

ΜΗ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Ι. Γ. Παναγιωτίδης

Β' Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής
Ιατρική Σχολή Εθνικού & Καποδιστριακού Παν/μίου Αθηνών

ΝΟΣΟΙ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

- επισκόπηση
κηλίδες, βλατίδες, πλάκες, λέπια, ...
- συνοδά συμπτώματα:
δέρμα: *κνησμός, απολέπιση, ...*
άλλα: *πυρετός, αρθραλγίες, αιμορραγίες, ...*
- ευχερής δειγματισμός: punch, χειρουργική εξαίρεση
(υποδερματίτις, νεόπλασμα, ...)

ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΒΙΟΨΙΑ

- Διαγνωστική συγκεκριμένης νοσολογικής οντότητας
- Διαγνωστική ομάδας νοσημάτων
- Μη διαγνωστική
 - α) ευρήματα συμβατά με περισσότερες της μιάς οντότητες
 - β) ευρήματα μη ειδικά
 - γ) υλικό ανεπαρκές ή ακατάλληλο (λήψη βιοψίας, μονιμοποίηση, επεξεργασία, ...)

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΣ ΔΕΡΜΑΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ

- * Διαμέρισμα εντοπισμού μειζόνων αλλοιώσεων
- * Αρχιτεκτονικό πρότυπο αναπτύξεως αλλοιώσεων
- * Διακριτικά μορφολογικά χαρακτηριστικά
- * Συμβολή ειδικών διαγνωστικών τεχνικών

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΣ ΔΕΡΜΑΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ

Διαμέρισμα εντοπισμού μειζόνων αλλοιώσεων

- * επιδερμίδα
- * επιδερμίδα και χόριο
- * θηλώδες χόριο
- * θηλώδες και δικτυωτό χόριο
- * υποδόριος λιπώδης ιστός

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΣ ΔΕΡΜΑΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ

Αρχιτεκτονικό πρότυπο αναπτύξεως αλλοιώσεων

- * επιδερμίδα: σπογγιωτική, ψωριασιόμορφη, φλυκταινώδης, πομφολυγώδης
- * επιδερμίδα και χόριο: λειχηνοειδής, χοριοεπιδερμидική (interface)
- * χόριο: περιαγγειακή, ταινιοειδής υποεπιδερμидική, οζώδης, διάχυτη
- * υποδόριος ιστός: διαφραγματιοκεντρική, λοβιοκεντρική
- * *Όχι σπάνια: μεικτό πρότυπο*

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΣ ΔΕΡΜΑΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ

Διακριτικά μορφολογικά χαρακτηριστικά

- * επιδερμίδα: ορθο/παρακεράτωση, ακανθόλυση, περιεχόμενο πομφολύγων, σωμάτια Civatte / cytooid bodies, βασική μεμβράνη,...
- * χόριο: σύσταση φλεγμονώδους διηθήματος, αγγειίτις (τύπος πασχόντων αγγείων), νέκρωση/νεκροβίωση, κοκκιώματα (εντοπισμός, ± νέκρωση), ίνωση, εξαρτήματα, ...
- * υποδόριος ιστός: αγγειίτις, λιπονέκρωση, ίνωση, ...

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΣ ΔΕΡΜΑΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ

Ειδικές διαγνωστικές τεχνικές

- * Ιστοχημεία
- * Ιστοενζυμολογία
- * Ανοσοϊστοχημεία – Ανοσοφθορισμός
- * Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο
- * Μοριακές τεχνικές

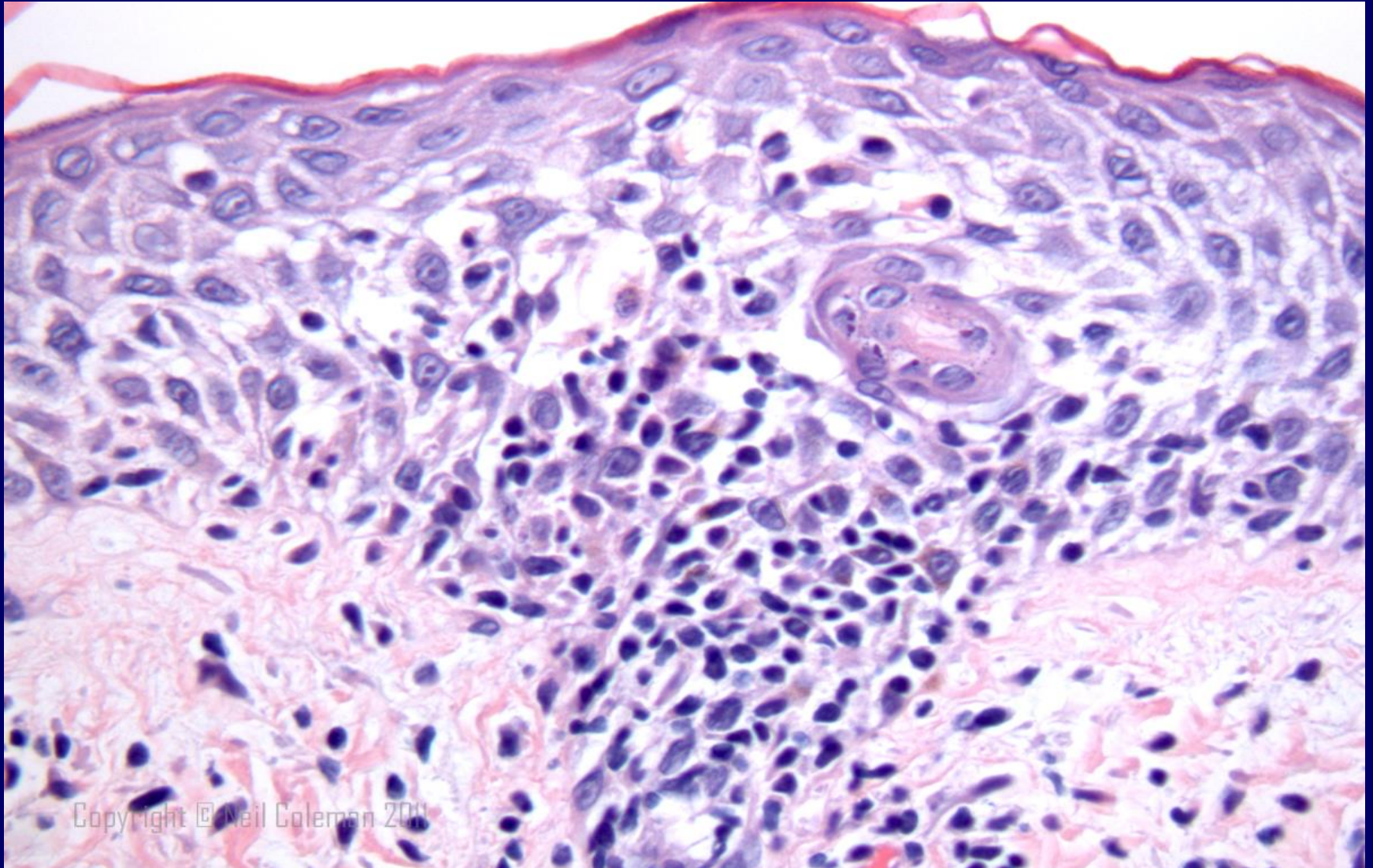
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

- * Τροποποίηση (επιδείνωση, άμβλυνση ή εξάλειψη) μορφολογικών χαρακτηριστικών.
- * Μίμηση ιστολογικής εικόνας πολλών νοσολογικών οντοτήτων (the great pretenders ...)

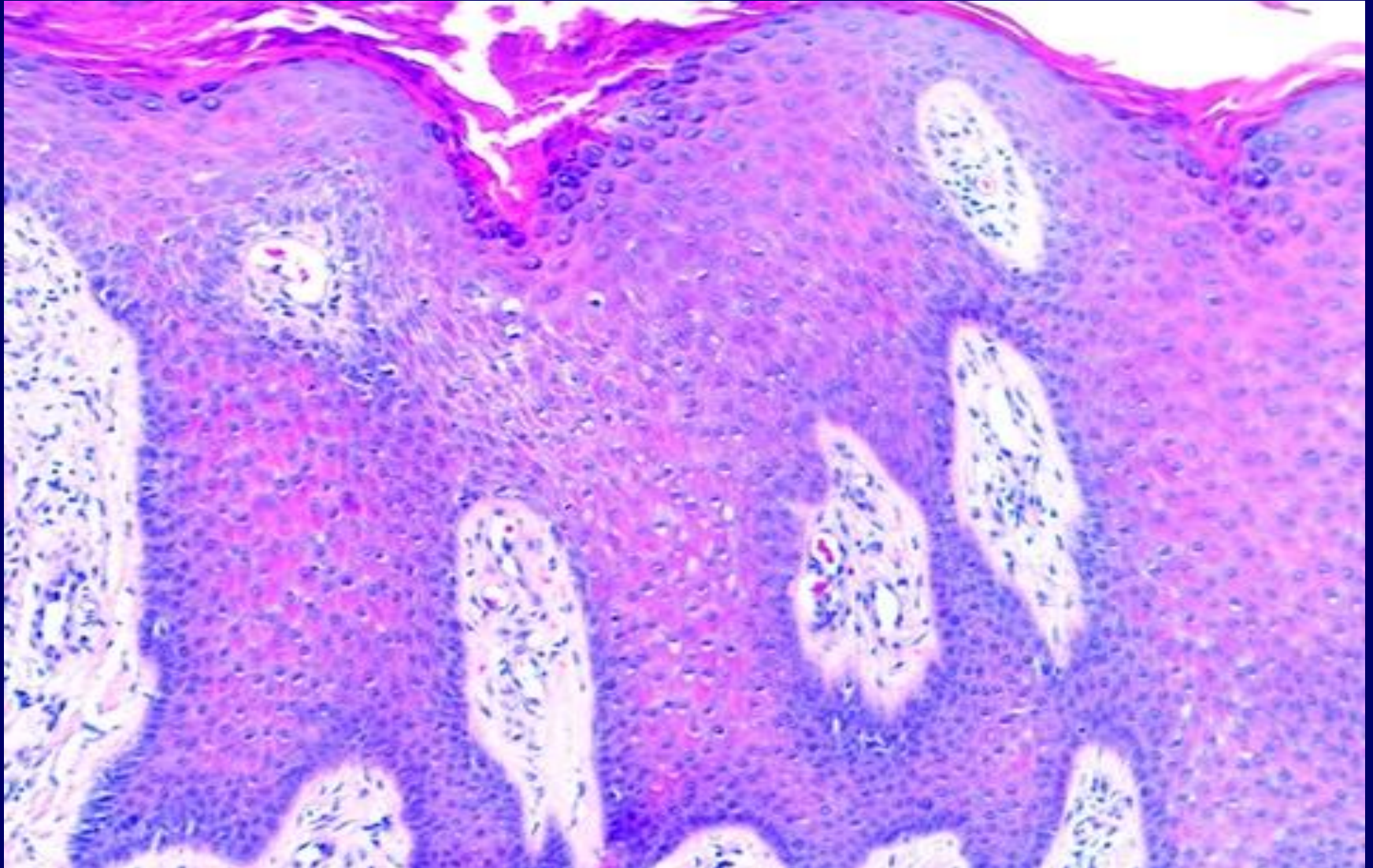
ΟΞΕΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



ΥΠΟΞΕΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



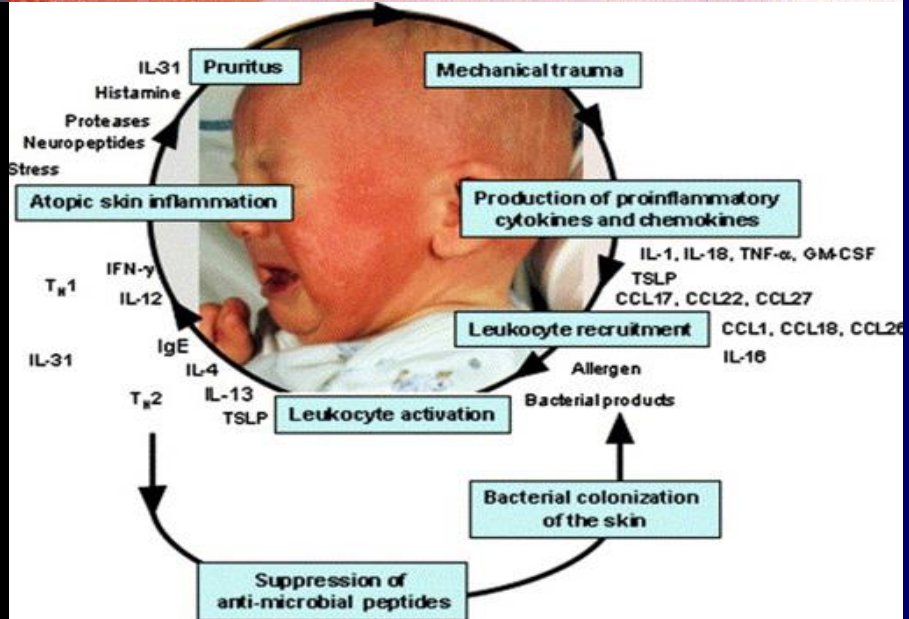
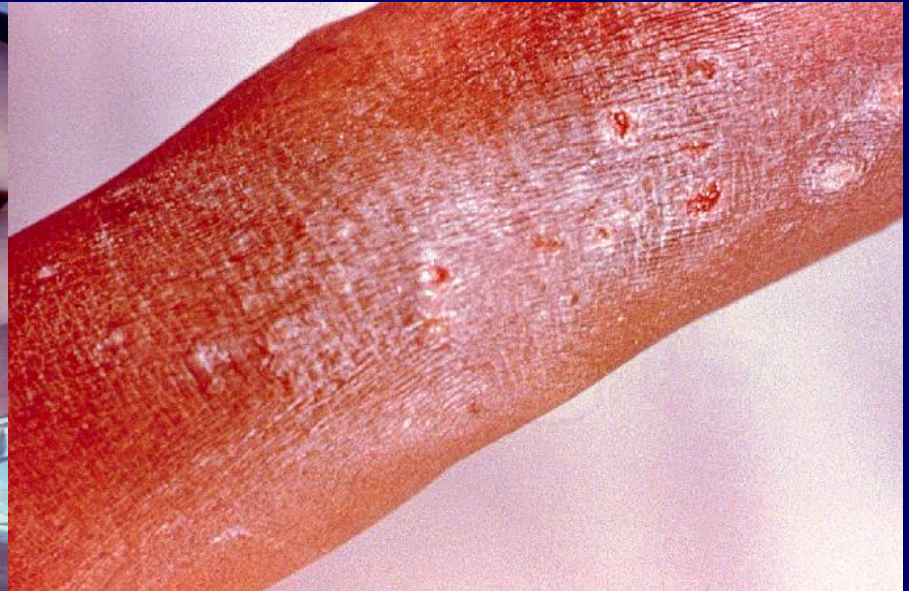
ΧΡΟΝΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ

- * ατοπική δερματίτις
- * εξ επαφής δερματίτις (αλλεργική, ερεθιστική)
- * νευροδερματίτις
- * αγγειοδερματίτις / εκ στάσεως
- * φωτοδερματίτις
- * σμηγματορροϊκή δερματίτις

ΑΤΟΠΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



ΑΤΟΠΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



επιμόλυνση με βακτηρίδια (σταφυλόκοκκο) ή με ιούς (HSV:
eczema herpeticum)

ΕΞ ΕΠΑΦΗΣ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



νικέλιο, χρωστικές (κιννάβαρη [Hg]),
latex, φαρμακοδραστικές ουσίες,
έκδοχα, συντηρητικά, τοξίνες φυτών
(*Toxicodendron spp*), ... → απτίνες →
σύνδεση με πρωτεΐνες → κύτταρα
Langerhans → επιχώριοι LNs →
T λεμφ/ρα (αντίδρ. υπερευαισθησίας
τύπου IV)

ΕΞ ΕΠΑΦΗΣ ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



οξέα, αλκάλια, βιολογικά υγρά (σίελος, ούρα,..), υδρογονάνθρακες, μέταλλα, επιφανειοδραστικές ουσίες (απορρυπαντικά, shampoo,...), latex, φαρμακοδραστικές ουσίες, έκδοχα, ...→ απευθείας επίδραση

ΝΕΥΡΟΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



ΑΓΓΕΙΟΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



ΦΩΤΟΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



απευθείας (φωτοτοξική [UVA]) ή ως
απτίνες (φωτοαλλεργική): τροφές
(καρότα, άνηθος), φάρμακα
(αντιβιοτικά, αμιδορόνη, NSAID,
διουρητικά, αντικαταθλιπτικά,
vemurafenib [MM],...), καλλυντικά,
αντηλιακά (PABA), HIV,
πελλάγρα,...

ΣΜΗΓΜΑΤΟΡΡΟΪΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ



βρέφη (1^ο έτος ζωής) + εφηβεία και μετέπειτα, περιοχές με σμηγματογόνους αδένες, άγνωστα αίτια: *Malassezia* spp, HIV, νόσοι νευρικού (Parkinson, ΑΕΕ,...)→ ΑΝΣ, stress, ↑ βιτ. Α, ↓ βιτ. Β, ...

ΛΟΙΜΩΔΕΙΣ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΘΕΙΕΣ

- * αίτιο: βακτηρίδια, μύκητες, ιοί, παράσιτα,...
- * προσβαλλόμενο διαμέρισμα: επιδερμίδα, χόριο, εξαρτήματα,...

ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟ ΚΗΡΙΟ (IMPETIGO)



Strept. pyogenes ή *Staph. aureus*,
επιδερμίδα ή +χόριο (έκθυμα),
κυρίως παιδιά, κυρίως κεφαλή &
τράχηλος, επιμόλυνση (μυκητιάσεις
γενείου, ατοπική δερματίτις),
ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ μεταδοτικό
(κανόνες υγιεινής!)

ΕΡΥΣΙΠΕΛΛΑΣ



στρεπτόκοκκοι ομάδος Α, αμυχές, επιμόλυνση (έκζεμα, δερματίτις εκστάσεως, λεμφική ανεπάρκεια, τραύμα, έγκαυμα, ψωρίαση,...), **συστηματικά συμπτώματα** (πυρετός, ρίγη), λεμφαγγειακή διασπορά, υποτροπή, σπανίως σπειραματονεφρίτις

ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ



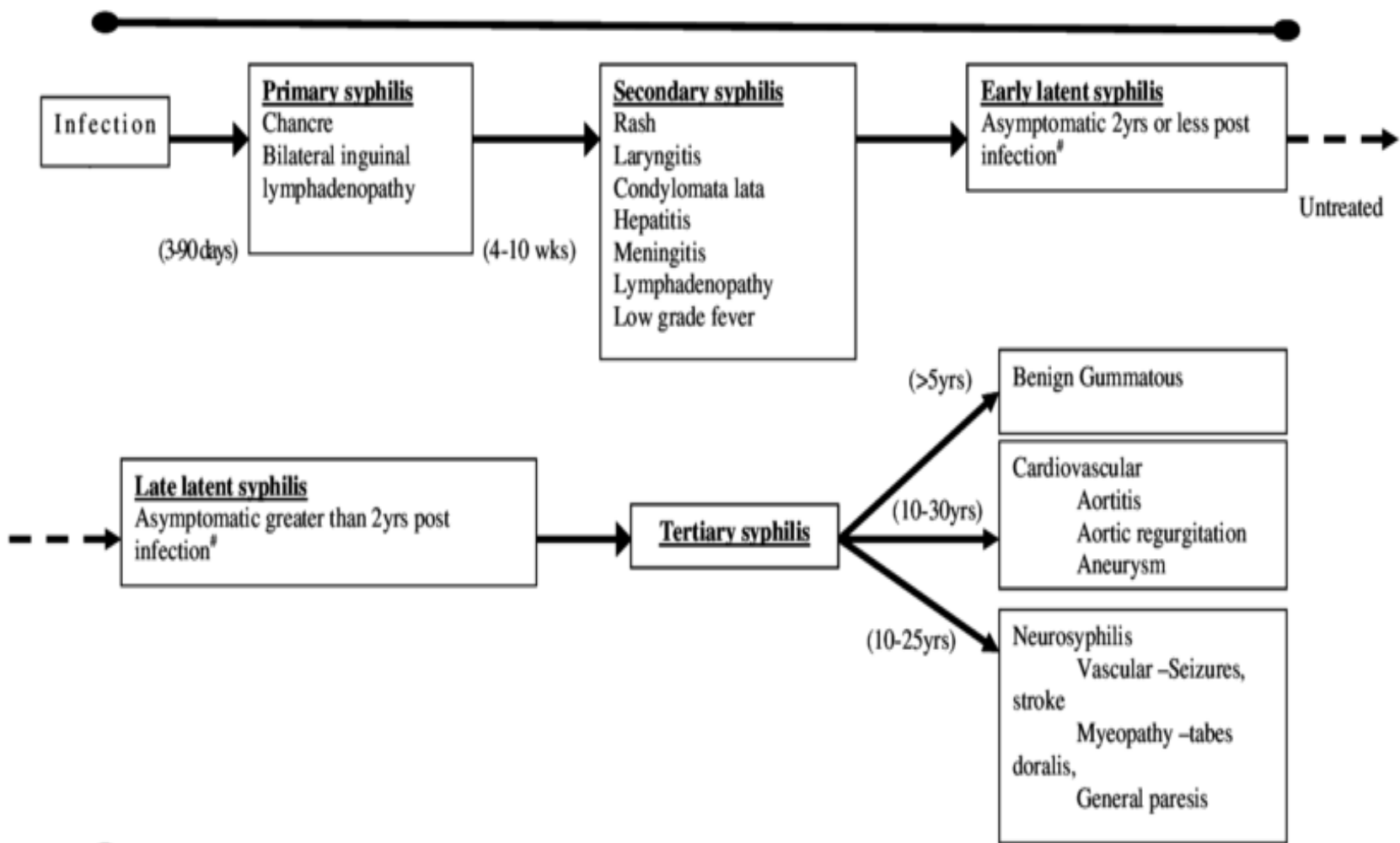
από: πρωτογενή ενοφθαλμισμό
("prosector's wart"), δευτερογενή
ενοφθαλμισμό ("κοινός λύκος"),
επέκταση από παρακειμένη εστία
("χοιραδοδερμία")

