

Ροδόχρους νόσος

Αιτιοπαθολογία-Κλινική εικόνα



ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΑΣΒΕΣΤΗ
ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΟΣ-ΑΦΡΟΔΙΣΙΟΛΟΓΟΣ
asvesmed@otenet.gr

Τι γνωρίζουμε σήμερα...

Ορισμός;

- Μη πλήρη δεδομένα επίπτωσης της νόσου
- Μη σαφή ταξινόμηση της νόσου
- Παθογένεση;
- Ίαση;
- Κατευθυντήριες οδηγίες θεραπείας;
- Έλλειψη φαρμάκου για την αγγειακή δυσλειτουργία

Τι γνωρίζουμε σήμερα...

- Χρόνια φλεγμονώδης νόσος με υφέσεις-εξάρσεις
- Εντόπιση στο κέντρο του προσώπου
 - Καυσο/αίσθημα νηγμών
 - Ερύθημα
 - Βλατίδες/Φλυκταινίδια
 - Τηλαγγειεκτασίες
- Επηρεάζει ψυχισμό-κοινωνική ζωή
- Άγνωστης αιτιολογίας

Η ροδόχρους νόσος δεν είναι ποικιλία της ακμής

Επιδημιολογία

- Επίπτωση από 2-10%
- Ηλικία έναρξης 30-50
- 2-3 : 1(γυναίκες-άνδρες)
- Τυπικά σε ανοικτούς φωτότυπους, Βορειοευρωπαίους
- Πολλοί ασθενείς παραμένουν αδιάγνωστοι, χωρίς αγωγή



Διαγνωστικά κριτήρια

Κύρια χαρακτηριστικά

- ❖ Παροδικό ερύθημα (flushing)
- ❖ Μόνιμο ερύθημα
- ❖ Βλατίδες και φλυκταινίδια
- ❖ Τηλαγγειεκτασίες

Δευτερεύοντα

- ❖ Καύσος, «τσούξιμο»
- ❖ Πλάκες
- ❖ Ξηρότης
- ❖ Οίδημα
- ❖ Οφθαλμικές εκδηλώσεις
- ❖ Περιφερική εντόπιση
- ❖ Φύματα

Ταξινόμηση

National Rosacea Society classification

ΥΠΟΤΥΠΟΙ

I. Αγγειακός
Ερυθματοτηλαγγειεκτατικός

II. Φλεγμονώδης
Βλατιδοφλυκταινώδης

III. Φυματώδης

IV. Οφθαλμική

IV. Κοκκιωματώδης ροδ. νόσος

I. Κλινικά σημεία/ συμπτώματα
-flushing
-ερύθημα
-τηλαγγειεκτασίες

55-70%

II. -ερύθημα
-βλατίδες
-φλυκταινίδα

25-40%

III. -πάχυνση δέρματος
-ανώμαλη επιφάνεια
-ρινόφυμα

5%

IV. -καύσος, αίσθηση ξένου σώματος, νηγμών
-φωτοευασθησία, ξηρότητα, κνησμός
-θόλωση όρασης

3-50%

V. - μη φλεγμονώδεις σκληρές ομοιόμορφες
ερυθρές, ερυθρόφαιες βλατίδες

Σπάνια

Υπότυπος I

Ερυθηματοτοηλαγγειεκτατικός (ETR)

- Το flusing διαρκεί περισσότερο από 10'
- Κέντρο προσώπου (αλλά και περιφέρεια αυτιά, λαιμό, ντεκολτέ)
- Καύσος ή και τσούξιμο
- Όχι περιοφθαλμικά
- Δυσανεξία σε τοπικά σκευάσματα
- Εκλυτικοί παράγοντες: άγχος, αλκοόλ, ζεστά ροφήματα, καυτερά φαγητά, άσκηση, κρύο, ζέστη, ζεστά μπάνια



Υπότυπος II Βλατιδοφλυκταινώδης (PPR)

- ◆ Μικρές βλατίδες με μικροφλυκταινίδιο
- ◆ Οίδημα (ήπιο)
- ◆ Όχι περιοφθαλμικά
- ◆ Ιστορικό flushing
- ◆ Τηλαγγειεκτασίες
- ◆ Μεσήλικες γυναίκες



