

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΠΕΡΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ | ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ



Πεχλιβανίδου Ε.^{1,2*}, Παρασκευόπουλος Ν.^{2*}, Χατζηκυριάκος Α.², Κωνσταντάς Ο.², Καλτσά Σ.², Λύκος Σ.², Καλλαράς Ε.², Ζωγάκης Π.², Κολοβός Π.², Κατσούλη Α.², Σεκούρης Ν.², Ζαμπτακίδης Χ.², Μαργαρίτη Ρ.²

1. Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας & Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2. Α' Ορθοπαιδική Κλινική, ΓΝΠ "Π & Α Κυριακού"

* Equal contribution

Εισαγωγή

Τα υπερκονδύλια κατάγματα βραχιονίου (ΥΚΒ) στον παιδιατρικό πληθυσμό συχνά χρήζουν εισαγωγής και αντιμετώπισης υπό γενική αναισθησία (ΓΑ). Η διεθνής βιβλιογραφία υποστηρίζει ότι κατά τη διάρκεια της πανδημίας παρά τη μείωση της επίπτωσης λόγω των περιοριστικών μέτρων, κακώσεις τέτοιου τύπου που σημειώθηκαν στο οικιστικό περιβάλλον έχρηζαν παρέμβασης υπό γενική αναισθησία σε μεγαλύτερο βαθμό από ό,τι προ πανδημίας.

Σκοπός

Διερεύνηση των περιπτώσεων ΥΚΒ που αντιμετωπίστηκαν υπό ΓΑ στην κλινική μας από το 2017 έως και το καλοκαίρι του 2023 και εντοπισμός διαχρονικών τάσεων και αλλαγών, με έμφαση στα χαρακτηριστικά που αφορούν τη χειρουργική παρέμβαση.

Μεθοδολογία

Κριτήρια Ένταξης

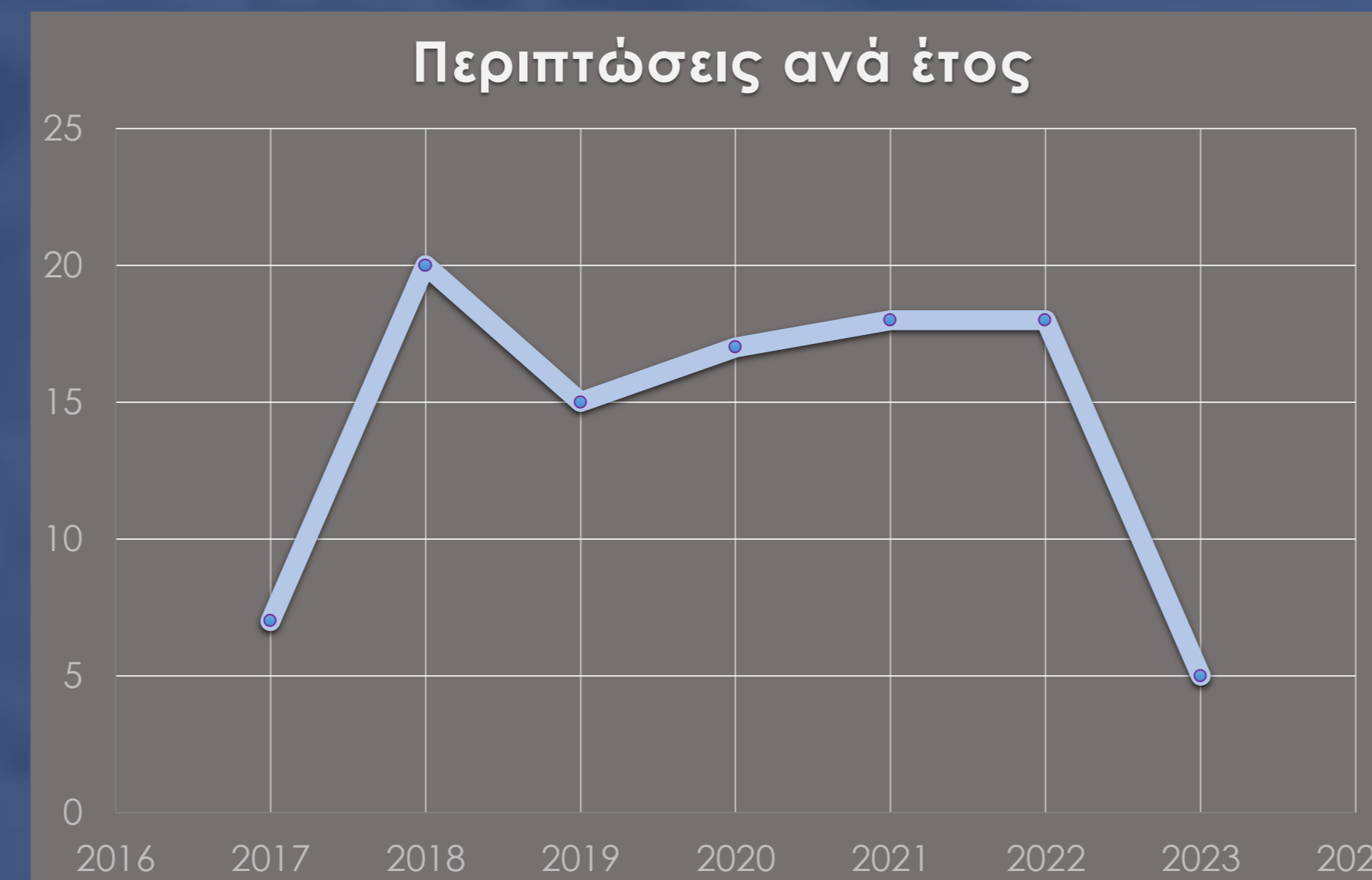
- Περίοδος καταγραφής: 2017-2023
- Διερεύνηση αναφορικά με νεοπλασία
- Πλήρης παρακολούθηση, διάγνωση, θεραπεία, FU στο τμήμα μας
- Λεπτομερής περιγραφή της επέμβασης

