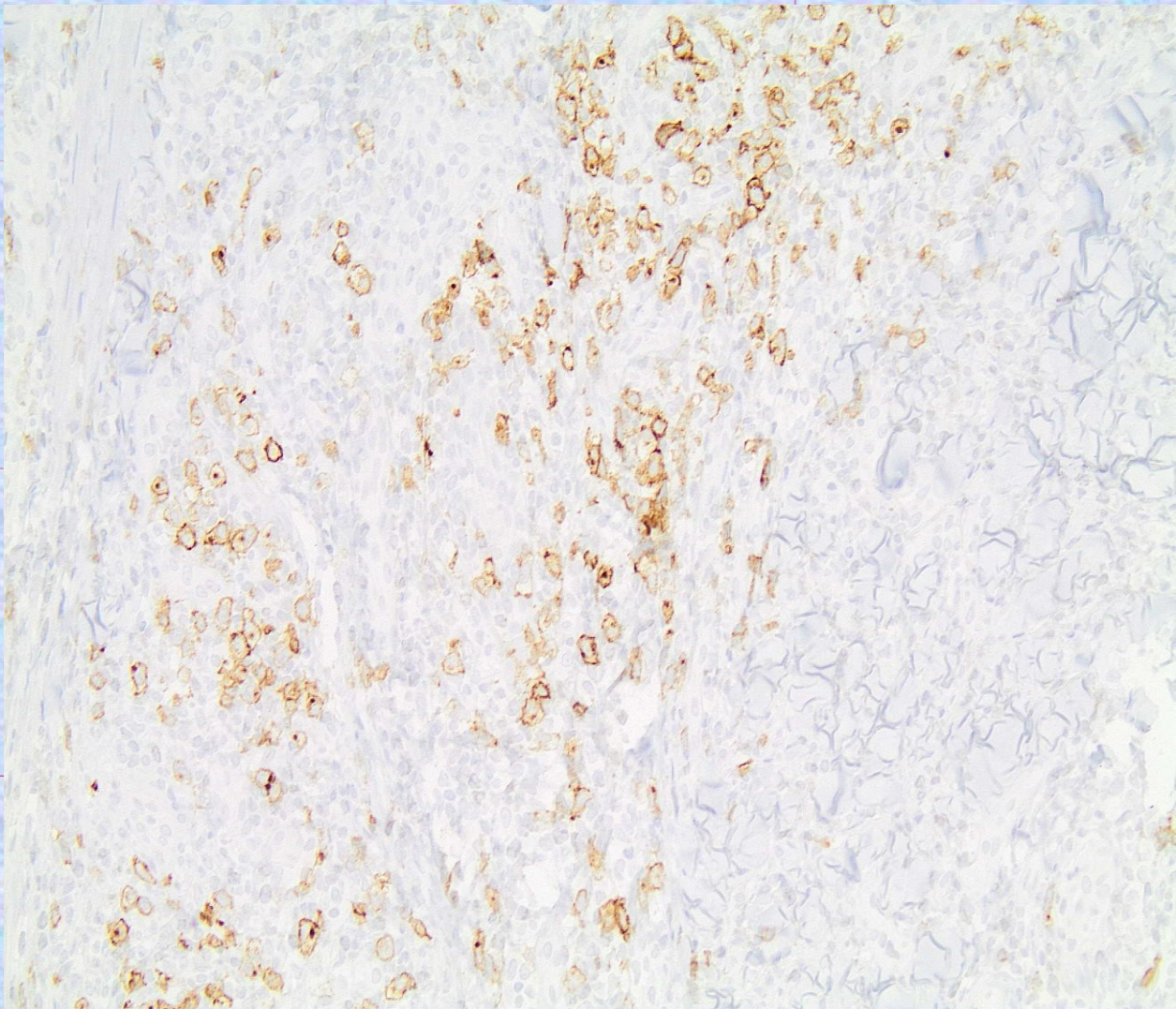
CD8



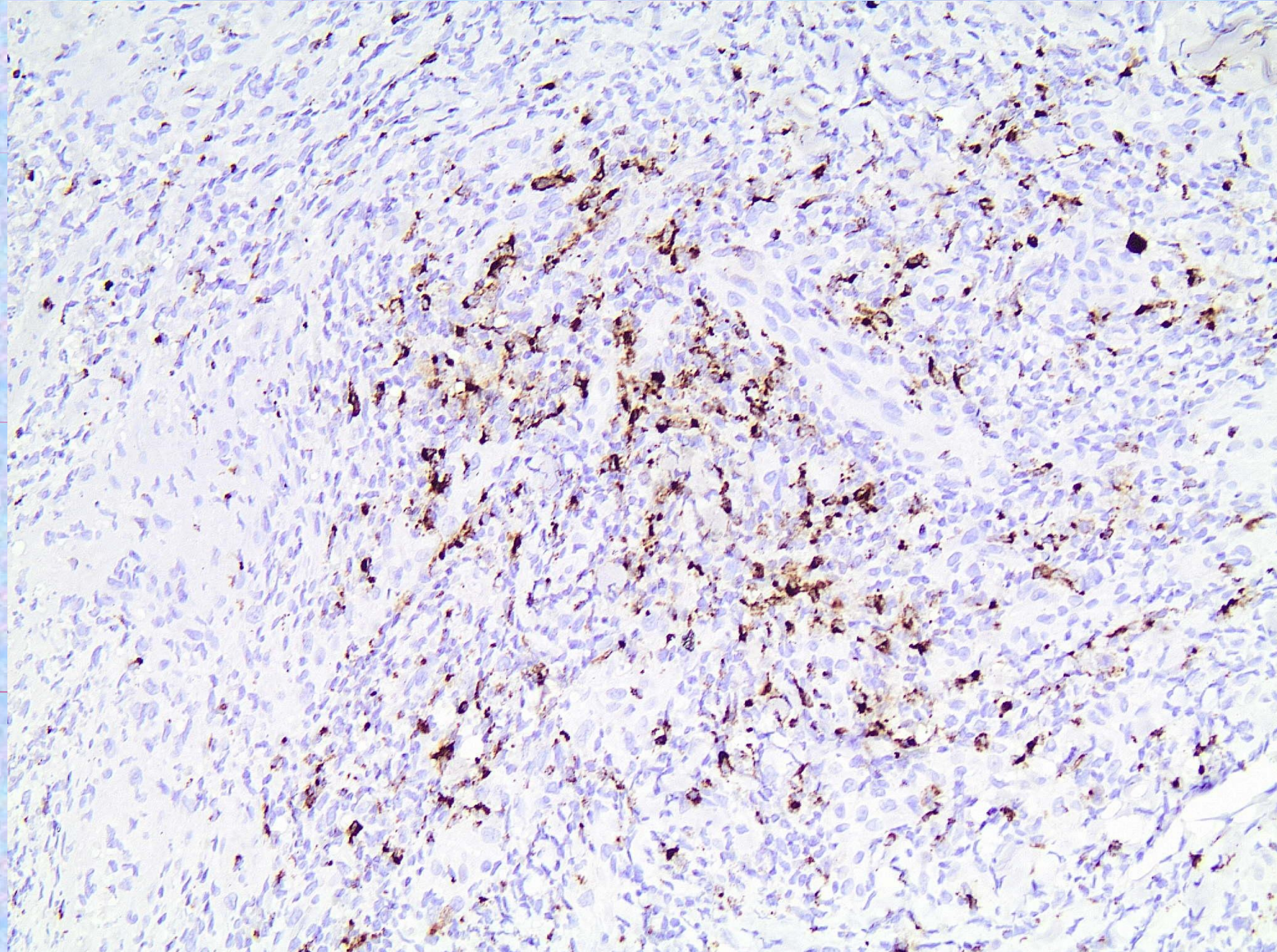
CD5



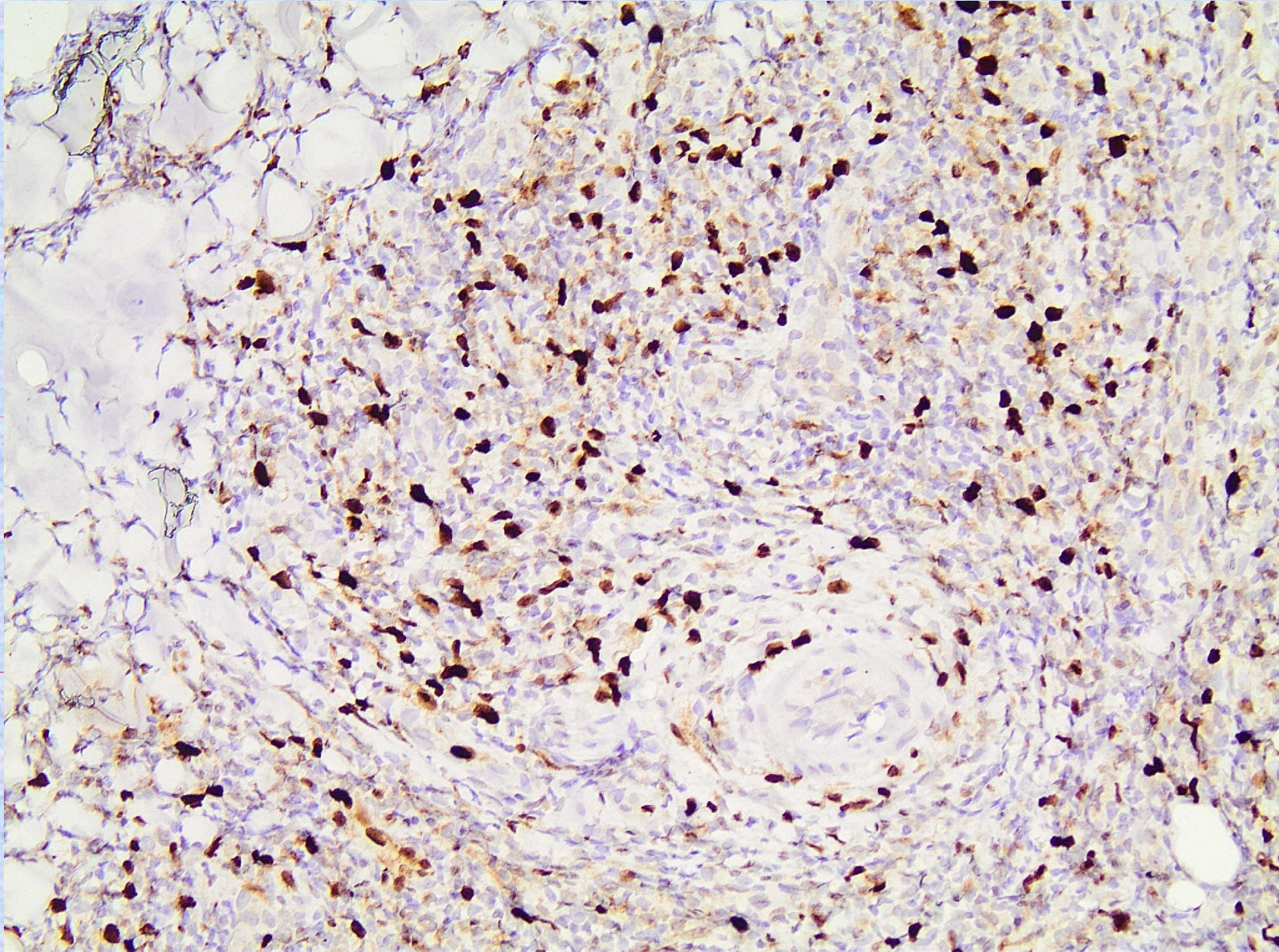
CD7



CD30



Granzyme B



Ki67

Σύνοψη ευρημάτων

Διήθηση του χορίου και της επιδερμίδας από CD4+ CD30+ λεμφοειδή πληθυσμό με σφηνοειδή κατανομή, ιδιαίτερα προβάλλουσα ηωσινοφιλική διήθηση και διατήρηση του T φαινότυπου

Διαφορική Διάγνωση

- Λεμφωματοειδής βλατίδωση τύπου A
- T δερματικό ψευδολέμφωμα φαρμακευτικής αιτιολογίας
- Πρωτοπαθές δερματικό αναπλαστικό T λέμφωμα

Διάγνωση

• Λεμφωματοειδής βλατίδωση τύπου A

• Τ δερματοκό ψευδολέμφωμα φαρμακευτικής αιτιολογίας

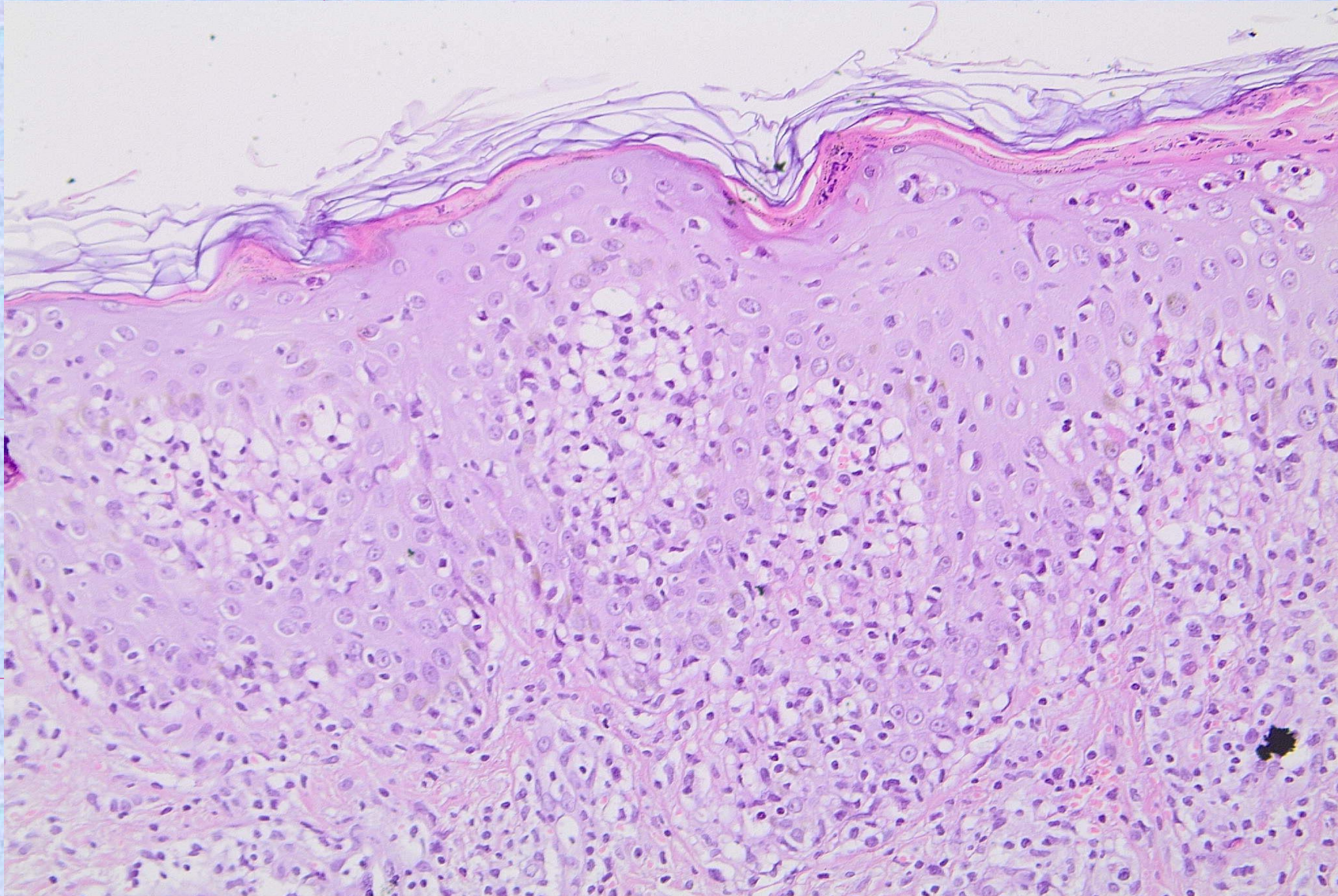
Απουσία ιστορικού λήψεως φαρμάκων

• Πρωτοπαθές δερματοκό αναπλαστικό Τ λέμφωμα

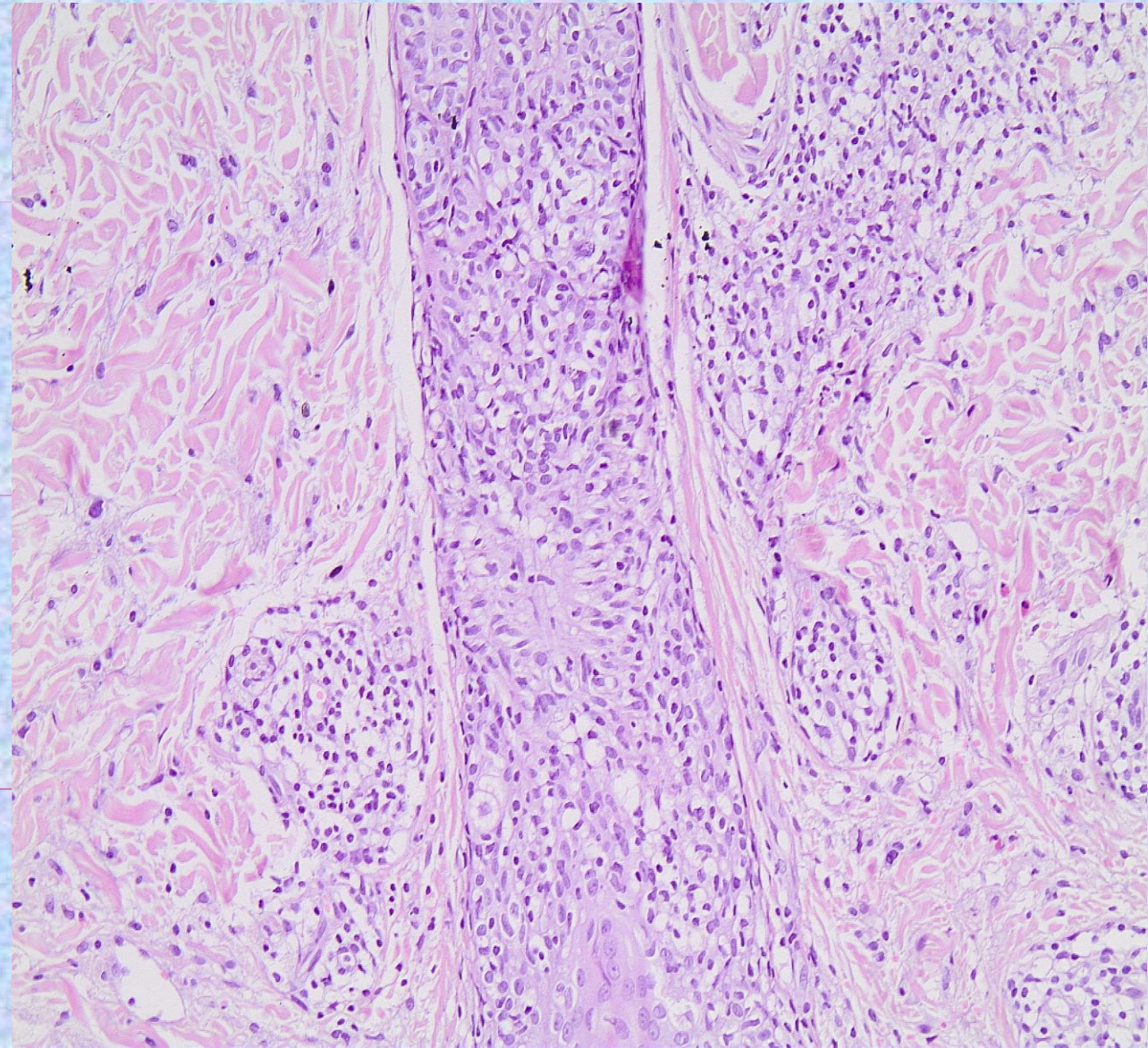
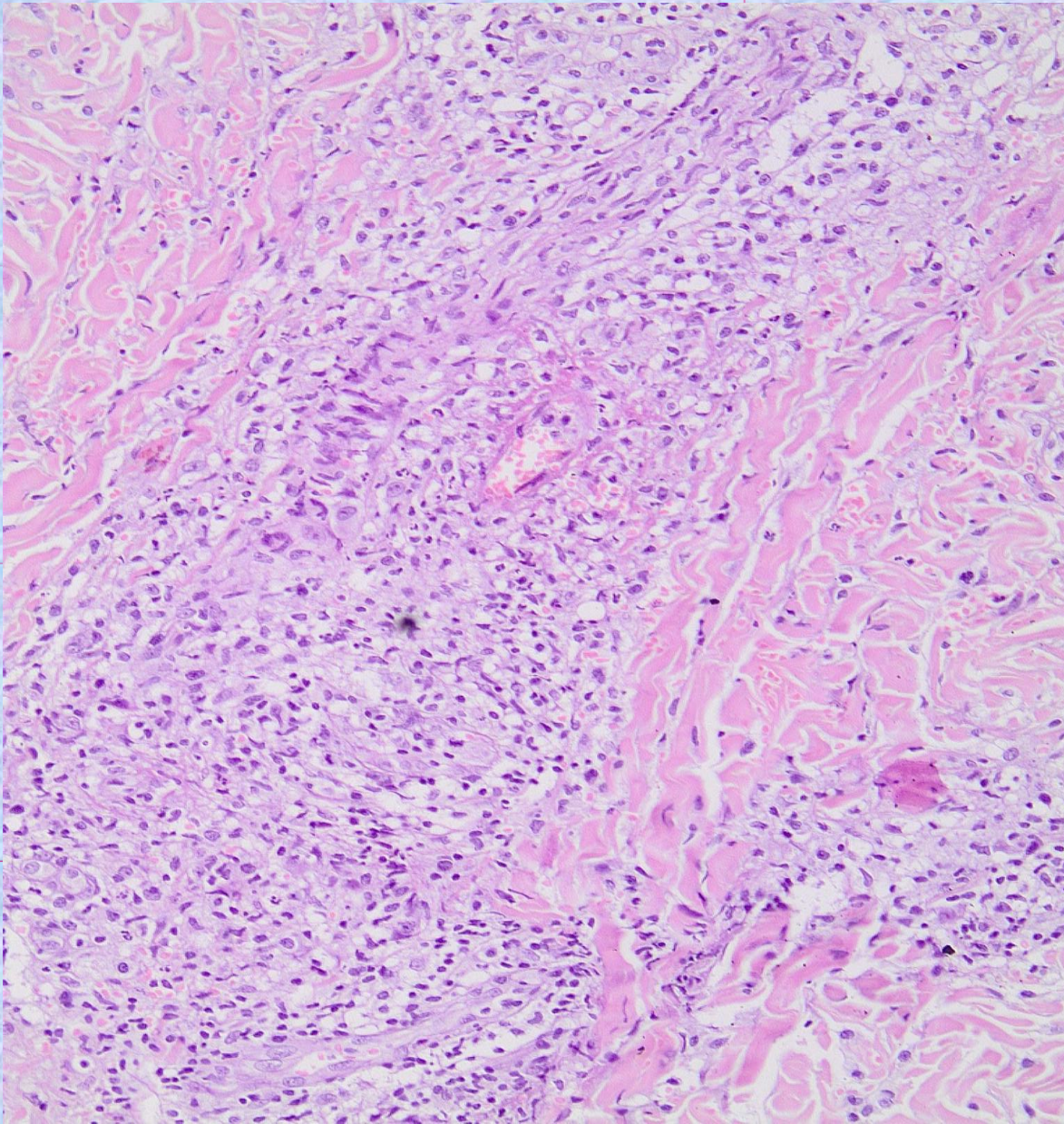
Ιδιαίτερα προβάλλουσα ηωσινοφιλική διήθηση

