

Η επίδραση της καραντίνας λόγω COVID-19 στα κατάγματα που αντιμετωπίστηκαν χειρουργικά

Συμεών Ναούμ¹, Χρήστος Κουσερίμπας¹, Κωνσταντίνος Ράπτης¹, Χρυσούλα Παπαδάκη², Ιφιγένεια Χαμακιώτη¹, Γιώργος Μαγαράκης², Μάρκος Ψήφης², Καλλιόπη Αλπανάκη²

¹ Τμήμα Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, Αθήνα

² Τμήμα Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, Βενιζέλιο Γενικό Νοσοκομείο, Ηράκλειο, Κρήτη

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Πολλές χώρες έχουν εφαρμόσει «καραντίνα» για τον έλεγχο της εξάπλωσης της πανδημίας Coronavirus-19 (COVID-19). Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι να μελετηθεί η επίδραση της «καραντίνας» στα χειρουργικά κατάγματα.

Οι επιπτώσεις της καραντίνας στα κατάγματα που έχουν υποβληθεί σε χειρουργική επέμβαση, λειτουργούν κατά τη διάρκεια της περιόδου 9 Μαρτίου-4 Μαΐου 2020 σε δύο δημόσια ελληνικά ιδρύματα, το «Βενιζέλιο» Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου και το 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας αξιολογήθηκαν και συγκρίθηκαν με εκείνο της ίδιας περιόδου το 2019.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

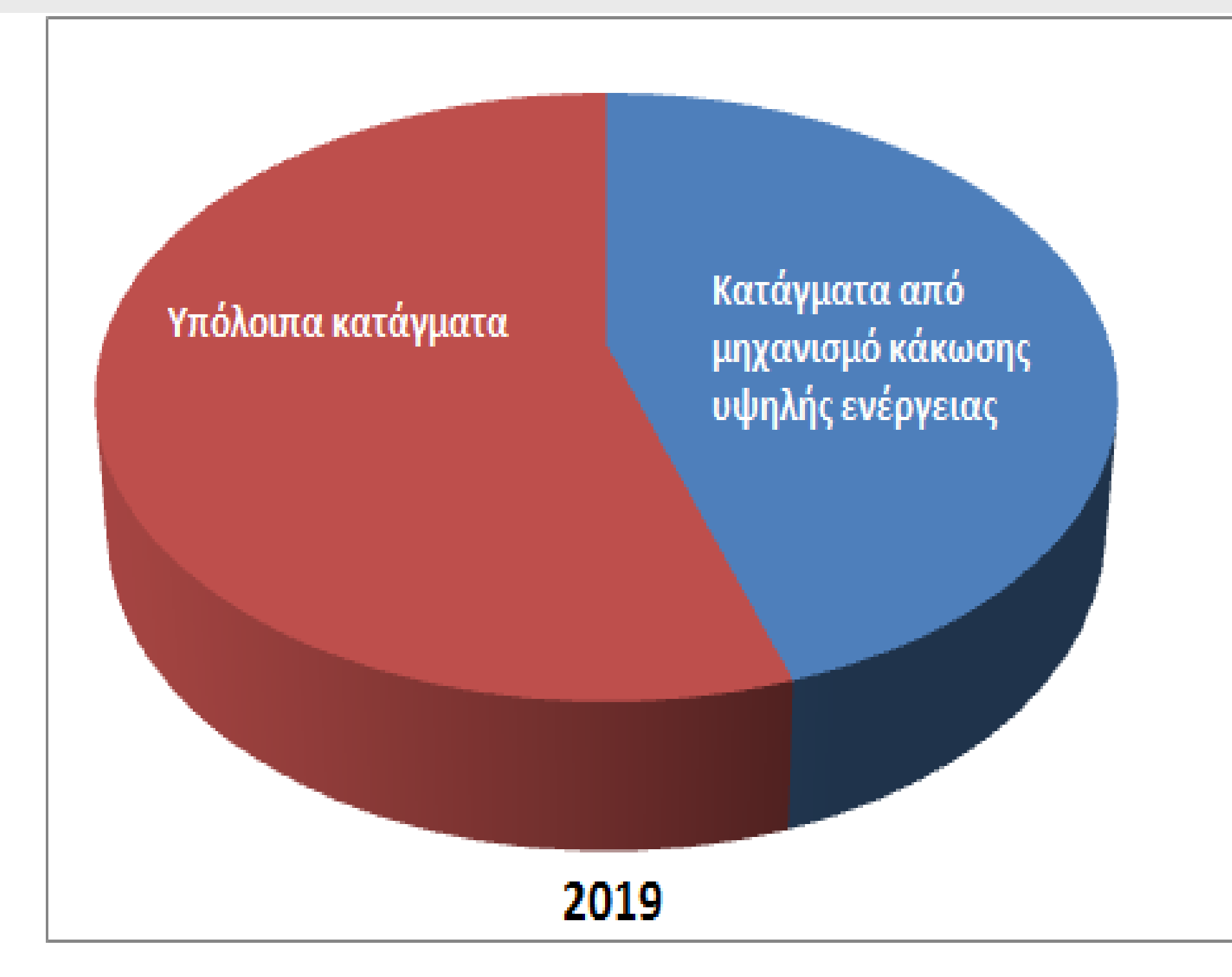
Η παρούσα είναι μια αναδρομική μελέτη μιας προοπτικής βάσης δεδομένων. Μελετήθηκαν όλοι οι ασθενείς που υπεβλήθησαν σε χειρουργική θεραπεία λόγω κατάγματος στην περίοδο: 9 Μαρτίου-4 Μαΐου 2020 σε δύο δημόσια ελληνικά ιδρύματα, το «Βενιζέλιο» Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου και το 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας αξιολογήθηκαν και συγκρίθηκαν με εκείνο της ίδιας περιόδου το 2019. Τα αξιολογημένα δεδομένα περιελάμβαναν το φύλο, την ηλικία και το μηχανισμό και την βαρύτητα της κάκωσης.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