Αναδρομική καταγραφή

- Ιατρικοί φάκελοι
- Βιβλίο Χειρουργείου
- Η/Υ σύστημα

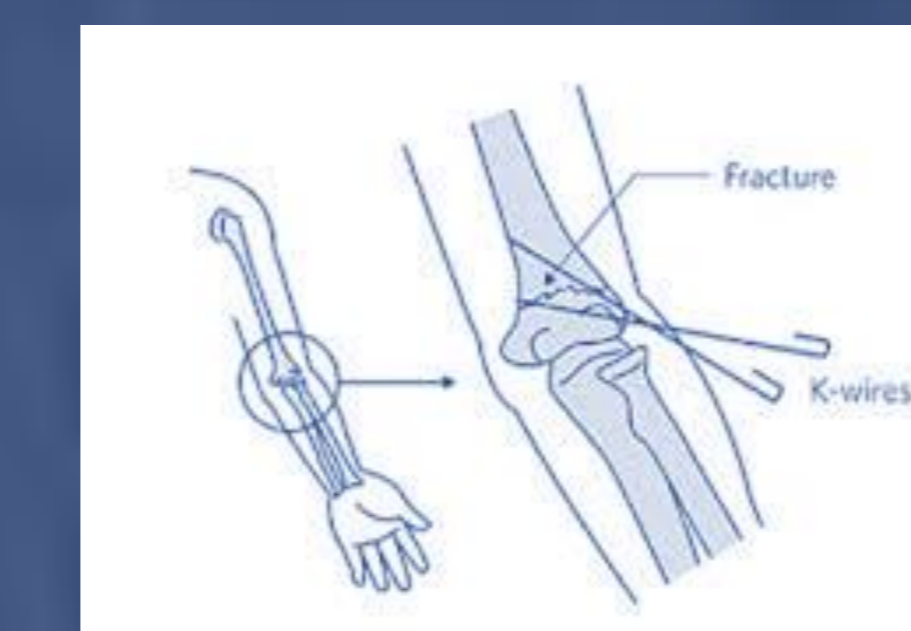
Συμπεράσματα

Τα ΥΚΒ που χρήζουν ανάταξης υπό ΓΑ παραμένουν διαχρονικά σταθερά αριθμητικά και δεν φαίνεται η πανδημία να επηρέασε την επίπτωση. Ωστόσο, φαίνεται ότι ο αριθμός K-wires που οδηγούν σε σταθεροποίηση είναι αυτός των 2 και η χρήση περισσότερων περιορίζεται συν τω χρόνω.



