

ΚΛΙΝΙΚΗ ΣΗΜΕΙΟΛΟΓΙΑ

ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ

Νοέμβριος 2017

# ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

- Πυρετός- έναρξη, διάρκεια, τύπος, όπως π.χ.  
πυρετός Pel- Ebstein (λεμφώματα)
- Αδυναμία, εύκολη κόπωση (αναιμία, νεοπλασμάτα)
- Απώλεια βάρους (νεοπλασμάτα)
- Δύσπνοια (βαριά αναιμία)
- Επιδείνωση προϋπάρχουσας στηθάγχης
- Επιδείνωση διαλείπουσας χωλότητας (αναιμία)

# ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

- Ταχυκαρδία, έκτακτες συστολές (βαριά αναιμία)
- Νυχτερινές εφιδρώσεις (λεμφώματα)
- Οστικά άλγη (πολλαπλούν μυέλωμα, λευχαιμίες)
- Κνησμός (λεμφώματα)
- Υποτροπιάζουσες λοιμώξεις (λευκοπενία)
- Πόνος ή βάρος στο αριστερό υποχόνδριο
  - (σπληνομεγαλία)
- Πόνος μετά λήψη οινόπνεύματος (v. Hodgkin)

# ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ αιματολογικού ασθενούς

- Επισκόπηση
- Ψηλάφηση
- Επίκρουση
- Ακρόαση
- Νευρολογική εξέταση
- Βυθοσκόπηση
- μικροσκοπική μελέτη περιφερικού αίματος

# ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

- Ωχρότητα
- Ικτερική χροιά (Αιμολυτική αναιμία)
- Λεμονοειδής χροιά (μεγαλοβλαστική αναιμία)
- Λευκάζουσα ωχρότητα «χλόασμα» (σιδηροπενική αναιμία)
- Υπεραιμία (πολυερυθραιμία)
- Κυάνωση



# Κυανωσις πληκροδακτυλία



# ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

- Πορφύρα (θρομβοπενία, διαταραχές παραγόντων πήξεως)
- Δρυφάδες από κνησμό (λέμφωμα)
- Εξανθήματα (διήθηση από αιματολογικές κακοήθειες)
- Χαλκόχρουν δέρμα (υπερφόρτωση με σίδηρο)
- Έλκη στα σφυρά (συγγενείς αιμολυτικές αναιμίες)
- Αιμορραγία-αιματώματα στα σημεία φλεβοκεντήσεων





Ιδιοπαθής πολυκυτταραιμία

# Ιδιοπαθής πολυκυτταραιμ ία/ερυθρομελαλγία



# ΝΥΧΙΑ

Κοιλονυχία (σοβαρή σιδηροπενική αναιμία)

Εύθραυστα νύχια (σιδηροπενία)

Επιμήκεις γραμμώσεις (σιδηροπενία)

Μελανές γραμμές ονύχων μετά από  
χημειοθεραπεία



SOS:

