3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

ΝΟΣΟΣ BLOUNT

[1]Δερμιτζάκη Θεοδώρα , [1]Παραφέστα Δέσποινα, [1]Παραφέστας Μιχαήλ [2]Ταβλαδάκη Ευαγγελία, [2]Ταβλαδάκη Γεωργία

[1]Διαγνωστικά Εργαστήρια Παραφέστα, [2]Βενιζέλειο Γενικό Νοσοκομείο

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2 0 2 6

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

Οργάνωση

ΕΦΙΕ
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή

- Είναι διαταρραχή ανάπτυξης στο έσω τμήμα της εγγύτερης κνήμης που αφορά στην επίφυση και στην μετάφυση και οδηγεί σε παραμόρφωση και ραιβότητα (tibia vara).

- Σκοπός είναι η εξοικείωση με τα απεικονιστικά ευρήματα που σχετίζονται με την παθολογία για την έγκαιρη διάγνωση και θεραπευτική παρέμβαση.

Μέθοδοι & Υλικά

❑ Η παθοφυσιολογία της νόσου δεν είναι ξεκάθαρη ωστόσο συνδέεται με πρόωρη βάδιση και παχυσαρκία στην παιδική ηλικία που προκαλούν αυξημένη φόρτιση στην περιοχή του συζευκτικού χόνδρου της κνήμης.

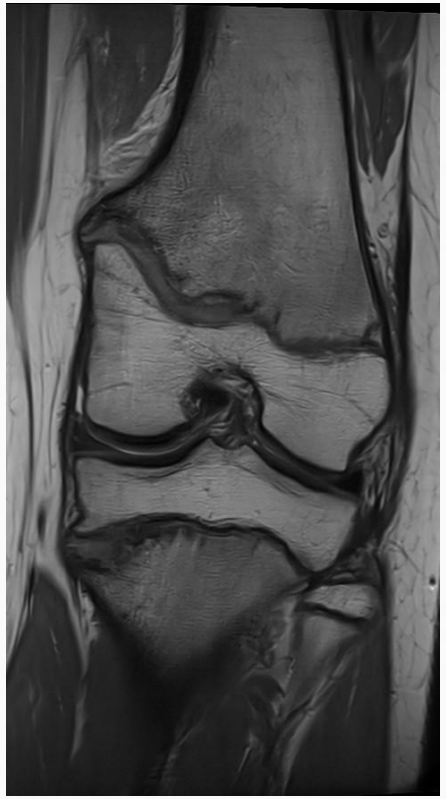
❑ Διακρίνεται σε δύο κατηγορίες ανάλογα με την ηλικία εμφάνισης: στην αρχομένη (early stage ή infantile) για ηλικίες 1-4 ετών και στην πιο σοβαρή εκδοχή την καθυστερημένη (late stage ή adolescent) σε ηλικία μεγαλύτερη των 4 ετών. Η αρχομένη νόσος εμφανίζεται συχνότερα αμφοτερόπλευρα ενώ η πιο καθυστερημένη συνήθως μονόπλευρα.

❑ Η νόσος αν δεν θεραπευτεί οδηγεί σε πρόωρη σύγκλιση του συζευκτικού χόνδρου και βράχυνση του μέλους με αποτέλεσμα διαταρραχές στην βάδιση.

Αποτελέσματα

Η ασθενής μας κορίτσι 13 ετών αναφέρει στο ιστορικό σταδιακή ραιβότητα στην περιοχή του αριστερού γόνατος και ήπιο άλγος.

Η νόσος αντιμετωπίστηκε χειρουργικά.



Εικόνα. Στην μαγνητική τομογραφία PD στεφανιαία ακολουθία ελέγχεται παραμόρφωση στις επιφύσεις και μεταφύσεις στο έσω τμήμα της κνήμης και του μηριαίου οστού αντίστοιχα, όπου αναδεικνύεται έσω οστική προβολή δίκην ράμφους πτηνού (beak like) και εικόνα ραιβότητας.
Οι μεταφύσεις στο έσω τμήμα των οστών παρουσιάζουν κατάσπαση με ανώμαλη οστική παρυφή και οστικό οίδημα και ο ενδιάμεσος συζευκτικός χόνδρος εμφανίζει διεύρυνση.

Συμπεράσματα

- Η αθεράπευτη νόσος έχει επιπλοκές την βράχυνση του μέλους, διαφορετικό μήκος άκρων περισσότερο σε μονόπλευρη προσβολή και διαταρραχές βάδισης και πρόωρη ανάπτυξη οστεοαρθρίτιδας. Η απεικόνιση έχει σημαντικό ρόλο στην διάγνωση , παρακολούθηση και σχεδιασμό της θεραπείας για την καλύτερη πρόγνωση του ασθενή.

- Σημειώνεται ότι η παθολογία αφορά πρωταρχικά την κνήμη ωστόσο λόγω παθολογικής φόρτισης στην άρθρωση ευρήματα μπορεί να παρατηρηθούν και στο μηριαίο οστό.

Βιβλιογραφία

❑ Chkili S, Simoni P. Blount Disease. J Belg Soc Radiol. 2021 Sep 23;105(1):51. doi: 10.5334/jbsr.2557. PMID: 34622139; PMCID: PMC8462473.

❑ Eurorad Gorianov V, Bayne GJ, Clarke NMP. Department of Children's Orthopaedics, Southampton General Hospital
Hampshire, United Kingdom