

ESWL ΣΤΟΝ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ

Ψιλόπουλος Κ., Μανωλίτσης Ι., Παπακωνσταντίνου Α., Μήτσος Π., Στεφανίδης Α., Λιβαδάς Κ.

Παιδοουρολογική Κλινική ΓΝΠ «Η Αγία Σοφία» - Β' Πανεπ. Ουρολογική Κλινική / Μονάδα Λιθοτρυψίας ΓΝΑ «Σισμανόγλειο»

Αύξηση σχεδόν Χ5 των περιστατικών
λιθίασης ουροποιητικού στα παιδιά
τα τελευταία 20 χρόνια¹

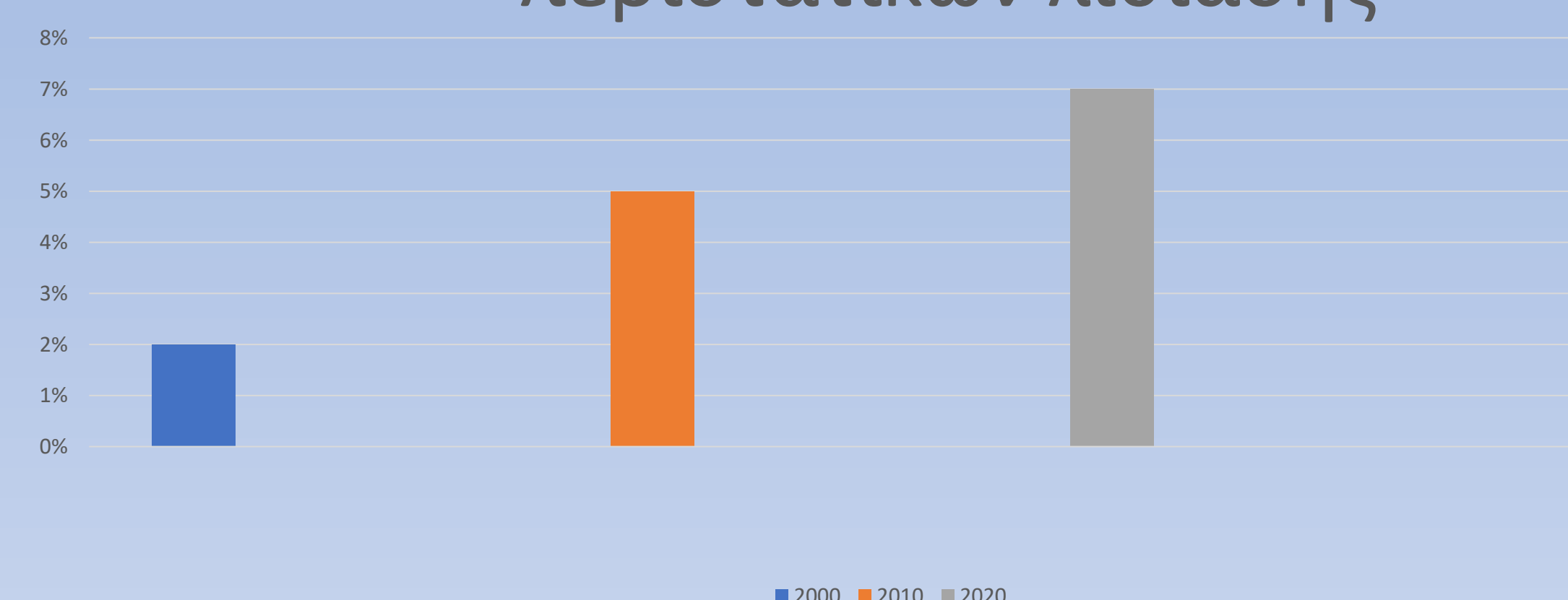
1. Stamatelou K.K., Francis M.E., Jones C.A. Time trends in reported prevalence of kidney stones in the United States: 1976-1994. Kidney Int. 2003;63(5):1817-1823

98% των λίθων είχαν ως βάση το
ασβέστιο²

- Οξαλικού ασβεστίου
- Φωσφορικού ασβεστίου

2. VanDervoort K., Wiesen J., Frank R. Urolithiasis in pediatric patients: a single center study of incidence, clinical presentation and outcome. J Urol. 2007;177(6):2300-2305.