Περιστατικό 27

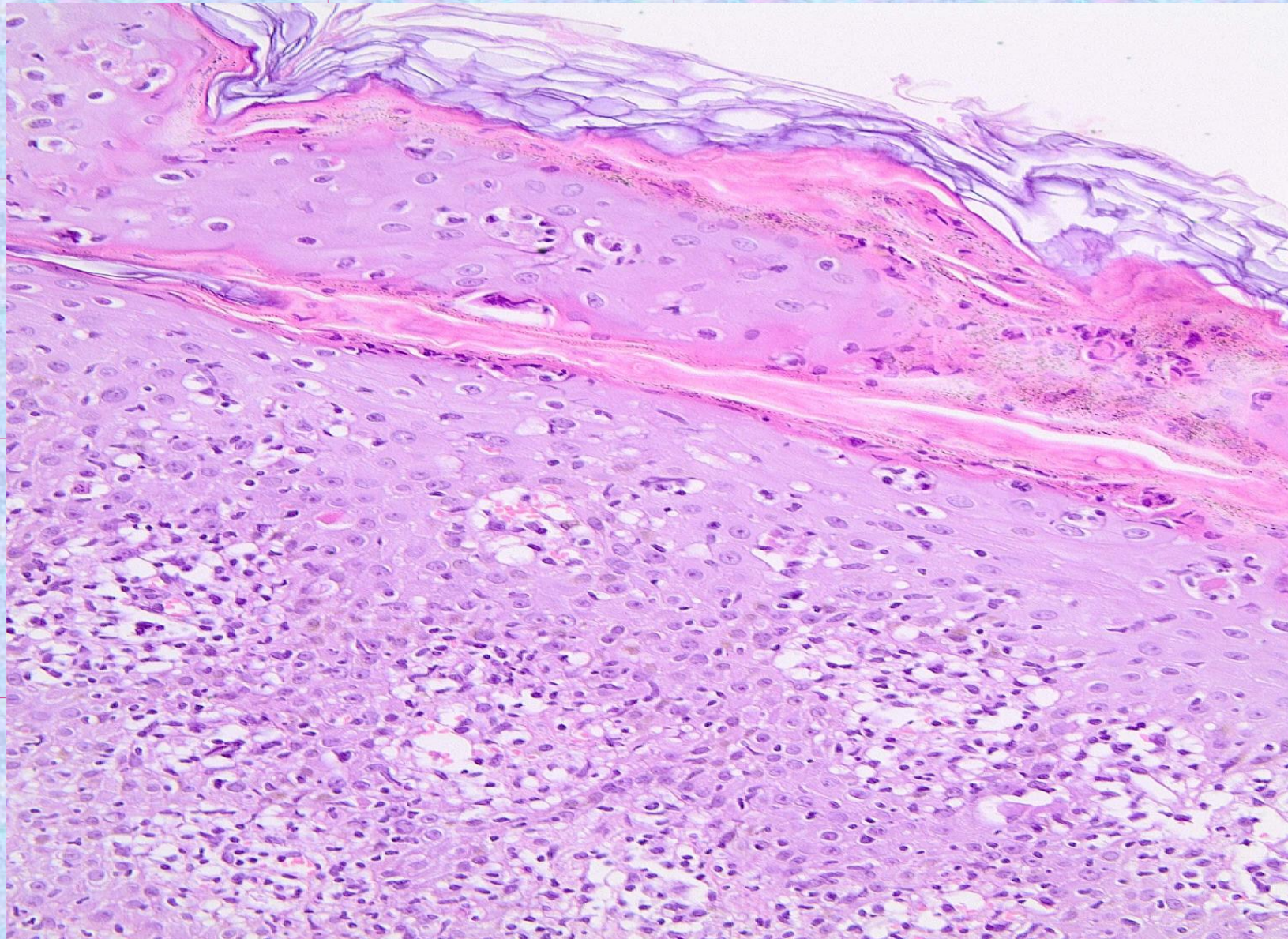
- Άνδρας, 17 ετών, πολλαπλές ερυθρόφαιες λεπιδώδεις βλάβες στον κορμό
- Ατρακτοειδές τεμάχιο δέρματος το οποίο έφερε στην επιφάνεια καστανόφαιη αλλοίωση μδ 0,8εκ



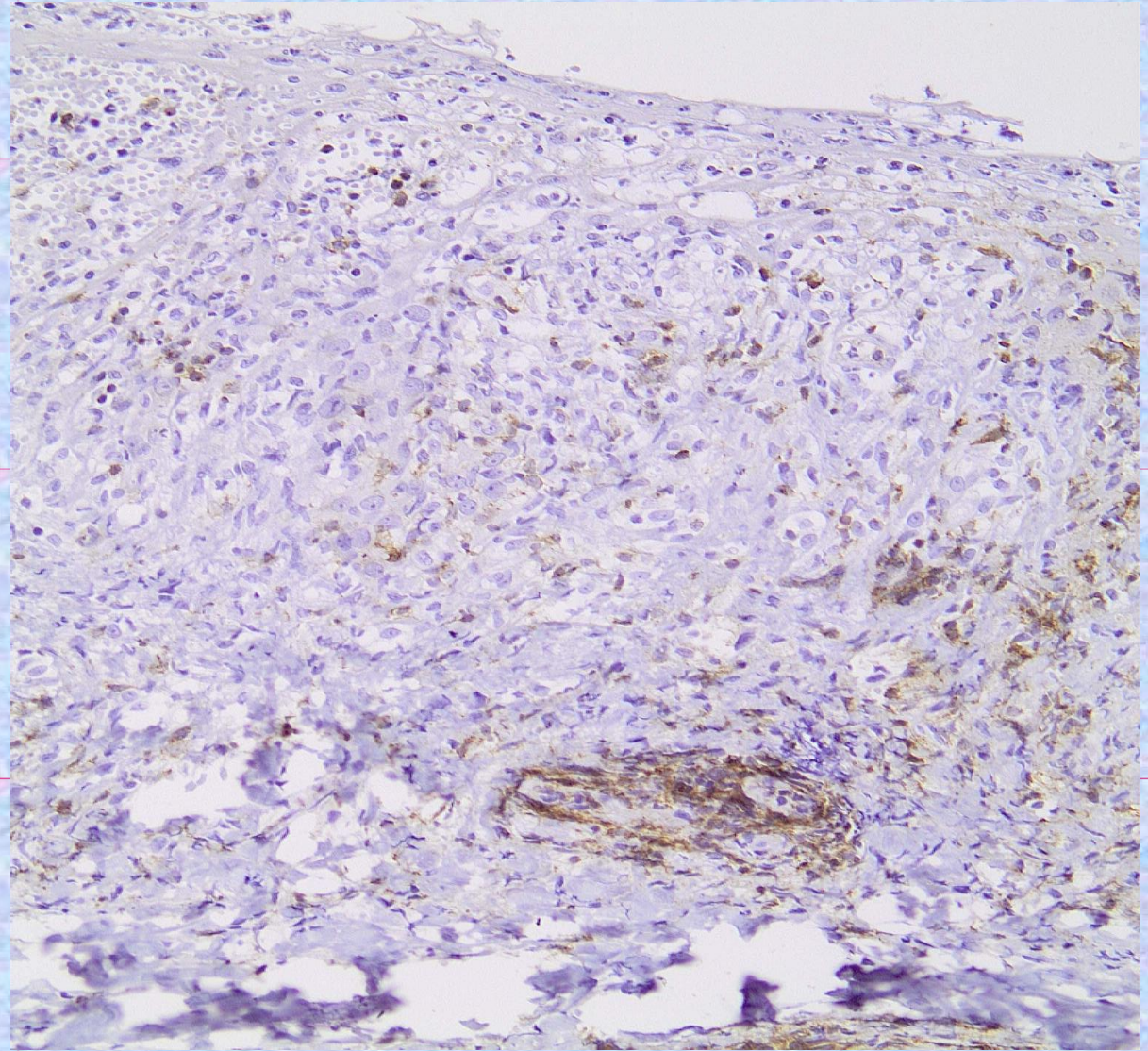
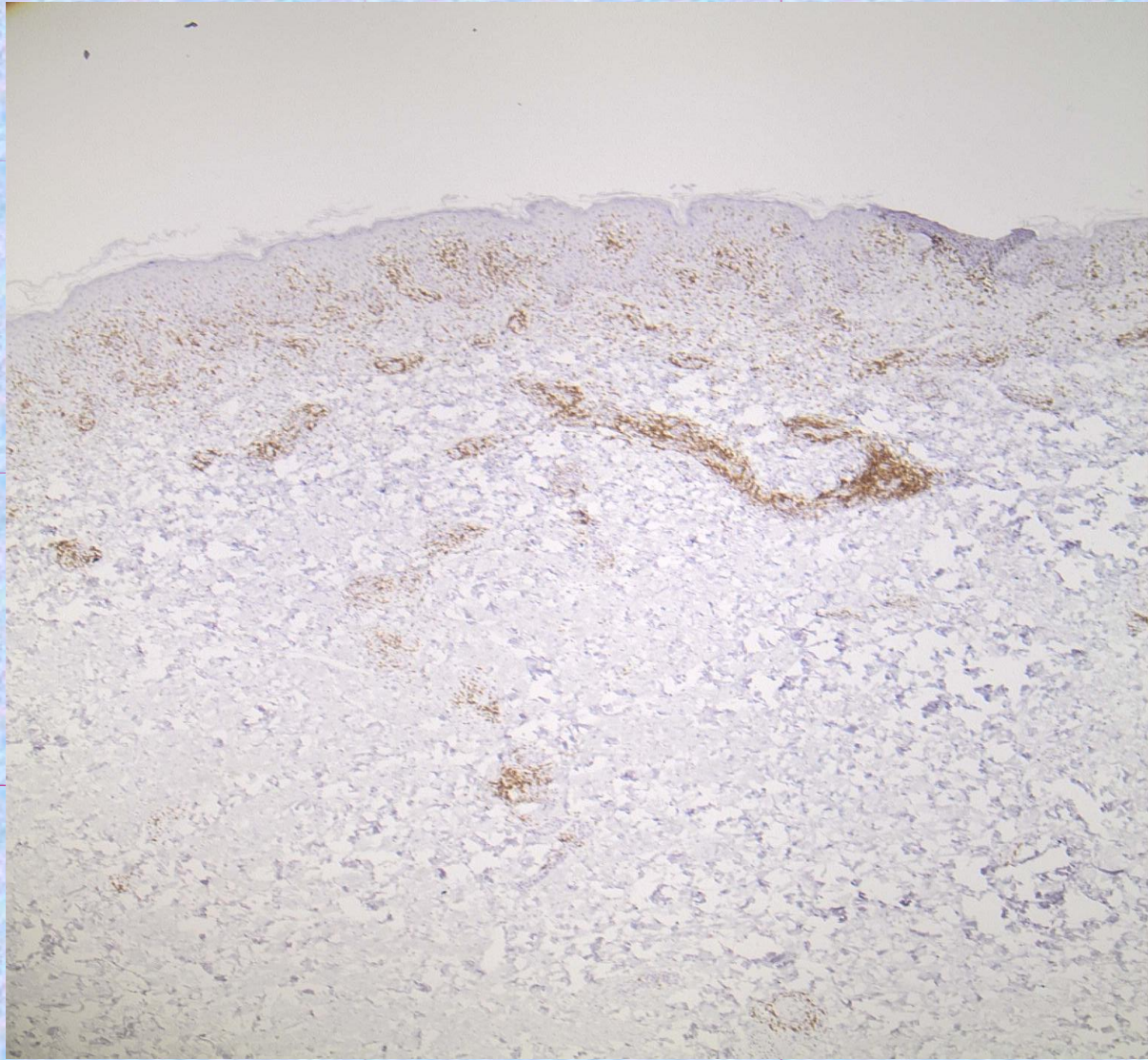
Διήθηση του ανώτερου χορίου από λεμφοειδή πληθυσμό μέσου μεγέθους με επέκταση στην επιδερμίδα, η οποία εμφανίζει παρακεράτωση



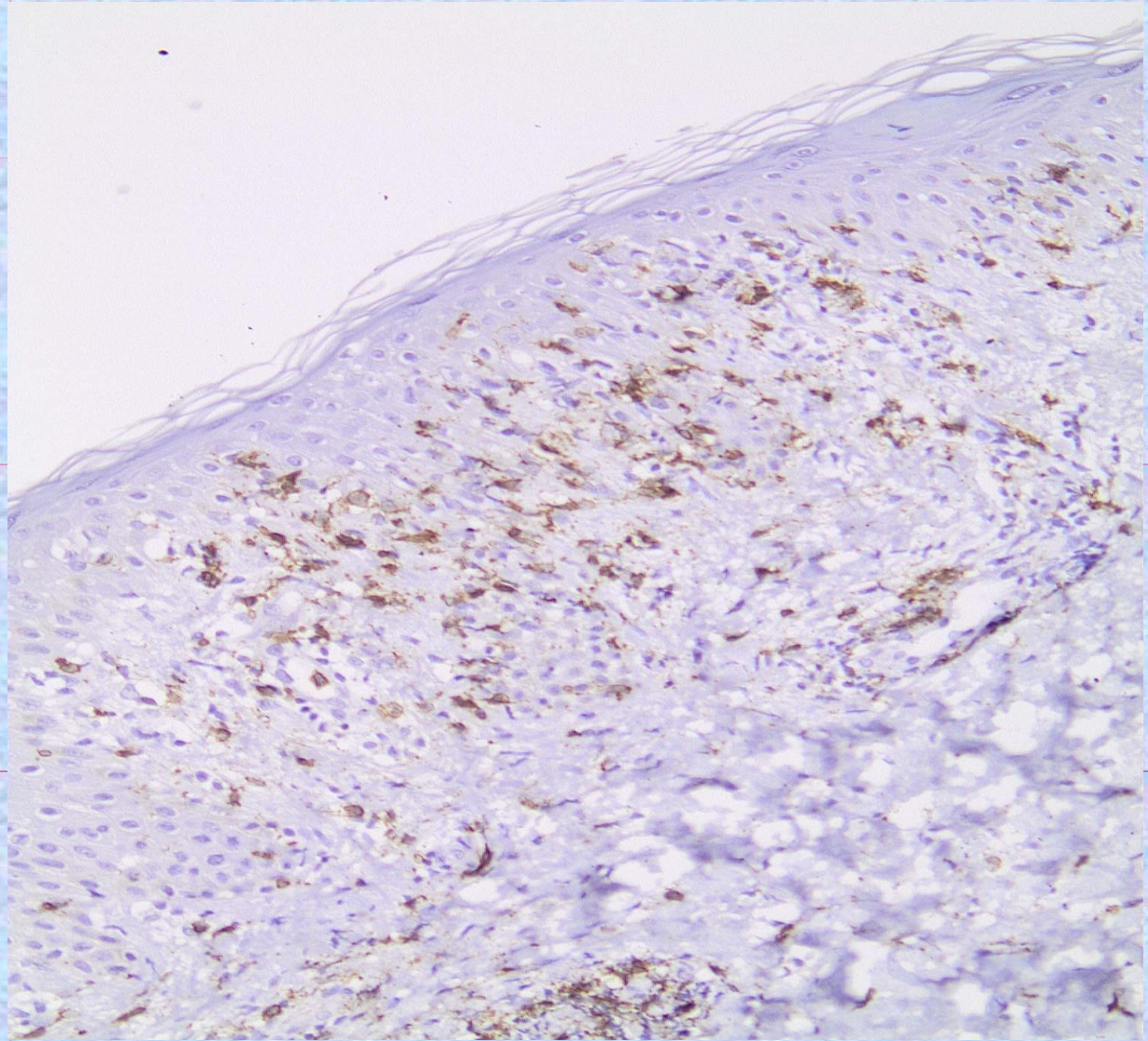
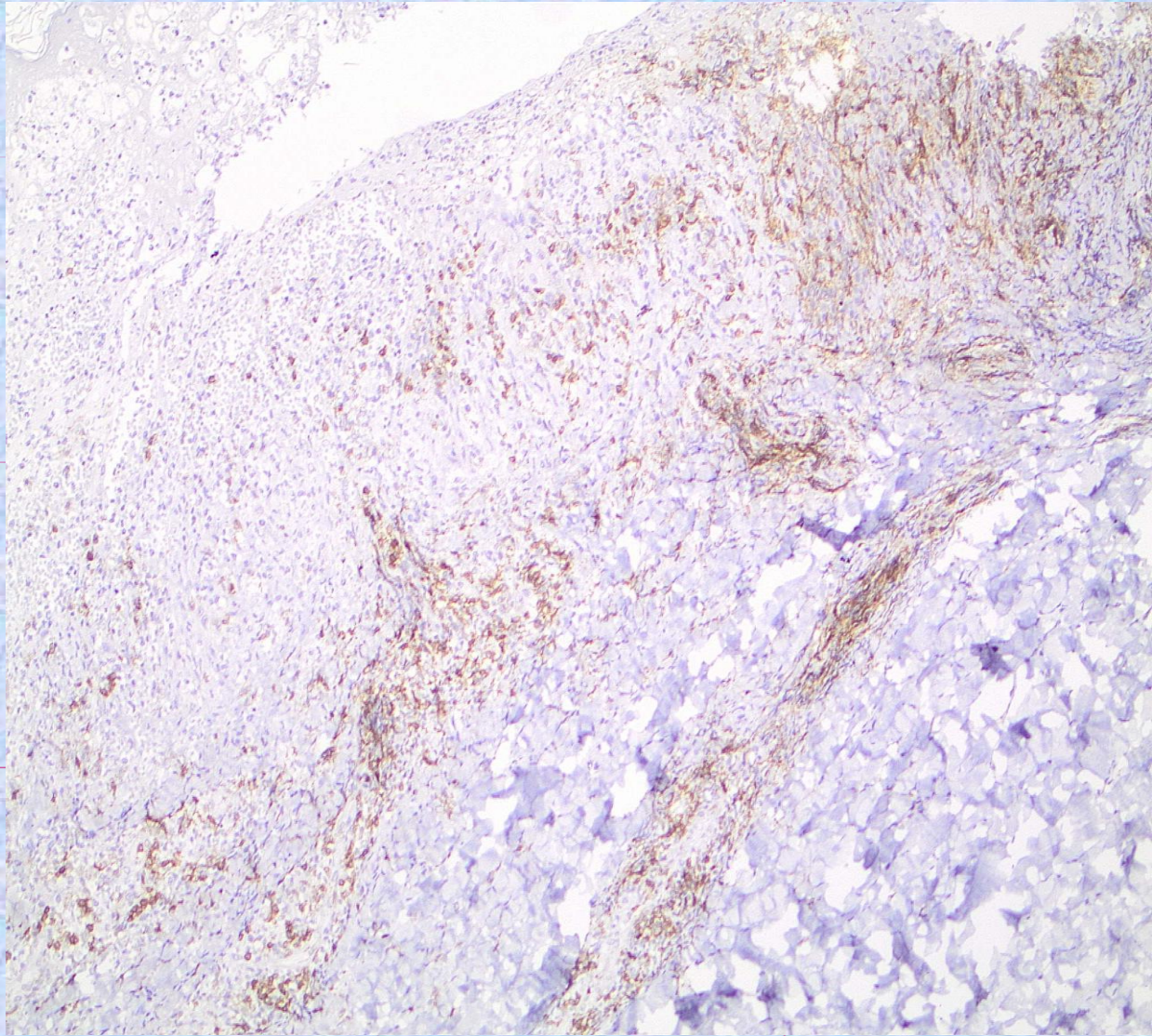
Εκτεταμένη διήθηση τριχοθυλάκων από το λεμφοειδή πληθυσμό



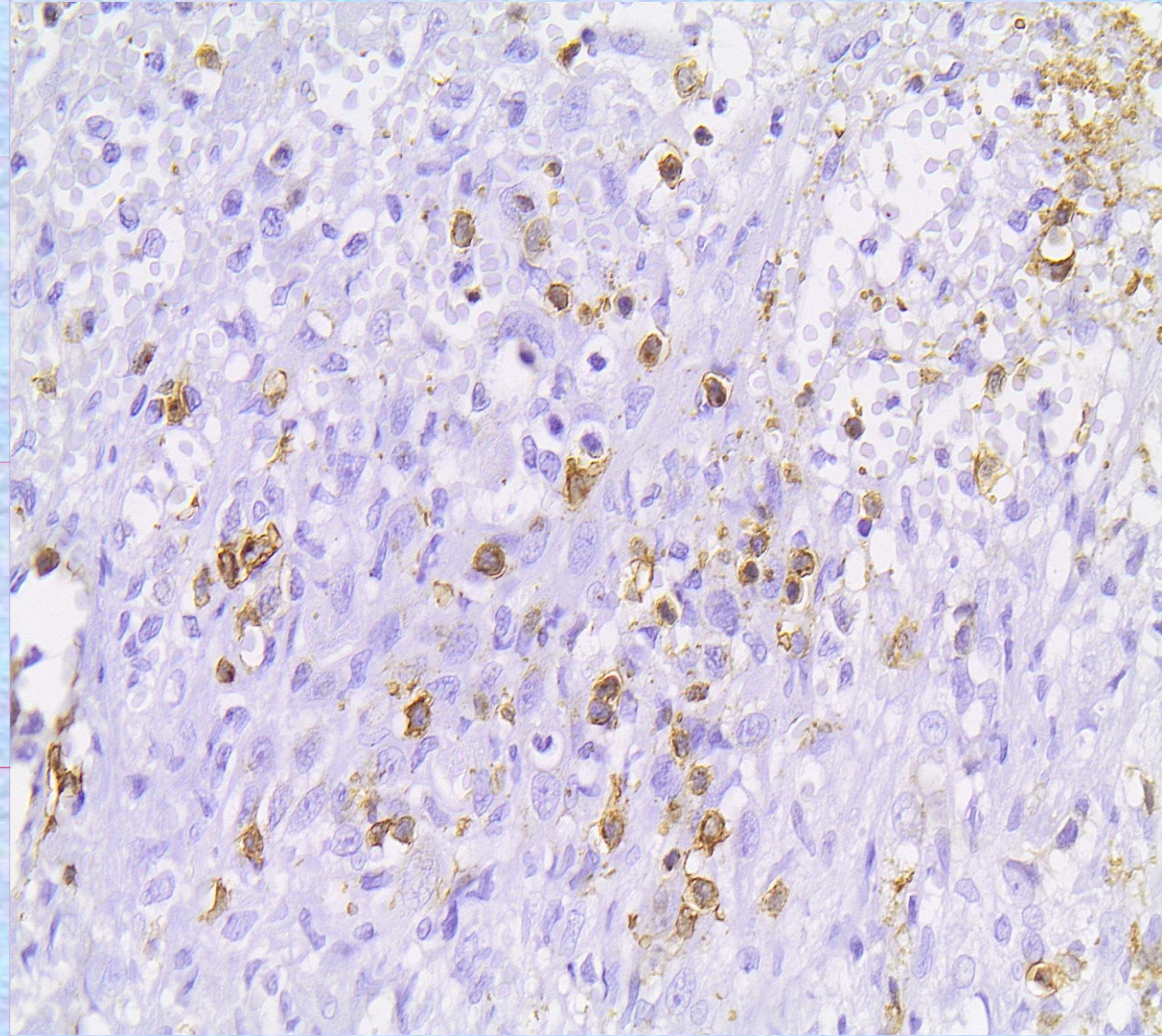
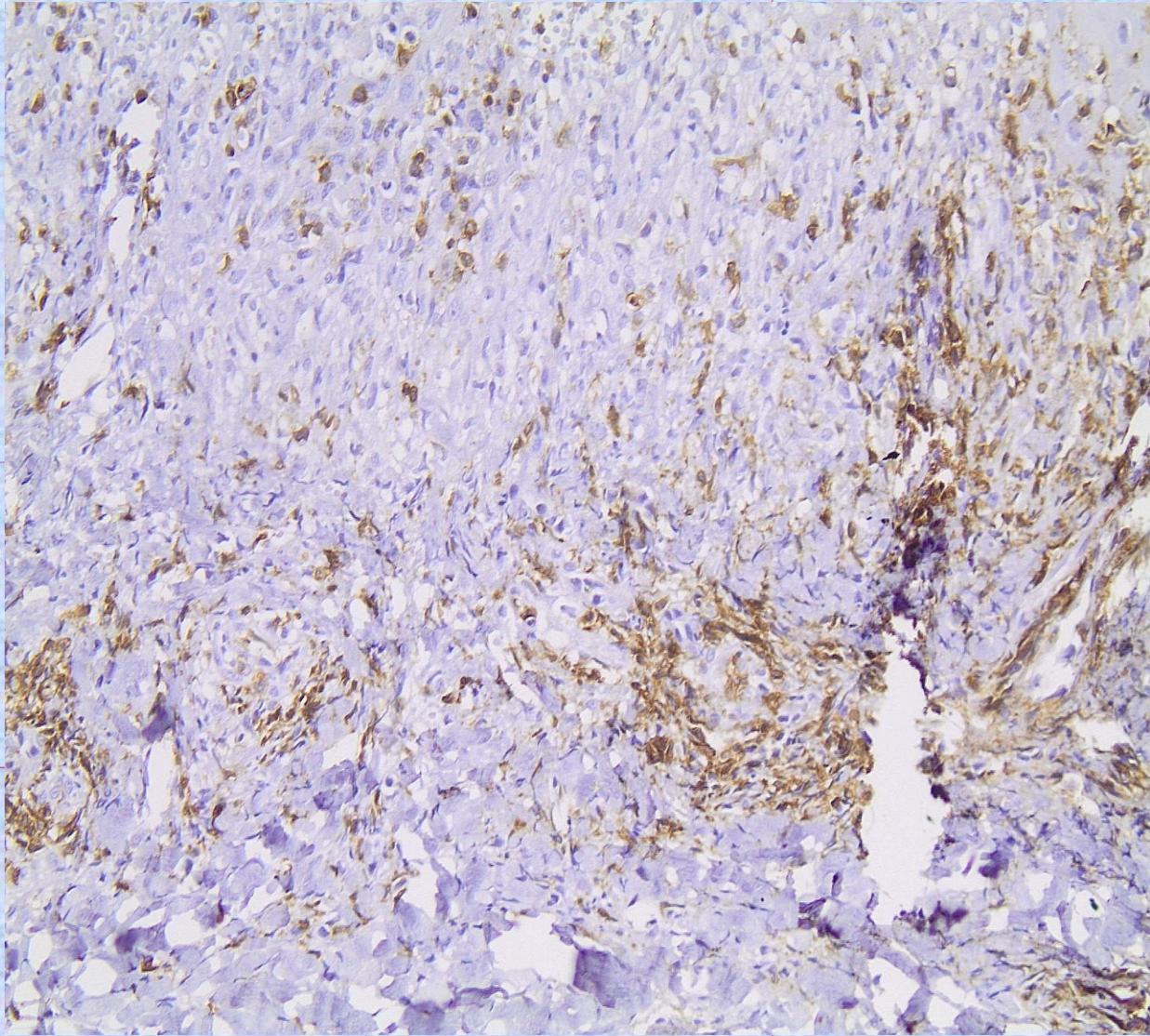
Διήθηση του ανώτερου χορίου από λεμφοειδή πληθυσμό μέσου μεγέθους με επέκταση στην επιδερμίδα, η οποία εμφανίζει παρακεράτωση



