



Ρευματοειδής αρθρίτιδα & λευκωματουρία

Σκουτέλλας Βάσος
Ρευματολόγος

Ρευματολογικό τμήμα
Γενικό Νοσοκομείο Λευκωσίας

Σουρουππή Χρυστάλλα
Φοιτήτρια Ιατρικής Ε' έτος

Ιατρική σχολή
Πανεπιστήμιο Κύπρου



Σύγκρουση συμφερόντων

- Δεν υπάρχει



Περίπτωση

Βασικές πληροφορίες

- Γυναίκα, 50χρ.
- Αναφέρει
 - ρευματοειδής αρθρίτιδα από ετών
- Θεραπεία
 - μεθοτρεξάτη & ετανερσέπτη
 - διακοπή λόγω ερυσίπελας κνήμης/κνημών



Περίπτωση

Πορεία νόσου

- Πορεία νόσου
 - αρχικά: χωρίς αγωγή → σε ύφεση
 - επεισόδια ερυσιίπελας (κνημών άμφω), διαδοχικά
 - ενώ σε ύφεση (1 χρ. μετά): λευκωματουρία (10 g/d)
 - έναρξη αιμοκάθαρσης
 - διάτρηση 12δακτύλου (μεταφορά σε Μον. Εντατ. Θεραπείας)



Περίπτωση

Εργαστηριακά

- αμυλοειδές ορού (τιμές αναφοράς 0–0,64 mg/dL)
 - πριν την θεραπεία
 - Μάρ. 2017 9
 - Απρ. 2017 51
 - Μάι. 2017 4
 - μετά την θεραπεία
 -



Περίπτωση

Διάγνωση

- Βιοψία λίπους κοιλιακής χώρας
 - αμυλοειδές



Περίπτωση

Θεραπεία

- Ινφλιξιμάμπη (Inflectra) 200 mg
 - 1^η έγχυση
 - έγινε
 - 2^η έγχυση
 - δεν πρόλαβε
 - ο νεφρωσικό σύνδρομο
 - ✧ κρεατινίνη ορού: 3,5 mg/dL, υπό αιμοκάθαρση



Λευκωματουρία αιτιολογία

Ανασκόπηση

- 1^ο κλινικό σύμπτωμα: πρωτεΐνουρία
 - εναπόθεση αμυλοειδούς
 - νεφρά
 - ο μεσάγγειο & νεφρικά αγγεία, διάμεσος & περισωληναρ. ιστός (50%)
 - μυελός οστών (συχνότερα)
 - αυξημένα επίπεδα κρεατινίνης
 - συμπτώματα
 - νεφρωσικό σύνδρομο
 - ο οίδημα, υπολευκωματαιμία, υπερλιπιδαιμία, λιπιδουρία
 - νεφρική ανεπάρκεια



Αμυλοείδωση

Ανασκόπηση

- Όχι νόσος → Όρος
 - αμυλοειδές
 - πρωτεϊνικά μόρια
 - ο παθολογική αναδίπλωση
 - ο ινιδώδη διάταξη
- αδιάλυτα
- εναπόθεση αμυλοειδούς
 - εξωκυττάρια
- ταξινόμηση
 - πρωτοπαθής, δευτεροπαθής, οικογενής



Αμυλοείδωση

Ανασκόπηση

- Τύποι αμυλοειδούς (και πάθηση)
 - πρωτοπαθής [AL]
 - *συστηματική*: προσβολή όλων των οργάνων
 - *εντοπισμένη* (κυρίως): οφθαλμός – λάρυγγας – δέρμα
 - δευτεροπαθής [AA]
 - υπερπαραγωγή αμυλοειδούς (εναπόθεση νεφρά, ήπαρ, σπλήνας)
 - οικογενής
 - κληρονομική μετάλλαξη γονιδίου TTR (Transthyretin)
 - αυτοσωματικό επικρατούντα | καρδιά, νεφρά, ΚΝΣ
 - οικογενής αμυλοειδική πολυνευροπάθεια



Αμυλοείδωση

Ανασκόπηση

- Τύπος αμυλοείδωσης AA
 - ρευματοειδής αρθρίτιδα, μεσογειακός πυρετός, αγκυλοποιητική σπονδυλοαρθρίτιδα, φυματίωση, ιδιοπαθής φλεγμονώδης νόσος εντέρου
 - ανίχνευση μονοκλωνικής ελαφράς αλυσού
 - πρόγνωση
 - πτωχή
 - προσβολή
 - νεφρών (συχνότητα 95%)



