

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 την παραπάνω συσχέτιση σε παιδιά και νεαρούς ενήλικες 10-24 ετών, με συμμετοχή 14 χωρών σε 4 Ηπείρους.

ΣΚΟΠΟΣ

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

ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΙ

Έναρξη μελέτης & ελληνική πανελλήνια συμμετοχή: 2009, Σταδιακή ανάπτυξη Δικτύου 49 νοσοκομειακών (Νευρολογικά, Νευρο-χειρουργικά, Ογκολογικά, Ακτινολογικά/διαγνωστικά, Παθολογοανατομικά) τμημάτων* πανελληνίως. Στόχος: εντόπιση συνόλου νεοδιαγνώσεων όγκων στις ηλικίες 10-24 ετών.

Συλλογή δεδομένων:

Παροχή κλινικών δεδομένων: θεράποντες. Προσωπικές συνεντεύξεις από πάσχοντες & εξομοιωμένη ομάδα ελέγχου (1:2). Καταγραφή όλων των πληροφοριών σε ηλεκτρονικό αρχείο FileMaker..

Ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος δεδομένων:

Κεντρικός έλεγχος από συντονιστή (CREAL) & κλειδωμά αρχείων σε τακτικά χρονικά διαστήματα. Επιτόπια επίσκεψη συντονιστή

Επιβεβαίωση διαγνώσεων:

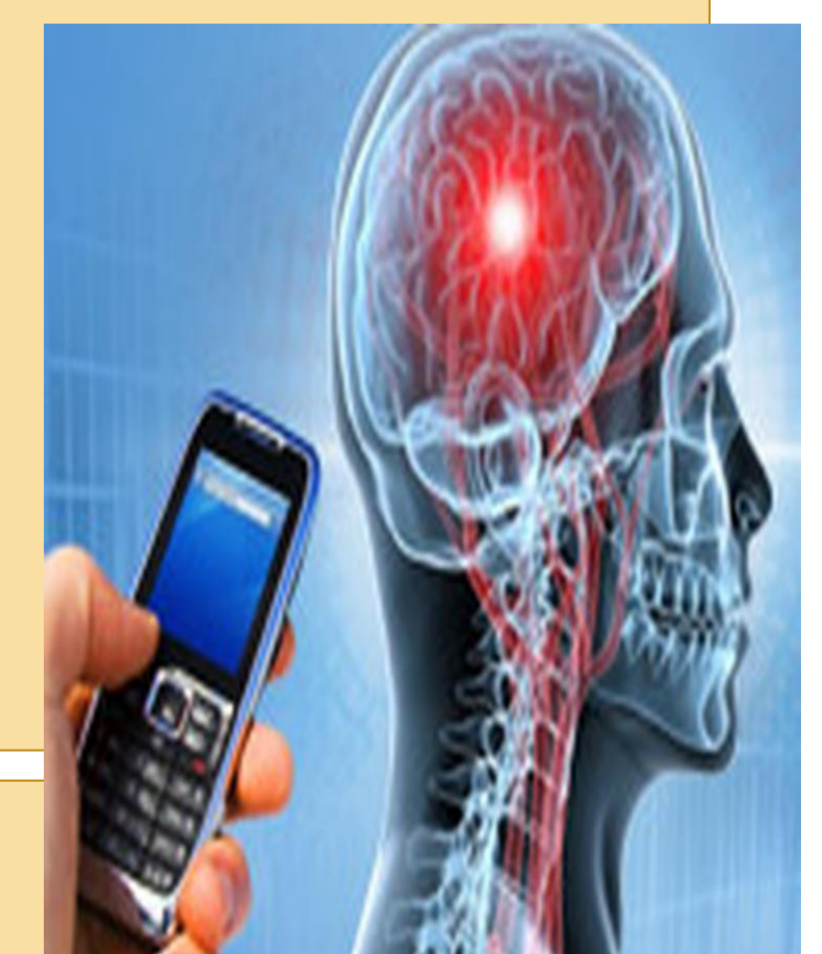
- Ημερομηνία διάγνωσης: γνωματεύσεις MRI/CT
- GRIDMASTER: εκτίμηση χωροταξίας όγκου από νευροακτινολόγο. Δειγματοληπτική επανεκτίμηση απεικονιστικών ευρημάτων από διεθνή ομάδα ειδικών
- Ιστολογική/παθολογοανατομική διάγνωση. Δειγματοληπτική επανεκτίμηση από διεθνή ομάδα ειδικών μέσω ασφαλούς δικτύου.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Η Ελλάδα συνεισέφερε στη μελέτη **53** /~950 ασθενείς (**6^η συχνότερη θέση**) & πολύ υψηλότερη/αναλογία κατοίκων
- Συγκριτικά με άλλες χώρες: ιδιαίτερα υψηλή απαντητικότητα και πληρότητα των πληροφοριών
- Η ελληνική συμμετοχή στο Mobikids, αποτέλεσε το έναυσμα για την 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.
 - Λόγοι: 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%



Ιστότοπος Mobi-Kids:

<http://www.crealradiation.com>

Περαιτέρω πληροφορίες για την ελληνική συμμετοχή, περιηγηθείτε στην ιστοσελίδα: <http://www.narechem.gr>

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
- Χάρη 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.