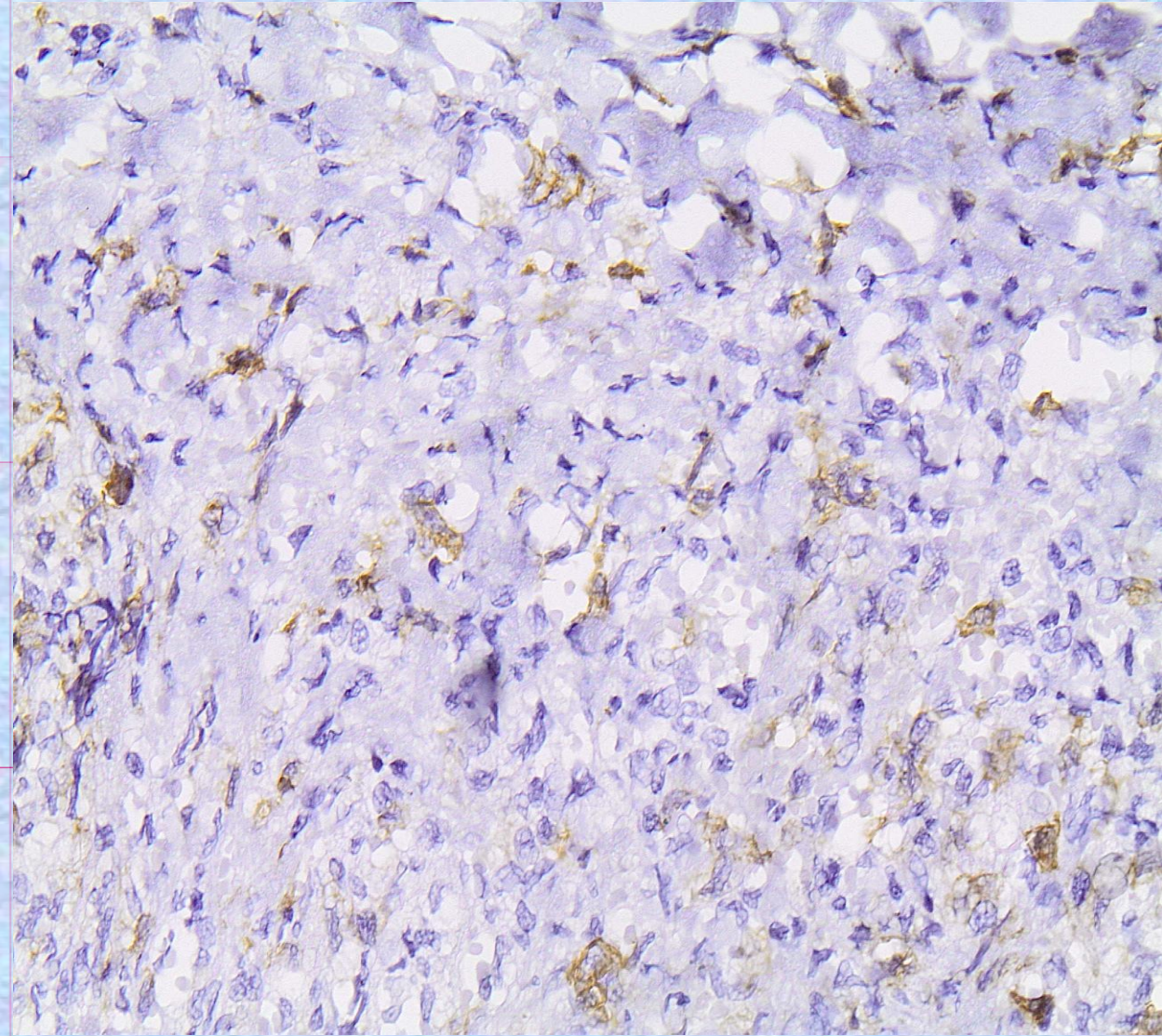
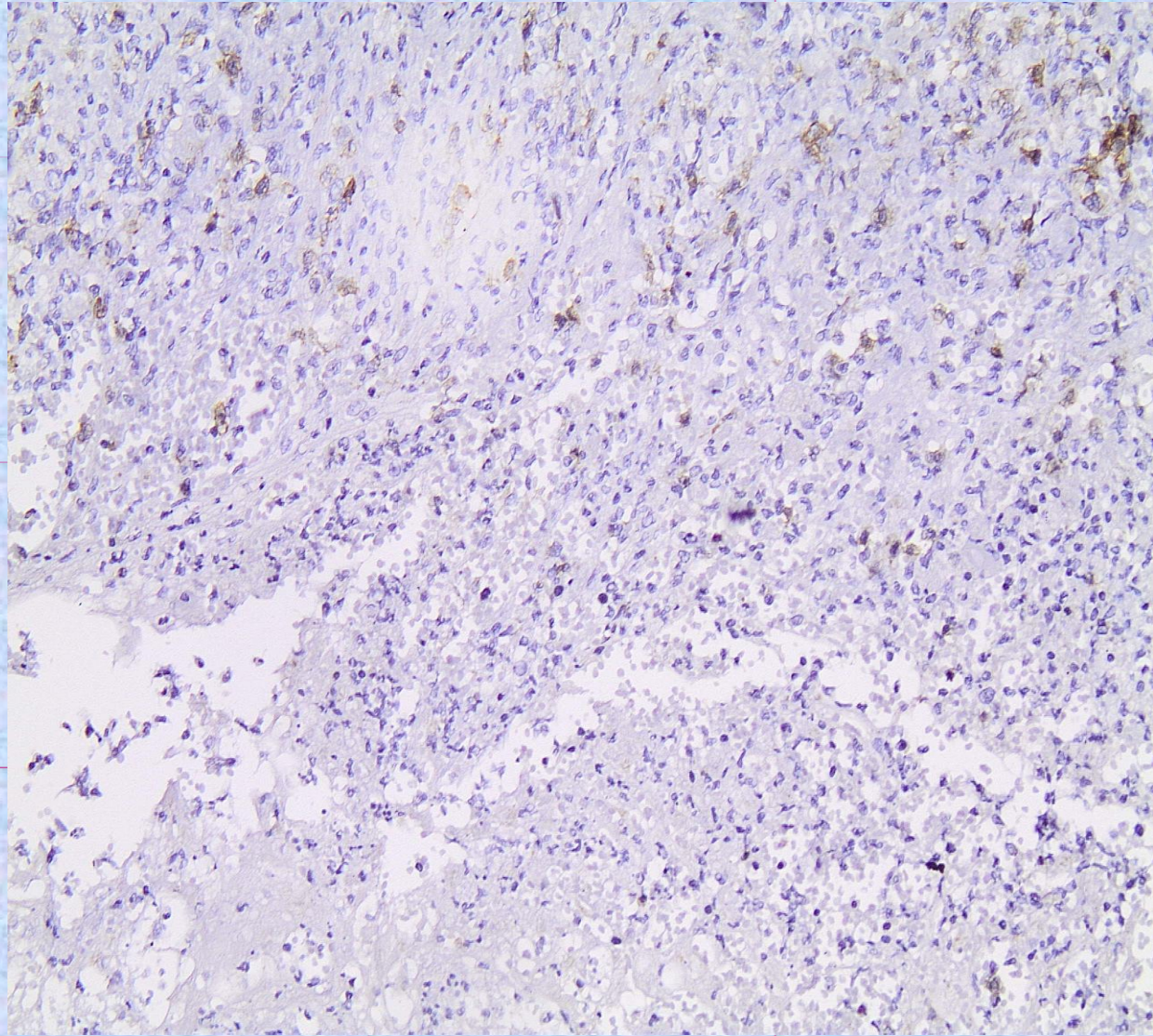
CD2



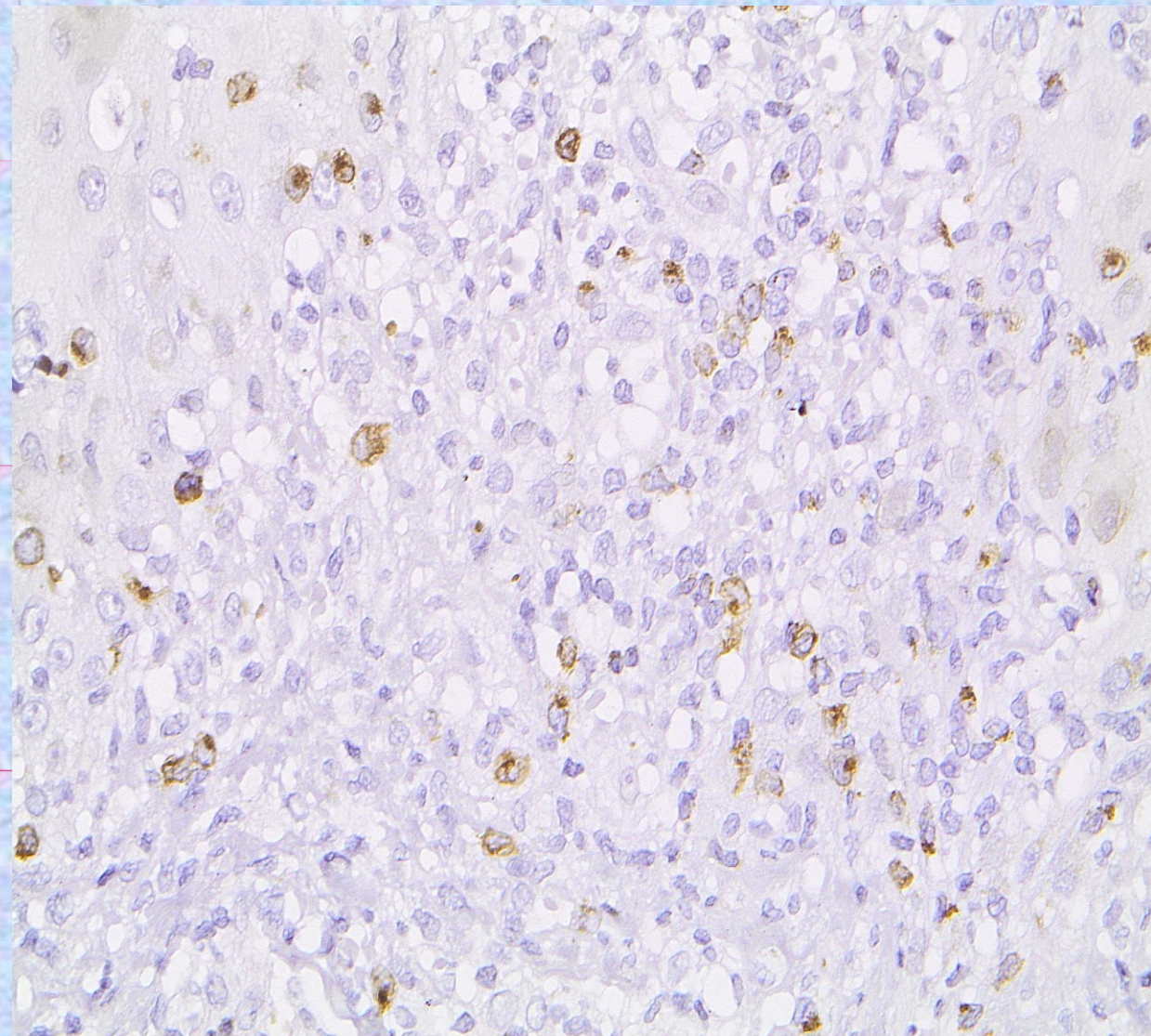
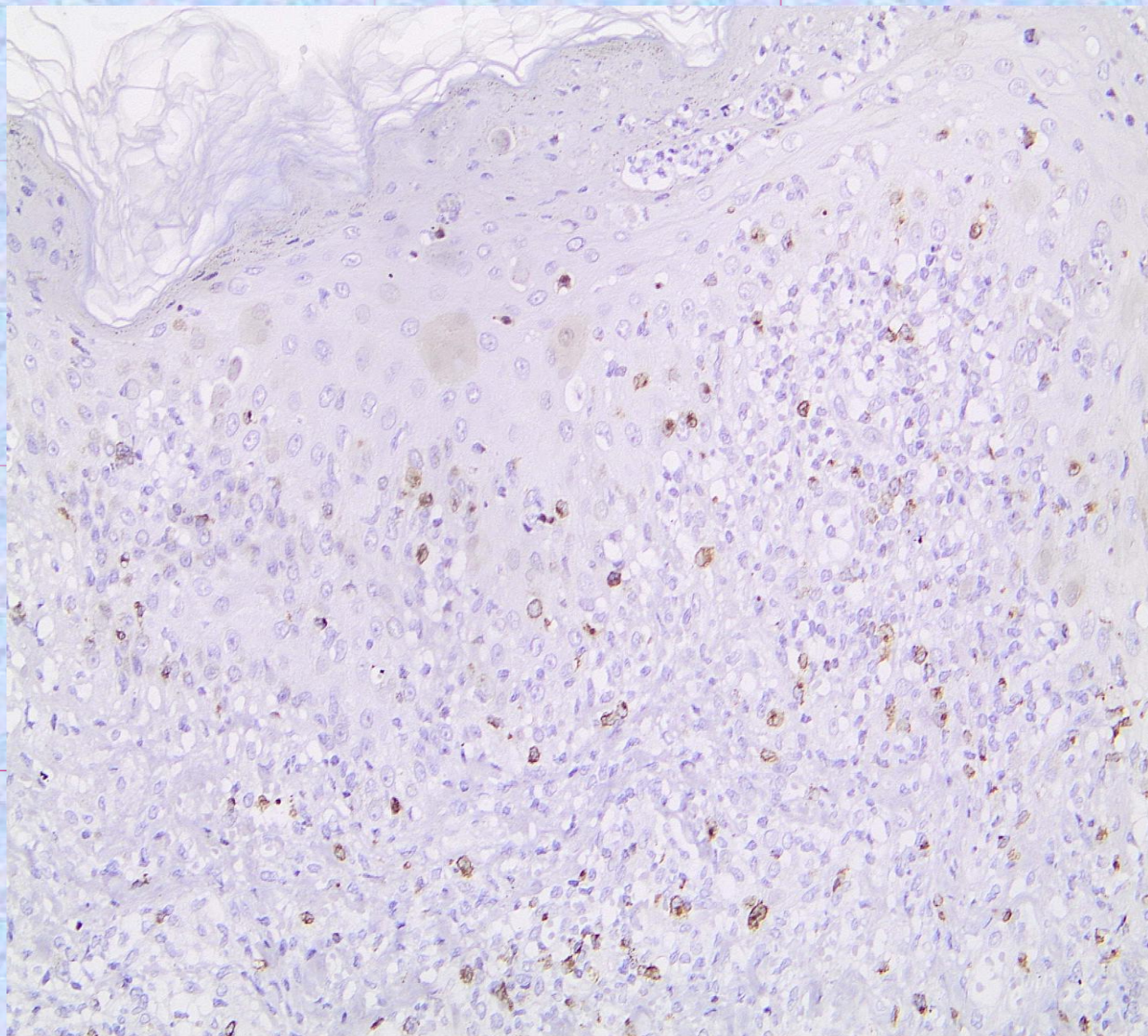
CD8



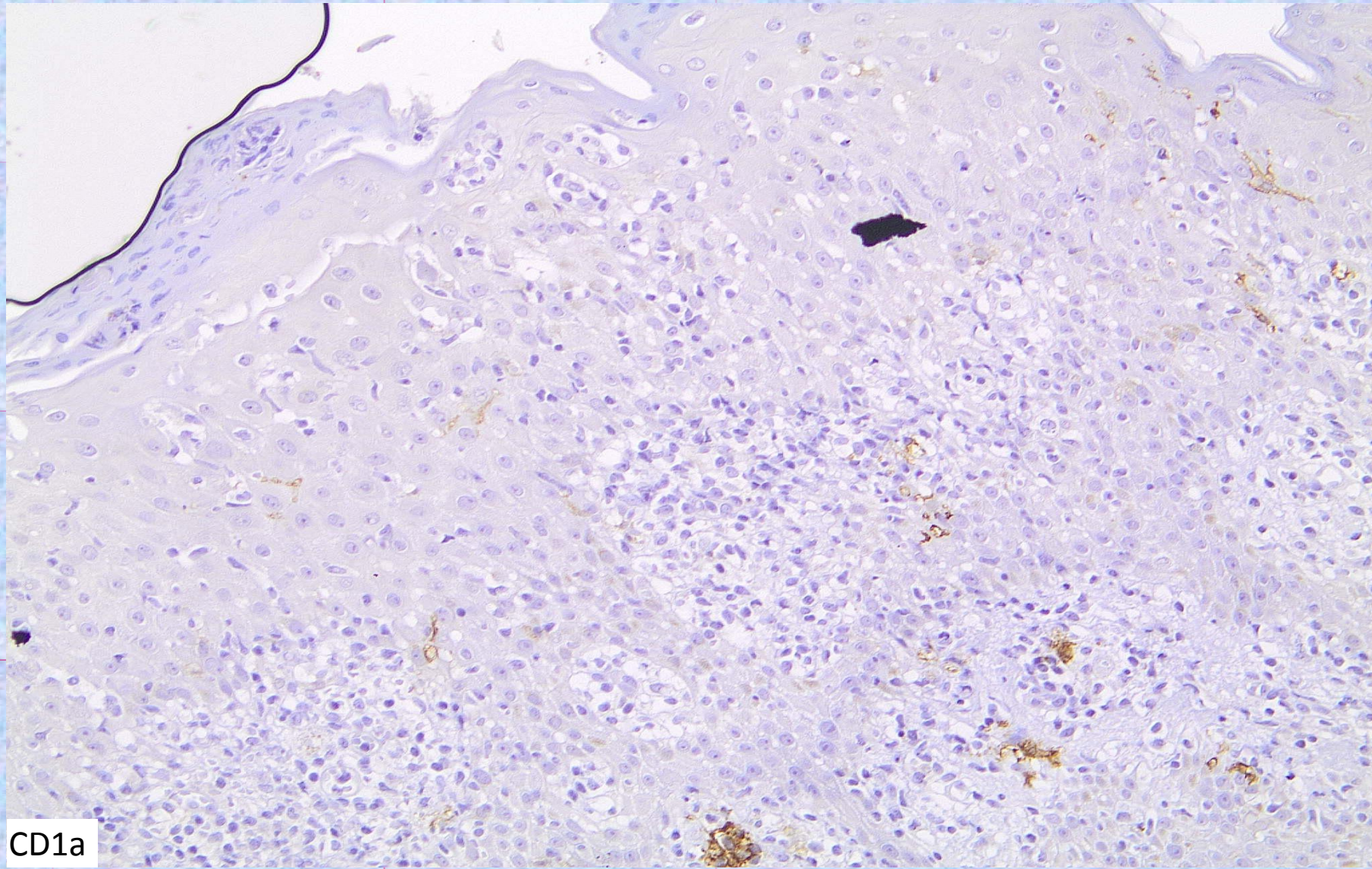
CD7



CD30~10%



Granzyme B



CD1a

Παρουσία αρκετών κυττάρων Langerhans εντός της επιδερμίδας

Σύνοψη ευρημάτων

Διήθηση του χορίου και της επιδερμίδας από CD8+ λεμφοειδή πληθυσμό μέσου μεγέθους με περιορισμένη έκφραση του δείκτη CD30

Διαφορική Διάγνωση

- Λεμφωματοειδής βλατίδωση τύπου A
- Λεμφωματοειδής βλατίδωση τύπου C
- Λειχηνοειδής πιτυρίαση

Διάγνωση

- Λεμφωματοειδής βλατίδωση τύπου A
- Λεμφωματοειδής βλατίδωση τύπου C
- Λειχηνοειδής πιτυρίαση

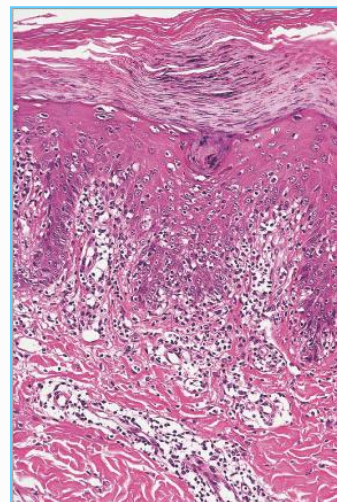
Περιορισμένη έκφραση
του δείκτη CD30 (<75%)

ΟΞΕΙΑ ΛΕΙΧΗΝΟΕΙΔΗΣ ΠΙΤΥΡΙΑΣΗ

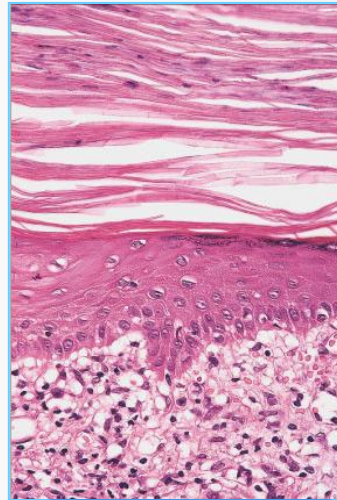
- ✓ Κλινική εικόνα: ερυθρόφαιες λεπιδώδεις βλάβες συνήθως σε άκρα, κορμό, γλουτούς
- ✓ Α>Γ, 2^η-3^η δεκαετία
- ✓ Φαινότυπος: Συχνά ↑↑ CD8+ λεμφοκύτταρα / ↓ CD7 / CD62L
- ✓ Γονότυπος: T κλωνικότητα
*** CD30+ διάσπαρτα κύτταρα χωρίς αναπλαστική μορφολογία



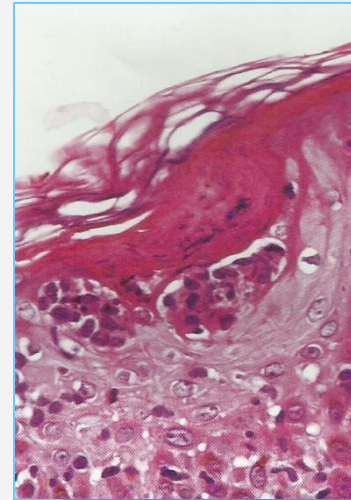
Λεπιδώδεις βλάβες



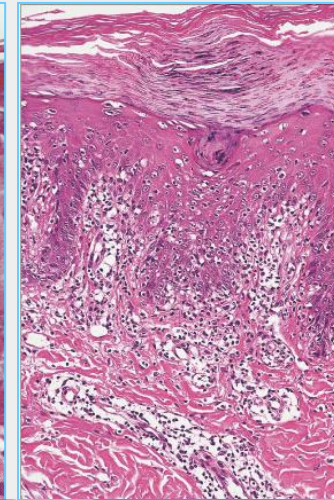
Υπερπλασία
υπερκεράτωση
παρακεράτωση



Λεμφοκυτταρική
διήθηση χορίου
+ εξαγγείωση
ερυθρών



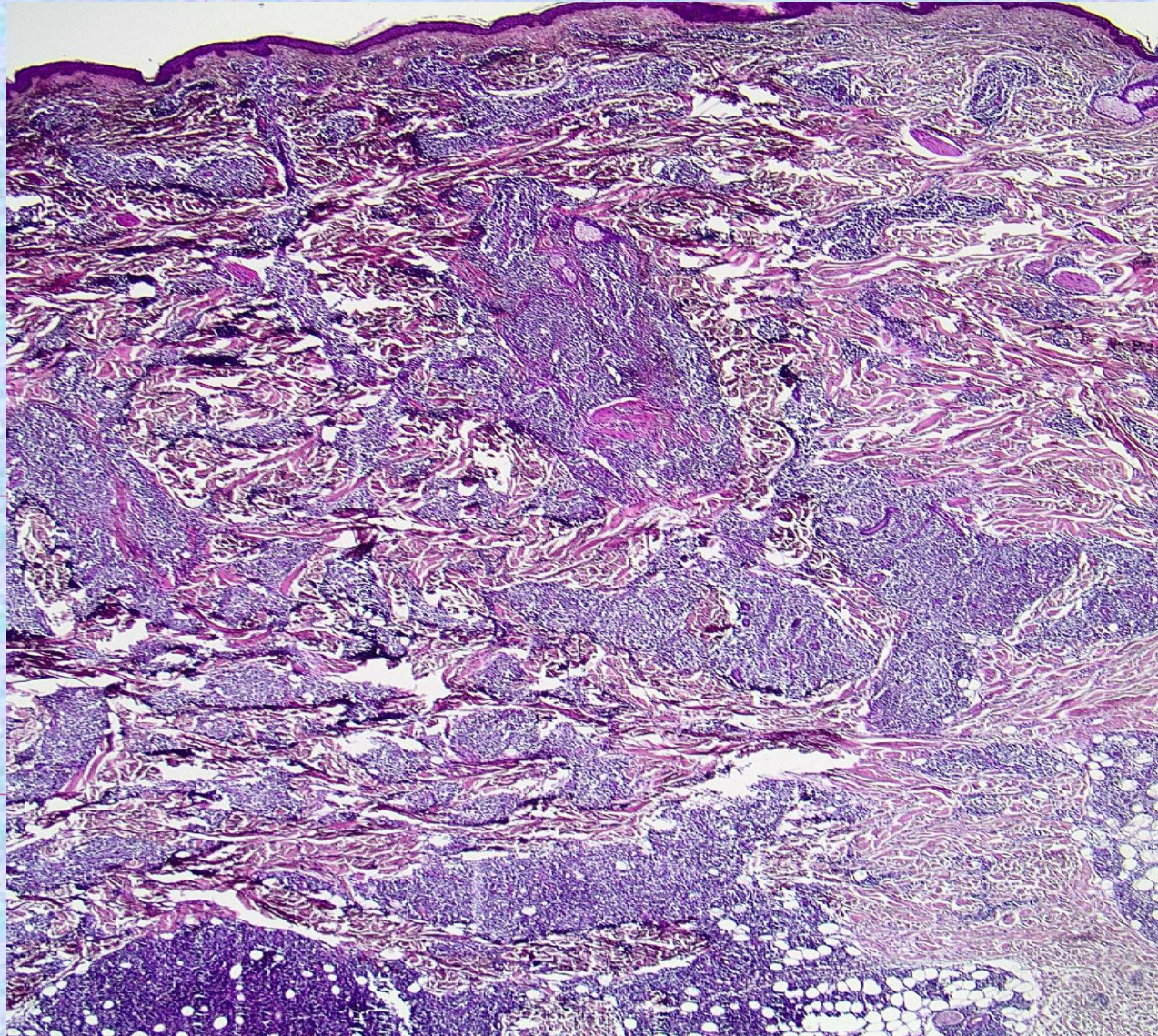
Κύτταρα
Langerhans εντός
μικροφυσσαλίδας