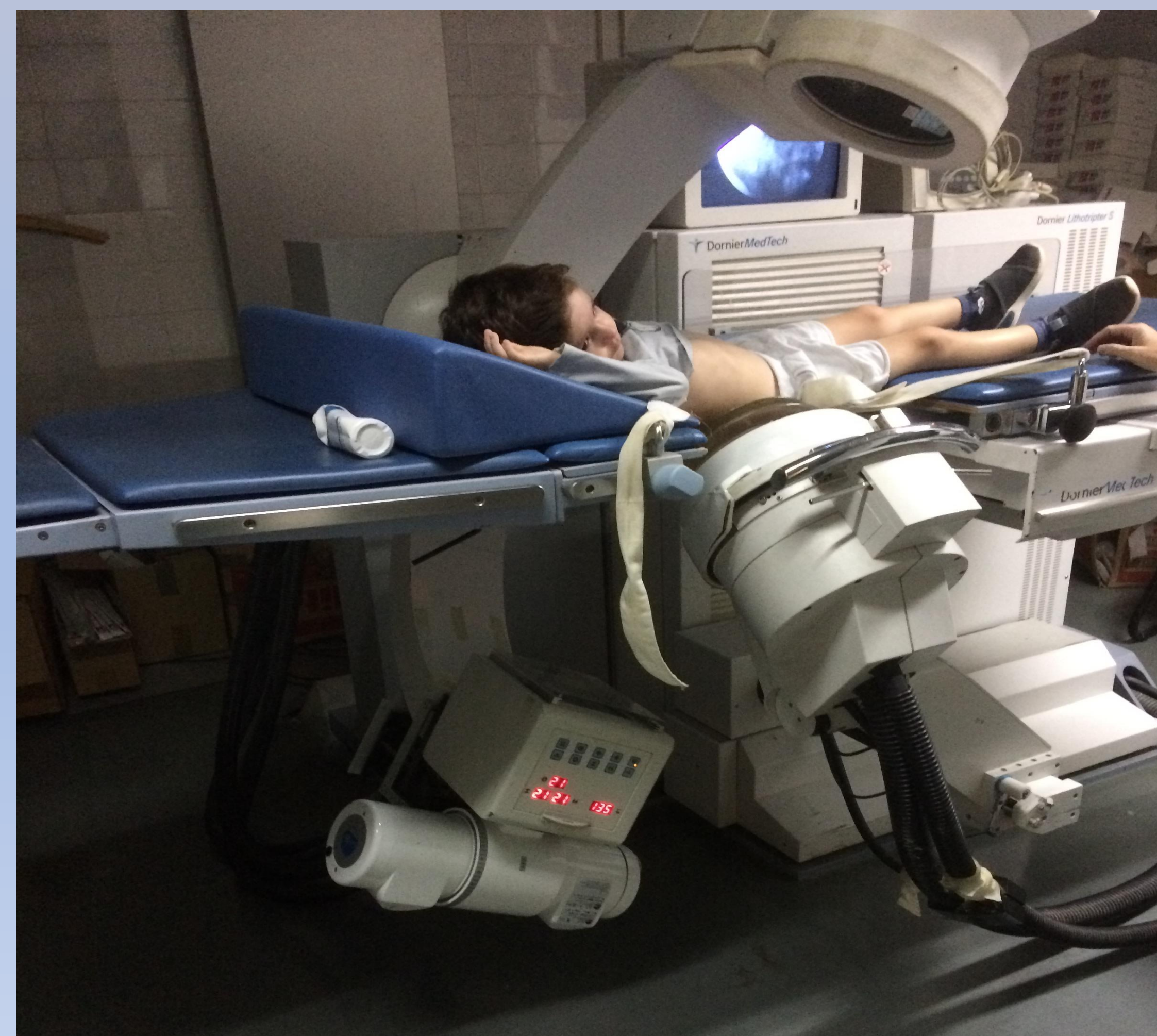
Ποσοστά λιθίασης σε παιδιά επί συνόλου
περιστατικών λιθίασης