η υπονύχιος αιμορραγία πιθανολογεί  
βακτηριδιακή ενδοκαρδίτιδα



# ΒΛΕΝΟΓΟΝΟΙ

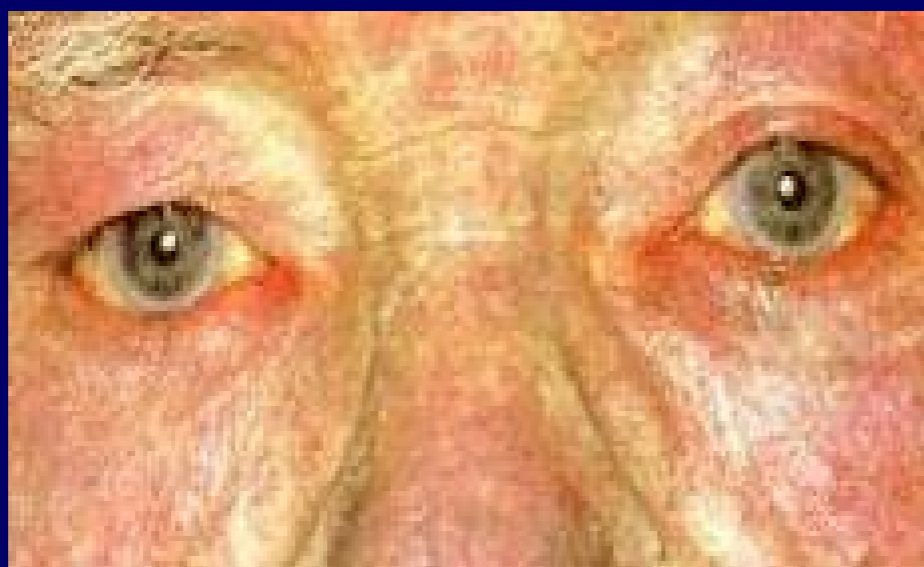


Γωνιακή χειλίτιδα (σιδηροπενία)

Γλωσσίτιδα (μεγαλοβλαστική αναιμία)

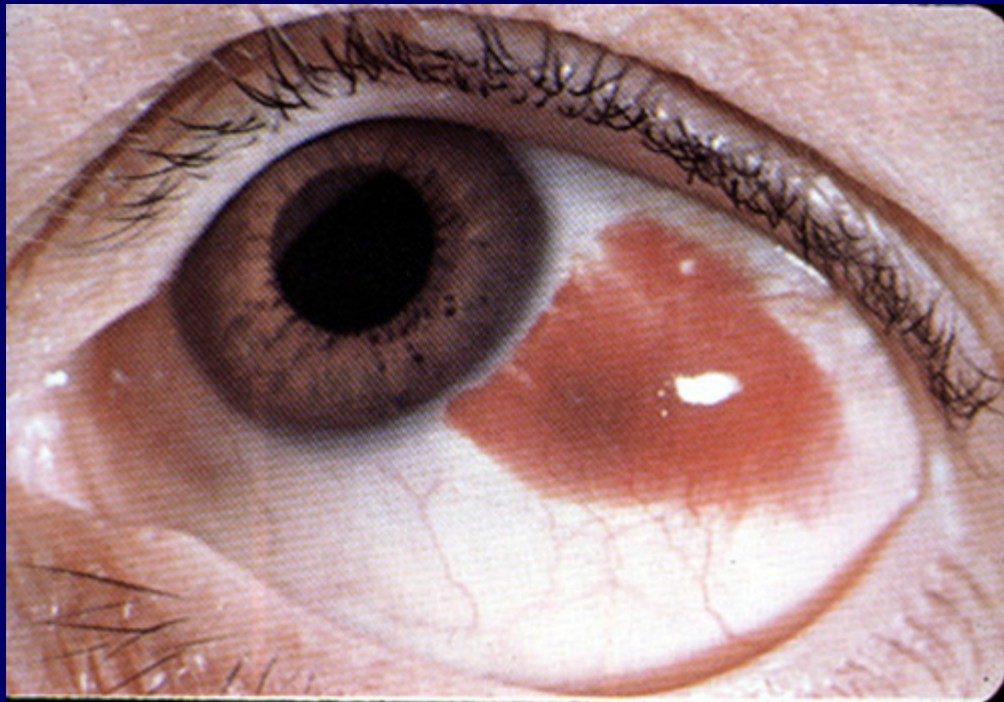
Ωχρότητα επιπεφυκότων (αναιμία, Hb < 9g/dL)