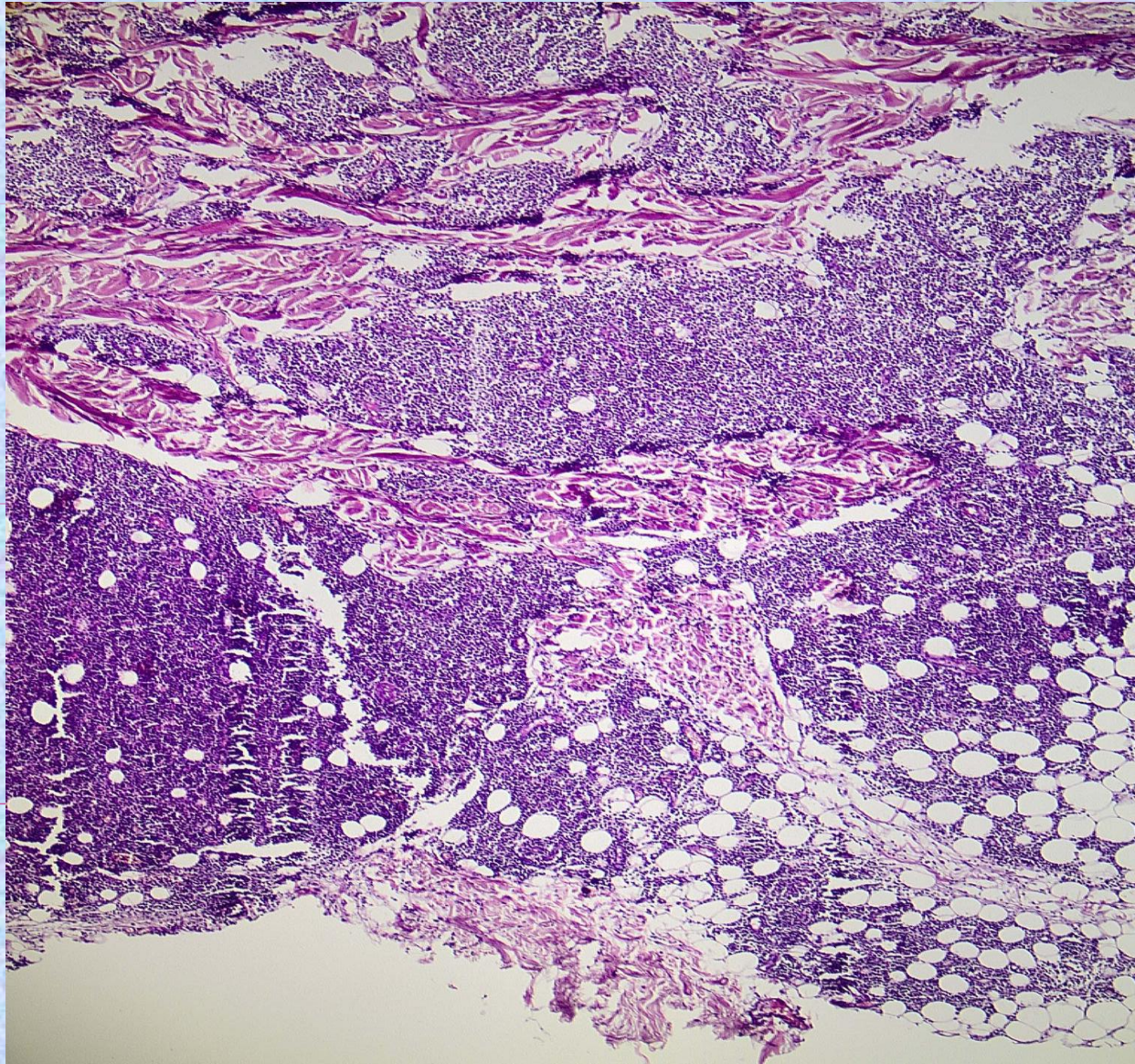
Υδρωπική
εκφύλιση
βασικής
στιβάδας

Περιστατικό 28

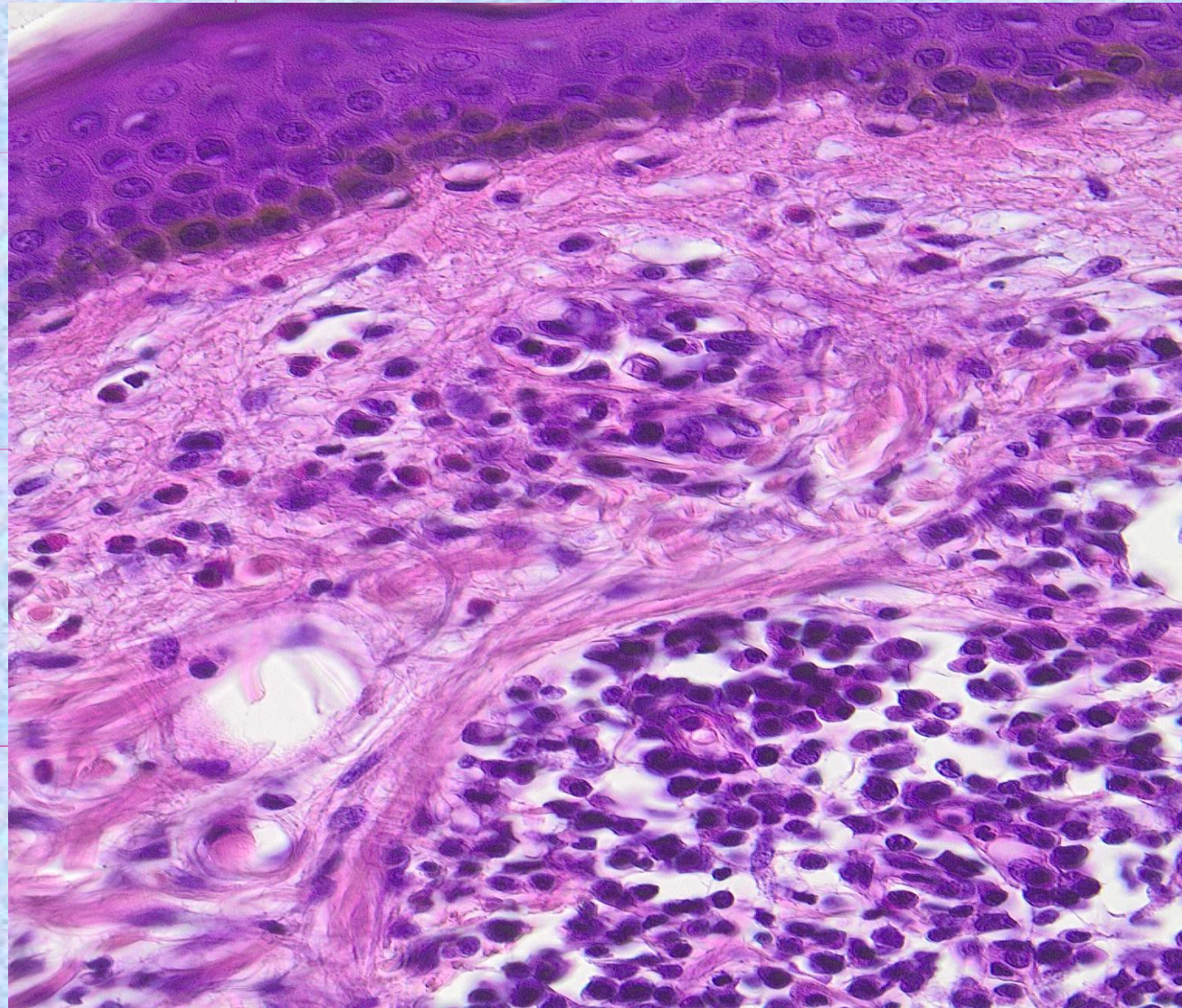
- Άνδρας, 78 ετών
- Δερματικό εξάνθημα, διάχυτη λεμφαδενοπάθεια με συνοδό εμπύρετο, παγκυτταροπενία



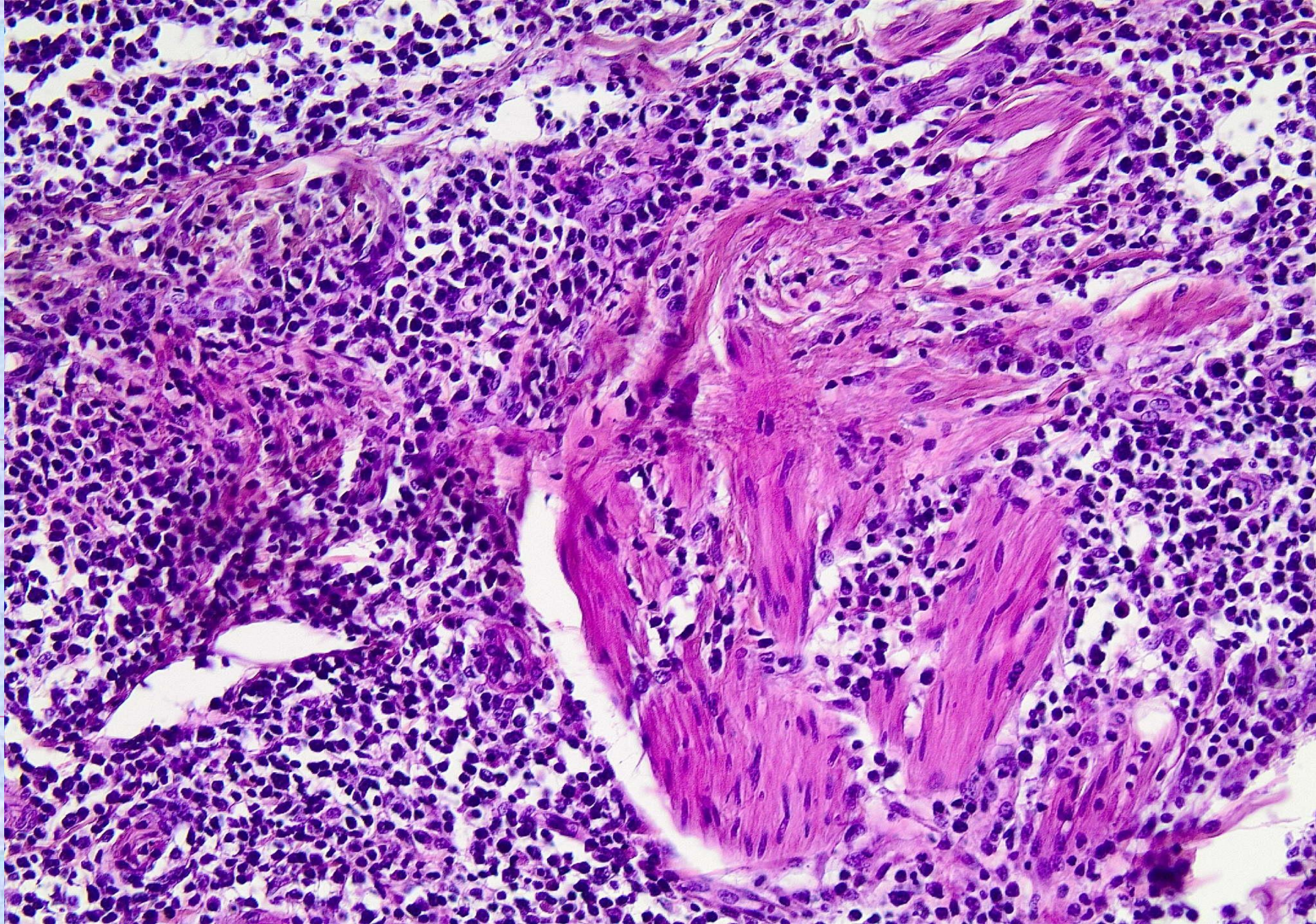
Διήθηση χορίου και υποδορίου από λεμφοειδή πληθυσμό μέσου και μεγάλου μεγέθους



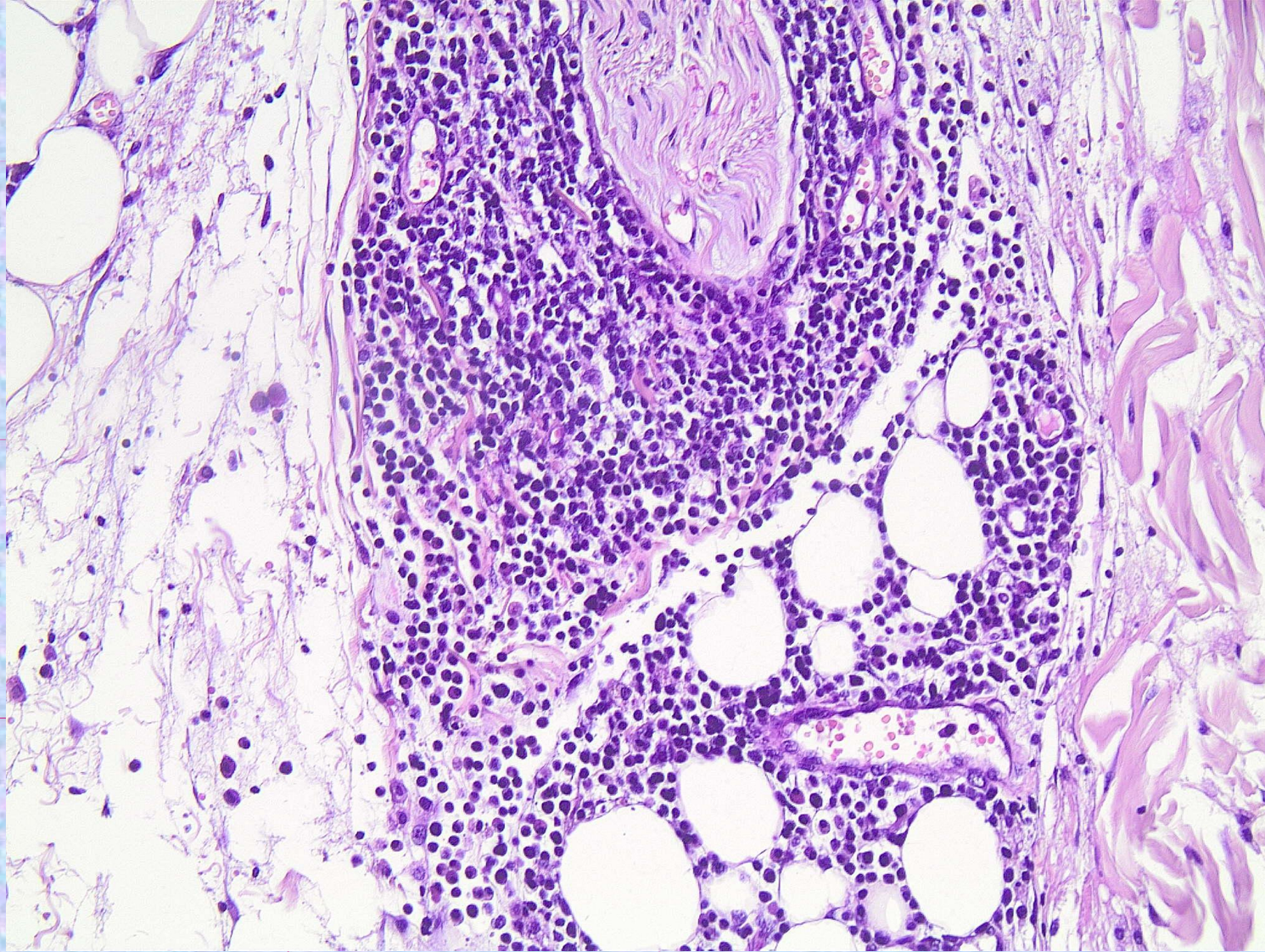
Διήθηση χορίου και υποδορίου από λεμφοειδή πληθυσμό μέσου και μεγάλου μεγέθους



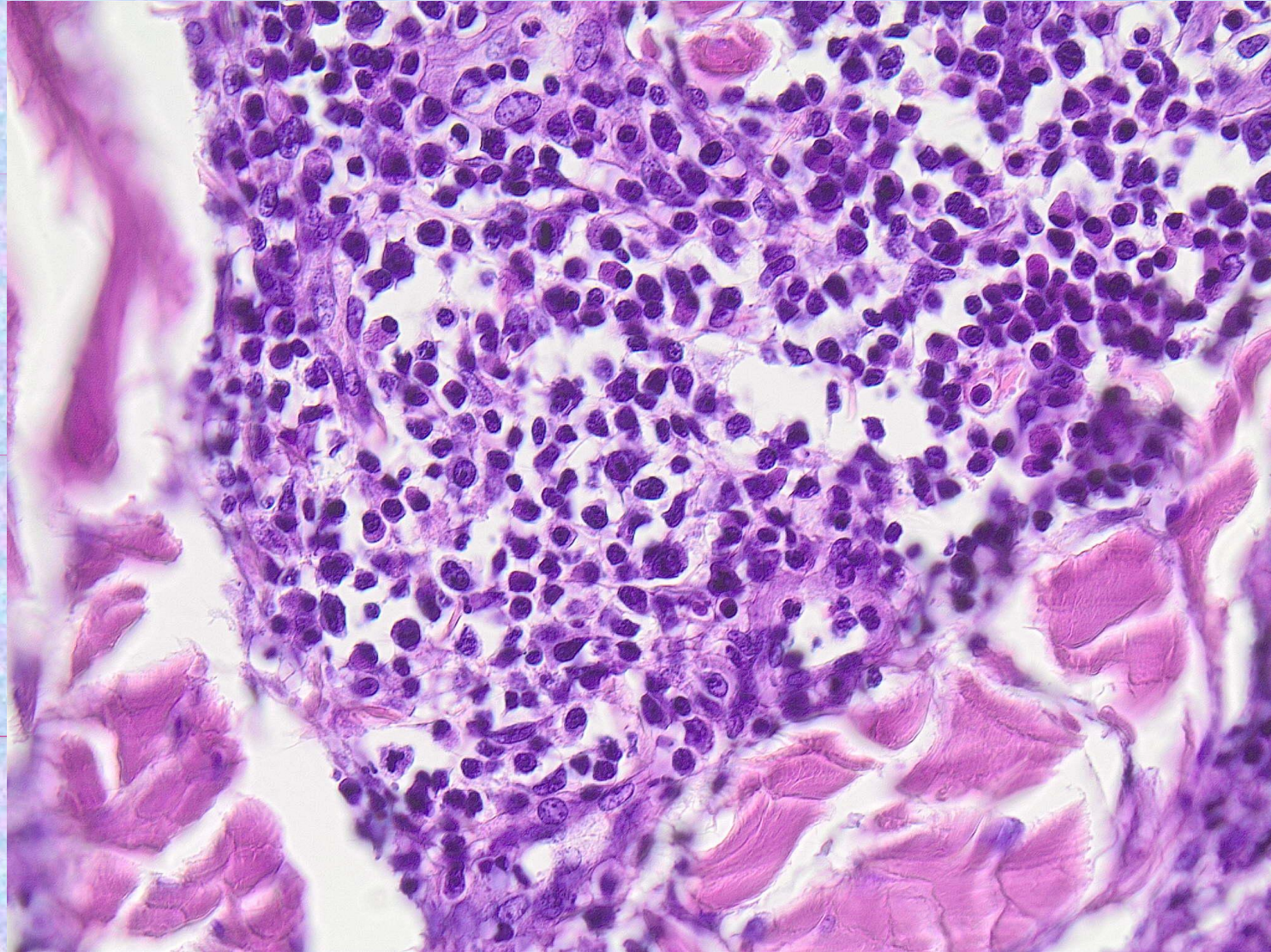
Διήθηση χορίου και υποδορίου από λεμφοειδή πληθυσμό μέσου και μεγάλου μεγέθους



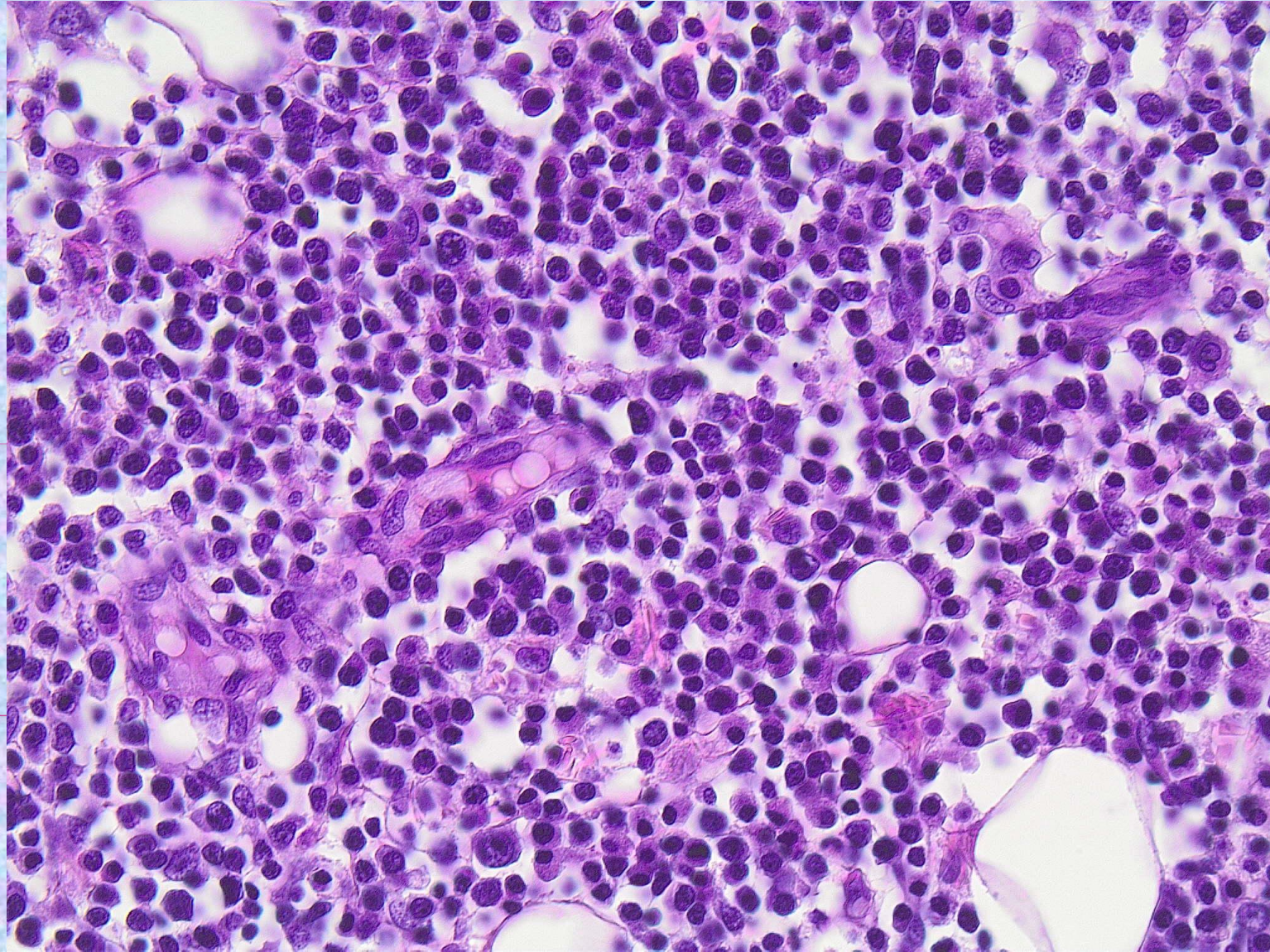
Ορισμένα από τα κύτταρα έχουν άφθονο κυτταρόπλασμα και αναμιγνύονται με αρκετά πλάσματοκύτταρα