ΣΥΦΙΑΗ



Κομμωματώδες έλκος αριστερού άνω άκρου στην σορό της βασίλισσας
Μαρίας της Αραγωνίας (1503-1568)
(ναός San Domenico Maggiore, Νάπολη, Ιταλία), με απομόνωση *T. pallidum*
(Fornaciari G., *Medicina nei Secoli Arte e Scienza* 2006; 18/3: 843-864)

ΣΥΦΙΛΗ - ΣΤΑΔΙΑ



Non-Infectious

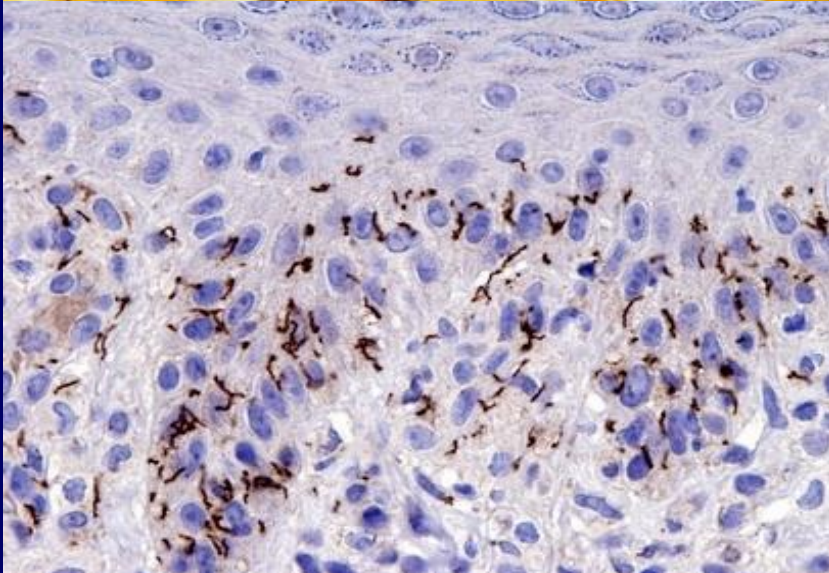
1yr or greater in US and European guidelines [10, 11]

ΣΥΦΙΑΗ (1^ο ΣΤΑΔΙΟ)



«σκληρό» (ανώδυνο) έλκος
(αποδρομή σε 4-8 εβδ.),
επιχώριος λεμφαδενίτις
(ενίστε ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ)

ΣΥΦΙΑΗ (1^ο ΣΤΑΔΙΟ)



ορολογικές αντιδράσεις: μη ειδικές (RPR, VDRL) → αντικαρδιολιπινικά Abs, ψευδώς(+) σε ΣΕΛ, λέπρα, HBV, λεισμανίαση κλπ, θεραπεία → (-), ειδικές (TPPA, FTA-ABS, EIA, WB) → ειδικά Abs κατά τρεπ/των, (+) εφ' όρου ζωής

ΣΥΦΙΑΗ (2^ο ΣΤΑΔΙΟ)



κηλιδώδες (“ροδάνθη”) ή
άλλα ποικιλόμορφα εξανθήματα
(και σε παλάμες και πέλματα)

ΣΥΦΙΑΗ (2^ο ΣΤΑΔΙΟ)



3 εβδ. - 3 μήνες μετά το 1^ο στάδιο, ~ 2 έτη: πολύμορφα εξανθήματα, εστιακή αλωπεκία, πλατέα κονδυλώματα, πυρετός, κόπωση, αρθρομυαλγίες, κεφαλαλγία, συμπτώματα & εργαστηρ. ευρήματα από ήπαρ, νεφρούς, ΚΝΣ

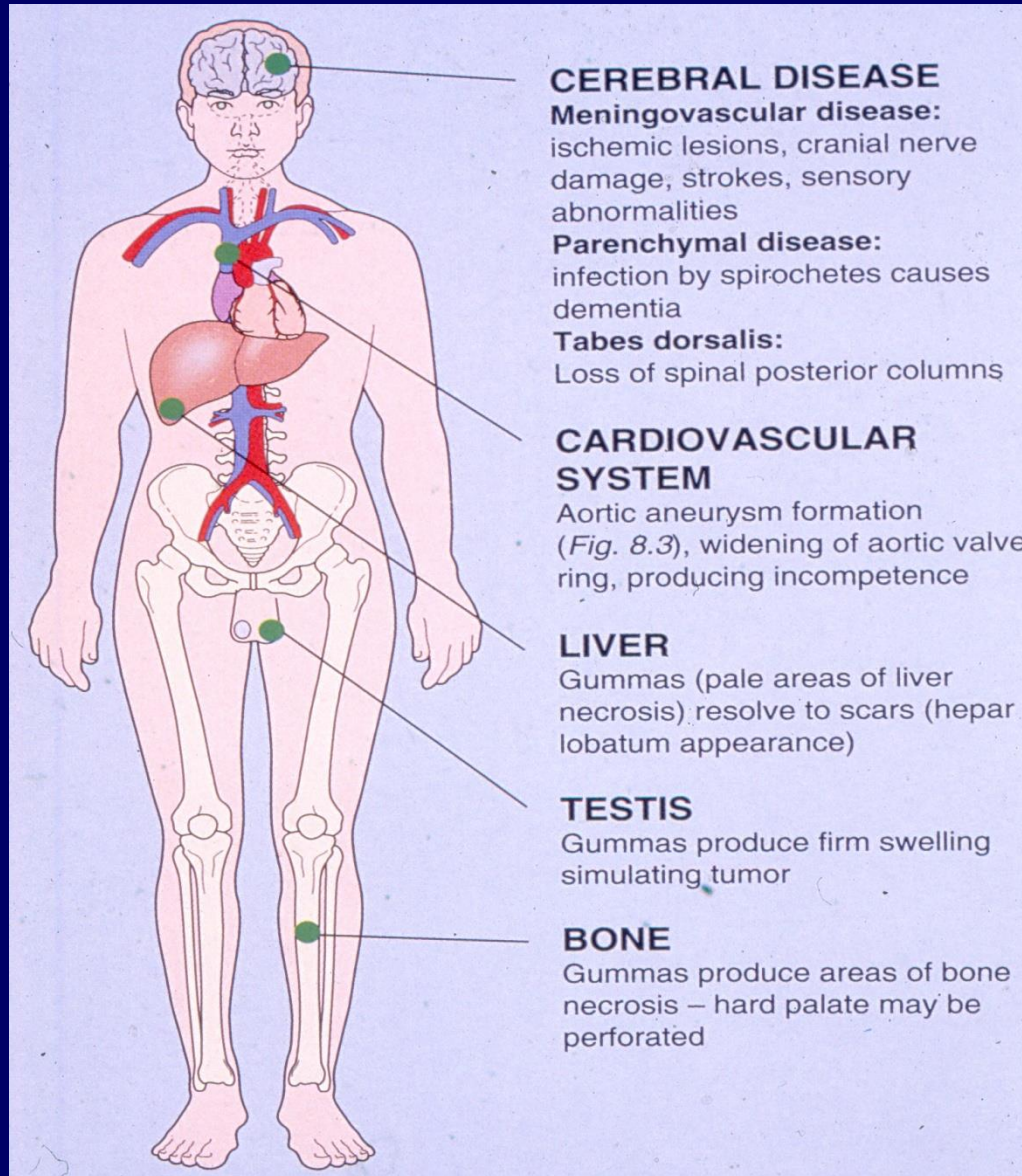
ΣΥΦΙΛΗ (ΛΑΝΘΑΝΟΝ ΣΤΑΔΙΟ)

χωρίς κλινικά συμπτώματα ή σημεία

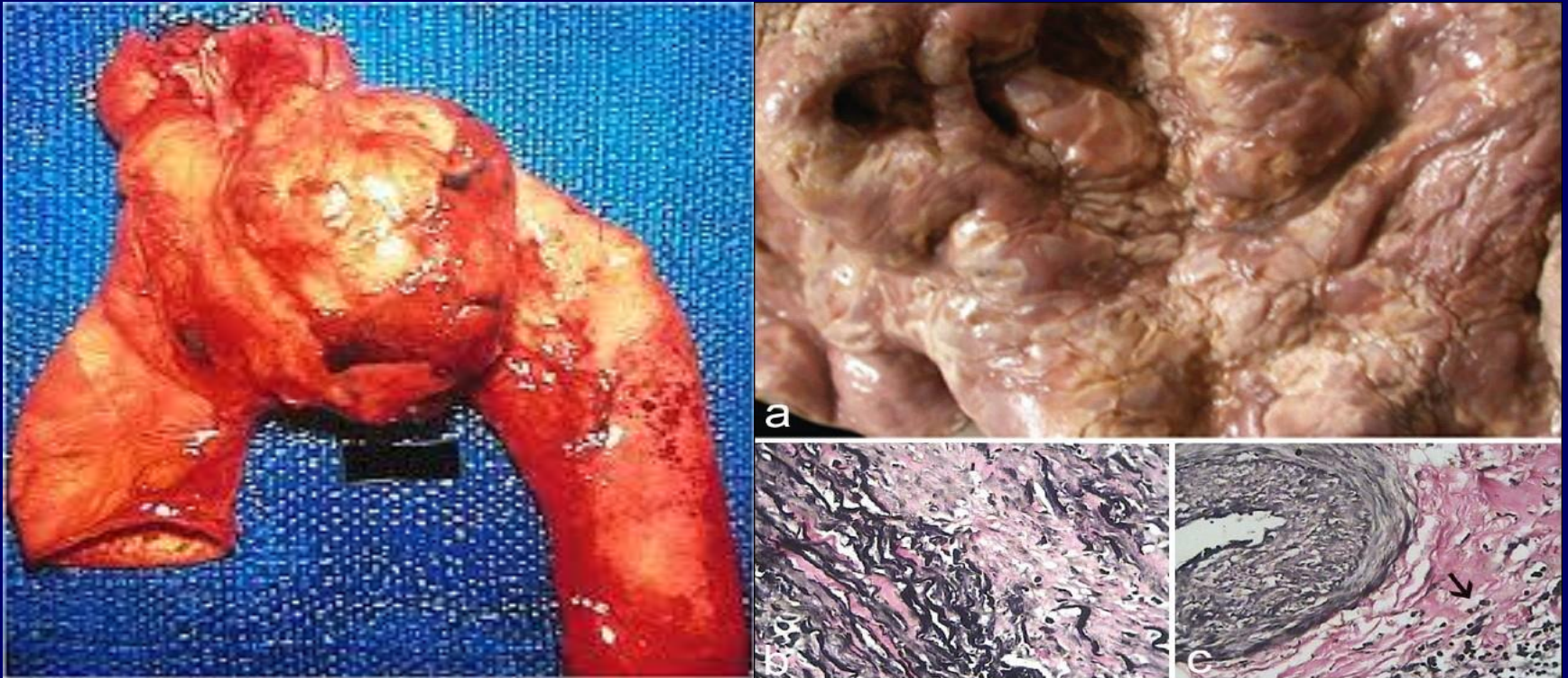
πρώιμο λανθάνον στάδιο: πρώτα 2 έτη, ο πάσχων μεταδίδει την νόσο, (+) ορολογικές δοκιμασίες