Υπότυπος III Φυματώδης

- ◆ Μύτη (rhinophyma)
- ◆ Πηγούνι (gnathophyma)
- ◆ Μέτωπο (metophyma)
- ◆ Αυτιά (otophyma)
- ◆ Βλέφαρα (blepharophyma)
- ◆ Ρινόφυμα
 - ινώδες
 - ινοαγγειοματώδες
 - αδενοειδές
 - ακτινικό

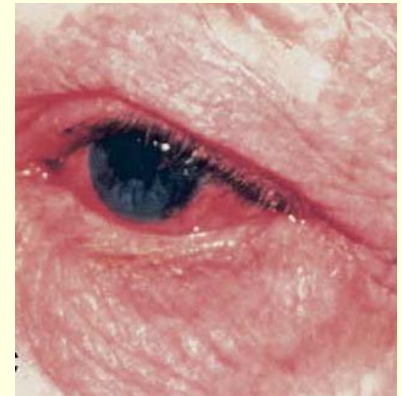


(Roberts and Ward)

Rhinophyma JRSOS Med 1985, 78 (8): 678-81

Υπότυπος IV Οφθαλμική

- ❑ Βλεφαρίτις
- ❑ Χαλάζιο, φλεγμονή των αδένων του Meiboman
- ❑ Υπεραιμία επιπεφυκότων, ξηρότητα, ερεθισμός, δακρύρροια
- ❑ Μπορεί να προηγείται των δερματικών εκδηλώσεων κατά πολλά χρόνια
- ❑ Η όραση δεν επηρεάζεται
- ❑ Σπάνια κερατίτις, ιρίτις, σκληρίτις
- ❑ 25% ασθενών με ροδ. νόσο έχουν οφθαλμική προσβολή



Κοκκιωματώδης Ροδόχρους Νόσος

- Φυματίδη (rosacea-like tuberculid of Lewandowsky) – κεχροειδής λύκος (Lupoid miliaris)



Πυόδερμα του προσώπου (Pyoderma faciale, Rosacea fulminans)



Morhiban Disease

Chronic persistent erythema and edema of the face.

Περιγράφηκε το 1957 από τον Degos



Άλλες εκδηλώσεις Βλάβες εκτός προσώπου

- Αυτιά, λαιμός, ντεκολτέ, τριχωτό κεφαλής πλάγια προσώπου (κηλιδώδες ερύθημα)
- Ακμοειδείς βλάβες
στήθος, τριχωτό κεφαλής, λαιμός, άκρα
- Σύνδρομο ερυθρού οσχέου;
(red scrotum)
χρόνιος ερεθισμός, χρήση κορτικοειδών, ΑΔ

Αίτια παροδικού ερυθήματος (ΠΕ)

- Καλοήθεις ΠΕ
- Κλιμακτήριος
- Καρκινοειδές Σύνδρομο
- Φαιοχρωμοκύτωμα
- Μαστοκυττάρωση
- Μυελοειδές Ca θυρεοειδούς (MCT)
- Όγκος από παγκρεατικά κύτταρα (νιρόμα)
- Καρκίνωμα νεφρού
- Αναφυλαξία



Ερυθρό πρόσωπο (Red face) Διαφορική διάγνωση

- ➔ Ερεθιστική εξ επαφής δερματίτις
- ➔ Ηλιοδερματίτις
- ➔ ΑΔ προσώπου, λαιμού
- ➔ ΣΔ
- ➔ Δερματομυοσίτις, ΣΕΛ
- ➔ Πολυκυθαιμία
- ➔ Σύνδρομο Haber

Βλατιδοφλυκταινώδης ροδόχρους νόσος

Διαφορική διάγνωση

- Κοινή ακμή
- Περιστοματική δερματίτις
- Demodecidosis
- Κεγχροειδής λύκος (lupus miliaris)
- Σαρκοείδωση
- N.Bourneville
- Mycobacterium avium
- Pyoderma faciale
- Ακμή από στεροειδή



Φυματώδης ροδόχρους νόσος

Διαφορική διάγνωση

- ▶ Αγγειοσάρκωμα
- ▶ Κοκκίωμα του Lever
- ▶ Σαρκοείδωση
- ▶ Λ.Λέπρα
- ▶ Βλατιδώδης βλεννίνωση
- ▶ Μεταστάσεις

Ροδόχρους νόσος

Διαφορική διάγνωση από *Lupus rosacea*



Παθοφυσιολογία (1)