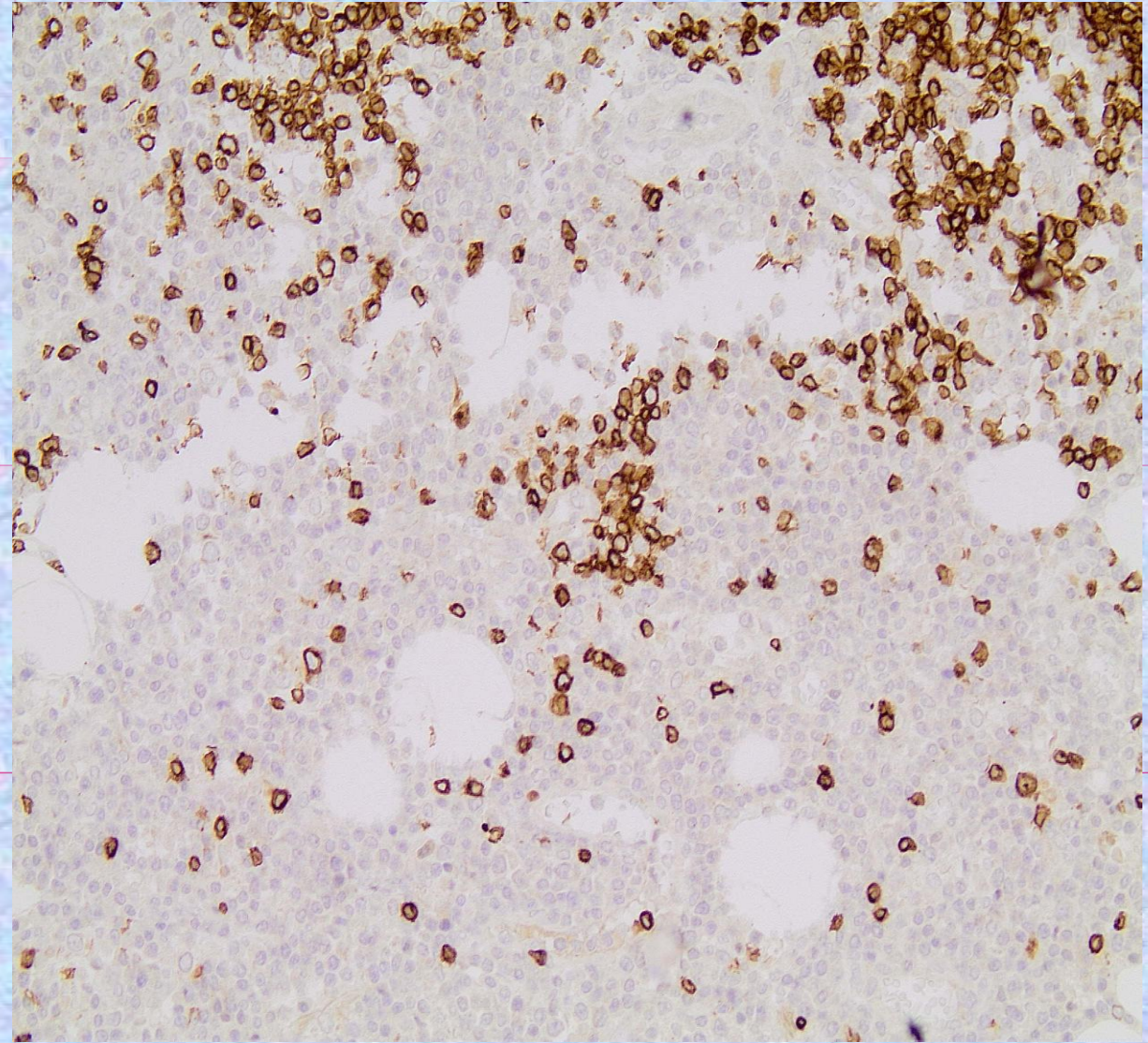
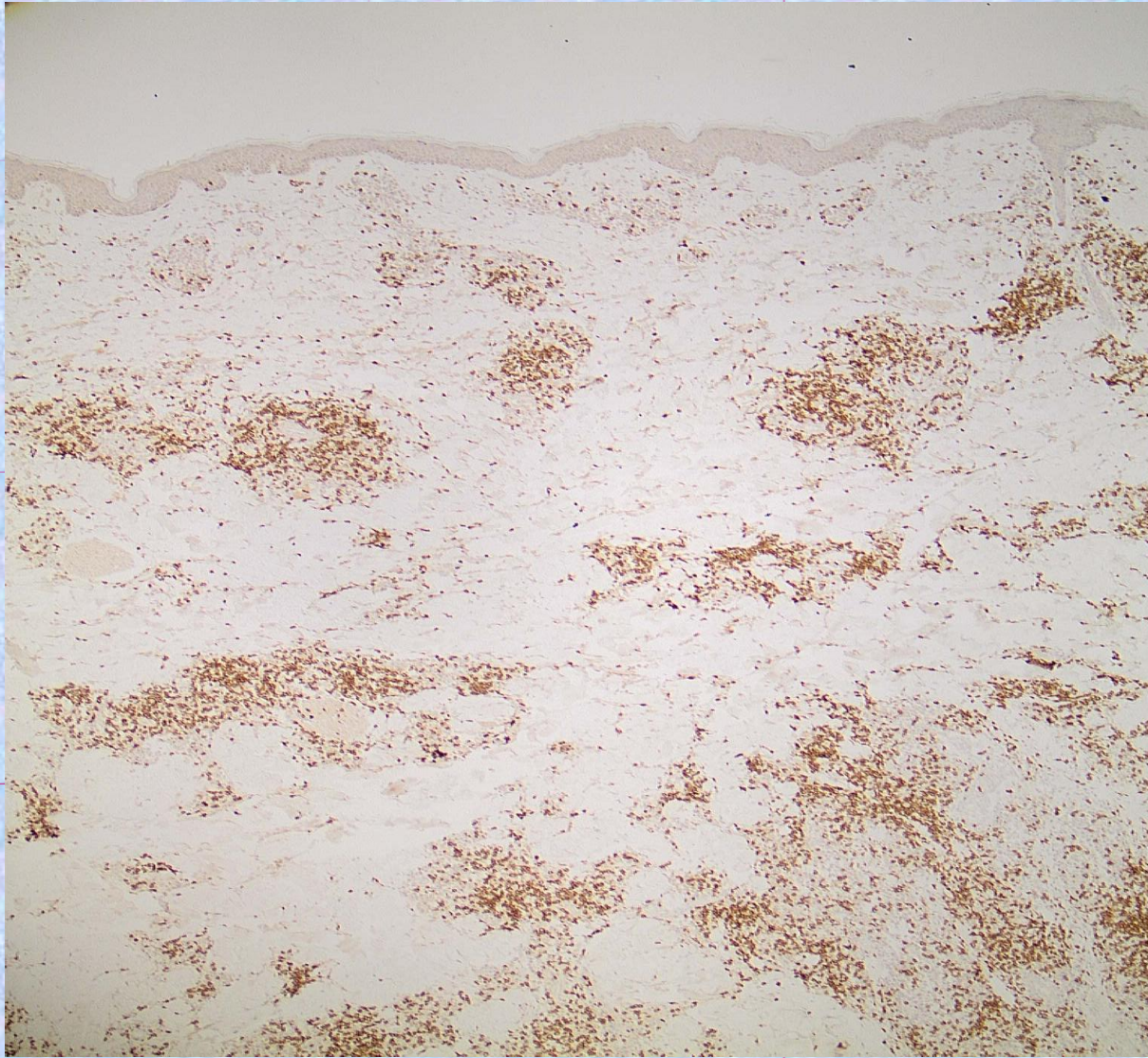
Ορισμένα από τα κύτταρα έχουν άφθονο κυτταρόπλασμα και αναμιγνύονται με αρκετά πλασματοκύτταρα



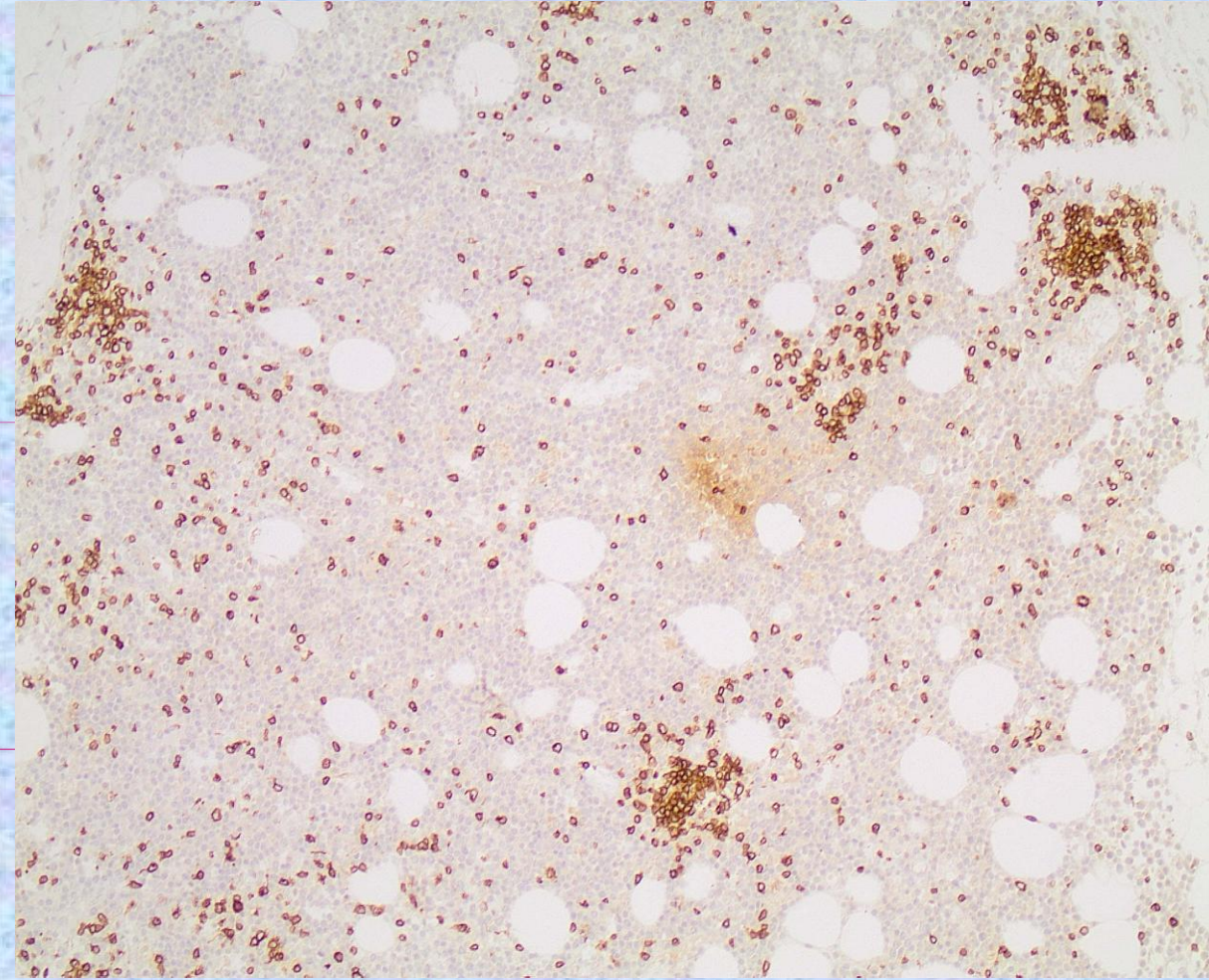
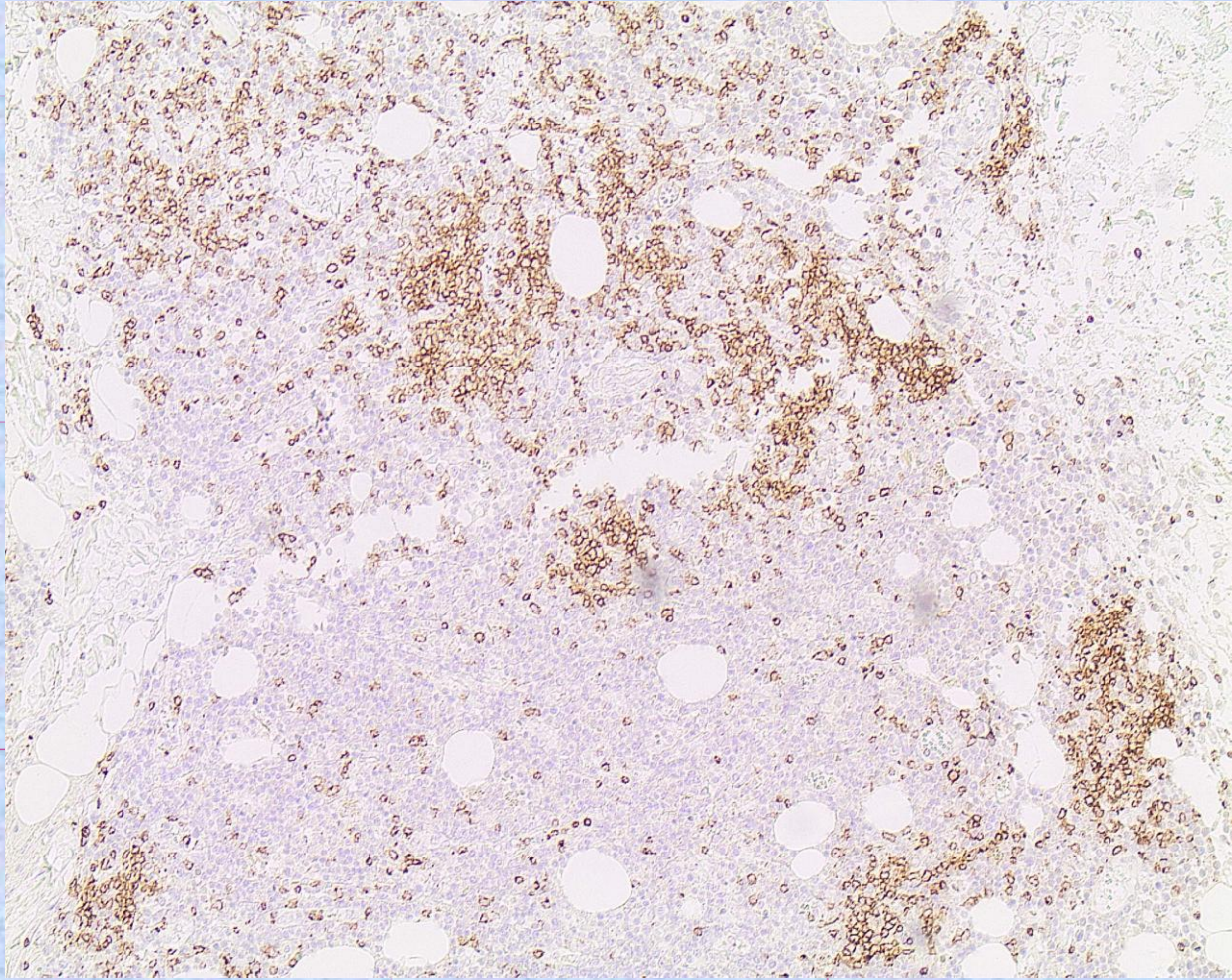
Ορισμένα από τα κύτταρα έχουν άφθονο κυτταρόπλασμα και αναμιγνύονται με αρκετά πλασματοκύτταρα



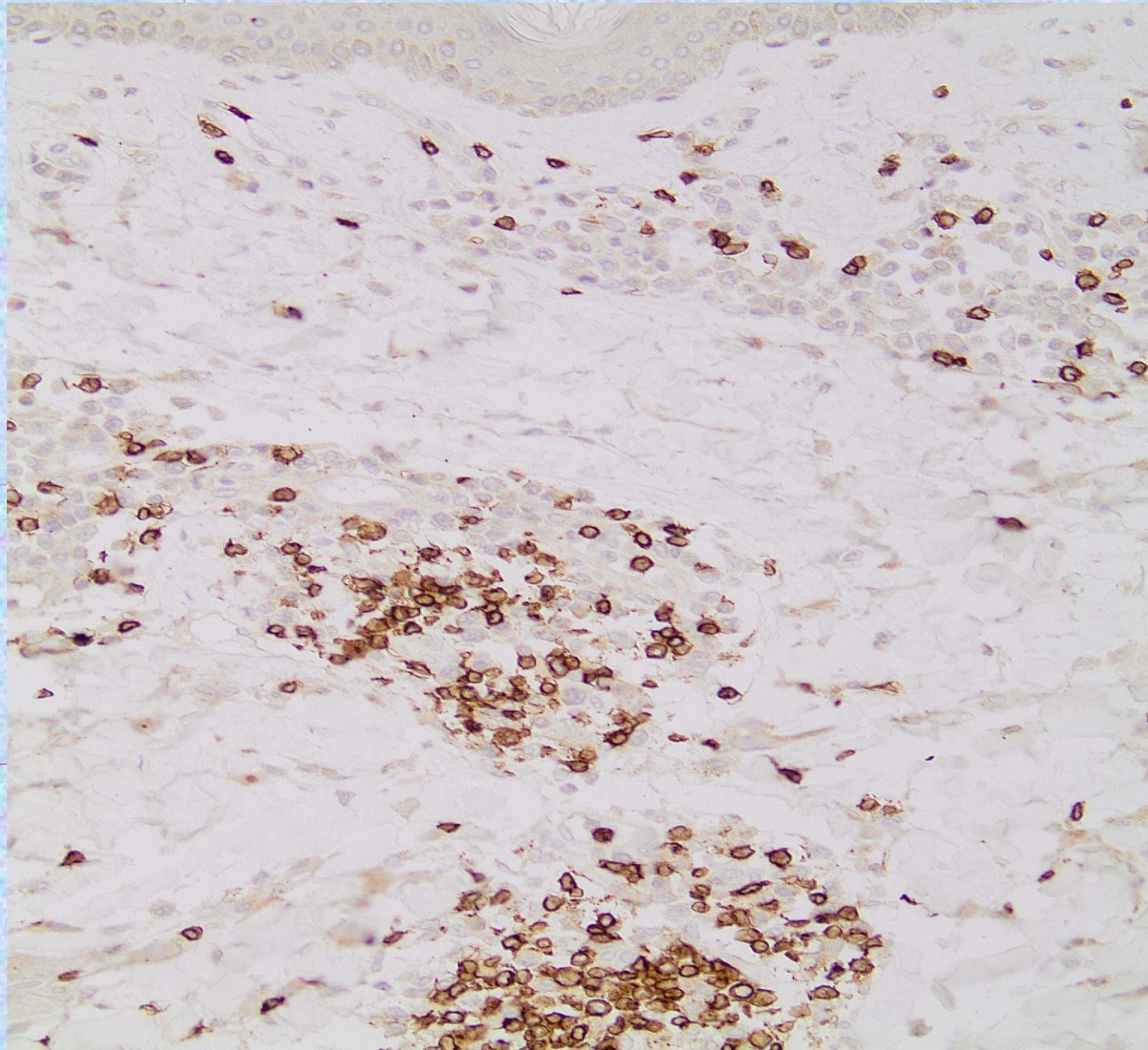
Ορισμένα από τα κύτταρα έχουν άφθονο κυτταρόπλασμα και αναμιγνύονται με αρκετά πλασματοκύτταρα



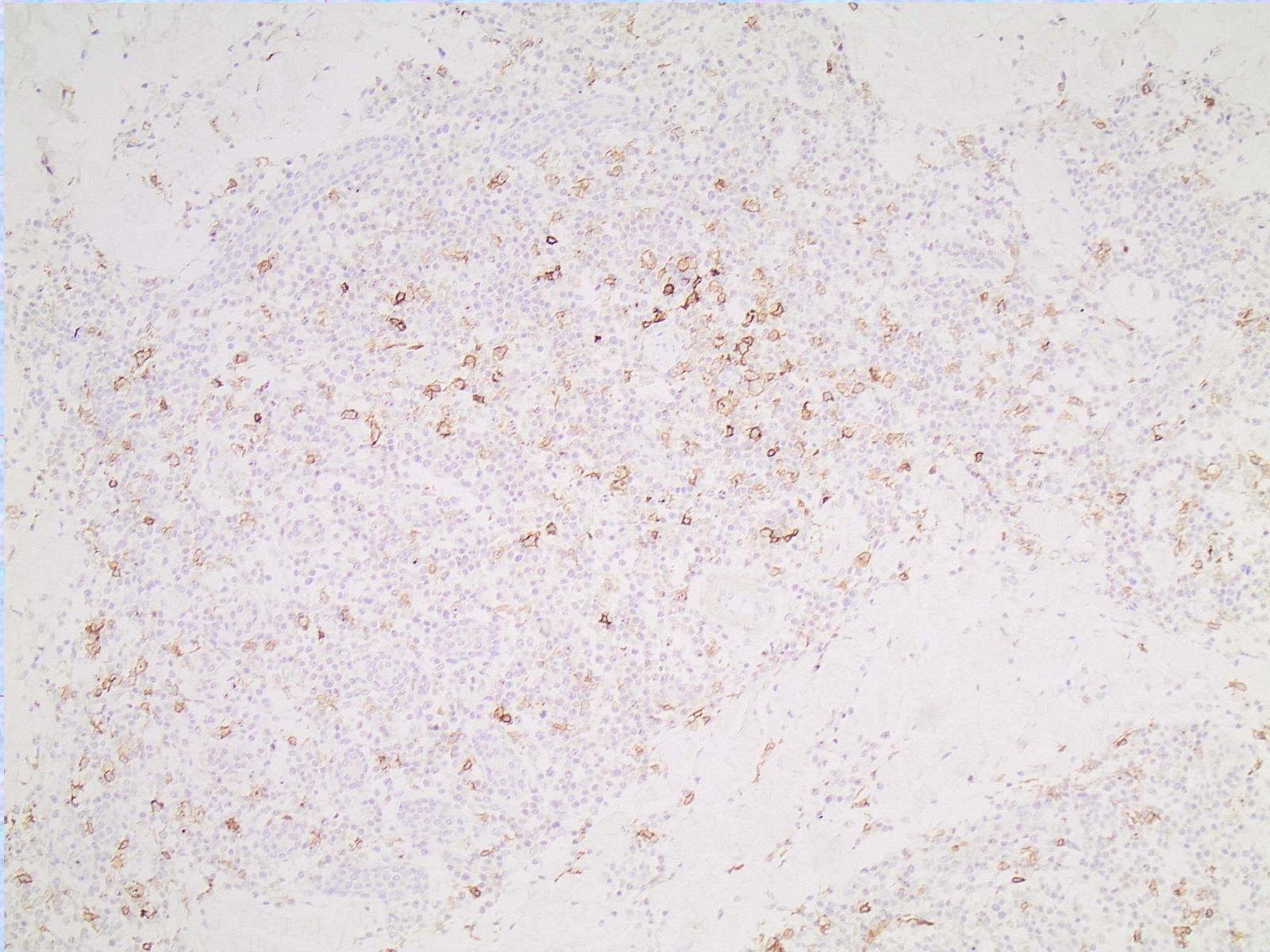
CD3



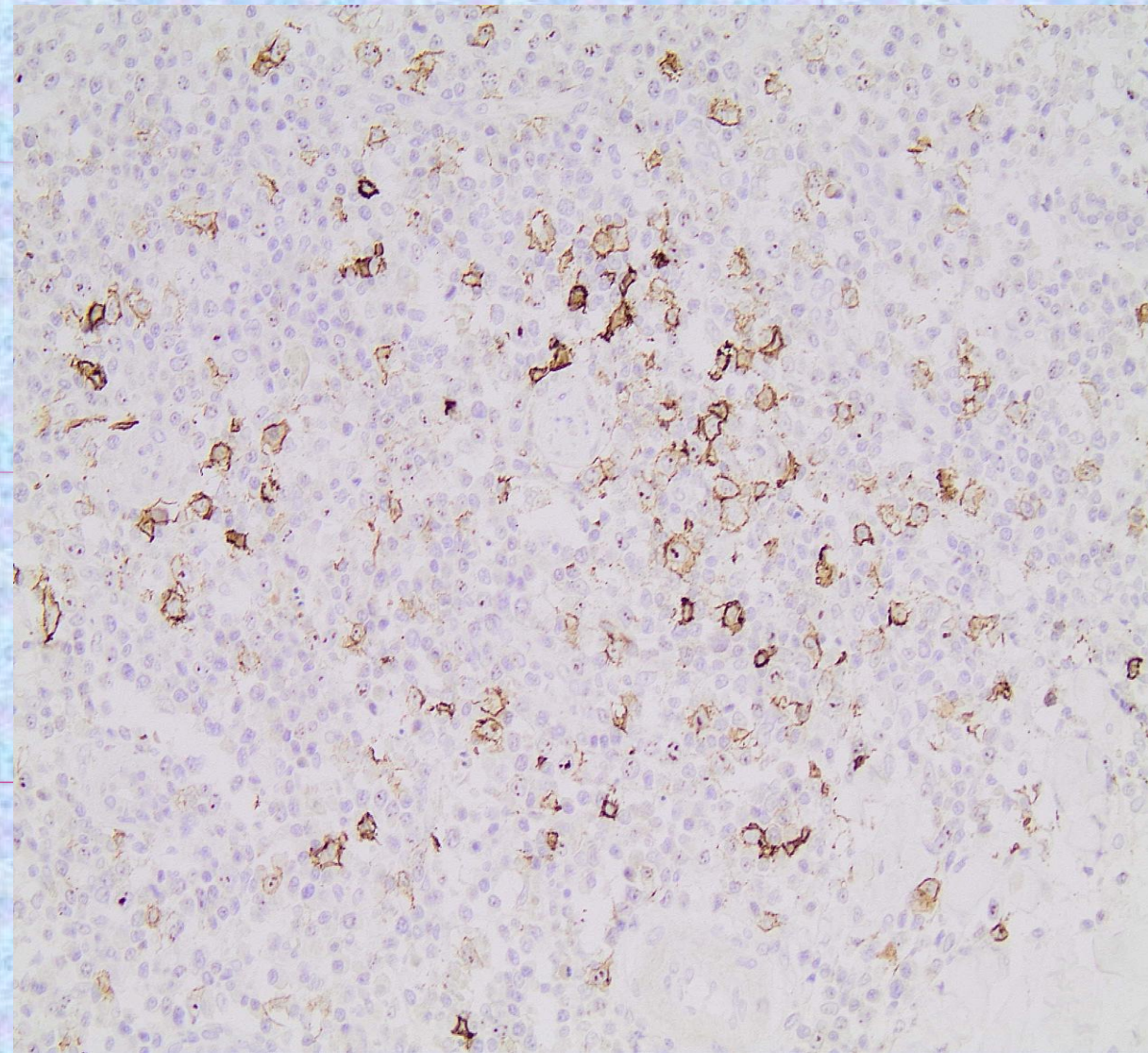
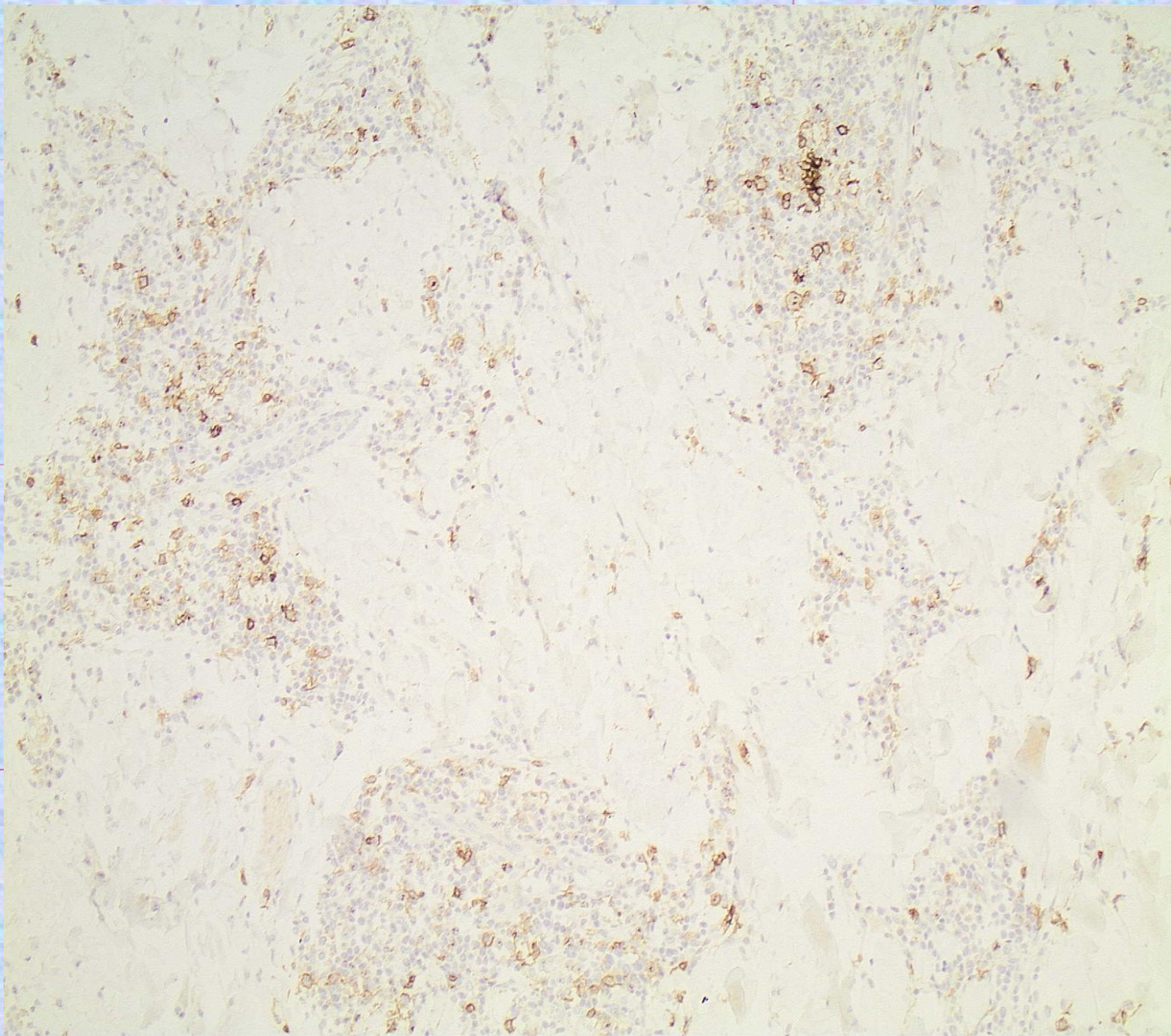
CD2