⑩ «ενημμένοι επιπεφύκοτες» στην πολυερυθραιμία



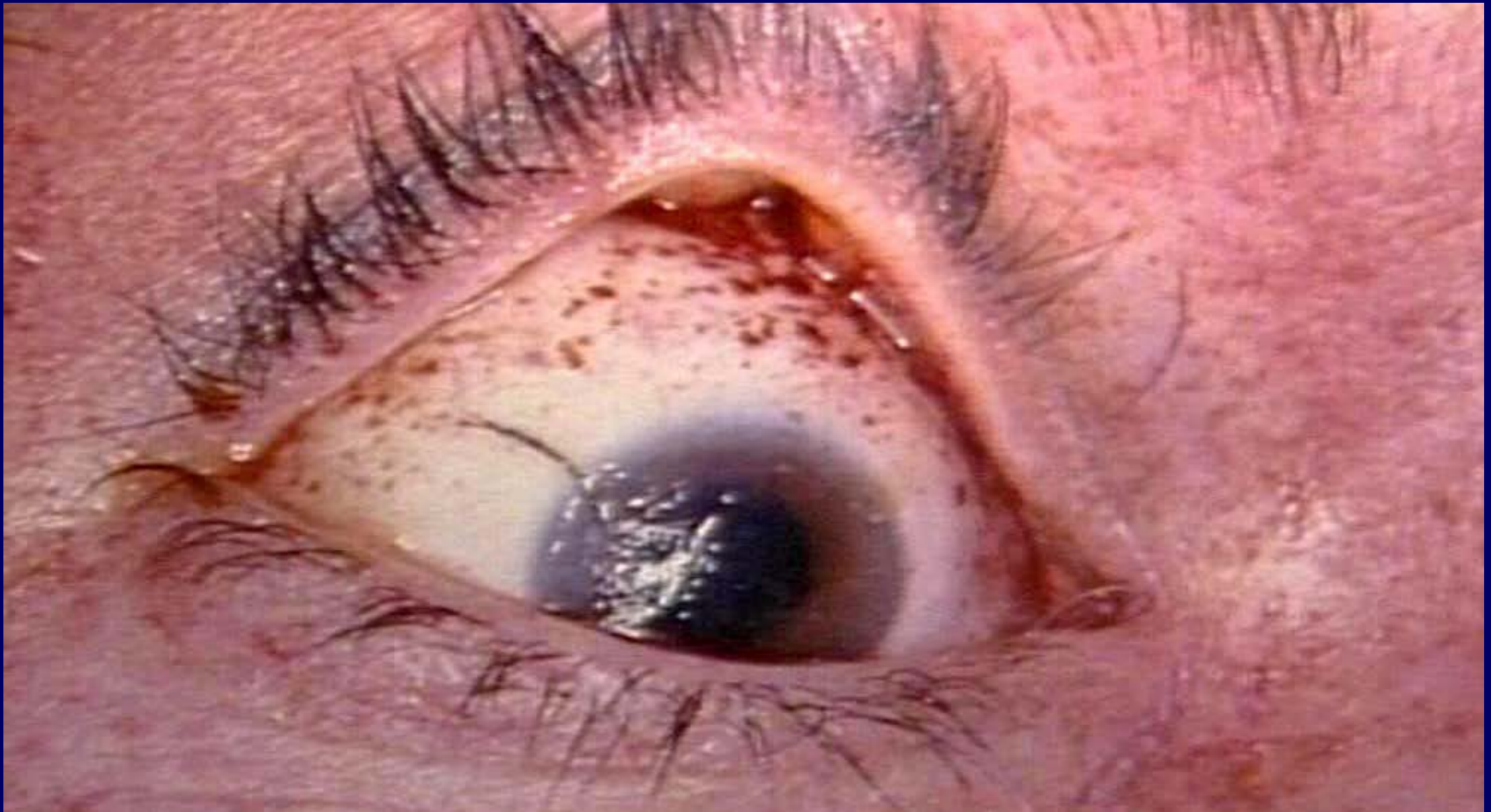


# Σκληροί-Επιπεφυκότητες





# ασφυξια



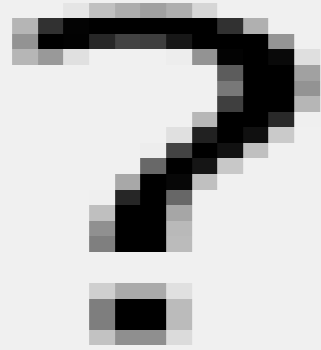






# ΒΛΕΝΟΓΟΝΟΙ

- Ικτερική χροιά επιπεφυκώτων
- Επίσταξη
- Φλεγμονές:
  - στόματος
  - φαρυγγικής κοιλότητας
  - ρινός
  - δέρματος
  - περινέου