Αγγειακό δίκτυο

- Δυσλειτουργία θερμικών μηχανισμών σαν αίτιο της αγγειοδιαστολής στην ροδ. νόσο.
- Για να διευκολυνθεί η θερμορρύθμιση του εγκεφάλου, σαν φυσιολογική απάντηση σε υπερθερμία, έχουμε αυξημένη ροή αίματος προς τον εγκέφαλο.
- Η απάντηση αυτή λείπει σε ασθενείς με ροδ. νόσο (μέτρηση στις γωνιακές φλέβες του οφθαλμικού κόγχου)

Παθοφυσιολογία (2)

Κλιματικοί παράγοντες

- Επαγγελματική έκθεση σε ζέστη
- Ρόλος του ηλιακού φωτός
- Φωτότυπος, έξαρση την άνοιξη, επίπτωση σε μεγαλύτερες ηλικίες
- Ιστολογικά → ακτινική ελάστωση

Παθοφυσιολογία (3)

- Ιστολογικά→εκφύλιση ενδοθηλίου αγγείων και στρώματος του χορίου
- Η καταστροφή των αγγείων μπορεί να προηγείται
- Το αντίθετο υποστηρίζεται από άλλους ερευνητές
- Διαταραχή των αιμοφόρων αγγείων και λεμφαγγείων από την ηλιακή ακτινοβολία μέσω καταστροφής των ελαστικών και κολλαγόνων ινών που δημιουργούν το δίκτυο που υποστηρίζει τα αγγεία

Παθοφυσιολογία (4)

Χημικοί, διατροφικοί παράγοντες

- ✿ Εκλύουν flushing
 - αλκοόλ
 - καυτερά φαγητά
 - ζεστά ροφήματα
- ✿ Φάρμακα
 - αμιοδαρόνη (ροδ. νόσο, χαλάζια)
 - τοπικά στεροειδή, (και εισπνεόμενα!)
 - νικοτινικό οξύ
 - ακμοειδή εξανθήματα από B6, B12 (υψηλές δόσεις)

Παθοφυσιολογία (5)

Μικροοργανισμοί *Demodex folliculorum*

- Αμφιλεγόμενος ρόλος
- Εντόπιση σε θέση προσβολής (μύτη, παρειές)
- Αποικισμός του δέρματος αυξάνει με την ηλικία
- Έχουν διαπιστωθεί ανοσολογικοί μηχανισμοί (σε πάσχοντες από ροδ. νόσο) εναντίον των αντιγόνων του *Demodex*
- *Bacillus oleronius* Gram⁻ βακτηριδίο



Παθοφυσιολογία (6)

Μικρόβια, *Helicobacter pylori*

- Ⓢ Αμφιλεγόμενος ρόλος
- Ⓢ Ανευρίσκεται και στον γενικό πληθυσμό
- Ⓢ Λοίμωξη από *H. pylori* αυξάνει αγγειοκινητικές ουσίες όπως η ισταμίνη, προσταγλανδίνες, λευκοτριένια.
- Ⓢ Η θεραπεία για την εξάλειψη του μπορεί να βελτιώσει την ροδ.νόσο

Παθοφυσιολογία (7)

