

Αναδρομική Μελέτη Διαθλαστικών Ανωμαλιών σε Παιδιατρικούς Ασθενείς Δεδομένα ενός έτους

Γιάννη Θ., MD, MSc, FEBO¹, Νικολαΐδου Α., MD, MSc¹, Γιούργας Κ., MD¹, Θεολόγου Μ., MD², Τσίνα Ε. MD, PhD¹

¹ Οφθαλμολογικό Τμήμα, Γ.Ν. Παιδων «Η Αγία Σοφία», Αθήνα

² Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

Αναδρομική Μελέτη Διαθλαστικών Ανωμαλιών σε Παιδιατρικούς Ασθενείς- Δεδομένα ενός έτους

Γιάννη Θ., MD, MSc, FEBO¹, Νικολαΐδου Α., MD, MSc¹, Γιούργας Κ., MD¹, Θεολόγου Μ., MD², Τσίνα Ε. MD, PhD¹

¹Οφθαλμολογικό Τμήμα, Γ.Ν. Παιδων «Η Αγία Σοφία», Αθήνα, ²Τμήμα Ιατρικής, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

ΣΚΟΠΟΣ

Παρουσίαση και ανάλυση της συχνότητας και κατανομής των διαθλαστικών ανωμαλιών στους ασθενείς των Τακτικών Εξωτερικών Ιατρείων (Τ.Ε.Ι.) του Γ. Ν. Παιδων «Η Αγία Σοφία»

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ

- Αναδρομική μελέτη ασθενών ηλικίας 6 μηνών- 16 ετών που εξετάστηκαν στα Τ.Ε.Ι. το διάστημα 10/2022-10/2023
- Καταγραφή: φύλο, ηλικία, παρουσία στραβισμού, χρήση γυαλιών και διαθλαστικές ανωμαλίες μετά από κυκλοπληγία
- Διαχωρισμός σε τρεις ηλικιακές ομάδες: προσχολική, σχολική, εφηβική
- Πραγματοποιήθηκε ανάλυση ανά ηλικιακή ομάδα και φύλο σύμφωνα με τα Wilcoxon ranksum, Pearson's Chi-squared και Fisher's exact test

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Συμπεριλήφθηκαν 1.132 παιδιά με μέση ηλικία τα 6 έτη
- 53% αγόρια
- Υπερμετρωπία η πιο συχνή διαθλαστική ανωμαλία (82%), με τα ποσοστά να μειώνονται από την προσχολική (92%), στη σχολική (82%) και την εφηβική ομάδα (61%)
- Στη μυωπία τα ποσοστά αυξάνονται από την προσχολική (7%), στη σχολική (18%) και την εφηβική ομάδα (40%)
- 52% των κοριτσιών εμφάνισε μυωπία

Characteristic	female, N = 528	male, N = 604	p-value ¹
Age, Median (IQR)	6.5 (4.0, 10.0)	6.0 (3.5, 9.0)	0.028
Astigmatism, n (%)	436 (83%)	463 (77%)	0.014

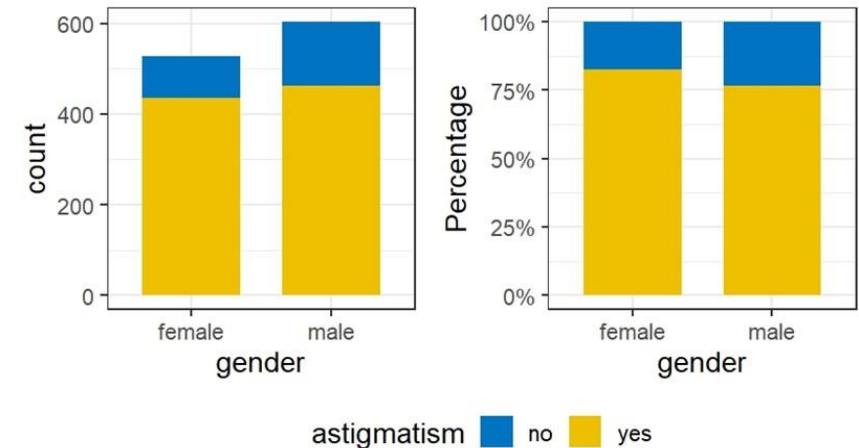
Αναδρομική Μελέτη Διαθλαστικών Ανωμαλιών σε Παιδιατρικούς Ασθενείς- Δεδομένα ενός έτους

Γιάννη Θ., MD, MSc, FEBO¹, Νικολαΐδου Α., MD, MSc¹, Γιούργας Κ., MD¹, Θεολόγου Μ., MD², Τσίνα Ε. MD, PhD¹

¹Οφθαλμολογικό Τμήμα, Γ.Ν. Παιδων «Η Αγία Σοφία», Αθήνα, ²Τμήμα Ιατρικής, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Ο αστιγματισμός βρέθηκε στατιστικά σημαντικά συχνότερος στα κορίτσια. Στα αγόρια η πιθανότητα εμφάνισης αστιγματισμού βρέθηκε 7% μικρότερη ($p=0.01613$)
- Στο 30% χορηγήθηκαν γυαλιά/ το 23% έφερε ήδη
- 16% είχε στραβισμό και είχε στατιστικά σημαντική συσχέτιση με συχνότερη εμφάνιση στην σχολική ηλικιακή ομάδα ($p<0.001$)



Characteristic	Preschoolers, N = 398	Schoolers, N = 556	Teenagers, N = 172	p-value ¹
Age, Median (IQR)	2.5 (1.5, 4.0)	7.0 (6.0, 9.0)	13.0 (12.0, 14.0)	<0.001
Strabismus, n (%)	47 (12%)	113 (20%)	20 (12%)	<0.001
Hyperopia, n (%)	367 (92%)	455 (82%)	105 (61%)	<0.001
Myopia, n (%)	28 (7.0%)	99 (18%)	68 (40%)	<0.001
Astigmatism, n (%)	233 (59%)	509 (92%)	152 (88%)	<0.001

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- ❖ Η μελέτη καταδεικνύει τη διαφορετική κατανομή των διαθλαστικών ανωμαλιών ανάλογα με την ηλικία και το φύλο
- ❖ Υπογραμμίζεται:
 - ✓ Η σημασία ευαισθητοποίησης για τακτικό οφθαλμολογικό έλεγχο στα παιδιά
 - ✓ Η ανάγκη καθιέρωσης σχολικού οφθαλμολογικού screening για την έγκαιρη διάγνωση και αντιμετώπιση των διαθλαστικών ανωμαλιών