ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΤΥΠΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΔΙΑΦΥΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΟΠΛΑΓΙΑΣ ΓΩΝΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΧΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΞΩ ΦΛΟΙΟΥ ΤΗΣ

Δ. Μπέγκας[1], Σ.Θ. Χατζόπουλος[1], Α. Μπίνα[2], Α. Μπαλανίκα[3], Γ. Γεωργιάδης[4], Α. Παστρούδης[1]

[1] ΣΤ΄ Ορθοπαιδική Κλινική, Ιατρείο Οστεοπόρωσης, Γενικό Νοσοκομείο Ασκληπιείο Βούλας, Αθήνα
[2] Αναισθησιολογικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Ασκληπιείο Βούλας, Αθήνα
[3] Τμήμα Αξονικής Τομογραφίας, Ιατρείο Οστεοπόρωσης, Γενικό Νοσοκομείο Ασκληπιείο Βούλας, Αθήνα
[4] Δ΄ Ορθοπαιδική Κλινική, Ιατρείο Οστεοπόρωσης, Γενικό Νοσοκομείο Ασκληπιείο Βούλας, Αθήνα

78ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Χειρουργικής Ορθοπαιδικής και Τραυματιολογίας
12-15 Οκτωβρίου 2022

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Όπως είναι γνωστό τα άτυπα κατάγματα του μηριαίου (ΑΚΜ) σχετίζονται άμεσα με μακροχρόνια λήψη διφωσφονικών (ΔΦ). Παρόλα αυτά ΑΚΜ εμφανίζονται και σε άτομα που δε λαμβάνουν ΔΦ, υποδηλώνοντας ότι η παθοφυσιολογία τους βασίζεται και σε άλλους προδιαθεσικούς παράγοντες. Ένας από αυτούς θεωρείται πως είναι η γεωμετρία της μηριαίας διάφυσης (ΜΔ).

ΣΚΟΠΟΣ

Η διερεύνηση των ακτινογραφικών χαρακτηριστικών άτυπων καταγμάτων μηριαίας διάφυσης (ΑΚΜΔ), σε σχέση με την αύξηση της πρόσθιοπλάγιας γωνίωσης και του πάχους του έξω φλοιού της.

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ

Πρόκειται για τυχαιοποιημένη συγκριτική μελέτη 52 ασθενών (όλοι γυναίκες, παρόμοιων δημογραφικών χαρακτηριστικών) με κατάγματα ΜΔ, οι οποίοι αντιμετωπίστηκαν στην κλινική μας μεταξύ 2012–2020 και εκ΄των οποίων οι 24(ομάδα Α/ομάδα μελέτης) έπασχαν από ΑΚΜΔ και οι 28(ομάδα Β/ομάδα ελέγχου) από απλά οστεοπορωτικά κατάγματα μηριαίας διάφυσης (ΑΟΚΜΔ). Όλοι υποβλήθηκαν σε ακτινολογικό έλεγχο [προσθιοπίσθιες (ΠΟ) και πλάγιες (ΠΛ) ακτινογραφίες] και η αξιολόγηση των καταγμάτων βασίστηκε σε μετρήσεις κριτηρίων όπως η πρόσθια (ΠΡΓ) και η πλάγια (ΠΛΓ) γωνίωση της ΜΔ και το πάχος του έξω φλοιού της.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η μέση ηλικία των ασθενών ήταν 73,2(59-81) έτη. Όλοι τους στην ομάδα Α είχαν ιστορικό χρήσης ΔΦ μέσης διάρκειας 7,8 (5-18) ετών. Η μέση τιμή ΠΡΓ στις ΠΛ ακτινιγραφίες ήταν 12,32°±4,92° στην ομάδα Α και 3,88±2,82° στην ομάδα Β($P<0,001$). Η μέση τιμή ΠΛΓ στις ΠΟ ακτινογραφίες ήταν 15,26°±4,72° στην ομάδα Α και 9,97°±4,28° στην ομάδα Β($P<0,003$). Όσον αφορά το πάχος του έξω φλοιού, η μέση τιμή των μετρήσεων ήταν 10,8±1,1 mm στην ομάδα Α και 7,9±1,8 mm στην ομάδα Β($P < 0,001$).

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Στην παρούσα μελέτη φαίνεται πως τα ΑΚΜΔ σχετίζονται με αυξημένη πρόσθια και πλάγια γωνίωση της ΜΔ, όπως επίσης και με σημαντικά μεγαλύτερη πάχυνση του έξω φλοιού της, σε σχέση με τα ΑΟΚΜΔ.