



Παθήσεις ρινικών κοιλοτήτων και παραρρινικών κόλπων

Μανώλης Κ. Χατζής, DVM, PhD
Κτηνίατρος, Εντεταλμένος Διδάσκων
Παθολογική Κλινική, Τμήμα Κτηνιατρικής
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Απρίλιος 2025

1

ΜΥΚΗΤΙΑΚΗ ΡΙΝΙΤΙΔΑ

2



2

ΡΙΝΙΚΗ ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΩΣΗ

Aspergillus fumigatus

- Συχνότερα στο σκύλο
 - Νεαροί, μεσήλικες
- Συνήθως αναπτύσσεται δευτερογενώς λόγω:
 - Χρόνιων νοσημάτων που προκαλούν ανοσοκαταστολή
 - Ξένο σώμα ή/και τραυματισμός ρινικών κοιλοτήτων

3

- Νεόπλασμα



3

ΡΙΝΙΚΗ ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΩΣΗ

Κλινική εικόνα

- Συμπτώματα χρόνιας ρινίτιδας
 - Χρόνιο ρινικό έκκριμα (συνήθως βλεννοπυώδες ρινικό έκκριμα, επίσταξη)
 - Πταρμός
- Παραμόρφωση προσώπου και πόνος κατά τη ψηλάφηση
 - Διήθηση μύκητα στους παραρρινικούς κόλπους (χρόνια περιστατικά)
- Αποχρωματισμός του ακρορρινίου

4

- Έρύθημα και έλκη στην περιοχή των μυκτήρων



4

ΡΙΝΙΚΗ ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΩΣΗ

Διαγνωστική διερεύνηση

- Απαιτεί συνδυασμό διαγνωστικών εξετάσεων – ευρημάτων
 - Συμβατή κλινική εικόνα (μη ανταποκρινόμενη χρόνια ρινίτιδα)
 - Ρινοσκόπηση
 - Αξονική τομογραφία ρινικών κοιλοτήτων
 - Κυτταρολογική εξέταση – καλλιέργεια, ιστοπαθολογική εξέταση
- Ορολογική εξέταση



5

ΡΙΝΙΚΗ ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΩΣΗ

Αξονική τομογραφία ρινικών κοιλοτήτων

- Καλύτερη και λεπτομερέστερη απεικόνιση ρινικών κοιλοτήτων
- Έλεγχος ακεραιότητας ηθμοειδούς οστού
 - Απαιτείται πριν την εφαρμογή της τοπικής αγωγής

Ρινοσκόπηση

- Ανεύρεση πλακών του μύκητα (λευκές, πρασινωπές, κίτρινες, γκρίζες πλάκες)
- Επισκόπηση των ρινικών κοιλοτήτων (διαβρώσεις, τραυματισμοί, ξένα σώματα)
- Λήψη βιοψιών για κυτταρολογική και ιστοπαθολογική εξέταση



6

ΡΙΝΙΚΗ ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΩΣΗ

Διαγνωστική διερεύνηση

Κυτταρολογική εξέταση

- Υφές του μύκητα

Ιστοπαθολογική εξέταση

- Δ.Δ. από νεόπλασμα

Καλλιέργεια

- Μέλος φυσιολογικής χλωρίδας

Ορολογική εξέταση

- Υψηλός τίτλος αντισωμάτων ισχυροποιεί τη διάγνωση
- Κίνδυνος ψευδώς-θετικών (μέλος φυσιολογικής χλωρίδας)

7 Καμία από τις παραπάνω διαγνωστικές εξετάσεις δε μπορεί από μόνη της να επιβεβαιώσει τη διάγνωση της ρινικής ασπεργίλλωσης



7

ΡΙΝΙΚΗ ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΩΣΗ - ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Τοπική (θεραπεία εκλογής)

- Ενδορρινική χορήγηση
 - Απαραίτητη προϋπόθεση η ακεραιότητα του ηθμοειδούς οστού
 - Clotrimazole 1% για 1-2 συνεδρίες ή Enilconazole για 7-10 ημέρες
- Επιπλοκές
 - Σπάνιες
 - 8 Μηνιγγοεγκεφαλίτιδα (διήθηση του ηθμοειδούς οστού)



8

ΡΙΝΙΚΗ ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΩΣΗ - ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Συστηματική

- Επιτυχής από μόνης μόνο σε ποσοστό περίπου 40-70%
- Μη αποτελεσματική τοπική θεραπεία (κοκκιωματώδης μορφή)
- Διάβρωση – διήθηση ηθμοειδούς οστού
- Θεραπεία μεγαλύτερης διάρκειας
 - Συστηματική χορήγηση Itraconazole 5mg/kg κάθε 12 ώρες PO x 3-6 μήνες
 - Τακτικός έλεγχος ηπατικής λειτουργίας (μέτρηση ALT τουλάχιστον 1 φορά / μήνα)



9

ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ – ΠΛΑΣΜΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΡΙΝΙΤΙΔΑ

10



10

ΛΕΜΦΟΠΛΑΣΜΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΡΙΝΙΤΙΔΑ

Αιτιολογία

- Άγνωστη

Παράγοντες που έχουν ενοχοποιηθεί

- Διαταραχή ανοσολογική ανταπόκρισης
 - Διάφορα αερο-αλλεργιογόνα
 - Εισπνοή ερεθιστικών ουσιών
- Υπερευαισθησία στα βακτήρια και τους μύκητες της φυσιολογικής χλωρίδας



11

ΛΕΜΦΟΠΛΑΣΜΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΡΙΝΙΤΙΔΑ

Κλινική εικόνα

- Συμπτώματα χρόνιας ρινίτιδας (συνήθως με υφέσεις-εξάρσεις)
 - Χρόνιο ρινικό έκκριμα (ετερόπλευρο ή αμφοτερόπλευρο)
- Σύσταση ρινικού εκκρίματος
 - Συνήθως βλεννώδες, βλεννοπυώδες
 - Σπανιότερα βλεννοαιμορραγικό, επίσταξη
- Έμφραξη ρινικών κοιλοτήτων
 - Μεγάλη ποσότητα ρινικού εκκρίματος, οίδημα ρινικού βλεννογόνου



12

ΛΕΜΦΟΠΛΑΣΜΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΡΙΝΙΤΙΔΑ

Διάγνωση

- Δια αποκλεισμού παθολογικών καταστάσεων με παρόμοια συμπτωματολογία
 - Μυκητιακή ή βακτηριακή ρινίτιδα
 - Νεόπλασμα ρινικών κοιλοτήτων
- Διαγνωστικές εξετάσεις
 - Αξονική τομογραφία ρινικών κοιλοτήτων
 - Ρινοσκόπηση και ιστοπαθολογική εξέταση



13

ΛΕΜΦΟΠΛΑΣΜΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΡΙΝΙΤΙΔΑ

Θεραπεία

- Στόχος η μείωση της ρινικής συμφόρησης και μείωσης της ποσότητας του ρινικού εκκρίματος
 - Αντιισταμινικά, κορτιζόνη, κυκλοσπορίνη
- Συμπτωματική αγωγή
 - Τακτικός καθαρισμός ρινικών εκκρίσεων

14

Σπάνια επιτυγχάνεται πλήρης ίαση



14