όψιμο λανθάνον στάδιο: μετά από 2 έτη, ο πάσχων δεν μεταδίδει την νόσο, (+) ορολογικές δοκιμασίες

ΣΥΦΙΑΗ (3^ο ΣΤΑΔΙΟ)

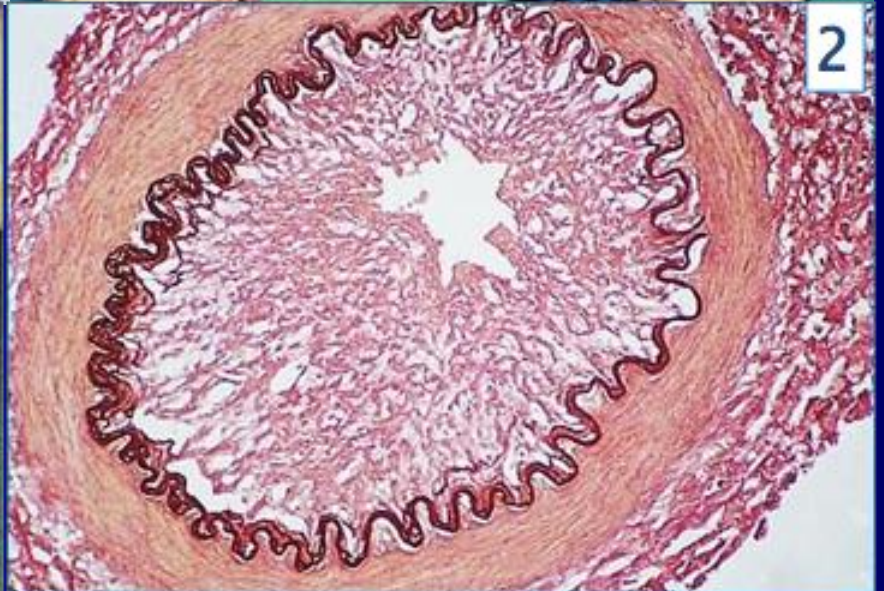
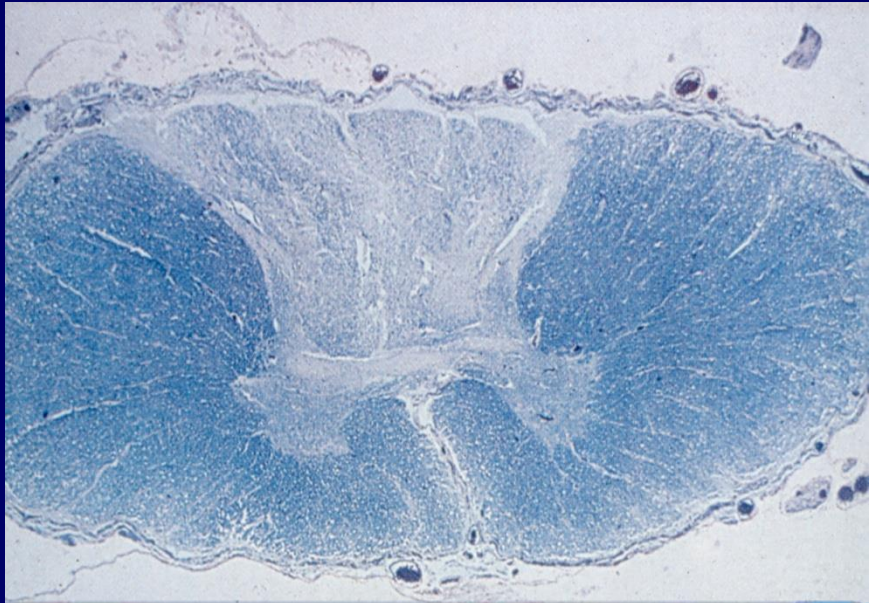


ΣΥΦΙΛΗ (3^ο ΣΤΑΔΙΟ)

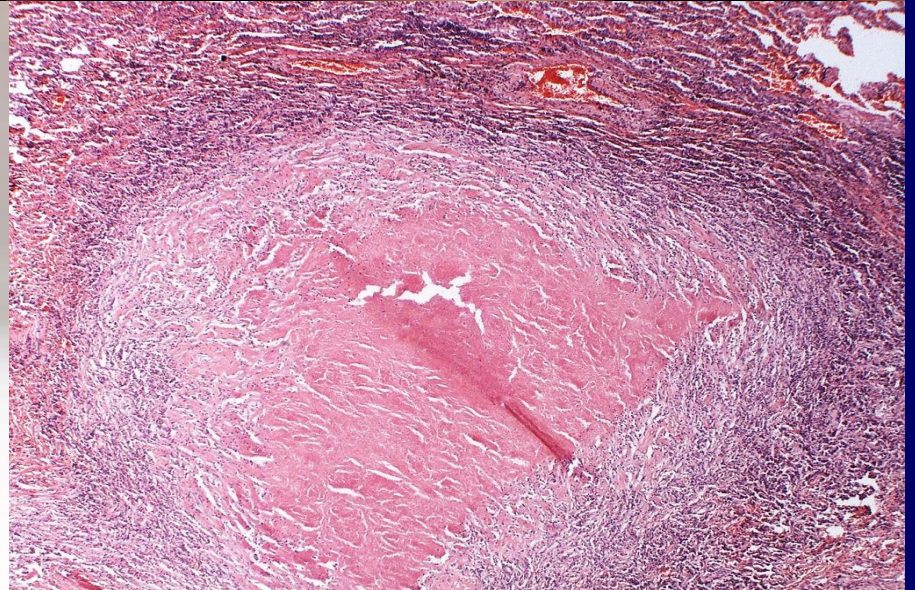
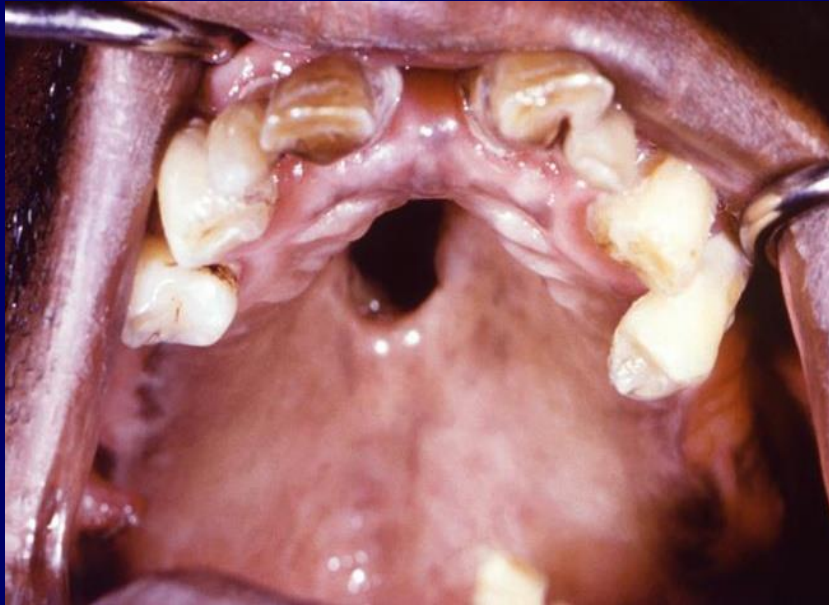


ανεύρυσμα ανιούσης αορτής, μεσαορτίτις («εν είδει κατειργασμένου δέρματος»), συφιλιδική αορτίτις Heubner → στένωση στεφανιαίων (EM), εγκεφαλικών (ΑΕΕ),...

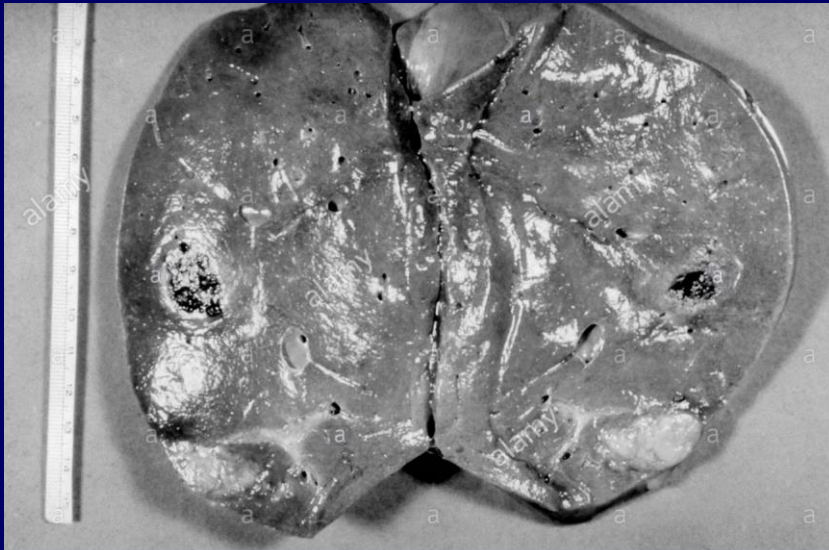
ΣΥΦΙΑΛΗ (3^ο ΣΤΑΔΙΟ) - ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



