

ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΓΓΕΝΟΥΣ ΠΑΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ GRAF. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΟΓΝΟΥ ΓΙΑ ΛΑΘΗ ΛΟΓΩ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΤΟΥ ΗΧΟΒΟΛΕΑ

Σπυρίδων Σιούτης¹, Στυλιανός Κολοβός², Μαρία-Ελένη Παπακωνσταντίνου³, Μαρία Πολύζου⁴, Βασίλειος Καραμπίκας¹, Παύλος Αλτσιτζιόγλου¹, Δημήτριος Κούλαλης¹, Ανδρέας Φ. Μαυρογένης¹
1.Α΄ Πανεπιστημιακή Κλινική Ορθοπαιδικής Χειρουργικής και Τραυματολογίας – ΠΓΝ Αττικόν, 2.Ορθοπαιδική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας
3.Γ΄ Παιδιατρική Κλινική, ΠΓΝ Αττικόν, ΕΚΠΑ 4.Rheumazentrum Ruhrgebiet, Ruhr-University Bochum, Herne, Germany

Εισαγωγή

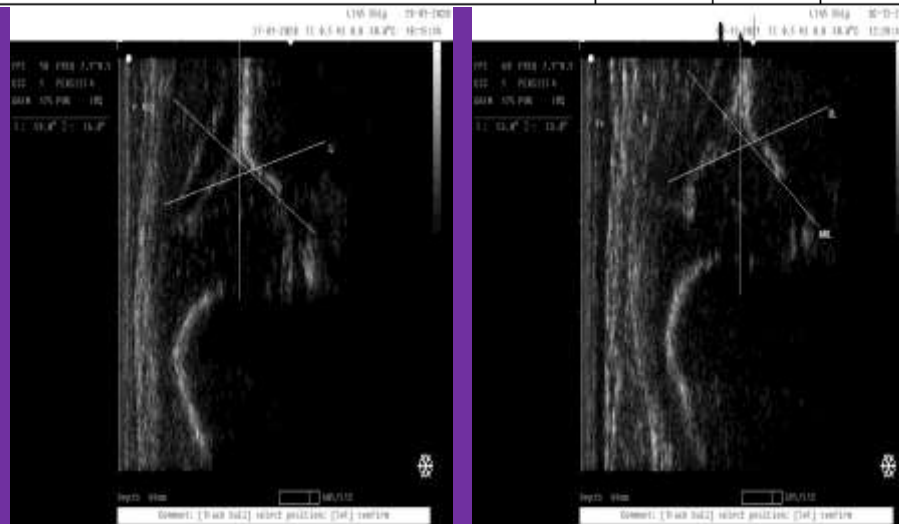
Η Συγγενής Πάθηση του Ισχίου είναι μια από τις πιο συχνές μυοσκελετικές παθήσεις στα νεογνά. Θετικοί προγνωστικοί παράγοντες θεωρούνται το θήλυ φύλο, η ισχιακή προβολή, το οικογενειακό ιστορικό και το αριστερό ισχίο. Η υπερηχογραφική εξέταση Graf θεωρείται η πιο αξιόπιστη και ακριβής μέθοδος διάγνωσης. Η ανεύρεση της ιδανικής ηλικίας για την υπερηχογραφική εξέταση κατά Graf, όπου να συνδυάζονται η ελάχιστη πιθανότητα σφάλματος και η δυνατότητα θεραπευτικής παρέμβασης είναι ο βασικός σκοπός της μελέτης. Για το λόγο αυτό διενεργήθηκαν δύο διαφορετικές μετρήσεις σε κάθε ισχιακή άρθρωση (κάθετη υπερηχογραφική λήψη και υπερηχογραφική λήψη με απόκλιση 10ο του ηχοβολέα προς την άρθρωση του ισχίου) σε 3 διαφορετικές ηλικιακές περιόδους (0-1 εβδομάδες, 3-4 εβδομάδες, 6-8 εβδομάδες).

Υλικό και Μέθοδος

Το εξεταζόμενο δείγμα αποτελείται από 33 νεογνά (66 ισχιακές αρθρώσεις) και οι εικόνες από την υπερηχογραφική μελέτη από έναν δεύτερο ανεξάρτητο ερευνητή, ώστε να κριθεί η αξιοπιστία τους σύμφωνα με τους ανατομικούς κανόνες που πρέπει να τηρούνται στη μέθοδο Graf. Έπειτα τα περιστατικά ταξινομήθηκαν σύμφωνα με την ταξινόμηση Graf.



	Phase#1	Phase#2	Phase#3
Total examined hip joints	84	84	84
Hip joints, that both ultrasonographic images (vertical view and 10°caudocranial tilt) were considered reliable by both researchers	66	54	63
Excluded hip joints (ultrasonographic images not following Graf's method rules)	18	30	19



Αποτελέσματα

Στην 1η περίοδο των μετρήσεων εντοπίστηκαν 53 (80,3%) ισχία τύπου I και 13 (19,7%) τύπου IIa κατά Graf στην εξέταση με κάθετη λήψη. Αντίστοιχα, υπό κλίση 10ο τα αποτελέσματα ήταν 56 (84,85%) ισχία τύπου IIa και 10 (15,15%) ισχία τύπου D. Στη 2η περίοδο εντοπίστηκαν 52 (96,3%) ισχία τύπου I και 2 ισχία τύπου IIa κατά Graf στην εξέταση με κάθετη λήψη. Στην εξέταση υπό κλίση 10ο τα αποτελέσματα ήταν 34 (62,96%) ισχία τύπου I και 20 (37,04%) ισχία τύπου IIa. Τέλος, στην 3η περίοδο εντοπίστηκαν 63 (100%) ισχία τύπου I, χωρίς να εντοπιστεί κάποιο παθολογικό περιστατικό. Στην εξέταση υπό κλίση 10ο τα αποτελέσματα ήταν 58 (92,06%) ισχία τύπου I και 5 (7,94%) ισχία τύπου IIa.

Συμπεράσματα

Φαίνεται πως η ιδανική ηλικία υπερηχογραφικής μελέτης κατά Graf είναι το διάστημα 6-8 εβδομάδων, όπου η πιθανή κλίση του ηχοβολέα δεν επηρεάζει ιδιαίτερα την ταξινόμηση των εξεταζόμενων περιστατικών, ενώ ταυτόχρονα βρίσκεται εντός του χρονικού εύρους που μπορεί να ξεκινήσει θεραπεία εφόσον χρειαστεί.