

Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΤΟΥ ΙΟΥ SARS-COV-2 ΣΤΟΝ ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΙΣΧΙΟΥ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΟΥΣ

Βασιλοπούλου Α, Καραδήμας Ε, Περνιεντάκης Σ, Κυριακόπουλος Γ, Μαρής Σ, Κυριακόπουλος Σ, Αποστολοπούλου Α
Ορθοπαιδική Κλινική, Νοσοκομείο Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός- Κοργιαλένιο Μπενάκειο

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η πανδημία από τον ιό SARS-CoV-2 εισέβαλλε ξαφνικά στις ζωές όλων επηρεάζοντας δραστικά την καθημερινότητα και τις δραστηριότητες όλων των πολιτών καθώς επίσης και τον τρόπο λειτουργίας των τριτοβάθμιων νοσοκομείων. Σκοπός της παρούσας εργασίας ήταν να εξετάσουμε την επίδραση της πανδημίας από τον ιό SARS-CoV-2 στον επιπολασμό των ασθενών με κατάγματα περιοχής του ισχίου αλλά και στον χρόνο που απαιτήθηκε μέχρι την χειρουργική τους αντιμετώπιση.

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας εργασίας ήταν να εξετάσουμε την επίδραση της πανδημίας από τον ιό SARS-CoV-2 στον επιπολασμό των ασθενών με κατάγματα περιοχής του ισχίου αλλά και στον χρόνο που απαιτήθηκε μέχρι την χειρουργική τους αντιμετώπιση.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Την Περίοδο 1 εισήχθησαν 30 ασθενείς (11 άνδρες, 19 γυναίκες) με κάταγμα ισχίου (21 Διατροχαντήρια, 9 Υποκεφαλικά) και με μέσο όρο ηλικίας 81.2 έτη (40-93 ετών), ενώ την Περίοδο 2 εισήχθησαν 35 ασθενείς (11 άνδρες, 24 γυναίκες) με κάταγμα ισχίου (22 Διατροχαντήρια, 13 Υποκεφαλικά) και με μέσο όρο ηλικίας 80 έτη (51-92 ετών). Ο μέσος χρόνος που μεσολάβησε από την εισαγωγή μέχρι το χειρουργείο ήταν 3.56 ημέρες την Περίοδο 1 και 4.6 ημέρες την Περίοδο 2 (στατιστικά σημαντική μείωση, P value:0.035). Ο μέσος χρόνος νοσηλείας ήταν 11.8 ημέρες την Περίοδο 1 και 11.9 ημέρες νοσηλείας την Περίοδο 2 (μη στατιστικά σημαντική διαφορά, P value: 0.46)

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ο μέσος όρος των ημερών μέχρι το χειρουργείο είναι στατιστικά σημαντικά μικρότερος την περίοδο του πρώτου Lockdown σε σχέση με ένα έτος πριν κατά την ίδια χρονική περίοδο, ωστόσο ο συνολικός χρόνος νοσηλείας των ασθενών αυτών δεν παρουσιάζει σημαντική μεταβολή.

ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Πραγματοποιήθηκε οπισθοδρομική μελέτη και καταγραφή του αριθμού των ασθενών με κατάγματα της περιοχής του ισχίου που αντιμετωπίστηκαν στην Ορθοπαιδική Κλινική του Νοσοκομείου Κοργιαλένιο-Μπενάκειο-ΕΕΣ κατά την περίοδο από 23/3/20 έως 4/5/20, περίοδο του πρώτου lockdown(περίοδος 1) σε σύγκριση με το αντίστοιχο χρονικό διάστημα του 2019 (Περίοδος 2). Επίσης αξιολογήθηκε ο χρόνος που μεσολάβησε από την εισαγωγή των ασθενών στο νοσοκομείο μέχρι την χειρουργική αντιμετώπιση και οι συνολικές ημέρες νοσηλείας στις δύο παραπάνω χρονικές περιόδους.

Πίνακας 1. Δημογραφικά στοιχεία εισαγωγών

Μ.Ο: μέσος όρος

Περίοδος 1: 23/3/20 έως 4/5/20

Περίοδος 2: 23/3/19 έως 4/5/19

	Ανδρες	Γυναίκες	Διατροχαντήριο	Υποκεφαλικό	Ηλικία(Μ.Ο)
Περίοδος 1	11	19	21	9	81.2
Περίοδος 2	11	24	22	13	80

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]
surg20	30	3.566667	.3765644	2.062528	2.796506 4.336827
surg19	30	4.533333	.3736534	2.046584	3.769126 5.29754
diff	30	-.9666667	.5174725	2.834314	-2.025017 .0916834

mean(diff) = mean(surg20 - surg19) t = -1.8681
Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 29
Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 0.0359 Pr(|T| > |t|) = 0.0719 Pr(T > t) = 0.9641

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]
days20	30	11.8	1.379988	7.558507	8.977607 14.62239
days19	30	11.93333	.8468106	4.638172	10.20141 13.66526
diff	30	-.1333333	1.509155	8.265981	-3.219901 2.953235

mean(diff) = mean(days20 - days19) t = -0.0883
Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 29
Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 0.4651 Pr(|T| > |t|) = 0.9302 Pr(T > t) = 0.5349

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΓΝΑ-Κοργιαλένιο-Μπενάκειο Ε.Ε.Σ
Email: vasilopoulou.anastasia85@gmail.com
Phone: 6945878739