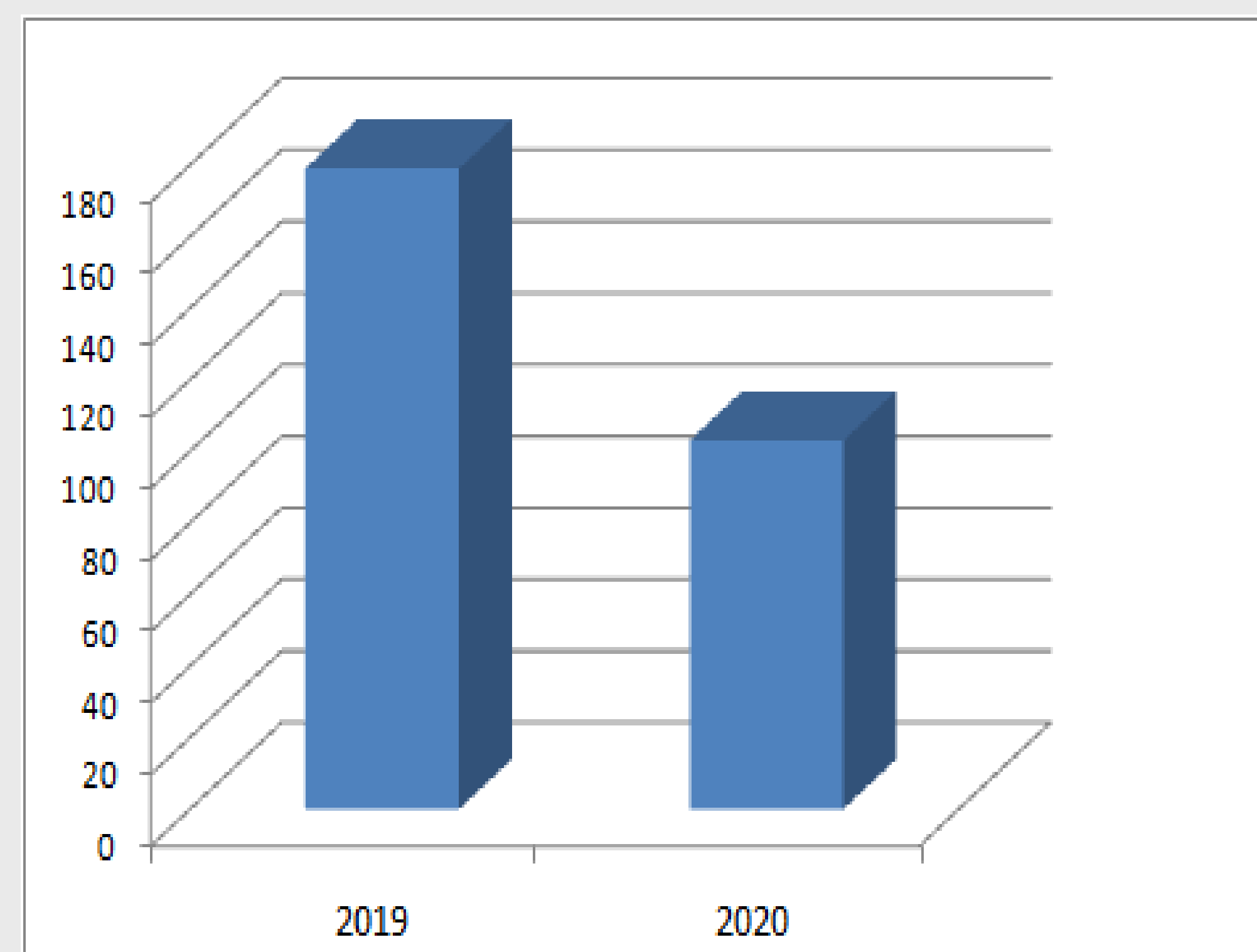
Συνολικά 103 ασθενείς που είχαν υποστεί κατάγματα υποβλήθηκαν σε χειρουργική επέμβαση και στα δύο νοσοκομεία κατά την περίοδο της καραντίνας του 2020 σε σύγκριση με 179 κατά την ίδια περίοδο του 2019, παρουσιάζοντας μείωση κατά 43%. Η μέση ηλικία των ασθενών που υποβλήθηκαν σε χειρουργική επέμβαση το 2020 ήταν 72,2 (SD=19,9), σε σύγκριση με 65,3 (SD=21,5, $p=0,008$) το 2019. Υπήρχαν 70 (68%) ηλικιωμένοι ασθενείς (>65 ετών) το 2020 και 103 (57,6%) το 2019. Από όλα τα κατάγματα που υποβλήθηκαν σε επέμβαση, το 31% προκλήθηκε από μηχανισμούς κάκωσης υψηλής ενέργειας κατά την περίοδο του 2020, σε σύγκριση με το 45% το 2019 ($p=0,019$).

