



ΔΙΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΟΓΚΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ: Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΜΕΛΕΤΗ MOBI-KIDS



Μπούκα Ε¹, Καραλέξη Μ¹, Θωμόπουλος Θ¹, Εμμανουήλ Χ¹, Παπαθωμά Π¹, Παναγοπούλου
Π¹, Παπαδόπουλος Σ², Πετρίδου Ε¹

¹Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας & Ιατρικής Στατιστικής, ΕΚΠΑ, Αθήνα, ²
Παθολογοανατομικό Τμήμα, ΥΓΕΙΑ



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Η σχέση των τεχνολογιών κινητής τηλεφωνίας με την εμφάνιση όγκων εγκεφάλου (BT) παραμένει ασαφής.
- Η διεθνής πολυκεντρική μελέτη **Mobi-kids** διερευνά τη συσχέτιση αυτή σε παιδιά και νεαρούς ενήλικες 10-24 ετών, με συμμετοχή 14 χωρών σε 4 Ηπείρους.

Σκοπός: Η περιγραφή της ελληνικής εμπειρίας από την ολοκλήρωση της συμμετοχής στη συλλογή και τον ποιοτικό έλεγχο των δεδομένων

Ιστότοπος Mobi-Kids:

<http://www.crealradiation.com>



[illegible]

- **Ημερομηνία διάγνωσης:** γνωματεύσεις MRI/CT
- **GRIDMASTER:** εκτίμηση χωροταξίας όγκου από νευρορακτινολόγο. Δειγματοληπτική επανεκτίμηση απεικονιστικών ευρημάτων από διεθνή ομάδα ειδικών
- **Ιστολογική/παθολογοανατομική διάγνωση:** Δειγματοληπτική επανεκτίμηση από διεθνή ομάδα ειδικών μέσω ασφαλούς δικτύου

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



- Η Ελλάδα συνεισέφερε στη μελέτη **53/~950 ασθενείς (6^η συχνότερη θέση)**
- Συγκριτικά με άλλες χώρες: ιδιαίτερα υψηλή απαντητικότητα και πληρότητα των πληροφοριών
- Ελληνική συμμετοχή στο Mobikids → ανάπτυξη της **πανελλήνιας βάσης καταγραφής όγκων του ΚΝΣ 0-14 ετών.**
- Το **πανελλήνιο αρχείο όγκων ΚΝΣ 0-14 ετών (NARECHEM-BT)** συμπεριλαμβάνεται για **πρώτη φορά** στις ευρωπαϊκές βάσεις δεδομένων ENCR, ACCIS/IARC.

➤ Δυσκολίες ελληνικής μελέτης:

- Πανελλήνια κάλυψη ομάδας 15-24 ετών με πληρότητα δεδομένων: δεν επιτεύχθηκε, λόγω διασποράς ασθενών σε μεγάλο αριθμό δημόσιων και ιδιωτικών κέντρων & δυσκολίας συνεργασίας με ορισμένα ιδρύματα και ειδικότητες.
 - Αιτίες: φόρτος εργασίας, διοικητικοί φραγμοί, προσωπικές αντιλήψεις
- Ιδιαίτερα επίπονη η συγκρότηση της ομάδας ελέγχου από την περιφέρεια.



Ανάγκη ενθάρρυνσης ενεργού συμμετοχής των υγειονομικών σε διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου (προϋπόθεση η γραπτή συγκατάθεση του συμμετέχοντος).

➤ Προκαταρκτικό εύρημα:

Σημαντικό % συμμετεχόντων έχουν χρησιμοποιήσει κινητό τηλέφωνο για >10 έτη, που απαιτείται για εντόπιση παραγόντων κινδύνου της τάξης του 40%

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ



- Οι μεγάλες διεθνείς συνεργασίες είναι απαραίτητες προκειμένου να δοθούν έγκυρες απαντήσεις για τις επιδράσεις των νέων τεχνολογιών στην υγεία και η χώρα μας συμμετέχει επιτυχώς
- Οι διοικητικής φύσης αδυναμίες στη χώρα μας πρέπει να αντιμετωπιστούν συλλογικά ώστε να ενθαρρυνθεί η συμμετοχή των Ελλήνων ερευνητών σε διεθνείς μελέτες. Αναγκαία είναι η επιμόρφωση και η ενθάρρυνση μέσω σταθερών δομών
- Χάρης στη συμμετοχή μας στο Mobi-kids, το δίκτυο NARECHEM-BT καλύπτει πλέον τις 3 συχνότερες κακοήθειες των παιδιών και η χώρα μας έχει εξασφαλίσει τη συμμετοχή σε Ευρωπαϊκές βάσεις αρχείων καταγραφής παιδικών νεοπλασιών.
- Περαιτέρω πληροφορίες για την ελληνική συμμετοχή, περιηγηθείτε στην ιστοσελίδα: <http://www.narechem.gr>