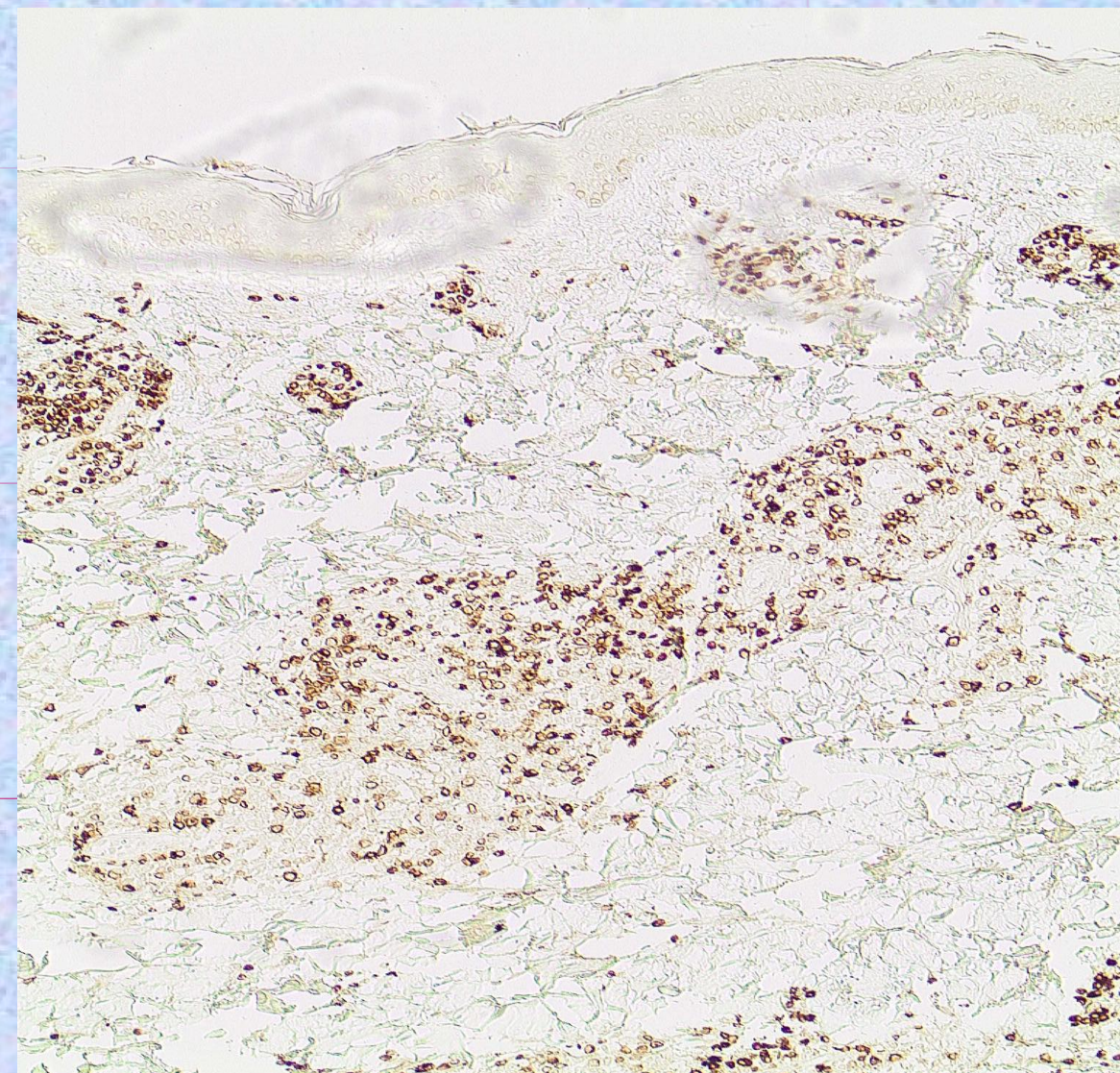
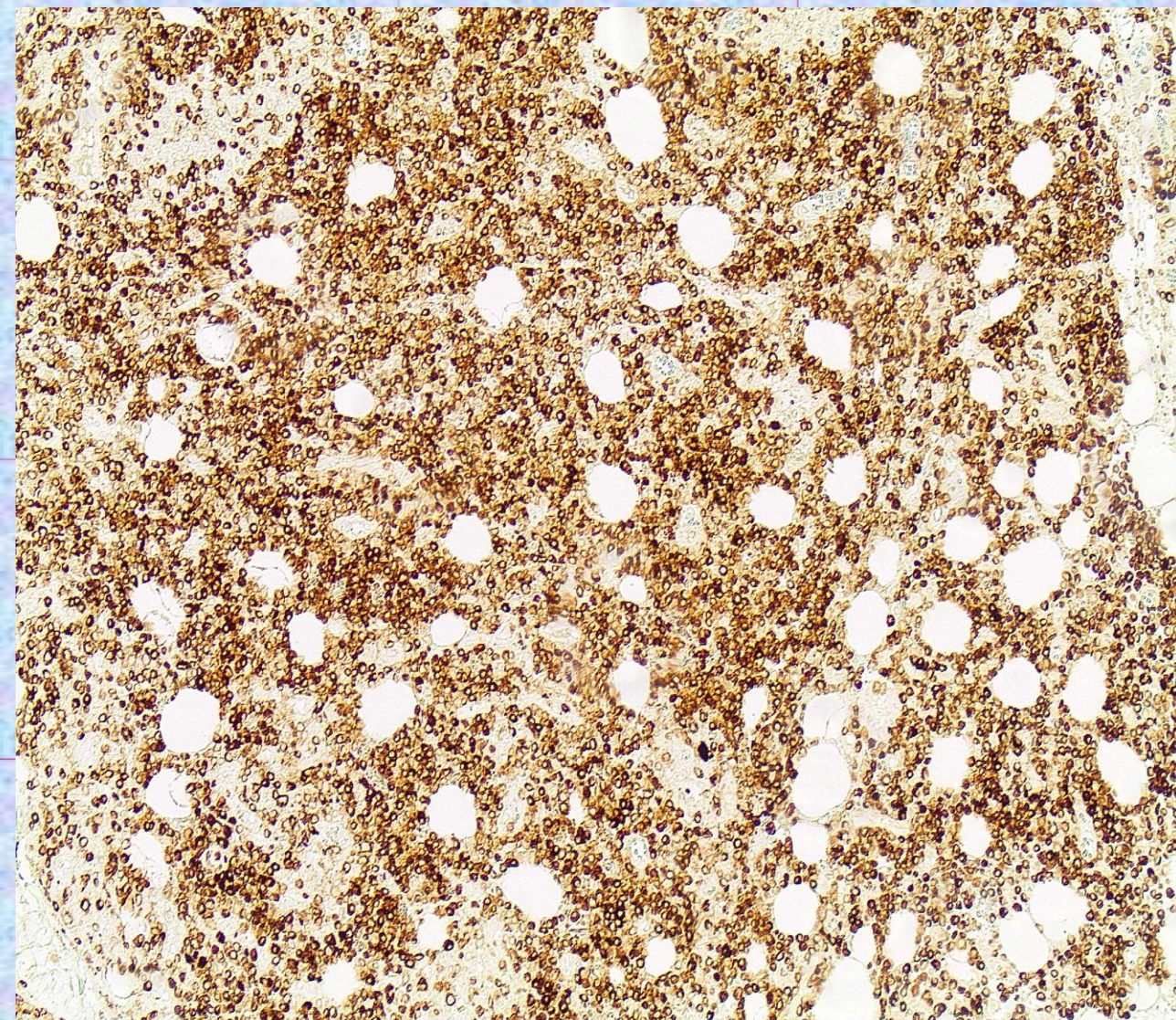
CD3



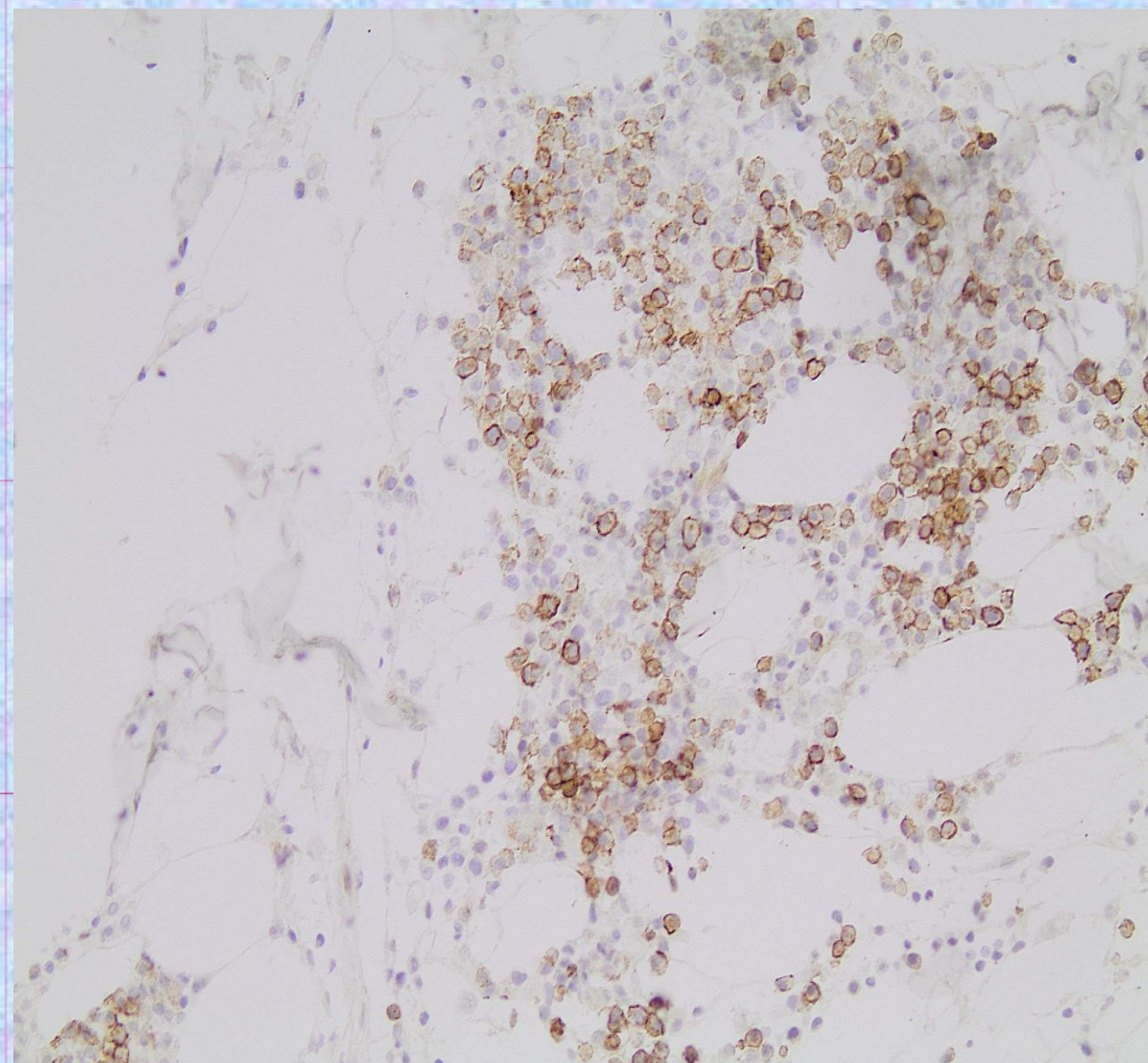
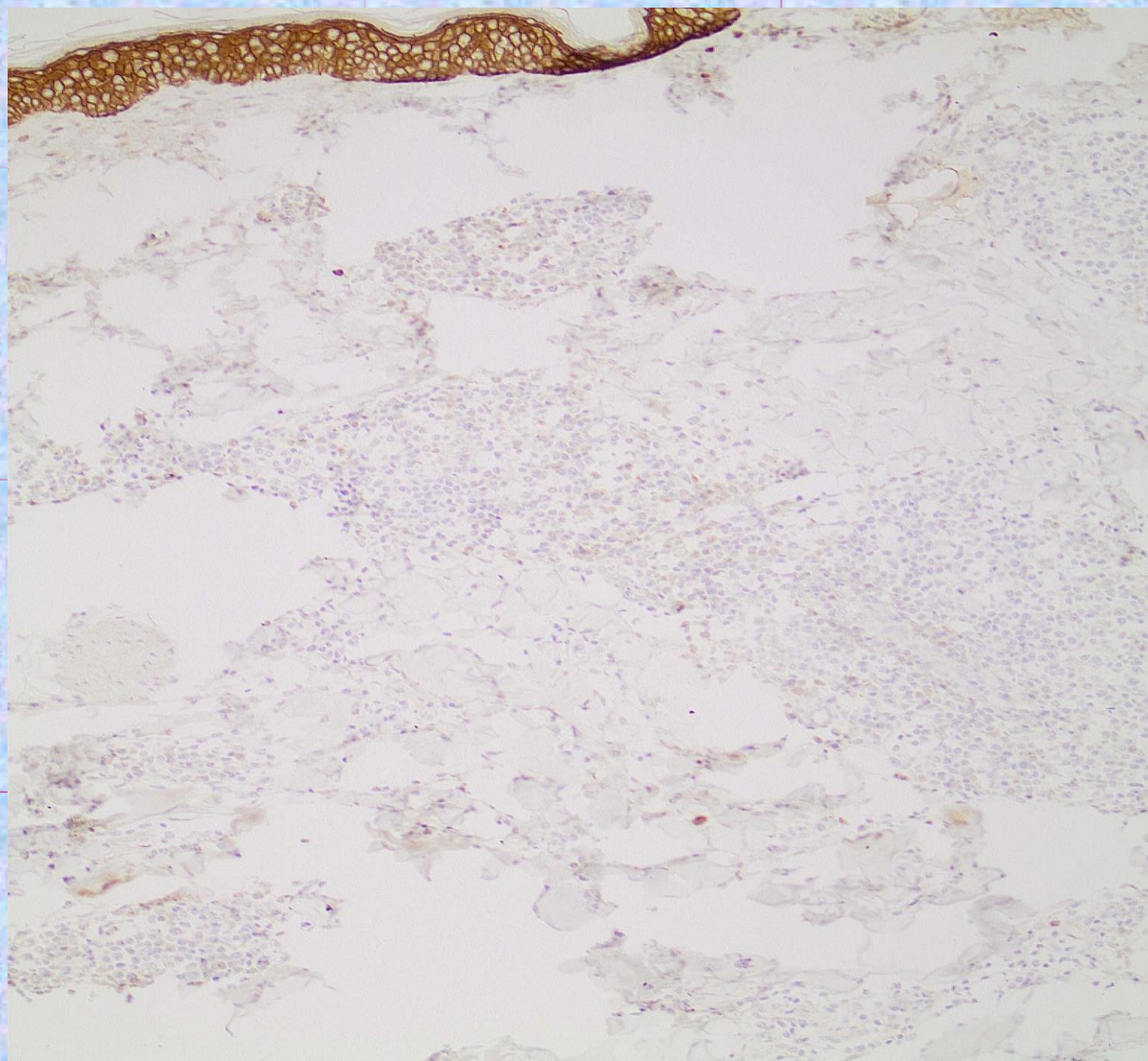
CD20



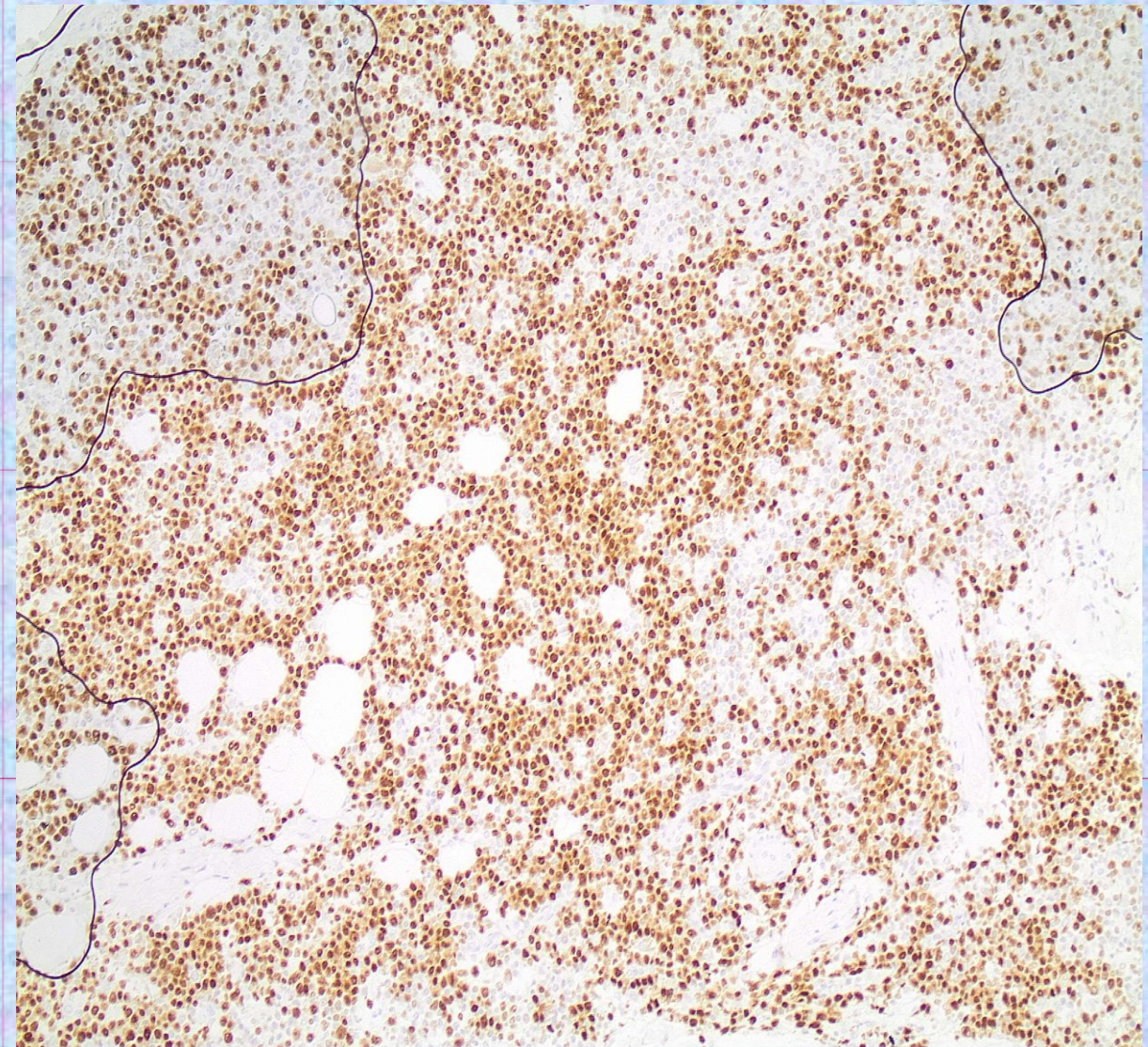
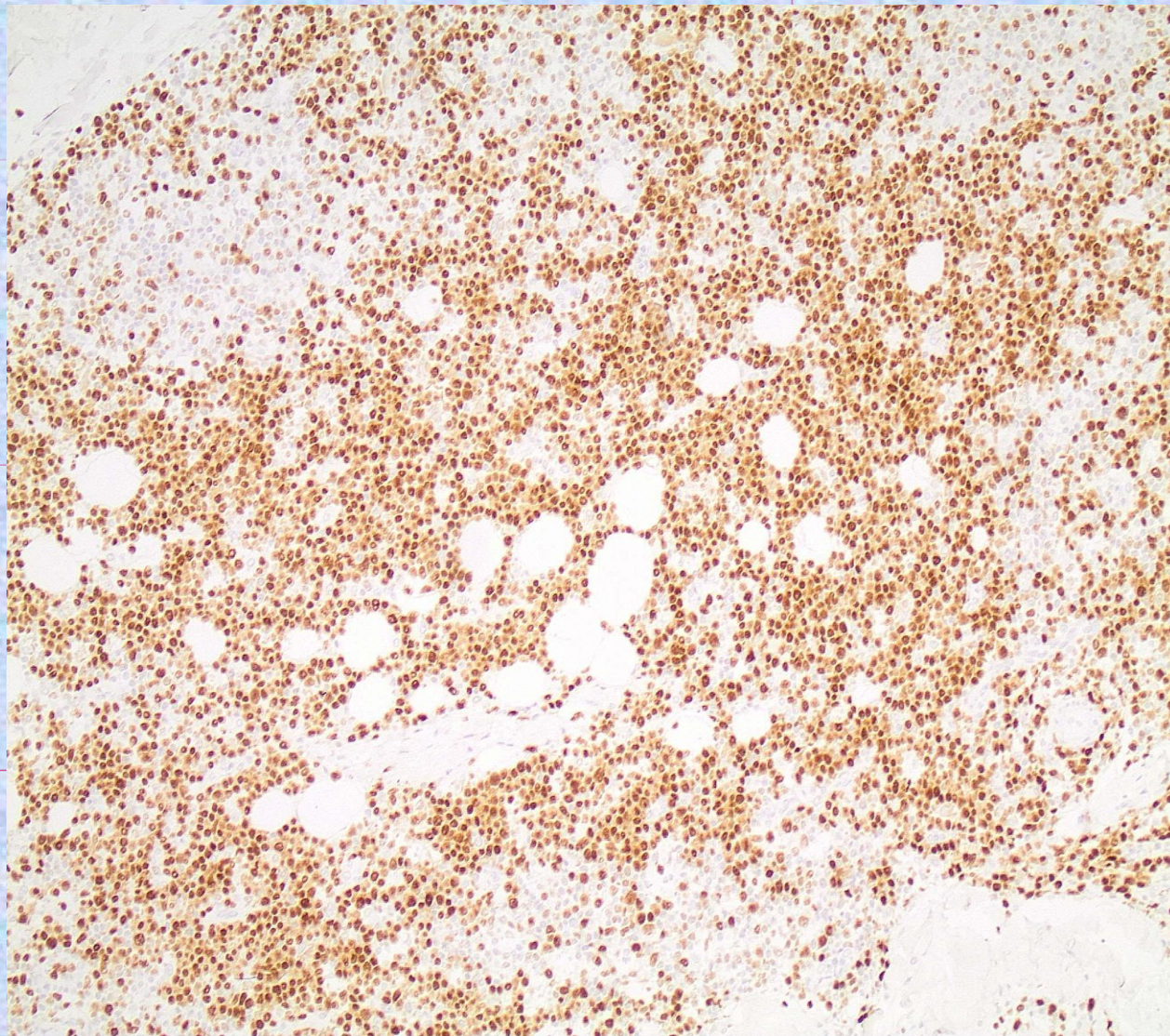
CD20