Αμυλοείδωση συχνότητα

Ανασκόπηση

- Επίπτωση (incidence)
 - απροσδιόριστη
 - Ευρώπη
 - 5–20% ατόμων με ρευματοειδή αρθρίτιδα
ο αναπτύσσουν δευτεροπαθή αμυλοείδωση (τύπος AA)
- Συχνότητα (prevalence)
 - 0,5%–0,86%, αναλόγως παραγόντων κινδύνου



Αμυλοείδωση θεραπεία

Ανασκόπηση

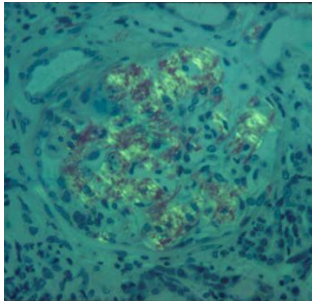
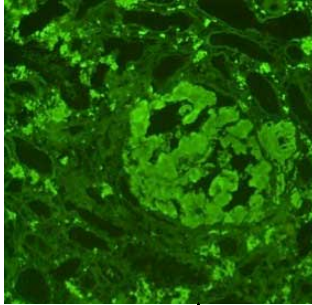
- Κυτταροτοξικά
 - χλωραμβουκίλη
 - κυκλοφωσφαμίδη
- Βιολογικά
 - anti-TNF's ινφλιξιμάμπη, ετanerσέπτη
 - anti-CD20 ριτουξιμάμπη
 - anti-IL6 receptor τοσιλιζουμάμπη
 - anti-CTLA4 αμπαταςέπτη



Αμυλοειδές

Ανασκόπηση

εργαστηριακή διάγνωση

- Αίμα
 - προσδιορισμός ποσοτικός
- Βιοψία
 - θέση
 - γαστρεντερικό σωλήνα, ορθό, υποδόρια
 - τεχνική
 - πολωτικό μικροσκόπιο
 - ο χρώση “ερυθρό Κονγκό [Congo red]” → 
 - ανοσοφθορισμός
 - ο έντονος κιτρινο–πράσινος χρωματισμός 
 - ανοσοϊστοχημεία (διαφορική διάγνωση αμυλοειδούς AA vs AL)



Ρευματοειδής αρθρίτιδα & αμυλοείδωση

Ανασκόπηση

- Νεφρική ανεπάρκεια & βιολογική θεραπεία
 - μπορεί να δοθεί, χωρίς τροποποίηση δόσης
- Ρευματοειδής αρθρίτιδα & Αμυλοείδωση υπό αιμοδιύλυση & βιολογική θεραπεία
 - βελτίωση δραστηριότητας νόσου
 - κίνδυνος λοιμώξεων μεγαλύτερος