*Συνεργαζόμενα Τμήματα Πανελληνίου Δικτύου Καταγραφής Όγκων Εγκεφάλου

A/A	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ/ΚΛΙΝΙΚΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ/ΒΟΗΘΟΣ	A/A	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ/ΚΛΙΝΙΚΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ/ΒΟΗΘΟΣ
1	Harley Street Clinic London	Zacharoulis Stergios	-	25	ΘΡΙΑΣΙΟ N/X	Κουζέλης Κωνσταντίνος	Παπαγεωργόπουλος Παύλος
2	ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ ΚΕΘ	Καττάμης Αντώνης	Μοσχόβη Μαρία/ Νικολάου Μιχαέλα	26	Κλινική Άγιος Λουκάς N/X	Ζούντσας Βασίλειος	Διακάκη Γιώτα
3	ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ ΠΑΘ/ΑΝ	Στεφανάκη Καλλιόπη	-	27	ΜΗΤΕΡΑ N/X	Σγούρος Σπυρίδων	Τσιπούρας Βασίλειος
4	ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ ΤΑΟ	Πολυχρονοπούλου Σοφία	Παπαργύρη Σοφία	28	ΜΗΤΕΡΑ ΠΑΙΔΟΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ	Κοσμίδη Ελένη	Δανά Ελένη
5	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ	Αθανασιάδου Ελένη	Τσαμασιώτη Νάντια	29	ΝΑΥΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ	Μητσιακόστας Δημήτρης	Μητροπούλου Έφη
6	ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ Β	Μηλιάδου Ανθή	-	30	ΝΙΜΤΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ Γ	Βούδρη Υβόνη	Ντόβας Λάμπρος
7	ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ N/X	Σπανός Αθανάσιος	Μουργελά Σοφία	31	Π.Ι ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ	Π. Τσέκερης	Πεπόνη Ευαγγελία
8	ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ ΠΑΘ/ΑΝ	Αρνογιαννάκη Νίκη	-	32	Π.Ι N/X	Σπύρος Βούλγαρης	-
9	ΑΓΛΑΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ	Βαρβουστή-Κωνσταντινίδη Μαίρη	Πουρτσιδής Απόστολος	33	Π.Ι ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ	Κυρίτσης Αθανάσιος	Αλεξίου Γιώργος
10	ΑΓΛΑΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΠΑΘ/ΑΝ	Μιχαήλ-Στράντζια Αικατερίνη	-	34	Π.Ι ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ	Παυλίδης Νικόλαος	-
11	ΑΠΘ ΑΧΕΠΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Χατζηστυλιανού- Σιδηροπούλου Μαρία/ Αθανασιάδου Φανή (παλαιότερα δ/ντρια)	Χατζηπαντελής Εμμανουήλ	35	Π.Π ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ	Καρδαμάκης Δημήτριος	Πιπτάκα Μαρία
12	ΑΠΘ ΠΓΝ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ	Φούντζηλας Γεώργιος	Ρομανίδου Ράνια	36	Π.Π ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ	Καλόφωνος Χαράλαμπος	-
13	ΔΠΘ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ	Πρασόπουλος Παναγιώτης	-	37	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	Παπαβασιλείου Αντιγόνη	Λουκμαγκιά Ελένη
14	ΔΠΘ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ	Κακολύρης Στυλιανός	Μπαλγκουρανίδου Ιωάννα	38	ΠΓΝ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	Ορφανίδης Γεώργιος	Οικονόμου Κώστας
15	ΕΚΠΑ ΑΙΓΙΝΗΤΕΙΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ	Σταμπουλής Ελευθέριος	Αναγνώστου Ευάγγελος	39	ΠΓΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Κολιούσκας Δημήτριος	Σίδη Βασιλική /Φραγκανδρέα Ιωάννα / Παπακωνσταντίνου Ευγενία
16	ΕΚΠΑ ΑΡΕΤΑΙΕΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ	Γουλιάμος Αθανάσιος	Χατζηιωάννου Αχιλλέας/Μπουργιώτη Χάρις	40	ΠΓΝ ΝΙΚΑΙΑΣ	Παπανικολάου Γ. Παναγιώτης	Ξενάκη Βασιλική
17	ΕΚΠΑ ΑΤΤΙΚΟ Β	Κελέκης Νίκος	Παπαθανασίου Ματίλντα/ Παπαλουκά Βασιλική	41	ΠΘ ΠΓΝ ΛΑΡΙΣΑΣ N/X	Φουντάς Κώστας	Σιάσιος Ιωάννης
18	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ	Μποβιάτσης Ευστάθιος	Ζιαβρού Ελένη	42	ΠΚ ΠΕΠΑΓΝΗ N/X	Βάκης Αντώνης	Μανωλίτση Κατερίνα
19	ΕΚΠΑ ΑΤΤΙΚΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ	Στεφανής Λεωνίδας	Αρβανίτη Χρύσα	43	Π.Κ ΠΕΠΑΓΝΗ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ	Γεωργούλιας Βασίλειος	-
20	ΕΚΠΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ N/X	Σακάς Δαμιανός	Πανουριάς Ιωάννης	44	Π.Κ ΠΕΠΑΓΝΗ ΠΑΙΔΟΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ	Στειακάκη Ευτυχία	-
21	ΕΚΠΑ ΕΥΓΕΝΙΔΕΙΟ Α/Δ	Κελέκης Δημήτριος	-	45	ΔΘΚΑ ΥΓΕΙΑ	Νομικός Παναγιώτης	Λαμπρόπουλος Κωνσταντίνος/ Γκίλα Αθηνά
22	ΕΚΠΑ ΠΑΘΑΝ	Πατσούρης Ευστράτιος	-	46	ΥΓΕΙΑ Α΄ Παθολογική – Ογκολογική Κλινική	Πετούνης Ανδρέας	-
23	ΕΡΡΙΚΟΣ ΝΤΥΝΑΝ N/X	Τζανής Σπυρίδων	Τσιακάλη Σοφία	47	ΥΓΕΙΑ Β΄ Παθολογική – Ογκολογική Κλινική	Κοσμίδης Παρασκευάς	Σοφία Κοσμίδη
24	ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ	Τζανής Σπυρίδων	Τσιακάλη Σοφία	48	ΥΓΕΙΑ Γ΄ Παθολογική – Ογκολογική Κλινική	Ραζή Ευαγγελία	Βλάχου Φρόσω
				49	ΥΓΕΙΑ ΠΑΘ/ΑΝ	Παπαδόπουλος Σάββας	-