ΣΥΦΙΑΗ (3^ο ΣΤΑΔΙΟ) - ΚΟΜΜΙΩΜΑΤΑ

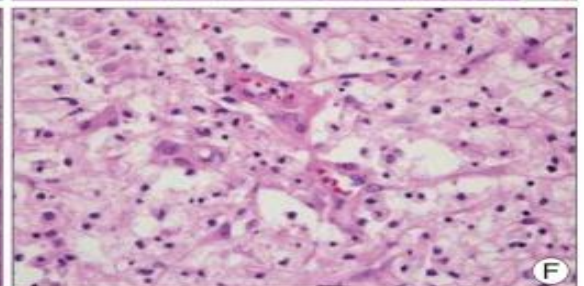
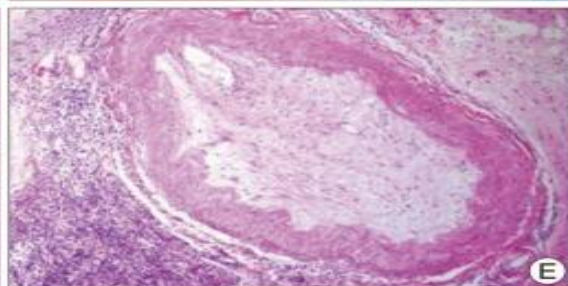
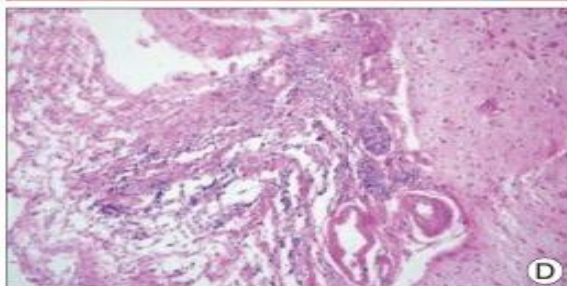
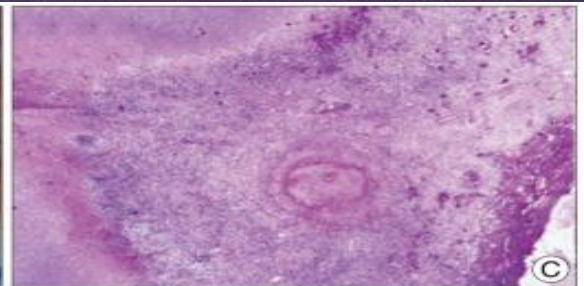
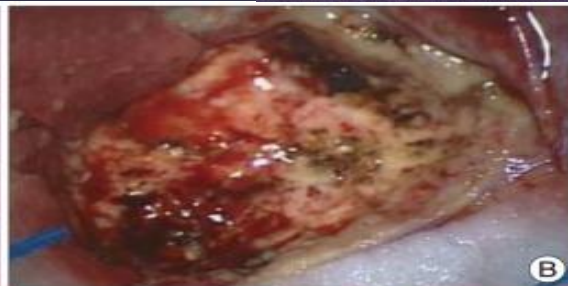


ΣΥΦΙΑΗ (3^ο ΣΤΑΔΙΟ) - ΚΟΜΜΙΩΜΑΤΑ



a alamy stock photo

KF3JBF
www.alamy.com



ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΣΥΦΙΛΗ



Tertiary syphilis: saddle nose



ΕΠΠΟΛΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΥΚΗΤΙΑΣΕΙΣ



Microsporum, Trichopyton, Epidermophyton spp, σε τριχωτό ή άτριχο δέρμα ή νύχια

ΚΑΝΤΙΝΤΙΑΣΗ



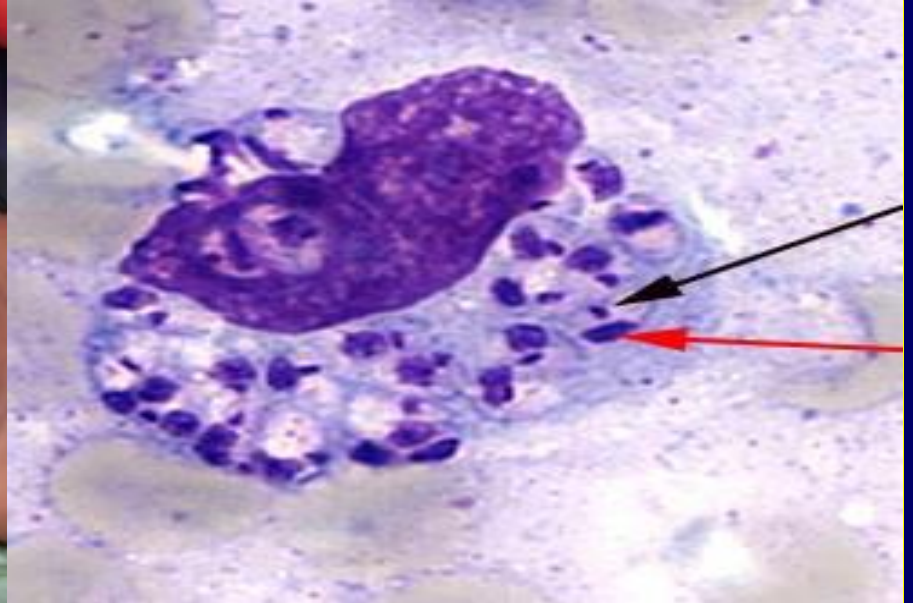
διαβροχή (ιδρώτας, ούρα,...),
σακχαρώδης διαβήτης,
ανοσοανεπάρκειες, HIV, λήψη
αντιβιοτικών, παχυσαρκία,
έλλειψη βιτ. Β ή C,...

ΣΠΟΡΟΤΡΙΧΩΣΗ

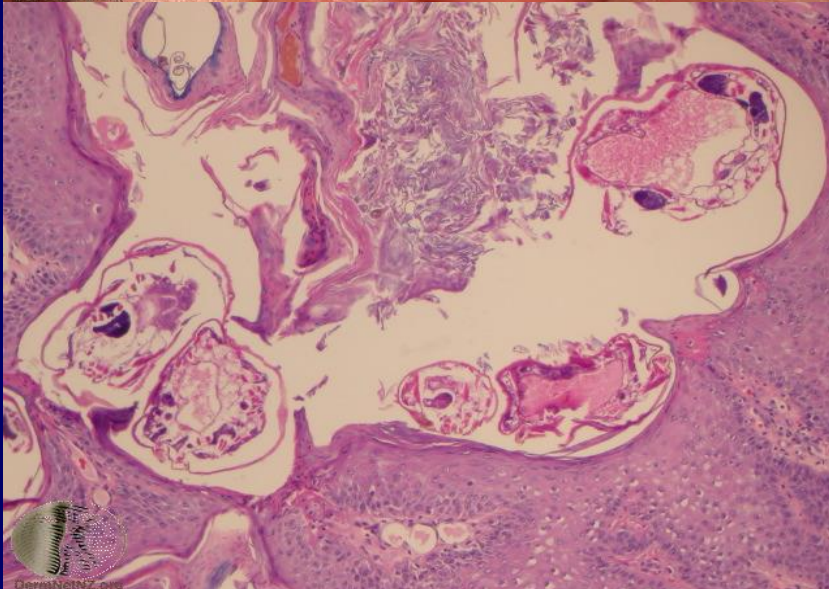


Sporothrix schenckii, χέρια (“rose gardener’s disease”),
λεμφαγγειακή διασπορά

ΛΕΙΣΜΑΝΙΑΣΗ



ΨΩΡΑ



άκαρι (*Sarcoptes scabiei*):
υποκεράτιος σήραγγα σε
μεσοδακτύλιες πτυχές, καμπτικές
επιφάνειες, παλάμες, γλουτούς,...
μεγάλο παρασιτικό φορτίο σε ↓
ανοσίας (λ.χ. HIV): νορβηγική
ψώρα

ΕΡΠΗΣ (HERPES SIMPLEX)



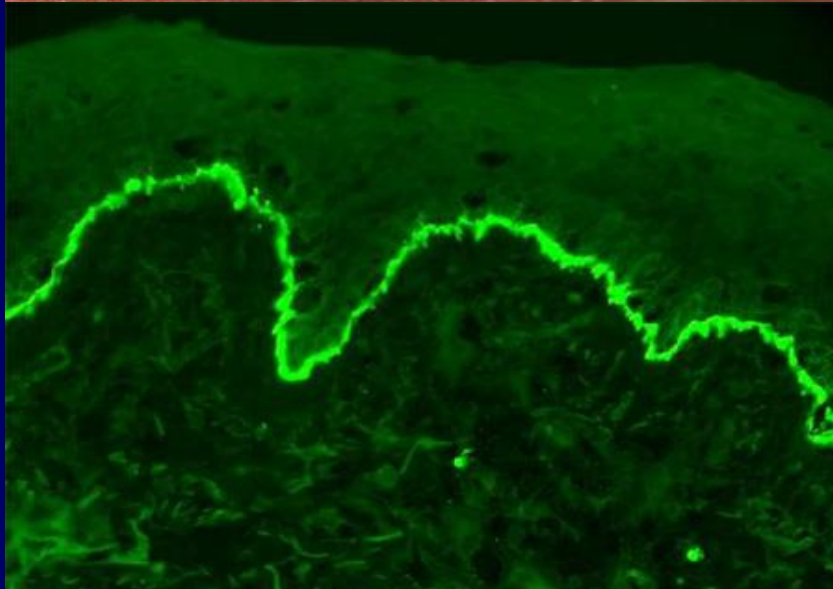
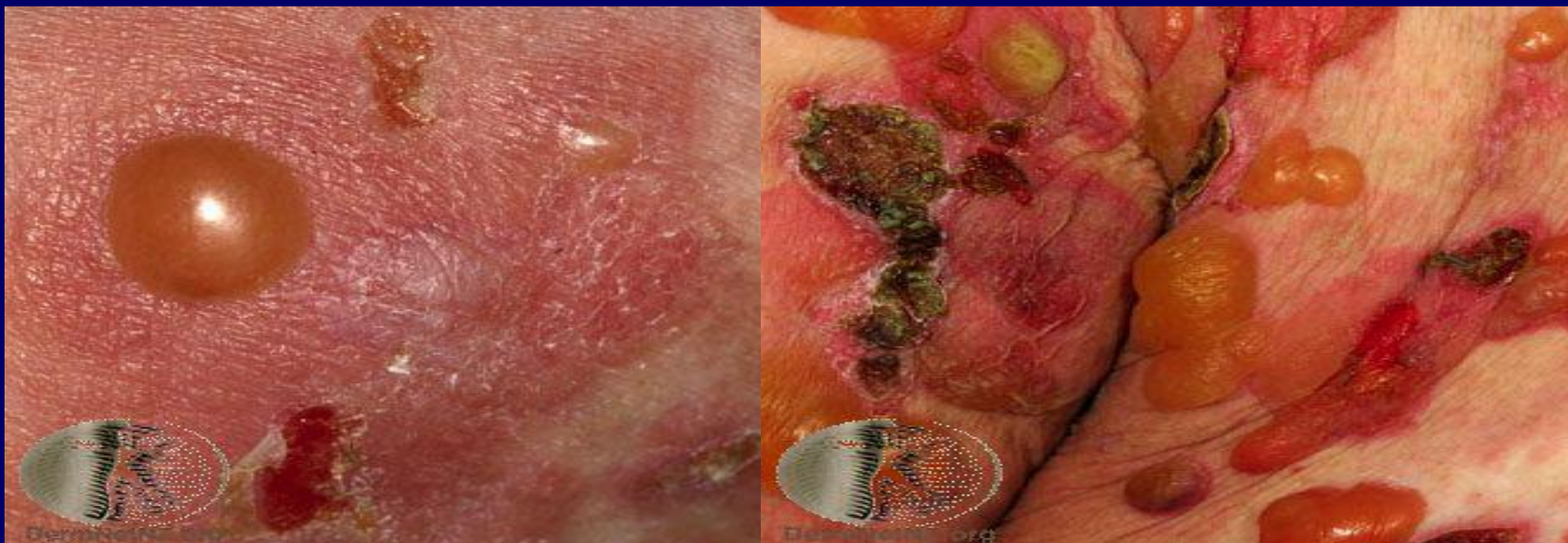
HSV 1 (περιστοματική περιοχή, ονυχία) / HSV2 (γεννητική χώρα), πρώτη προσβολή / επανεμφάνιση (↓ ανοσίας, λοίμωξη, σωματική ή ψυχική καταπόνηση, ήλιος ή κρύο,...)