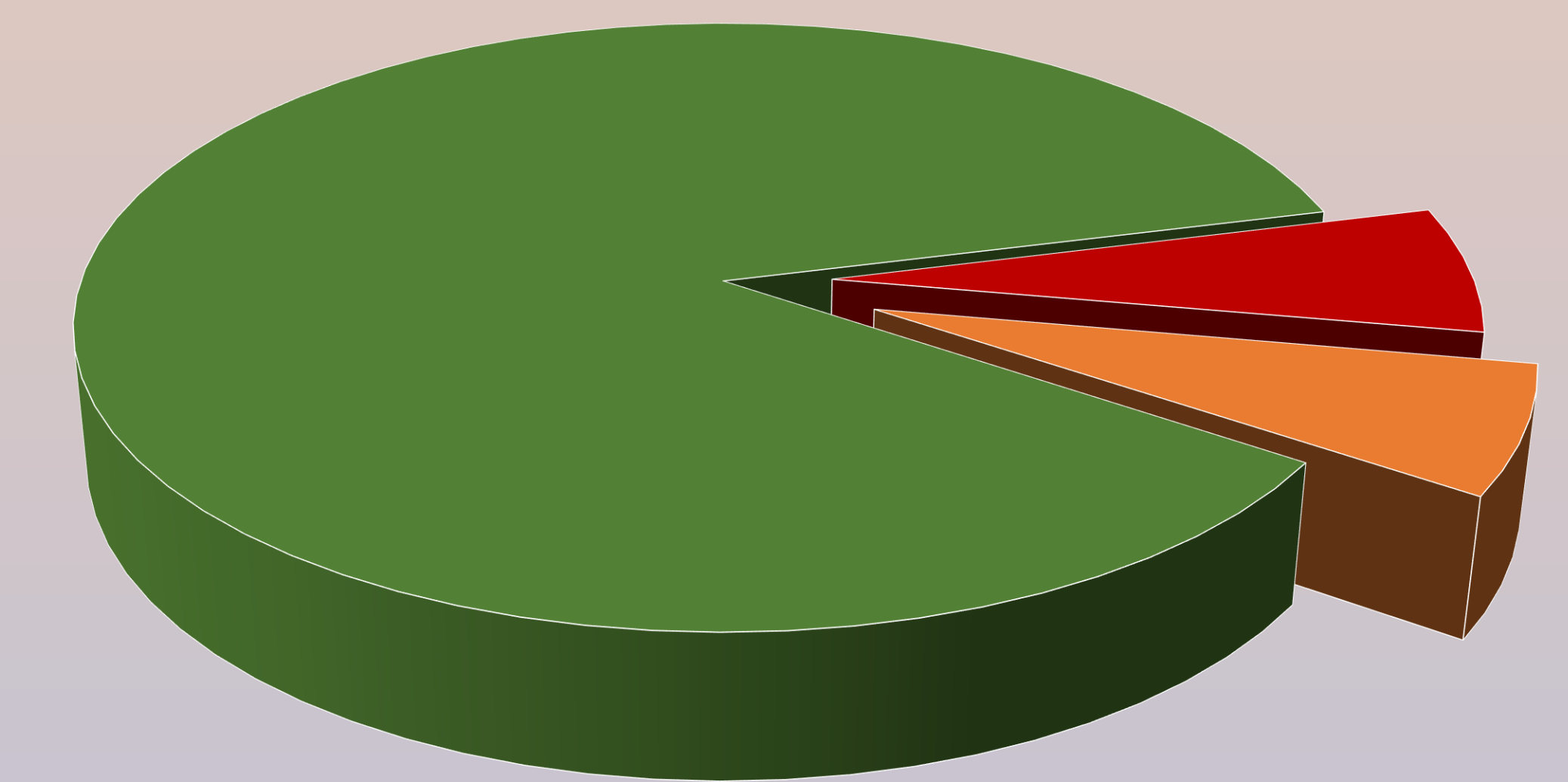
Ανάγκη για όσο δυνατόν
λιγότερη χρήση Αναισθησίας
σε μικρές ηλικίες



- 2020-2021
- 14 παιδιά με μέση ηλικία τα 10,6 έτη
- 35-50 kW , 1-1,5Hz
- Dornier Lithotripter SII
- Emla Cream (2,5+2,5)%



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



■ ΑΠΟΤΥΧΙΑ ■ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΜΕ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ■ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η ESWL αποτελεί αποτελεσματική και ασφαλή μέθοδο για τα παιδιά, όταν εφαρμόζεται σε κέντρα με εμπειρία στην λιθίαση του ουροποιητικού, όπου παραμετροποιούνται, οι συνθήκες της ESWL στα σωματομετρικά χαρακτηριστικά των παιδιών.

Lu P, Wang Z, Song R, Wang X, Qi K, Dai Q et al (2015) The clinical efficacy of extracorporeal shock wave lithotripsy in pediatric urolithiasis: a systematic review and meta-analysis. Urolithiasis 43(3):199-206