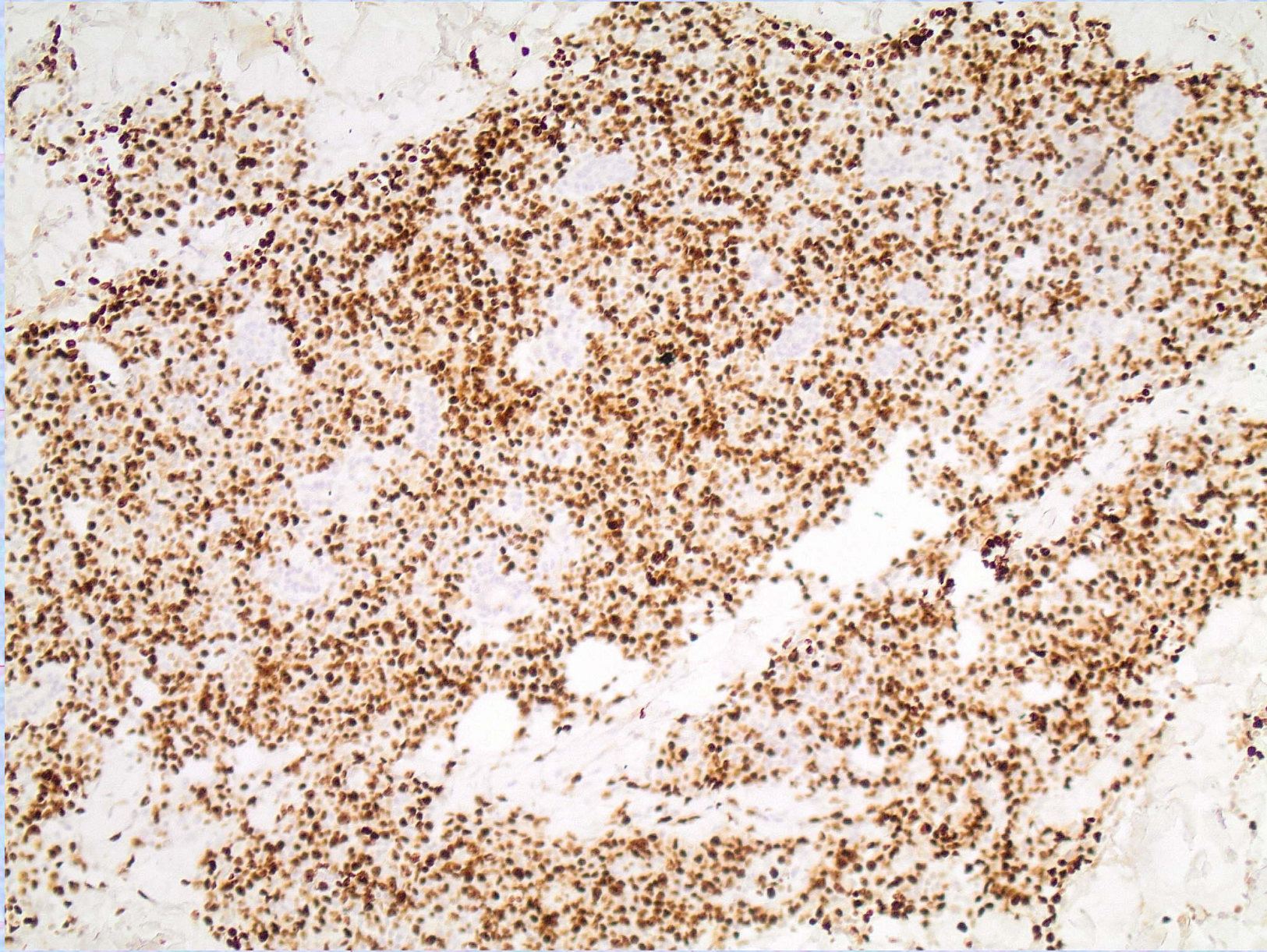
CD79a



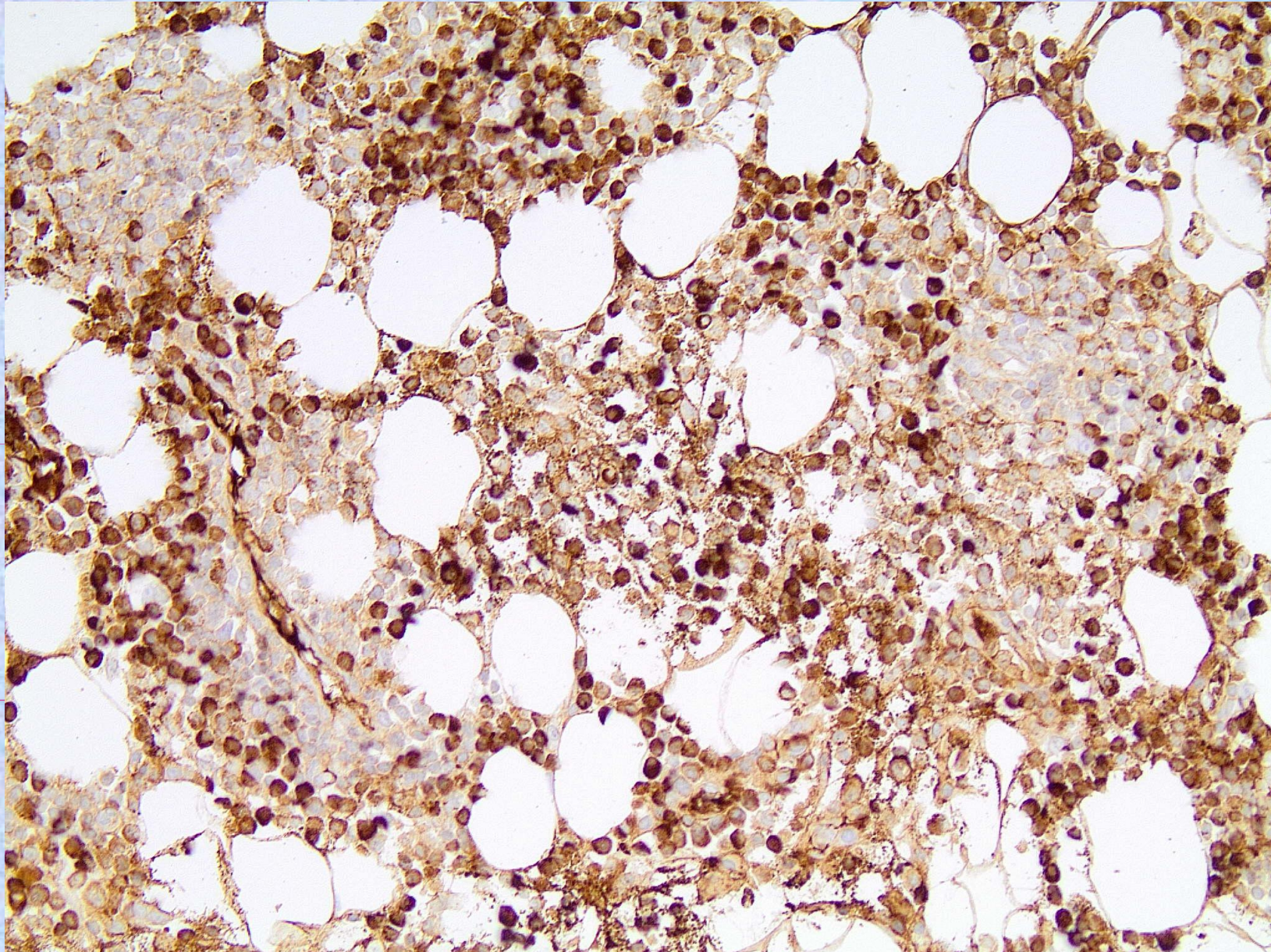
CD138



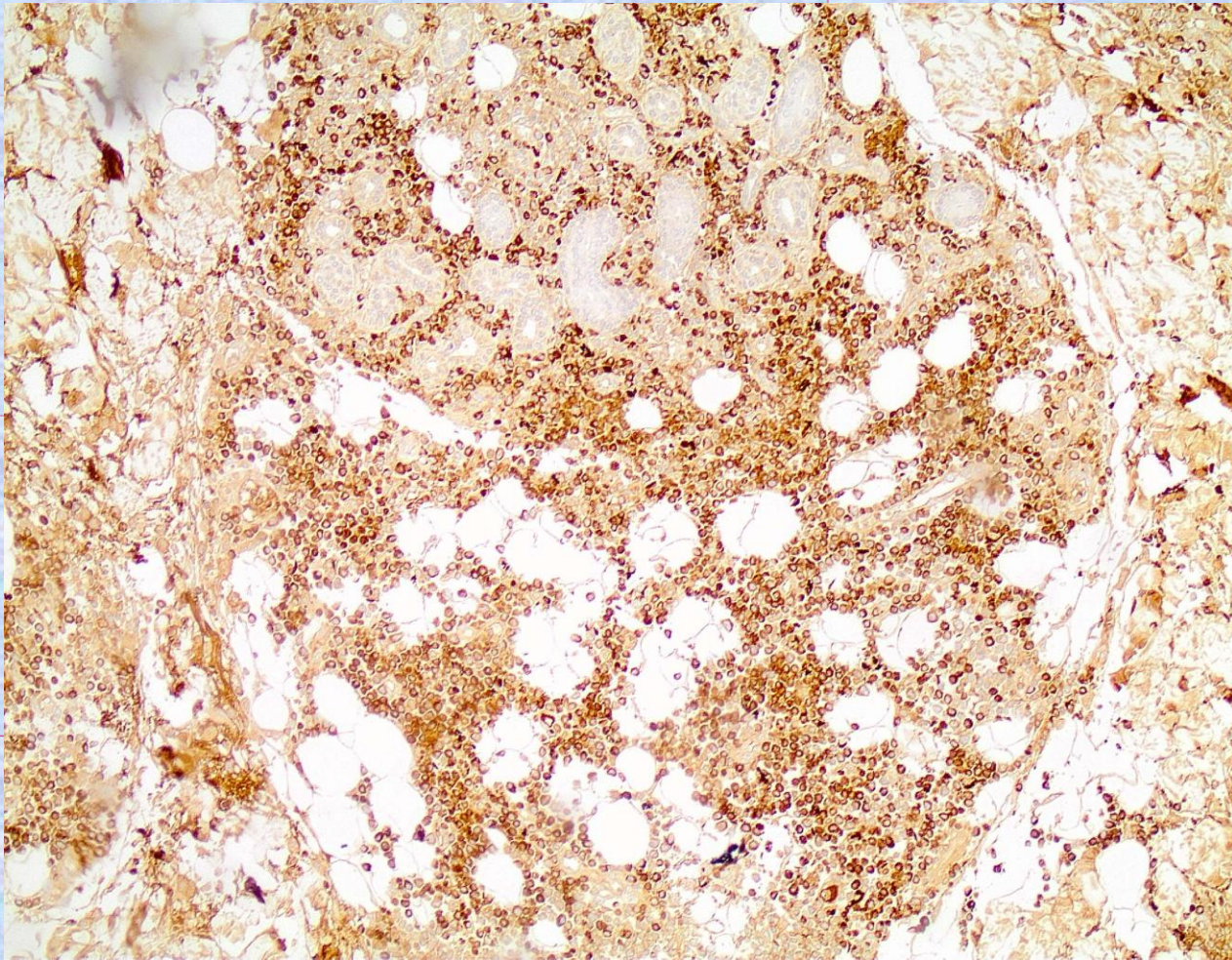
MUM-1



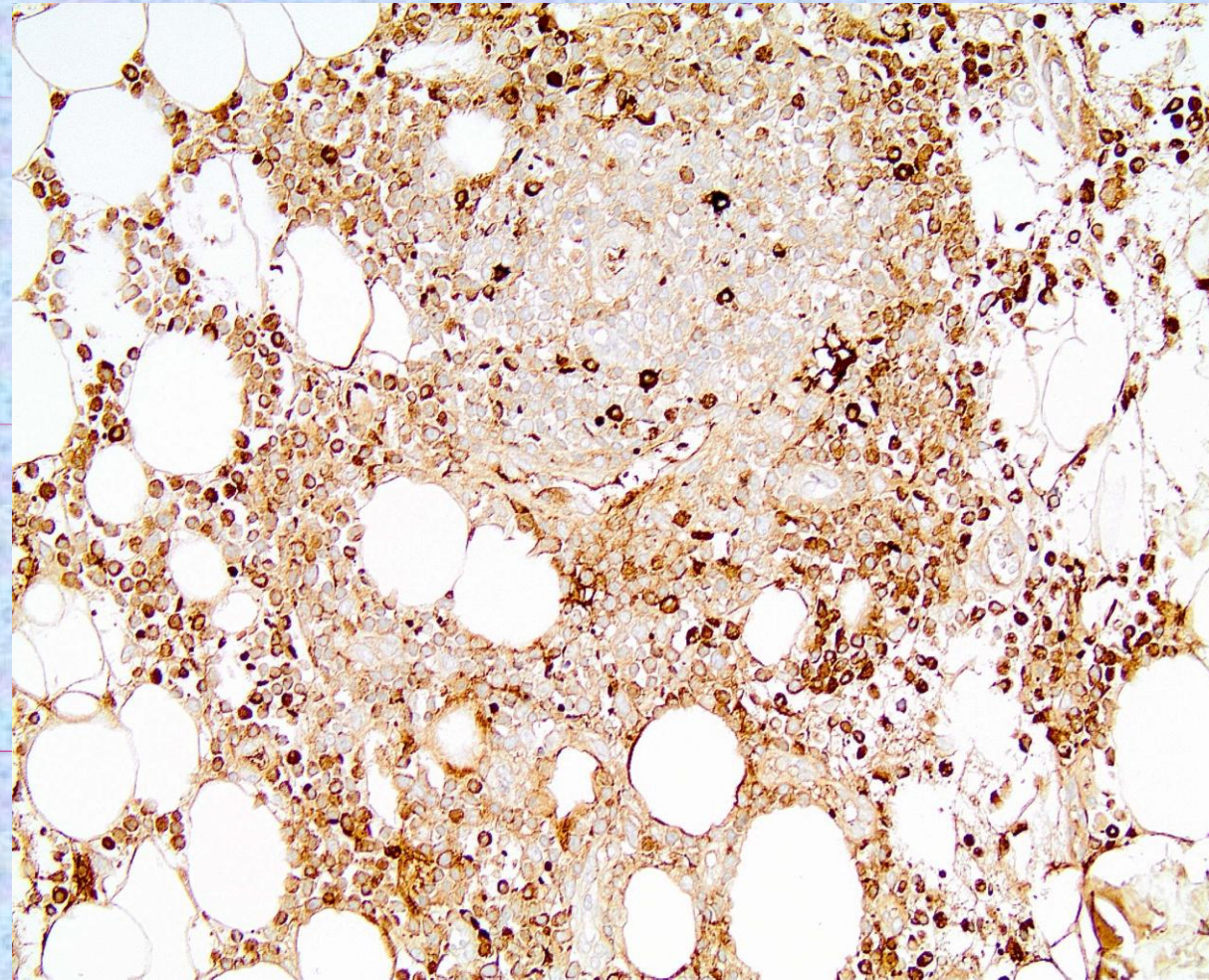
Ki67



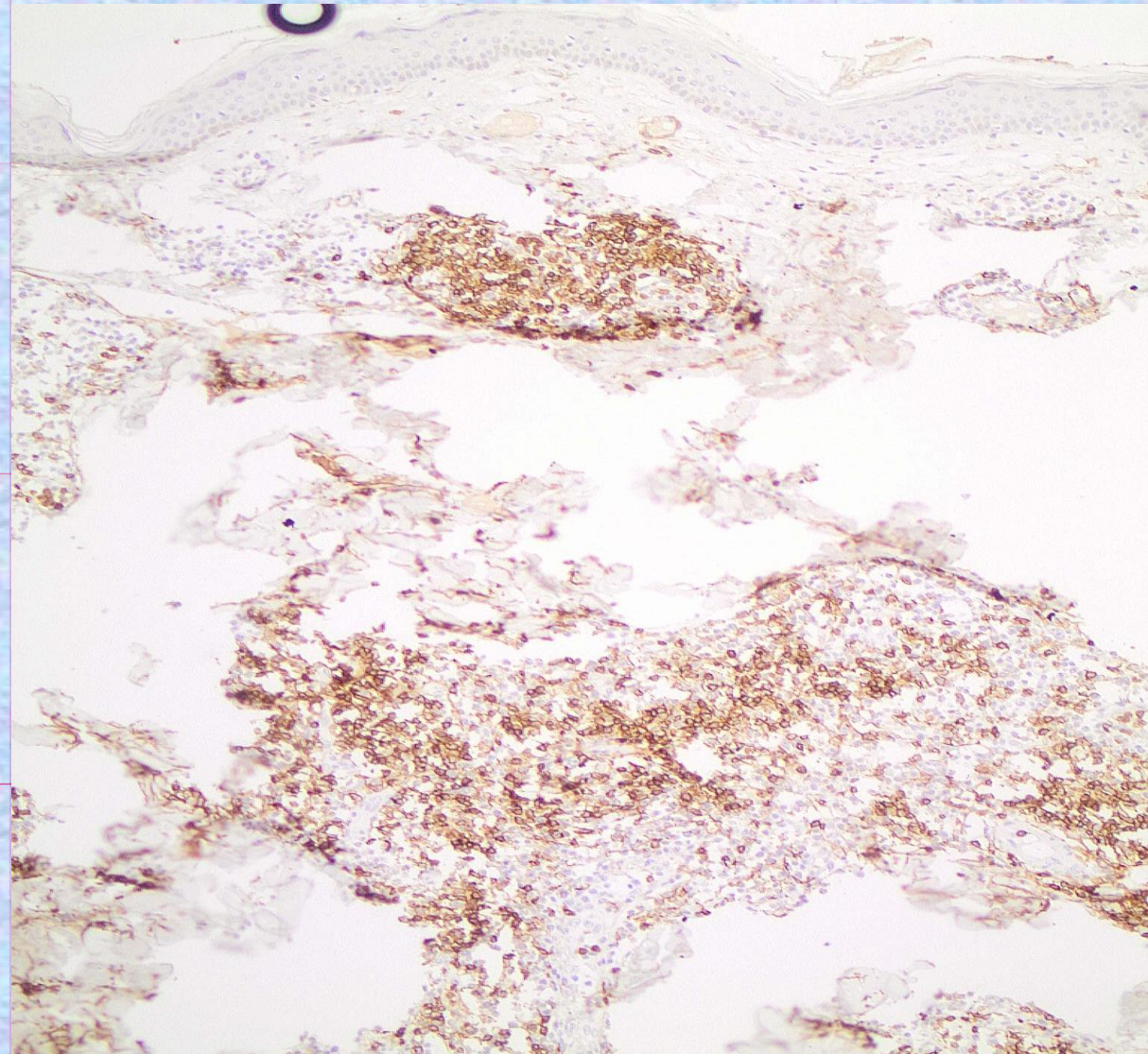
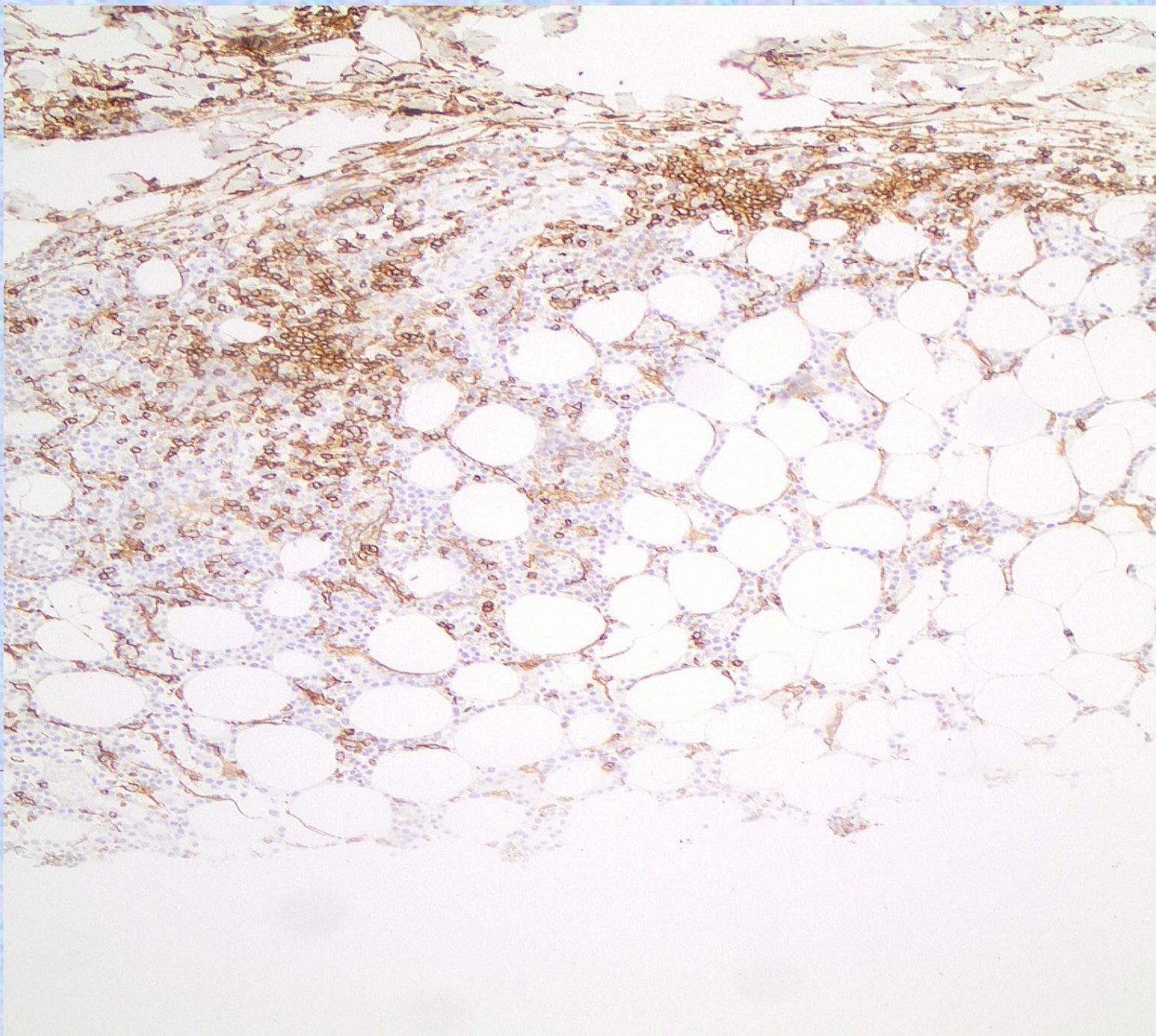
IgG