ΑΝΕΜΕΥΛΟΓΙΑ - ΕΡΠΗΣ ΖΩΣΤΗΡ



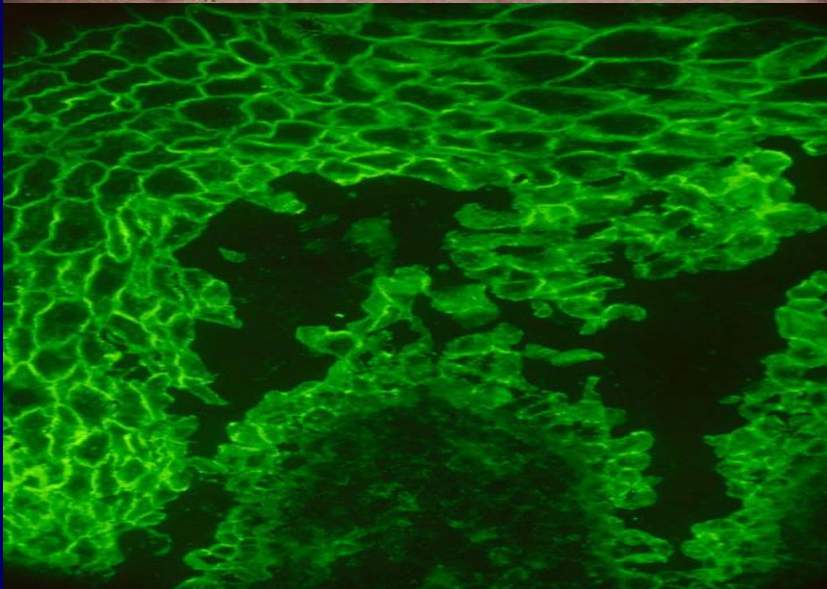
επανεκθυση εξανθήματος
οφειλομένου στον VZV, με
νευροτομιακή κατανομή
(↓ ανοσίας [γήρας, νεόπλασμα,
θεραπεία,...])

ΠΟΜΦΟΛΥΓΩΔΕΣ ΠΕΜΦΙΓΟΕΙΔΕΣ



συχνότερο αυτοάνοσο πομφολυγώδες νόσημα ($\sim 10:10^6$), IgG κατά BPAg1 (230 kD, ημιδεσμοσωμάτια, σύνδεση μεταξύ κερατινών και lamina densa, $>90\%$) και BPAg2 (κολλαγόνο XVII, 180 kD, ημιδεσμοσωμάτια, $\sim 50\%$, επίπεδα σχετίζονται με ενεργότητα), προσβολή δέρματος και βλεννογόνων, αντίδραση υπερευαισθησίας τ. II

ΚΟΙΝΗ ΠΕΜΦΙΓΑ



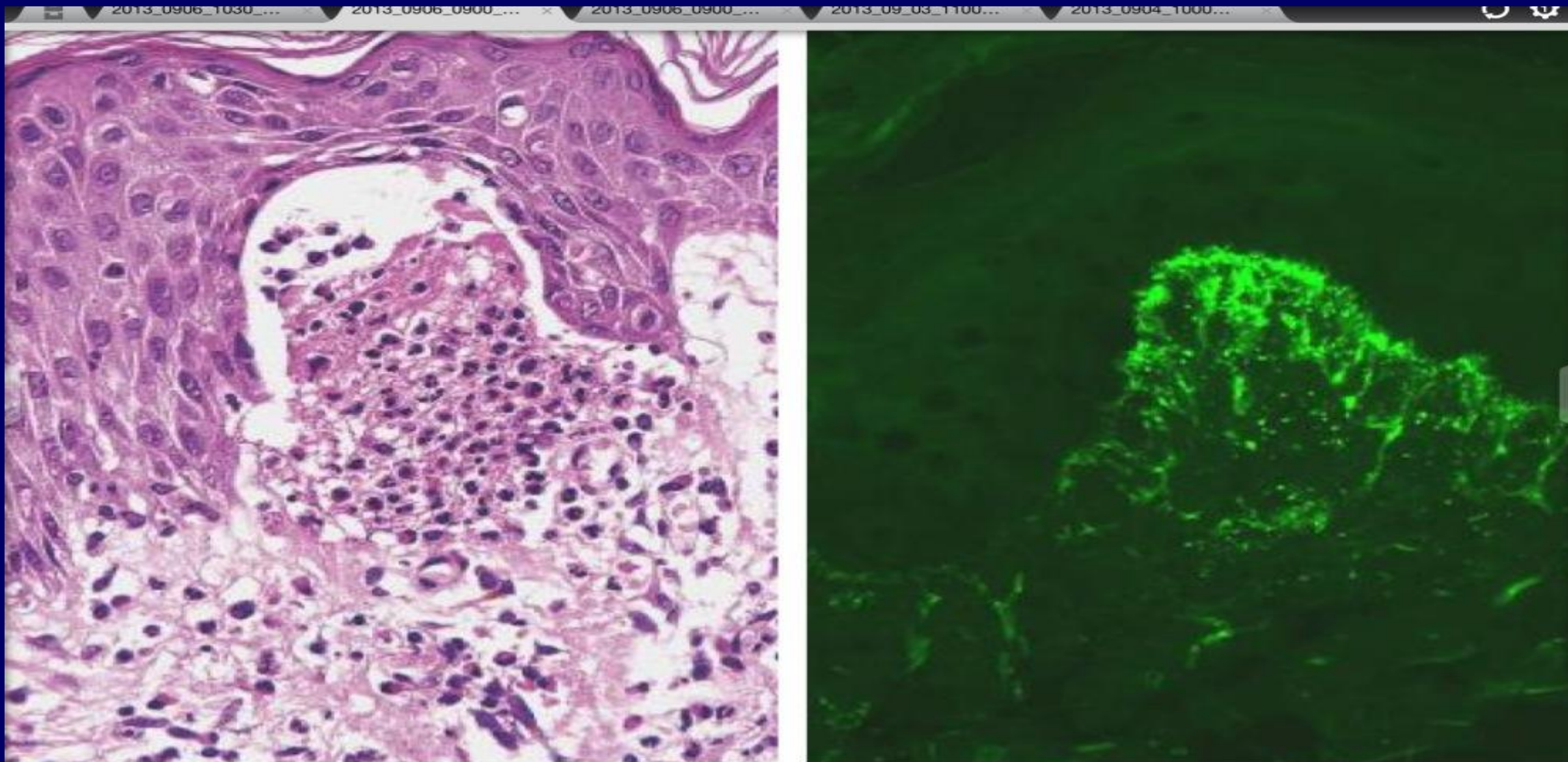
IgG (εάν παρανεοπλασματική: IgA)
κατά δεσμογλεΐνης 3 και 1 των
δεσμοσωματίων, προσβολή δέρματος
και βλεννογόνων (στόμα, λάρυγγας),
αντίδραση υπερευαισθησίας τ. II

ΕΡΠΗΤΟΕΙΔΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ DUHRING-BROCQ



Α:Γ ~ 3:2, κυρίως Ευρώπη και Β. Αμερική, HLA-DQ1 / DR3 / B8, ↑ επίπτωση αυτοανόσων νόσων: ινσουλινοεξαρτώμενος σακχαρώδης διαβήτης, θυρεοειδοπάθειες Graves-Basedow / Hashimoto, “κακοήθης” αναιμία Addison-Biermer, ΣΕΛ, σύνδρομο Gougerot-Sjögren, ...