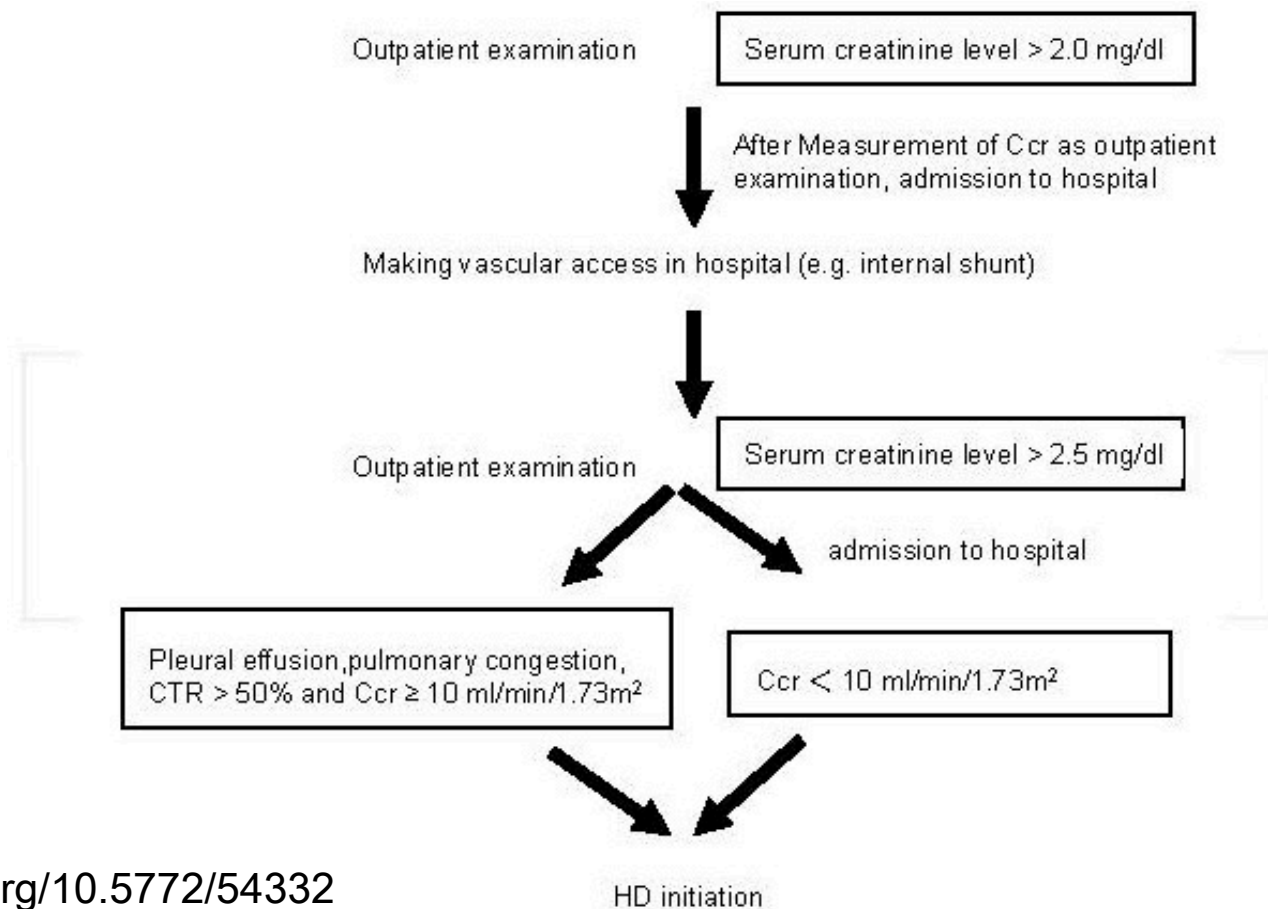


Ρευματοειδής αρθρίτιδα & αμυλοείδωση βιβλιογραφία

- <http://www.intechopen.com/books/amyloidosis>
 - Nakamura T. Therapeutic Strategies in Amyloid A Amyloidosis Secondary to Rheumatoid Arthritis
 - <http://dx.doi.org/10.5772/53801>
 - Kuroda T. Diagnosis and Treatment of AA Amyloidosis with Rheumatoid Arthritis: State of the Art
 - <http://dx.doi.org/10.5772/54332>



Μηνύματα για το σπíti ^(1/2)





Μηνύματα για το σπíti ^(2/2)

- Ρευματοειδής αρθρίτιδα & αμυλοείδωση
 - κλινικά
 - συμπτώματα λευκωματουρίας
 - ο οιδήματα κάτω άκρων
 - εργαστηριακά
 - υπολευκωματιναιμία, αύξηση κρεατινίνης, αμυλοειδές
 - βιοψία
 - υποδόριο λίπος (κοιλία, ορθό, κλπ), με αμυλοειδές τύπου ΑΑ
 - πρόληψη
 - γενική ούρων για λεύκωμα, περιοδικά



Ερωτήσεις

- Είναι απαραίτητες



Ευχαριστούμε πολύ για την προσοχή σας



Φωτογραφίες από Λεμεσό



Κάστρο Κολόσσι



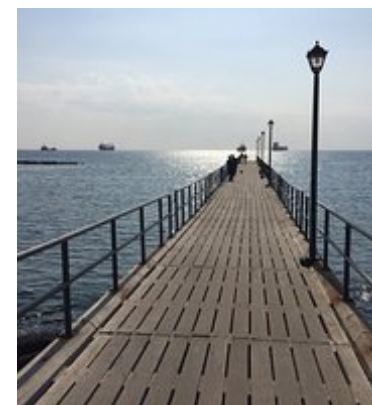
Μεσαιωνικό κάστρο



ψηφιδωτά Κούριο



Αμαθούντα



Λιμάνι

<http://www.visitcyprus.com/index.php/el/>