ΟΥΛΑ

Υπερπλασία

(οξεία μονοκυτταρική λευχαιμία)

Ουλορραγίες

(θρομβοπενία, διαταραχές παραγόντων πήξεως)

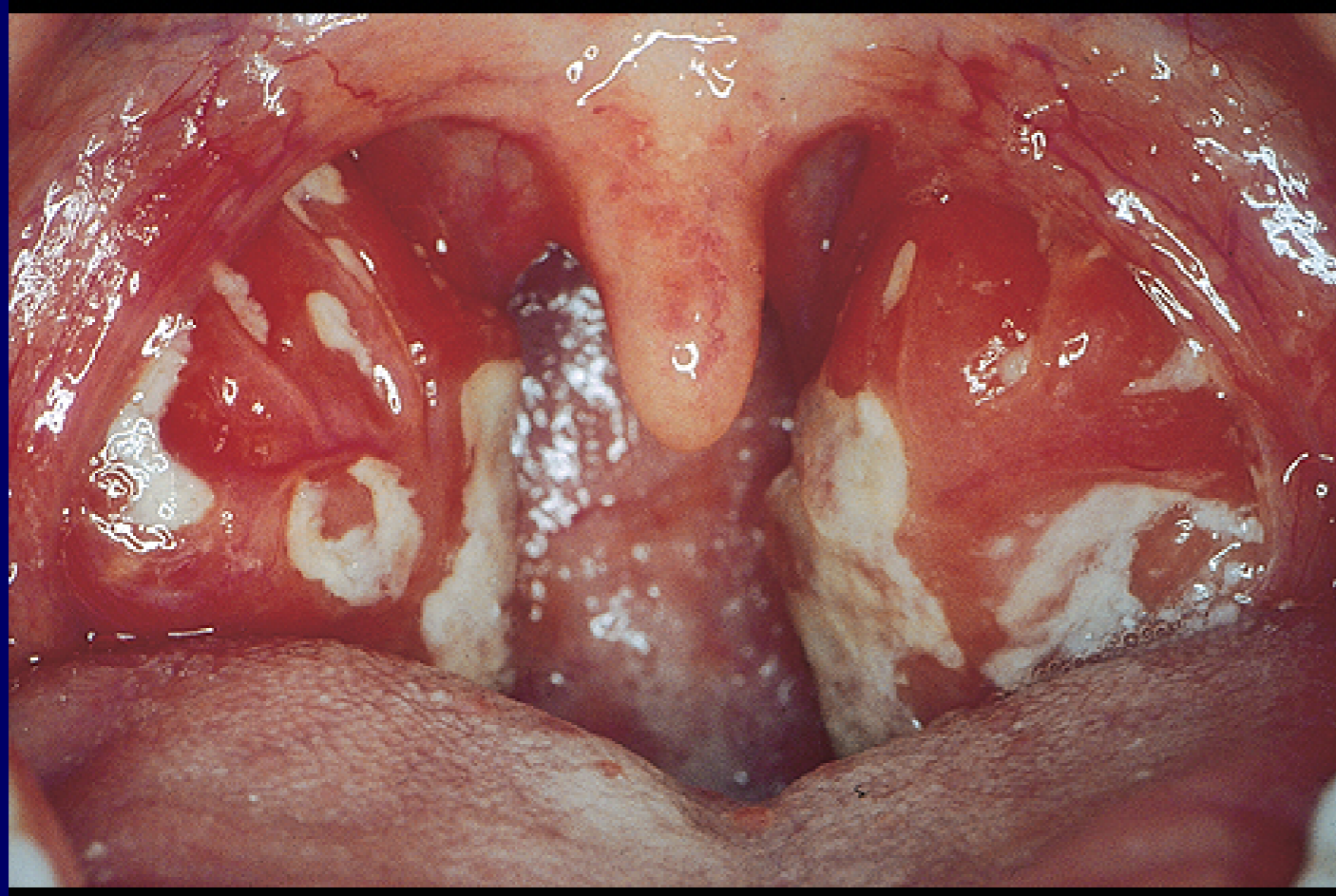


# ΠΑΡΙΣΘΜΙΑ

Κυνάγχη (λοιμώδης μονοπυρήνωση)

Εξελκώσεις (ουδετεροπενία)

Πλάκες μυκητιασικές



# ΠΡΟΣΩΠΕΙΟ

- Οστικές παραμορφώσεις

μεσογειακά σύνδρομα (ΜΑ, ΔΝ)

«πυργοειδές κρανίο» σφαιροκυττάρωσης  
χρόνιες αιμολυτικές αναιμίες





# ΤΡΑΧΗΛΟΣ

Διόγκωση (τραχηλική λεμφαδενοπάθεια)



# ΨΗΛΑΦΗΣΗ ΛΕΜΦΑΔΕΝΩΝ

Χαρακτηριστικά λεμφαδενοπάθειας:

θέση:

τραχηλικοί

υπερκλείδιοι

μασχαλιαίοι, επιτροχείλιοι

βουβωνικοί

έκταση:

εντοπισμένη

περιορισμένη

γενικευμένη

αριθμός

μέγεθος : σε εκατοστά

ευαισθησία ανώδυνοι/επώδυνοι

Σύσταση :

μαλακή  
υπόσκληρη  
σκληρή

Ευαισθησία:

ανώδυνη  
Ευαίσθητη

επώδυνη

φλεγμονώδης

Κλυδασμός

σύμφυση με το δέρμα  
