

# Αυξημένη θνησιμότητα COVID-19 θετικών ασθενών με περιαρθρικό κάταγμα ισχίου σε σύγκριση με αρνητικούς ασθενείς

Τρικαλόπουλος Πλούταρχος , Φρεχάτ Σαμπρία-Γεωργία , Παπαλέτσιος Απόστολος , Χρηστίδης Παναγιώτης, Γκουγκουλιάς Νικόλαος  
Καλίτσης Χρήστος , Κάντας Θεοφάνης , Μπινιάρης Γεώργιος , Σαρίδης Αντώνιος  
Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης , Ορθοπαιδική Κλινική

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΤΡΙΚΑΛΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΣ  
ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ  
Email:  
trikplout@gmail.com

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 1 . Drake G LeBrun et al , Hip Fracture Outcomes During the COVID-19 Pandemic: Early Results From New York , *Journal of Orthopaedic Trauma* 2020
- 2 .Vives J, Jornet-Gibert M, Camara-Cabrera J, et al. Mortality rates of patients with proximal femoral fracture in a Worldwide pandemic. *J Bone Joint Surg Am.* 2020;1–13. doi: 10.2106/JBJS.20.00686.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα οστεοπορωτικά κατάγματα της περιοχής του ισχίου αποτελούν ένα παγκόσμιο μείζον ιατρικό πρόβλημα με υψηλή θνησιμότητα, νοσηρότητα , λειτουργική επίπτωση στους ασθενείς και υψηλό κόστος στο σύστημα υγείας της κάθε χώρας .

Γενικά παρατηρείται αυξημένη θνησιμότητα σε ασθενείς με κάταγμα ισχίου σε σχέση με το γενικό πληθυσμό. Το ποσοστό αυτό κυμαίνεται από 20-40 % ενώ παρατηρείται υψηλότερο ποσοστό θνησιμότητας στους άνδρες από ότι στις γυναίκες .Τα τελευταία 2 χρόνια ταλαιπώρησε τα συστήματα υγείας η εξάπλωση της λοίμωξης COVID-19 που επηρέασε τη ποιότητα των υπηρεσιών υγείας Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι να διαπιστωθεί αν η λοίμωξη από τον COVID-19 επηρεάζει το ποσοστό θνησιμότητας στους ασθενείς με κάταγμα στην περιοχή του ισχίου.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

### Α ΠΕΡΙΟΔΟΣ

- 43 ΑΣΘΕΝΕΙΣ
- 12 ΜΕ ΥΠΟΚΕΦΑΛΙΚΟ ΚΑΤΑΓΜΑ (10 ΜΕ ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΚΑΙ 2 ΜΕ ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ)
- 31 ΜΕ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΟ ΚΑΤΑΓΜΑ ( ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗ ΗΛΩΣΗ)
- 34 ΓΥΝΑΙΚΕΣ
- 9 ΑΝΔΡΕΣ
- 13 ΘΑΝΑΤΟΙ ( 30,2 %)

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

### Β ΠΕΡΙΟΔΟΣ

- 33 ΑΣΘΕΝΕΙΣ
- 14 ΜΕ ΥΠΟΚΕΦΑΛΙΚΟ ΚΑΤΑΓΜΑ (13 ΜΕ ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΚΑΙ 1 ΜΕ ΚΟΧΛΙΩΣΗ)
- 19 ΜΕ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΟ ΚΑΤΑΓΜΑ (ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗ ΗΛΩΣΗ)
- 20 ΓΥΝΑΙΚΕΣ
- 13 ΑΝΔΡΕΣ
- 11 ΘΑΝΑΤΟΙ ( 33,3 % )
- 8 ΑΣΘΕΝΕΙΣ COVID -19 (+)
- 4 ΘΑΝΑΤΟΙ ( 50 %)

## ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Μελετήσαμε τη θνησιμότητα των ασθενών με κάταγμα στην περιοχή του ισχίου που αντιμετωπίστηκαν χειρουργικά σε 2 διαφορετικές περιόδους .Η πρώτη περίοδος ήταν από 1/11/2019 έως 31/01/ 2020 και η δεύτερη από 1/11/2020 έως 31/01/2021 , περίοδος έξαρσης της λοίμωξης COVID-19 στην περιοχή μας.

## ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Η αυξημένη θνησιμότητα υπέργηρων ασθενών στη πρώτη περίοδο οφείλεται στο μεγαλύτερο follow up αυτής της ομάδας . Το ποσοστό θνησιμότητας σε ασθενείς με κάταγμα ισχίου που είναι θετικοί στον COVID-19 είναι περίπου **56 %** σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία <sup>1,2</sup> . Οι συγκεκριμένοι ασθενείς που είναι ήδη ευάλωτοι , αντιμετωπίζουν έναν πολύ σοβαρό επιβαρυντικό παράγοντα οπότε έχουμε αυτή την αυξημένη θνησιμότητα σε σχέση με τους αρνητικούς ασθενείς .

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η λοίμωξη από COVID-19 σε ηλικιωμένους ασθενείς με κάταγμα ισχίου , αύξησε το ποσοστό θνησιμότητας από περίπου **30%** σε **50%** το οποίο είναι παρόμοιο με τα δεδομένα της διεθνούς βιβλιογραφίας <sup>1,2</sup>