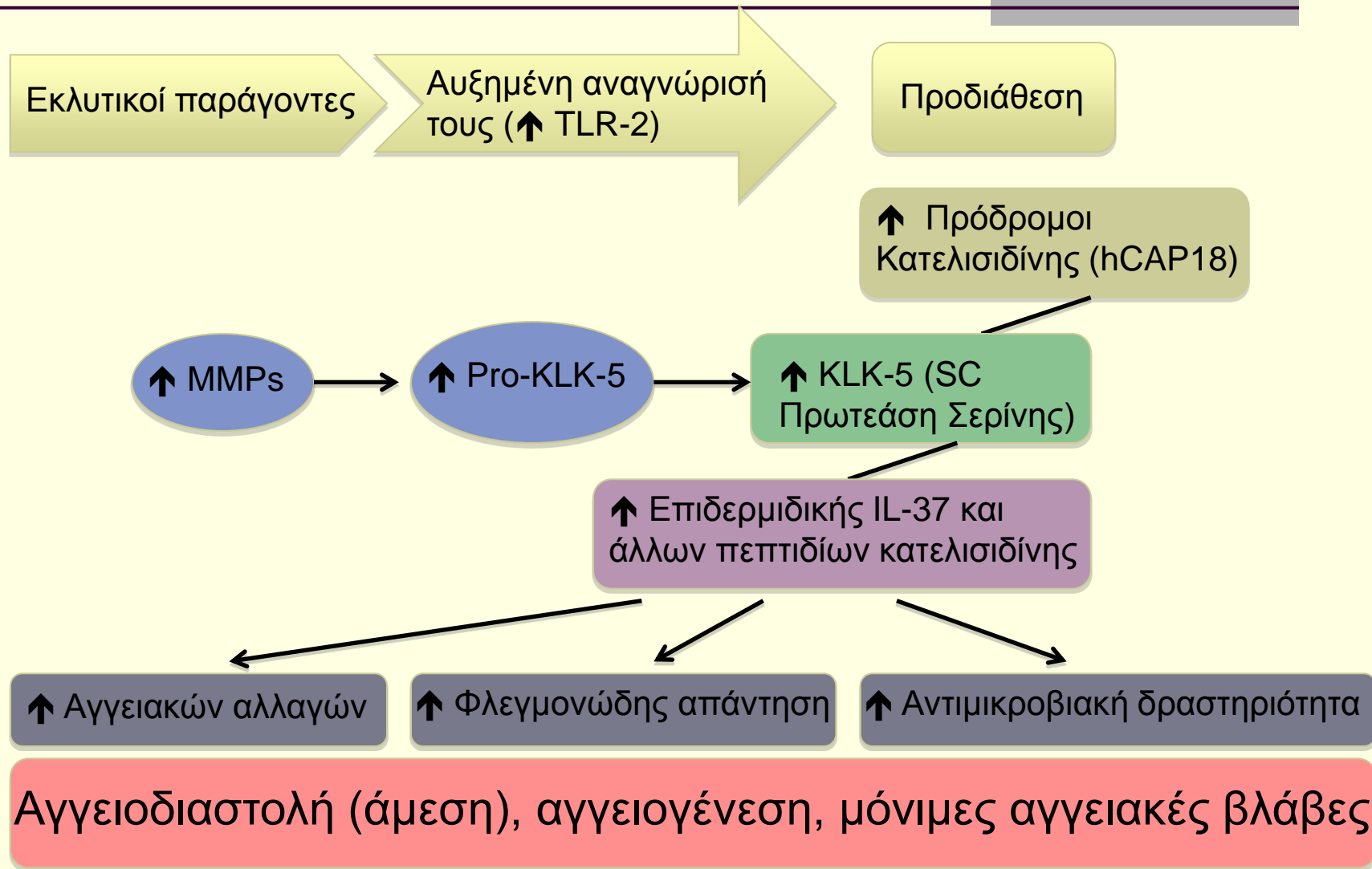
Ρινόφυμα

- Ⓢ Κυτοκίνη TGFβ
- Ⓢ Ίνωση χορίου

Η φλεγμονή του δέρματος στην Ροδόχροα Νόσο

- ▶ Αναρρύθμιση των προφλεγμονώδων κυτοκινών TNF- α , IL-1 κ IL-6 που προωθούν την χημειοταξία, ενεργοποίηση των λευκοκυττάρων
- ▶ Χρόνια αγγειοδιαστολή και συνεχής καταστροφή (αποδόμηση) του στρώματος του χορίου προκαλούνται:
 - compound nitric oxide (No) που εκφράζονται από τα ουδετερόφιλα 'λευκοκύτταρα'
 - ελεύθερες ρίζεις οξυγόνου (ROS)
 - μεταλλοπρωτεϊνάσες του στρώματος
 - αυξημένη ενδογενή ανοσολογική απάντηση μέσω αναρρύθμισης πρωτεασών σερίνης όπως η κατελισιδίνη (catellicidin)

Η φλεγμονή του δέρματος στην Ροδόχροα Νόσο



ΙΣΤΟΤΟΠΟΙ

- ◆ Rosacea Net-from the AAD
- ◆ National Rosacea Society – USA
- ◆ Rosacea-Medscape Reference
- ◆ Rosacea-British Association of Dermatologists
- ◆ Rosacea Research and Development Institute



Ροδόχρους νόσος

Αιτιοπαθολογία-Κλινική εικόνα



ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΑΣΒΕΣΤΗ
ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΟΣ-ΑΦΡΟΔΙΣΙΟΛΟΓΟΣ
asvesmed@otenet.gr