ή τους υποκείμενους ιστούς  
(κινητοί, συμφυόμενοι)



# ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΘΩΡΑΚΟΣ

Φωνητικές δονήσεις

Αναπνευστικό ψιθύρισμα

Παθολογικοί ρόγχοι

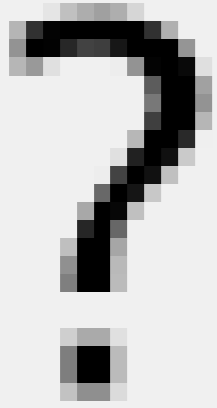
Αμβλύτητα βάσεων σε πλευριτική συλλογή  
( ΠΜ, ΟΛ, λέμφωμα)

# ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΡΔΙΑΣ

Ταχυκαρδία

Λειτουργικό συστολικό φύσημα (αναιμία)

Αρρυθμία



# ΚΟΙΛΙΑ

- Ηπατομεγαλία
- Σπληνομεγαλία
- Ασκίτης
- Κεφαλή μεδούσης
- Αιμορραγικά στοιχεία
- Χειρουργικές τομές



# ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΟΙΛΙΑΣ

Ηπατο-σπληνομεγαλία

Ψηλαφητές ενδοκοιλιακές μάζες

Μετακινούμενη αμβλύτητα σε περιτοναϊκή συλλογή

# ΗΠΑΤΟΜΕΓΑΛΙΑ

Μέγεθος

(σε εκατοστά κάτω από το δεξιό πλευρικό τόξο)

Χείλος

Επιφάνεια

Ευαισθησία

(φυσιολογικά επώδυνο-παθολογικά ανώδυνο!)