Σημαντικές διαχρονικές τάσεις στην προσέλευση δεν παρατηρούνται ενώ η επίπτωση δε φαίνεται να επηρεάστηκε από την πανδημία COVID-19.

Αποτελέσματα

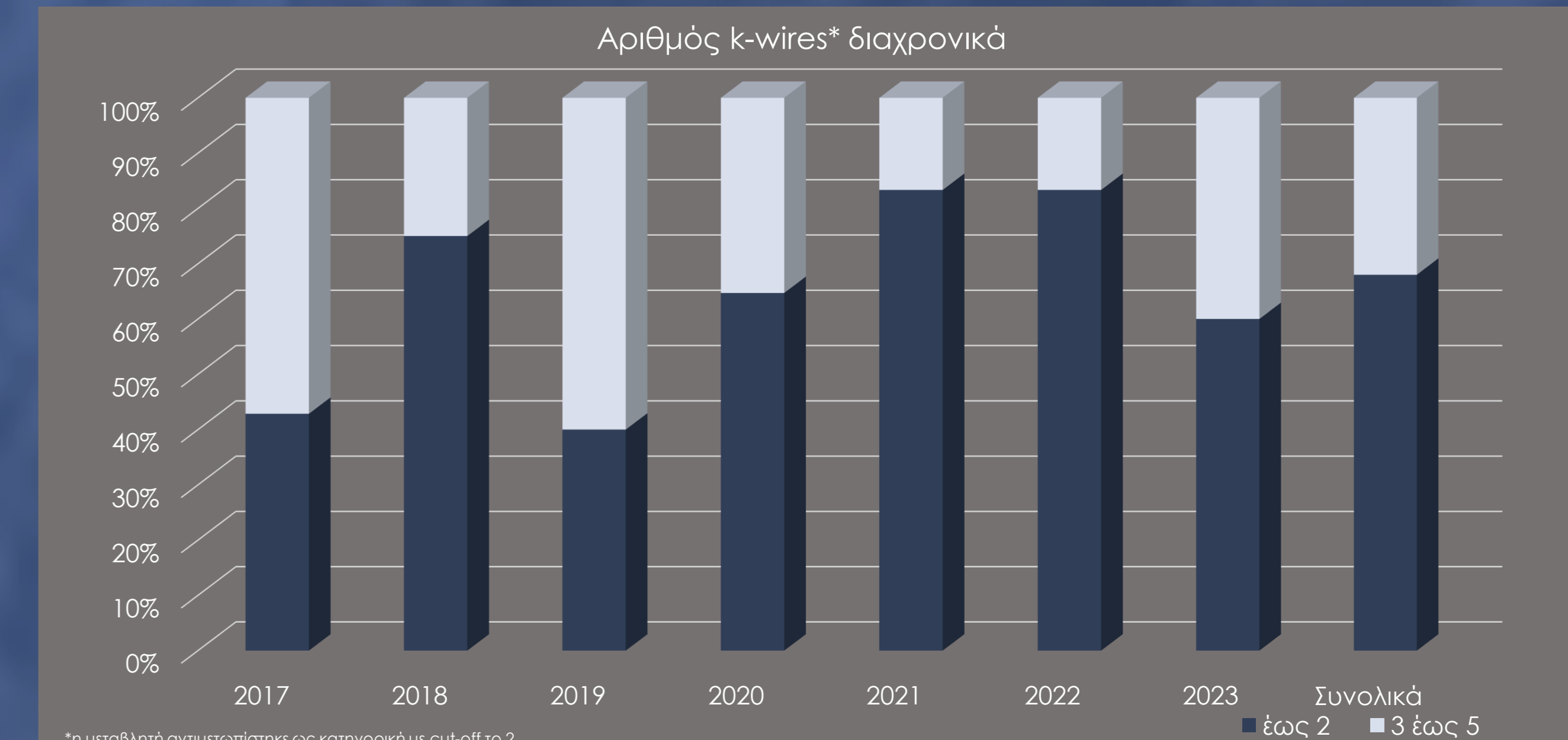
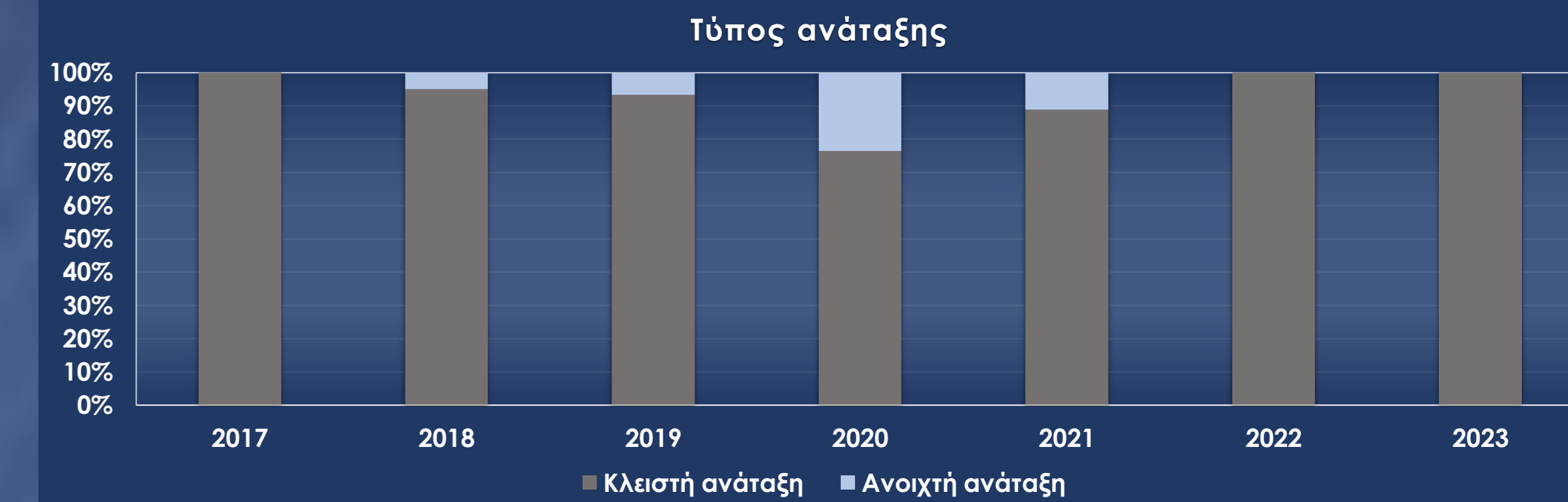


92 (92%) παιδιά υπεβλήθησαν σε κλειστή ανάταξη.

Σε 8(8,0%) παιδιά δεν χρησιμοποιήθηκαν Kirschner-Wires για την κλειστή ανάταξη, σε 31(31%) χρησιμοποιήθηκαν 2, σε 55(55%) 3, σε 5(5%) 4 και σε μία ανοιχτή ανάταξη 5 αντίστοιχα

Αριθμός K-wires που χρησιμοποιήθηκαν (≤2 vs ≥3)	OR (95% CI)	P-value	aOR* (95% CI)	P-value
Ημερολογιακό έτος**	0,80	0,09	0,54	0,06
Ημερολογιακό έτος***		0,06		0,17
- 2018	0,25	0,13	-	-
- 2019	1,13	0,90	-	-
- 2020	0,41	0,33	-	-
- 2021	0,15	0,06	0,04	0,22
- 2022	0,15	0,06	0,02	0,04
- 2023	0,50	0,56	0,05	0,14

*: σταθμισμένο για φύλο, ηλικία και πάσχον μέλος, **: ως συνεχής μεταβλητή, ***ως κατηγορική μεταβλητή



*η μεταβλητή αντιμετωπίστηκε ως κατηγορική με cut-off το 2