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

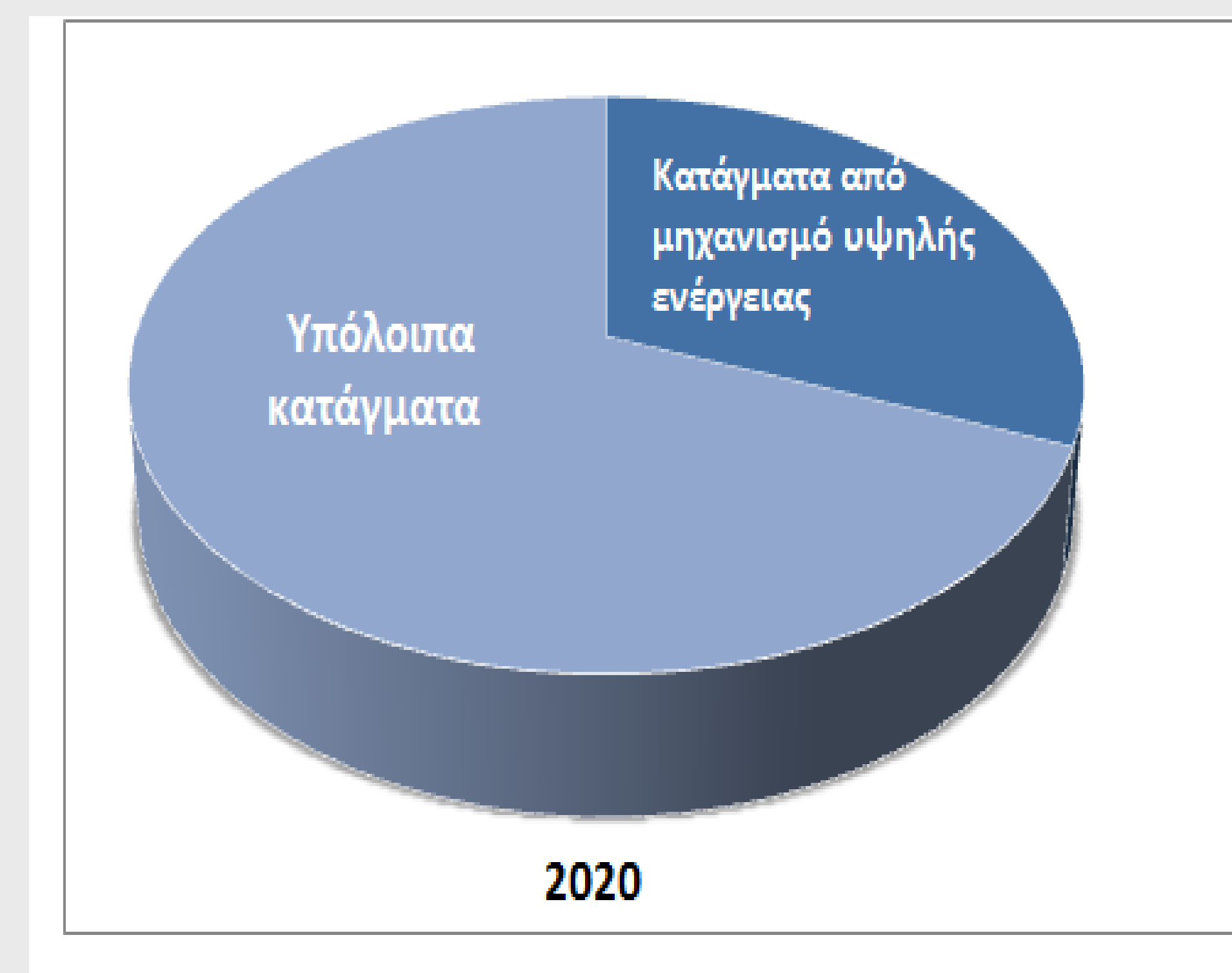
Πρόκειται για την πρώτη μελέτη στην Ευρώπη που αξιολογεί την επίδραση της καραντίνας COVID-19 στα κατάγματα που έχουν αντιμετωπισθεί σε χειρουργική επέμβαση. Τα ευρήματα έδειξαν σημαντική μείωση στα κατάγματα που υποβλήθηκαν σε χειρουργική επέμβαση, ιδιαίτερα στα κατάγματα υψηλής ενέργειας, μαζί με μια σημαντικά υψηλότερη μέση ηλικία ασθενών το 2020 σε σύγκριση με το 2019. Τα κατάγματα χαμηλής ενέργειας σε ηλικιωμένους κατά τη διάρκεια της καραντίνας υπογραμμίζουν την ανάγκη μέτρων πρόληψης για την ελαχιστοποίηση της εμφάνισής τους, ειδικά σε μια εποχή που το προσωπικό υγείας και οι πόροι συμμετέχουν στη μάχη κατά του COVID-19.



Γράφημα 2. Κατάγματα 2019



Γράφημα 1. Κατάγματα που αντιμετωπίστηκαν χειρουργικά



Γράφημα 3. Κατάγματα 2020