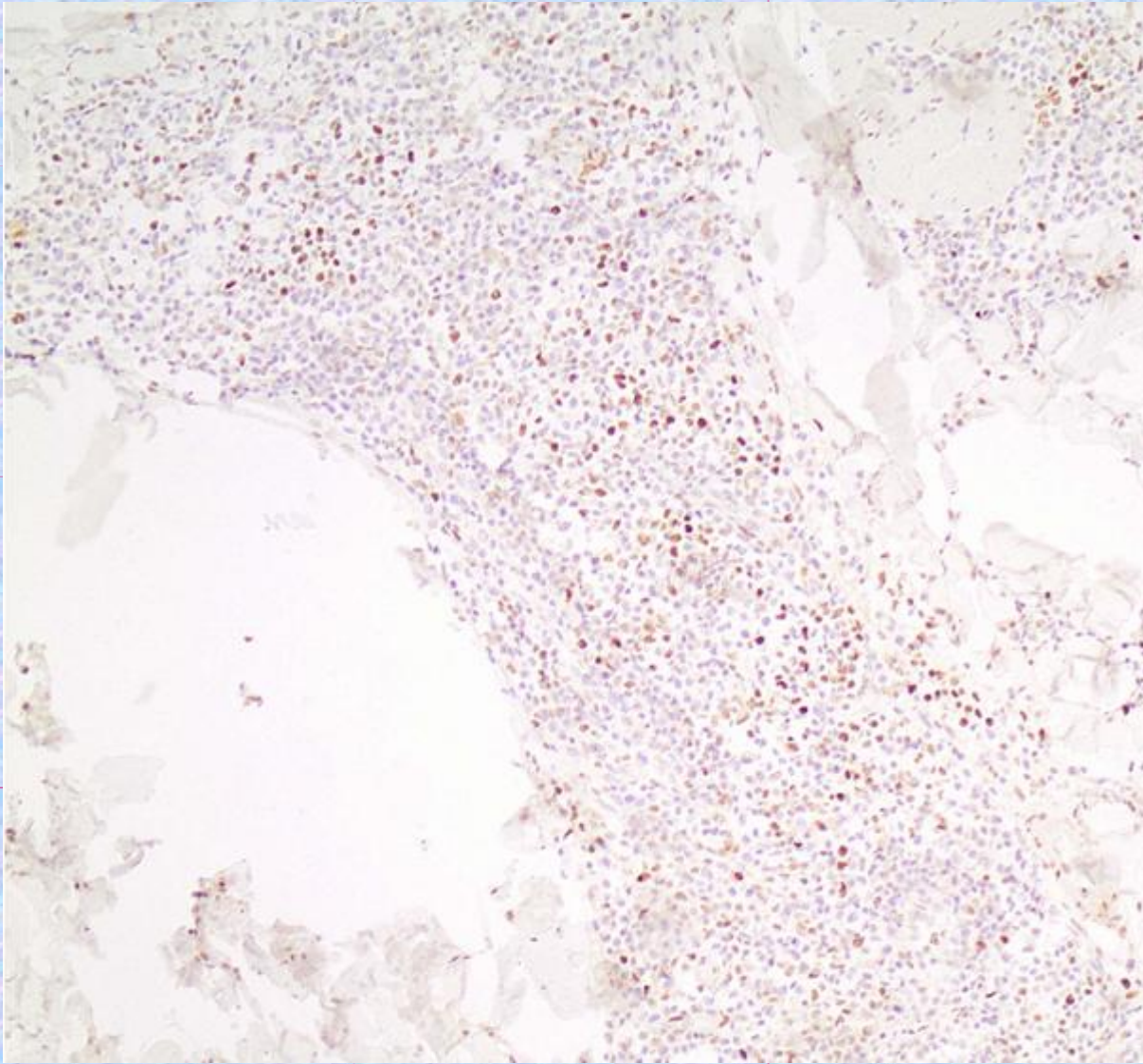
κ



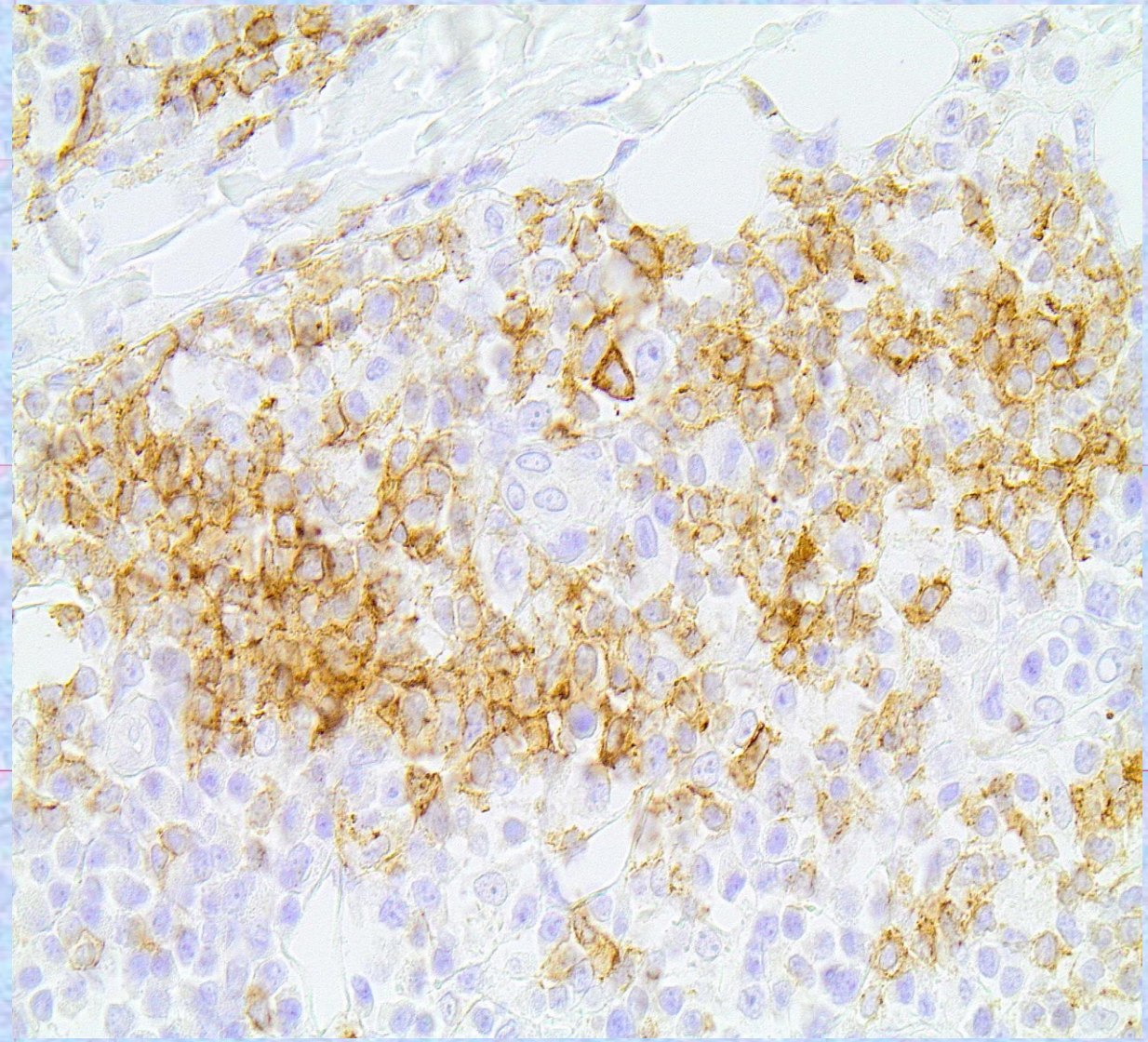
λ



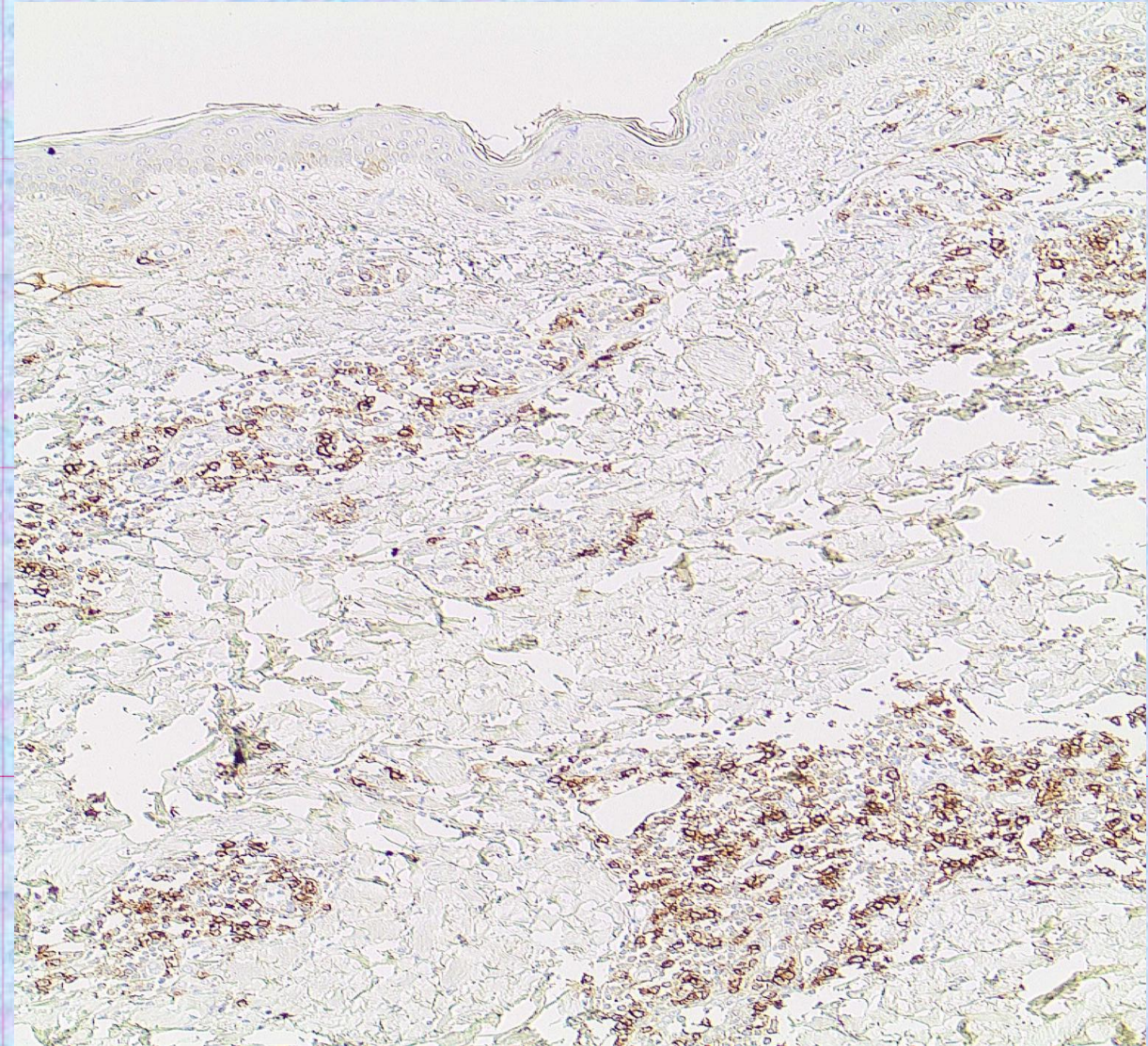
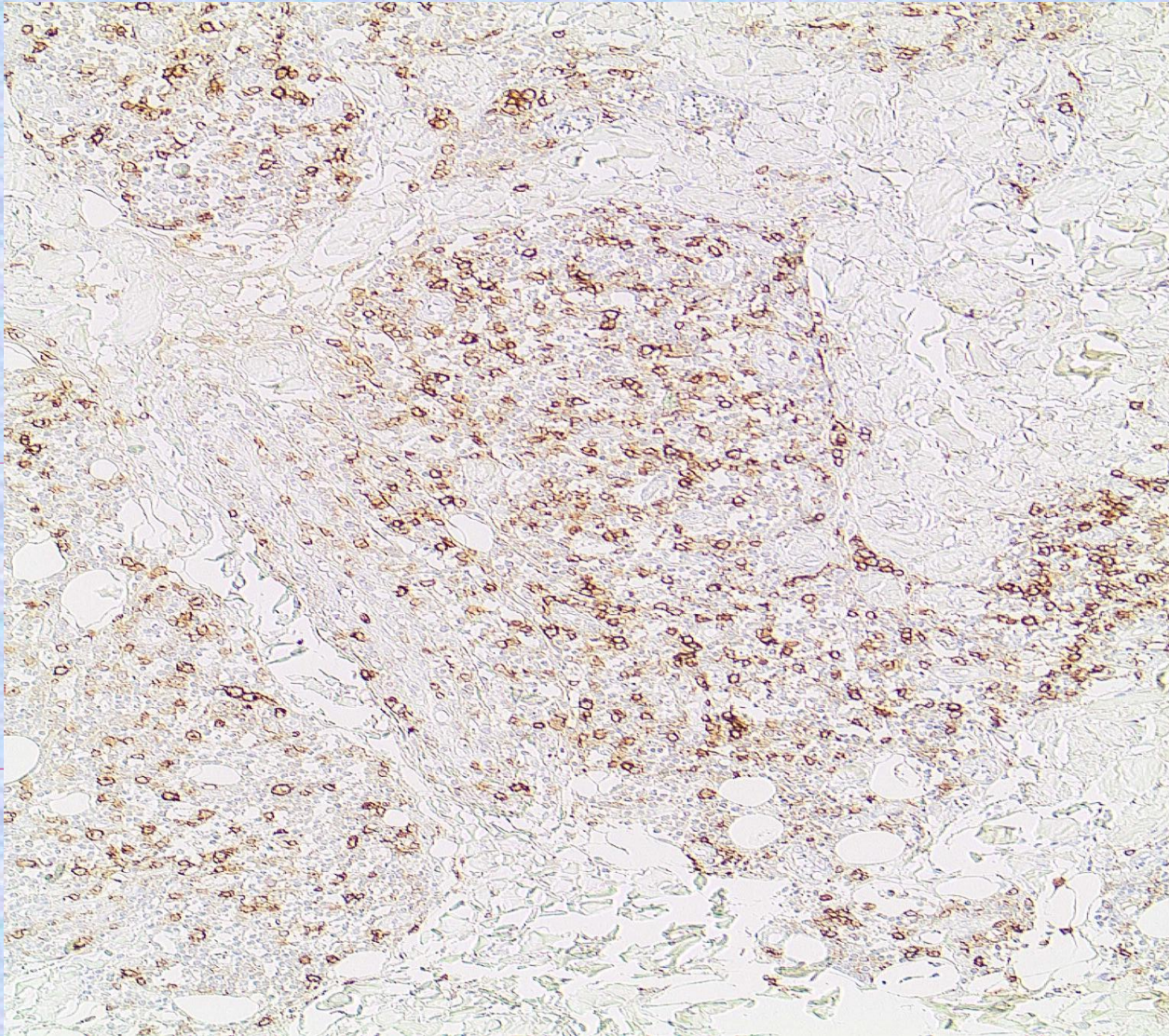
CD10



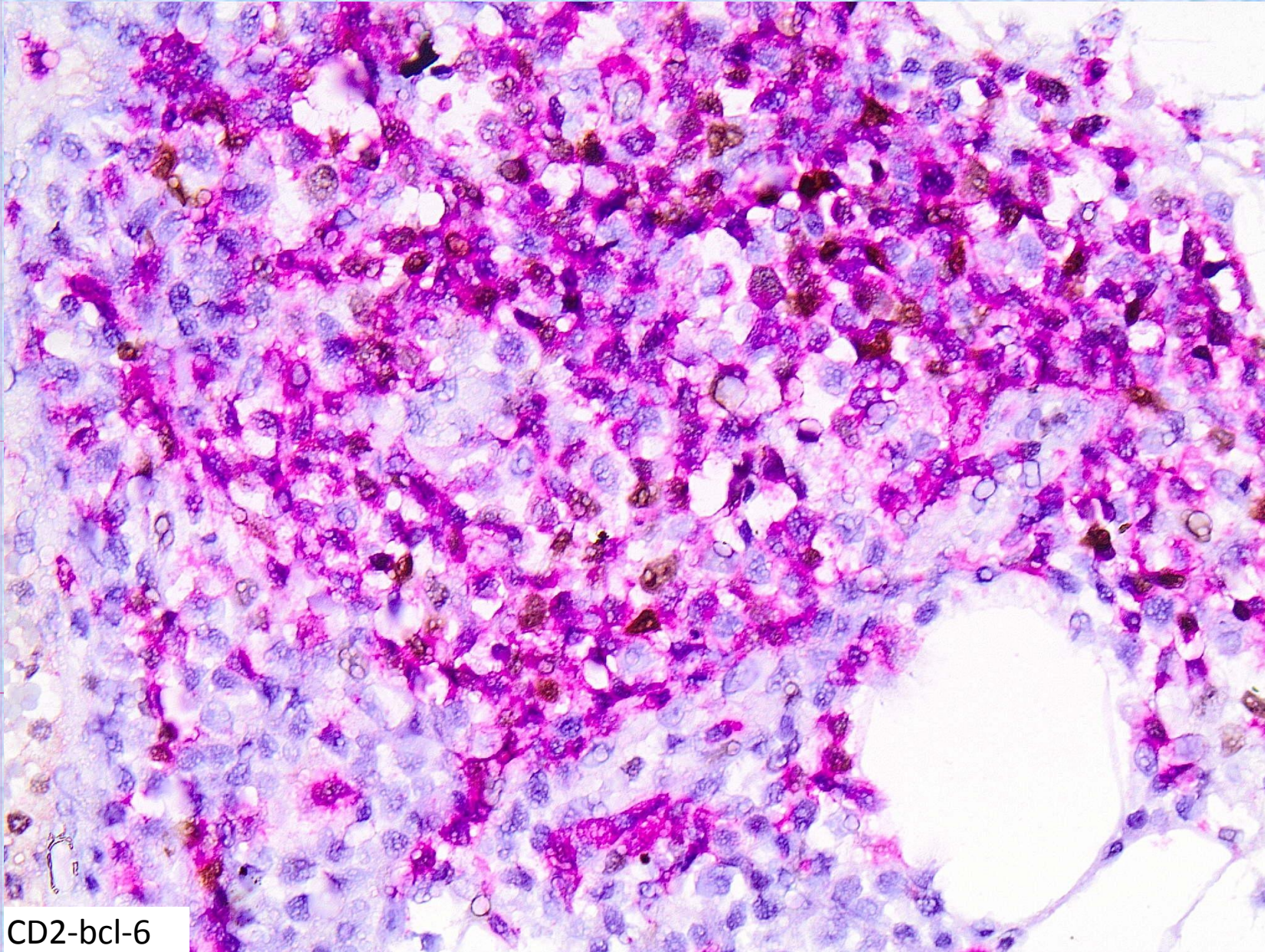
Bcl-6



PD-1



CD30



CD2-bcl-6

Τα bcl-6+ κύτταρα είναι κυρίως θετικά για CD2 (T προέλευσης)

Σύνοψη ευρημάτων

Διήθηση χορίου και υποδορίου δέρματος από

-μέσου μεγέθους T λεμφοκύτταρα τα οποία είναι CD3+CD2+CD5+CD4+ και σε αρκετή έκταση CD10+PD-1+bcl-6+

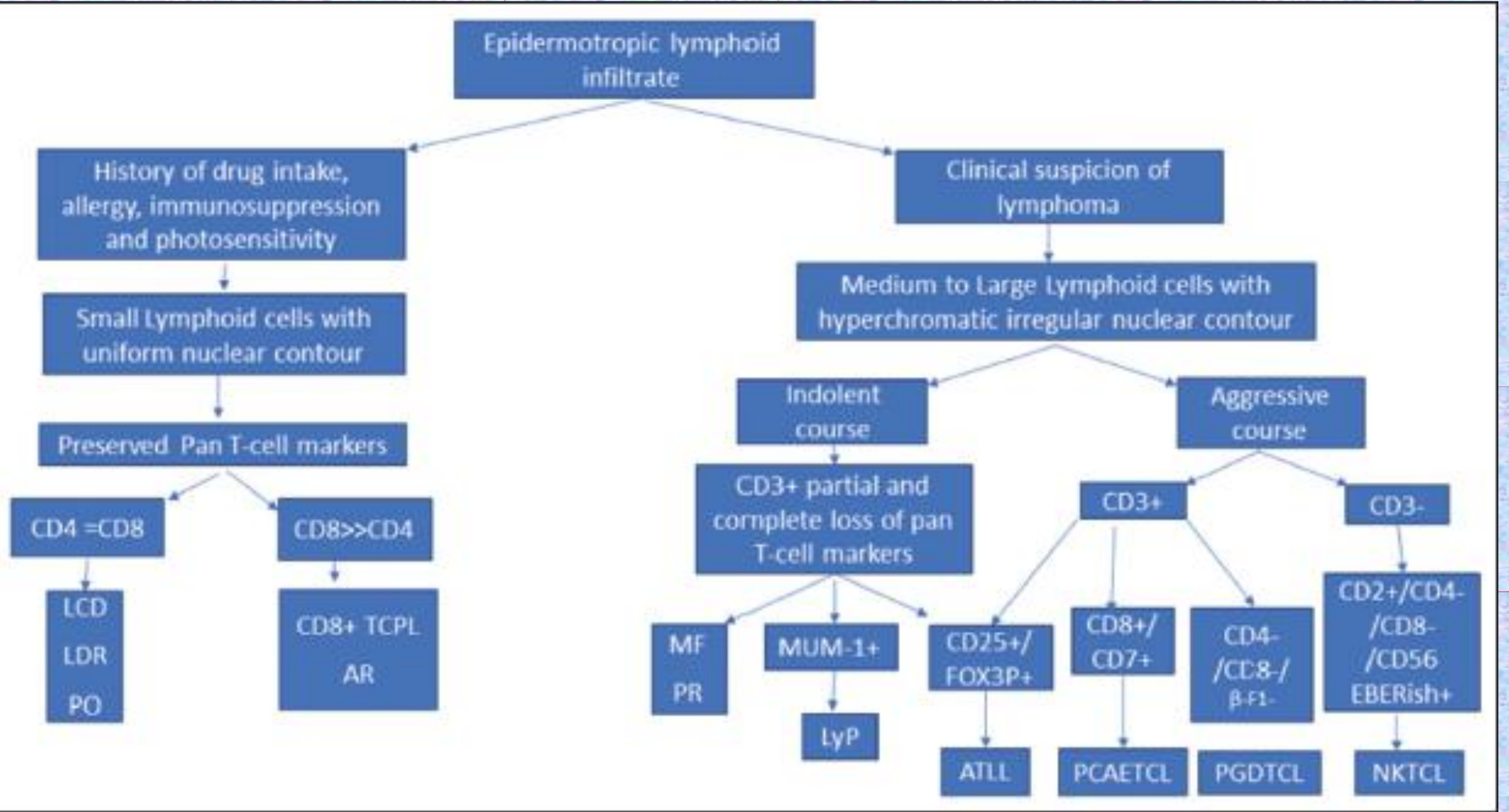
-μέσου μεγέθους B λεμφοκύτταρα και πλασματοκύτταρα τα οποία είναι clgGκ+

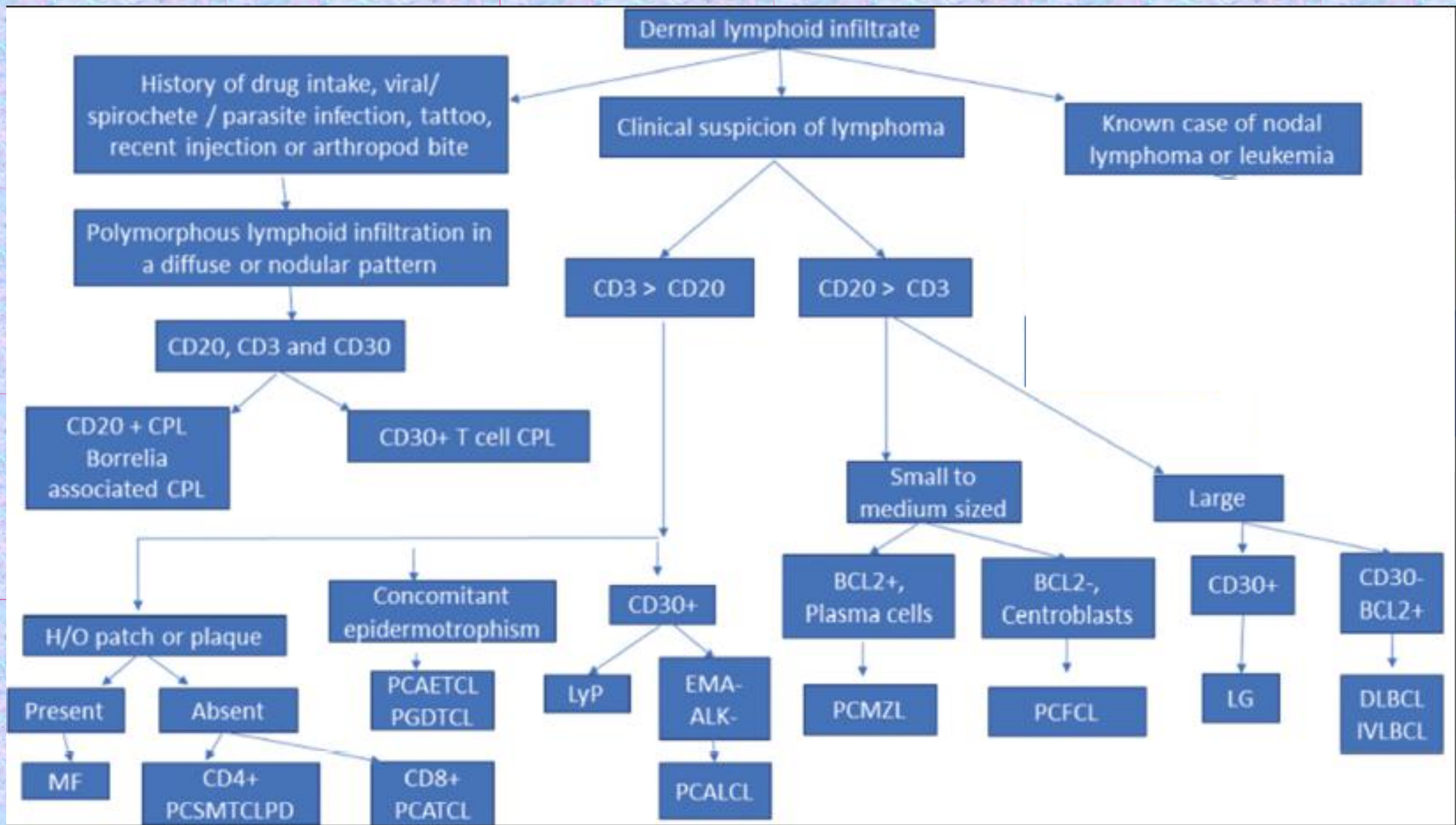
Διαφορική Διάγνωση

- Πρωτοπαθές δερματικό λέμφωμα με TFH φαινότυπο
- Διήθηση δέρματος από αγγειοανοσοβλαστικό T λέμφωμα και συνοδό παρουσία λεμφοπλασματοκυτταρικού πληθυσμού με κλωνικότητα clgGκ+ (B κλώνου)

Διάγνωση

- Πρωτοπαθές ~~δερματικό~~ λέμφωμα με TFH φαινότυπο Γενικευμένη
λεμφαδενοπάθεια
- Διήθηση δέρματος από αγγειοανοσοβλαστικό T λέμφωμα και συνοδό παρουσία λεμφοπλασματοκυτταρικού πληθυσμού με κλωνικότητα cIgGκ+ (B κλώνου)
Έγινε βιοψία λεμφαδένα η οποία επιβεβαίωσε τη διάγνωση αγγειοανοσοβλαστικού T λεμφώματος





Ευχαριστούμε!!!