Σύσταση-ηπατική τριβή



# ΣΠΛΗΝΟΜΕΓΑΛΙΑ

μέγεθος

(σε εκατοστά κάτω από το αριστερό πλευρικό τόξο)

σύσταση

ευαισθησία

τριβή

σπληνική εντομή

# ΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΑΚΡΑ

Οίδημα

(βαριά αναιμία, ενδοκοιλιακή λεμφαδενοπάθεια, υποπρωτεϊναιμία)

Θρομβοφλεβίτιδα

(πολυκυτταραιμία, διαταραχή αναστολέων πήξεως)

Αίμαρθρα στα γόνατα και τις λοιπες αρθρωσεις

(διαταραχή παραγόντων πήξεως)

Πετεχειες του δερματος και εκχυμωσεις

(βασικα επι θρομβοπενιων)



# ΟΣΤΙΚΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ

Έντονη ευαισθησία :  
διήθηση οστού από λευχαιμία  
πολλαπλούν μυέλωμα-παθολογικό κάταγμα  
λέμφωμα

## ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

Πόνος (νεοπλασματική διήθηση νεύρου)

Σύνδρομο πίεσης νεύρου (ζωστηροειδές άλγος σε πολλαπλούν μυέλωμα)

Σύνδρομο παγίδευσης περιφερικών νεύρων (σύνδρομο καρπιαίου σωλήνα σε αμυλοείδωση)

Αναζωπύρωση έρπητα ζωστήρα



FIGURE 2. Case of herpes zoster ophthalmicus



Photo/MN Ozman, University of California, San Diego

# ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

- Διαταραχές της εν τω βάθει αισθητικότητας
- Διαταραχές βάδισης, σημείο Romberg
- Κεφαλαλγία
- Ημιπάρεση
- Πάρεση
- Παραπληγία

# ΒΥΘΟΣΚΟΠΗΣΗ

Λευκός βυθός με αιμορραγίες

νόσος Waldenström

βαριά αναιμία

Ερυθρότητα βυθού και οπτικής θηλής

πολυερυθραιμία

Οίδημα οπτικής θηλής σε αύξηση ενδοκρανιακής πίεσης

(διήθηση ΚΝΣ από αιματολογικές νεοπλασίες)

Αγγειοειδείς ταινίες, αιμορραγίες,



# Ωχρότητα+αιμορραγίες βυθού (λευχαιμία-θρομβοπενία)



# Συμπτώματα και ευρήματα αναιμίας από το καλυπτήριο σύστημα

Ωχρότητα

Τριχοπτωση

Ευθραυστοτητα ονυχων

Φλεγμονές ή και υπερτροφίες των ούλων

άλλα

## Συμπτώματα και ευρήματα αναιμίας από το καρδιοαναπνευστικό σύστημα

- Αίσθημα παλμών
- Ταχυκαρδία
- Αύξηση ΑΠ
- Αύξηση έντασης καρδιακής ώσης και σφύξεων
- Οιδήματα
- Συμφόρηση φλεβών τραχήλου
- Ηπατομεγαλία
- Ρόγχοι στις βάσεις των πνευμόνων
- Συστολικό φύσημα

# Συμπτώματα και ευρήματα αναιμίας από ΤΟ ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ανορεξία

Αλλοτριοφαγία

Ναυτία

Μετεωρισμός

Αίσθημα βάρους στην κοιλιά

Δυσκοιλιότητα

Διάρροια

Έμετος

Δυσορεξία

# Συμπτώματα και ευρήματα αναιμίας από το γεννητικό σύστημα

- Διαταραχές ΕΡ (αμηνόρροια)
- Μηνορραγία
  
- Ολιγο-ασθενο-αζωοσπερμία
- Απώλεια γενετησίου ικανότητας (άρρενες)

# Συμπτώματα και ευρήματα αναιμίας από το νευρομυϊκό σύστημα

Κεφαλαλγία

Ίλιγγος

Λιποθυμία

Αυξημένη ευαισθησία στο  
ψύχος

Εμβοές των ώτων

Μυϊοψίες

Μυϊκή αδυναμία

Εύκολη κόπωση

Ανησυχία

Ευερεθιστότητα

Αστάθεια