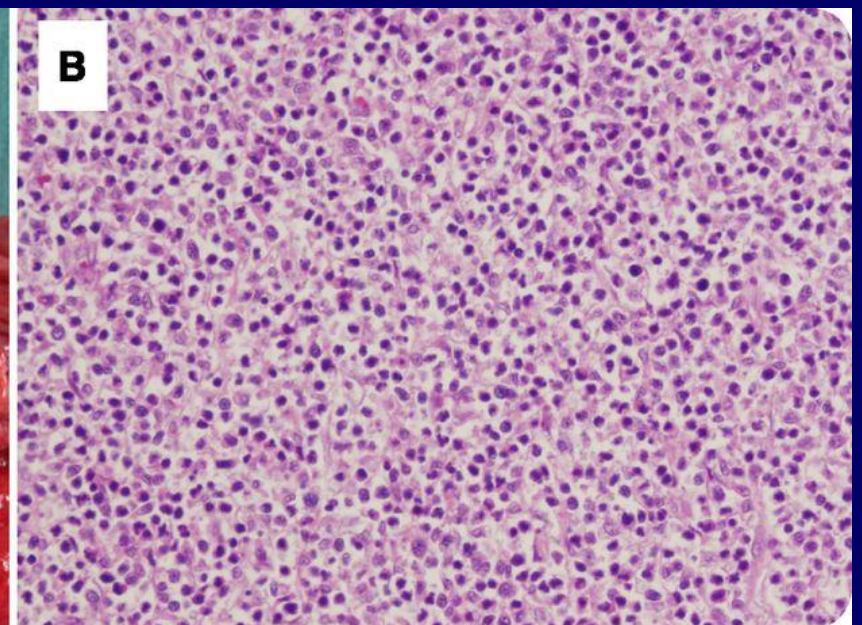
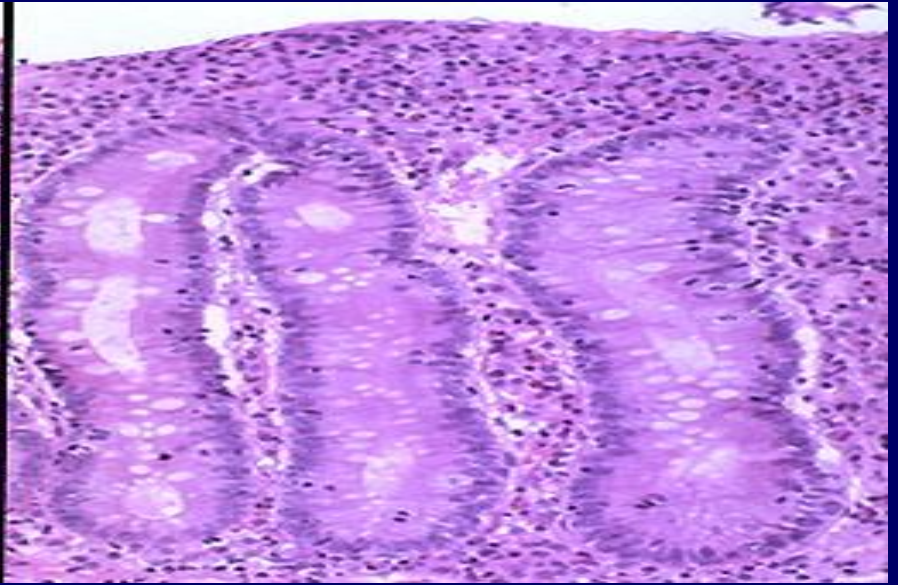
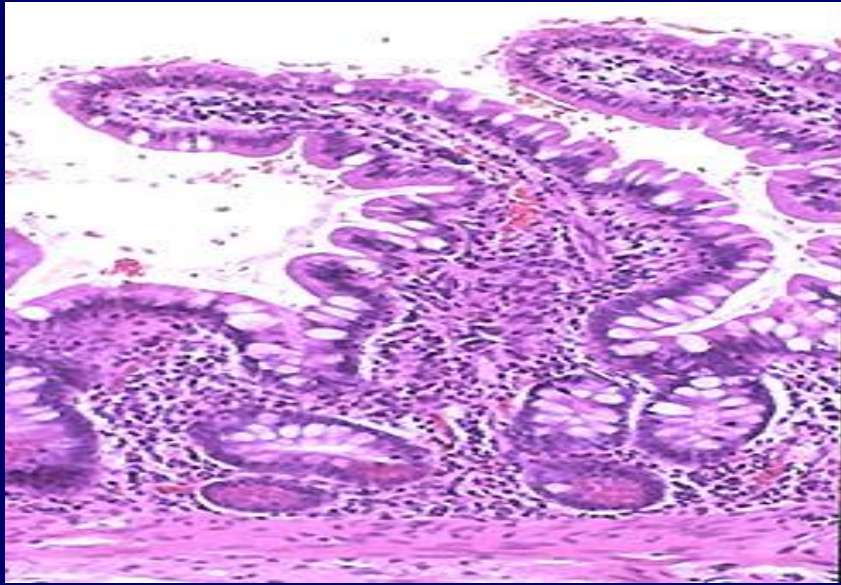
ΕΡΠΗΤΟΕΙΔΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ DUHRING-BROCQ



* σε $>80\%$ συνυπάρχει εντεροπάθεια εκ γλουτένης / κοιλιόκακη (συμπτωματική μόνον σε 15-20%), αλλά ΕΔ μόνον σε 20-30% ασθενών με κοιλιόκακη

*αυτο-IgA κατά γλοιαδίνης (προλαμίνη, κλάσμα γλουτένης δημητριακών), ιστικής τρανσγλουταμινάσης / ενδομυΐου, ρετικουλίνης, ελαστίνης

ΕΡΠΗΤΟΒΙΔΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΟΚΑΚΗ



ΨΩΡΙΑΣΗ



πολλές κλινικές μορφές: κλασικά υπό μορφή πλακών, με ή χωρίς φλυκταινίδια, σε αγκώνες, γόνατα, παλάμες/πέλματα, τριχωτό,...

ΨΩΡΙΑΣΗ



σταγονοειδής: νέα άτομα, συχνά μετά από λοίμωξη ανώτερου αναπνευστικού

ανάστροφη: μασχάλες, βουβώνες, υπομαζική χώρα, γεννητική χώρα, ιγνυακή χώρα,...

ερυθροδερμική: διάχυτη, συστηματικά συμπτώματα (πυρετός, ρίγη, ταχυκαρδία,...)

ΨΩΡΙΑΣΗ



τριχωτό κεφαλής, μέτωπο, όνυχες, ...
παθογένεια: δυσλειτουργία ανοσιακού συστήματος (κυτταροκίνες, T λ/ρα), ↑ πολ/μός επιδερμικών κυττάρων: τραύμα, λοίμωξη, φάρμακα (λίθιο, αντιυπερτασικά, χλωροκίνη, ...), stress, κάπνισμα, κατάχρηση EtOH, HIV, ...

ΨΩΡΙΑΣΗ



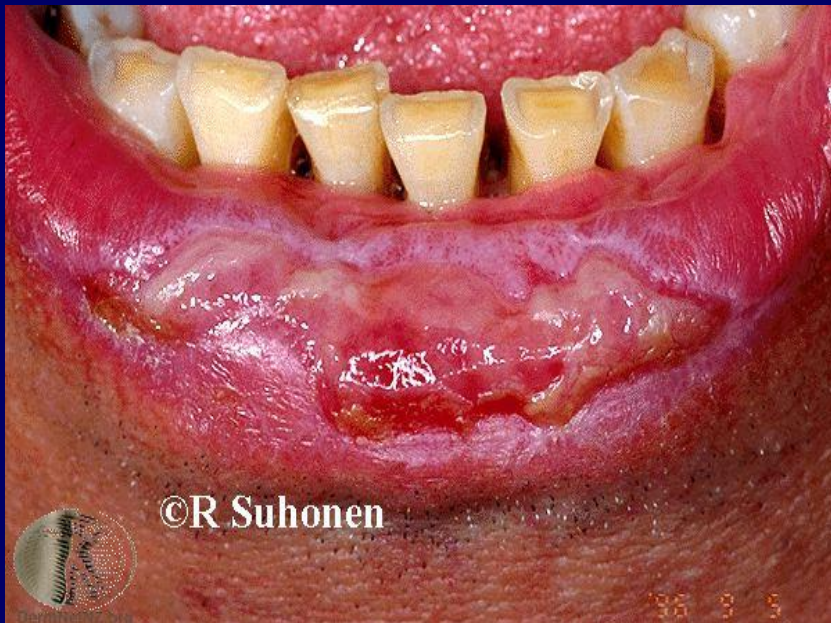
αρθρίτις κυρίως στα δάκτυλα («σαν λουκάνικα»), μικρές αρθρώσεις άκρων χειρών και ποδών, ΣΣ, περιτονίτις πέλματος, 10-15% των πασχόντων από ψωρίαση, οικογενές ιστορικό, 30-50 ετών → εξέλιξη σε πηρωτική (arthritis mutilans), δ/δ από ρευματοειδή και άλλες οροαρνητικές αρθρίτιδες

ΟΜΑΛΟΣ ΛΕΙΧΗΝΑΣ

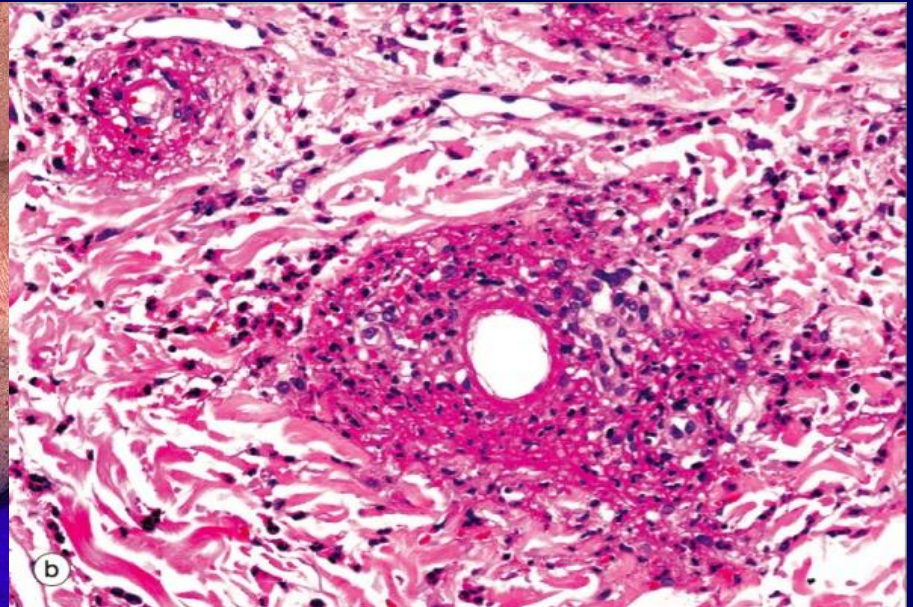


αυτοάνοση προσβολή επιδερμίδας (και τριχωτού), ονύχων και πλακώδους επιθηλίου βλεννογόνων (στόμα, γλώσσα, γεννητική χώρα), άγνωστη αιτιολογία, ενίοτε φάρμακα (αντιυπερτασικά, ΜΣΑΦ, αντικαταθλιπτικά,...), τοξικές ουσίες,...

ΟΜΑΛΟΣ ΛΕΙΧΗΝΑΣ



ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΟΚΛΑΣΤΙΚΗ ΑΓΓΕΙΤΙΣ



ΑΙΤΙΑ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΟΚΛΑΣΤΙΚΗΣ ΑΓΓΕΙΤΙΔΟΣ

Λοιμώξεις

- *βακτηρίδια* (μηνιγγιτιδόκοκκος, ψευδομονάδα, σταφυλόκοκκος, ...)
 - * *βακτηριακή ενδοκαρδίτις*: οζία Janeway και Osler
 - * *μυκοβακτηρίδιο Hansen*: φαινόμενο Lucio (↑ αριθμός μικροοργανισμών στο ενδοθήλιο), erythema nodosum leprosum (AY III)
- *ρικέςσιες*
- *ιοί* (έρπης, ανεμευλογία / ζωστήρ, ηπατίτις B, HIV, ...)
- *μύκητες*

ΑΙΤΙΑ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΟΚΛΑΣΤΙΚΗΣ ΑΓΓΕΙΙΤΙΔΟΣ

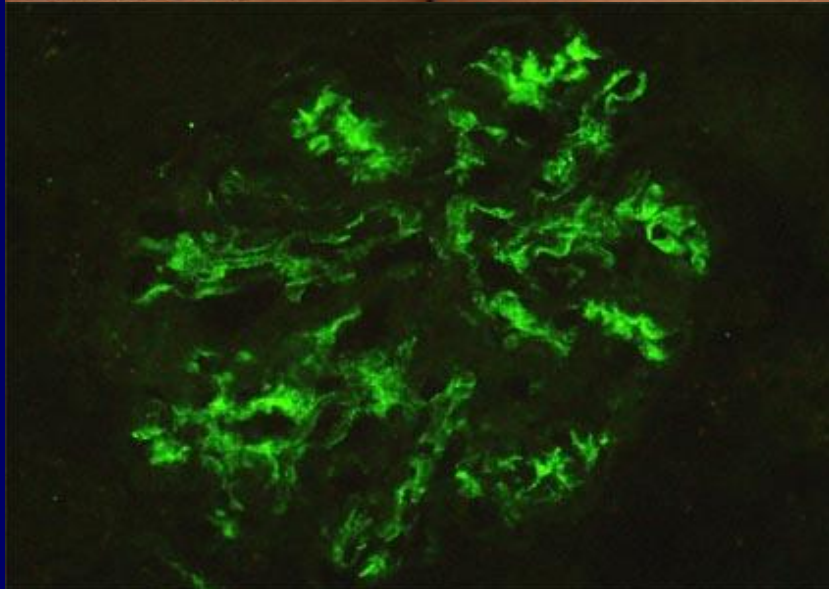
Εξ ανοσοσυμπλεγμάτων

- *πορφύρα Henoch-Schönlein*: ενίοτε προηγηθείσα λοίμωξη ή λήψη φαρμάκου, ΑΝΦ: IgA σε αγγεία, συμμετοχή αρθρώσεων / ΓΕΣ / νεφρών
- *ορονοσία*: λεμφαδενοπάθεια / αρθραλγίες / πυρετός
- *κνιδωτική αγγειίτις*: ιδιοπαθής / ΣΕΛ / φάρμακα / ιοί / ήλιος, συμμετοχή νεφρών / αρθρώσεων, 50%: ↓ συμπλήρωμα (hypocomplementaemic), ! ενίοτε ↑ ηωσινόφιλα, ΑΝΦ: IgM ± C σε αγγεία και βασική μεμβράνη επιδερμίδος
- *κρυσφαιριναιμίες*: κυρίως τύπου II και III, ενδαγγειακά PAS+ βύσματα
- *υπεργαμμασφαιριναιμική πορφύρα Waldenström*: νεαρά άτομα, Γ>Α, κάτω άκρα, ↑πολυκλων. IgG/M, ΑΝΦ: Ig±C σε αγγεία, ενίοτε δευτεροπαθής: αυτοάνοσα / ΧΛΛ
- *νόσοι κολλαγόνου*: ΣΕΛ, ρευματοειδής αρθρίτις, ...
- *σύνδρομο Schnitzler*: χρόνια κνίδωση με ↑ IgM

ΑΙΤΙΑ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΟΚΛΑΣΤΙΚΗΣ ΑΓΓΕΙΙΤΙΔΟΣ

- *Σε νόσους σχετιζόμενες με αντιουδετεροφιλικά αντισώματα (ANCA)*
 - * κοκκιωμάτωση Wegener
 - * σύνδρομο Churg-Strauss
 - * μικροσκοπική πολυαγγειίτις
- *Φαρμακογενής*
- *Τοξική* (εντομοκτόνα/παρασιτοκτόνα, πετρελαιοειδή, ...)
- *Παρανεοπλασματική* (κυρίως αιμοποιητικού / λεμφικού)
- *Άλλες παθήσεις*
 - * σύνδρομο Αδαμαντιάδη-Behçet (ενίοτε εικόνα ουδετεροφιλ. δερματοπαθείας)
 - * οζώδης πολυαρτηρίτις

ΠΟΡΦΥΡΑ HENoch-SCHÖNLEIN

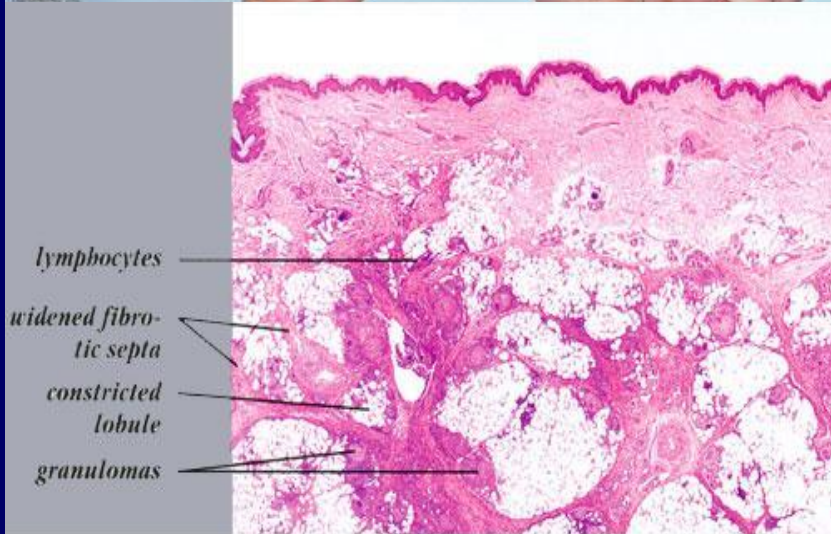


IgA-μεσιτευομένη αγγειίτις (συχνά προηγείται λοίμωξη ανωτέρου αναπνευστικού), κυρίως παιδιά, εξάνθημα, νεφρίτις, αρθραλγίες / αρθρίτις, δερματικό οίδημα, γ/εν (αιμορραγικές κενώσεις, εγκολεασμός)

ΥΠΟΔΕΡΜΑΤΙΤΙΣ

- φλεγμονή υποδορίου λιπώδους ιστού
- αυτοτελής (οζώδες ερύθημα, σκληρυντικό ερύθημα Bazin,...)
- σε άλλες νόσους: νόσοι κολλαγόνου (ΣΕΛ, σκληροδερμία, δερματομυοσίτις), αγγειίτιδες (ΡΑ, οζώδης πολυαρτηρίτις,...), θρομβοφλεβίτιδες (Trousseau σε ca παγκρέατος ή πνεύμονος), λοιμώδη αίτια (φυματίωση, μύκητες,...), μεταβολικές νόσοι (ανεπάρκεια α1-αντιθρυψίνης), οξεία παγκρεατίτις, σαρκοείδωση,...

ΟΖΩΔΕΣ ΕΡΥΘΗΜΑ



20-50 ετών, Γ:Α=9:1, κνήμες και γλουτοί, λοιμώξεις (στρεπτόκοκκος, μυκόπλασμα, φυματίωση, μύκητες, HBV, HIV,...), φάρμακα (ΜΣΑΦ, p.o. αντισυλληπτικά, αντιβιοτικά, Echinacea), σαρκοείδωση, ΙΦΝΕ, παρανεοπλασματικό (Hodgkin, ca νεφρού, παγκρέατος), ακτινοθεραπεία, ιδιοπαθές (~20%)

ΔΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΕΡΥΘΗΜΑΤΩΔΗΣ ΛΥΚΟΣ

- οξύς, ύποξυς (ενίοτε φαρμακευτικός), διαλείπων, χρόνιος.
- σε ποικίλο ποσοστό: δερματική εκδήλωση ΣΕΛ.
- διάγνωση: κλινικά σημεία και συμπτώματα, ανοσολογικός έλεγχος (αυτοαντισώματα), βιοψία (με ταυτόχρονο άμεσο ανοσοφθορισμό).
- σε κάθε περίπτωση: **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ** διερεύνηση για πιθανά συστηματικά σημεία ή συμπτώματα (ΣΕΛ).

ΔΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΕΡΥΘΗΜΑΤΩΔΗΣ ΛΥΚΟΣ

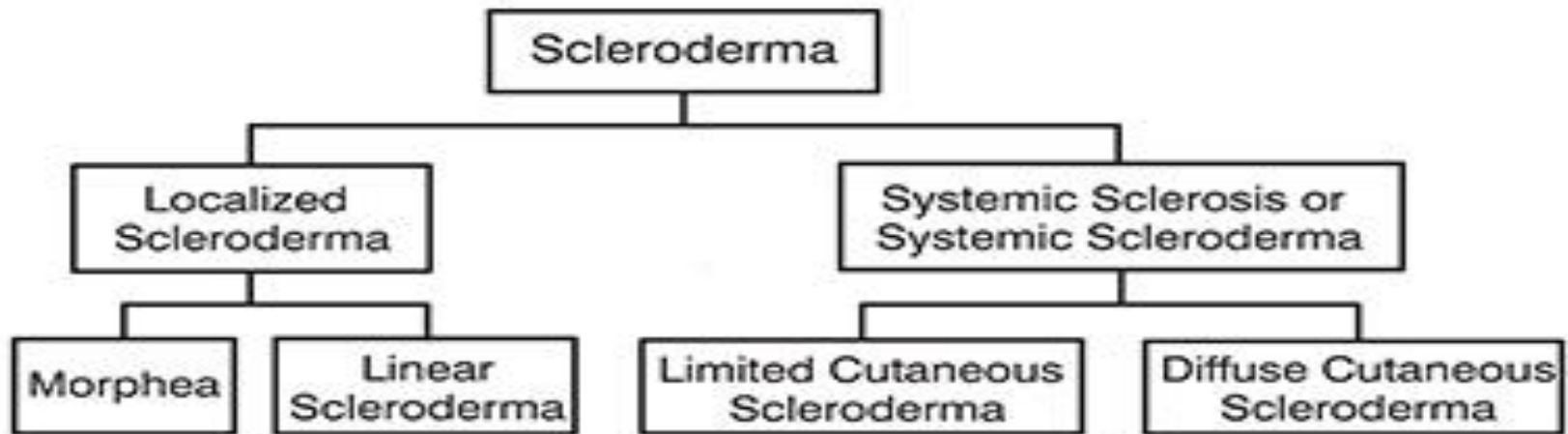


ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΟΣ ΕΡΥΘΗΜΑΤΩΔΗΣ ΛΥΚΟΣ



ΣΚΛΗΡΟΔΕΡΜΙΑ

Types of Scleroderma



- εντετοπισμένη (αποκλειστικώς δερματική)
- δερματική εκδήλωση γενικευμένης (systemic sclerosis).
- διάγνωση: κλινικά σημεία και συμπτώματα, ανοσολογικός έλεγχος (αυτοαντισώματα), βιοψία (με ταυτόχρονο άμεσο ανοσοφθορισμό).
- σε κάθε περίπτωση: **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ** διερεύνηση για πιθανά συστηματικά σημεία ή συμπτώματα.

ΣΚΛΗΡΟΔΕΡΜΙΑ



ΣΚΛΗΡΟΔΕΡΜΙΑ



ΣΚΛΗΡΟΔΕΡΜΙΑ



ΔΕΡΜΑΤΟΜΥΟΣΙΤΙΣ

- συνήθως >50 ετών.
- συχνά **παρaneoπλασματική** (ca πνεύμονος, ωοθηκών, γ/εν,...)
- διάγνωση: κλινικά σημεία και συμπτώματα, ανοσολογικός έλεγχος (αυτοαντισώματα), βιοψία (με ταυτόχρονο άμεσο ανοσοφθορισμό).

ΔΕΡΜΑΤΟΜΥΟΣΙΤΙΣ



