



Εθνική Επιτροπή Κύπρου

Περιβάλλον & Υγεία του πατριού

≡

2ο Κοινό ιπδρήφτη του Παγκόπριου Κέρμου Συμβουλίου και της Εθνικής Επιτροπής απρόβλακον και γηράτη του πατριού στην Βουλ...
 έγκανε για θέματα γηράτη, χωρίς να έχει το τεκμήριο της σχετικής εμπειρογνωμοσύνης.
 Είναι απαράδεκτες, απεκριψώτες και επικινδυνά παραπλανατικές (σχετικό είναι και το
 υπόλοιπο Δρ. Μέση). Για περιστέρια τεκμηρίωση των θεσμών μας βλ. Βιβλιογραφία
 που σας αποστάλησε στις 19/9/2019.

Χαρακτηριστικά της Ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας Ραδιοκυμάτων (ΗΜΑ/RF)

**Ψηφόμυνημα № 2 (22/10/19) με την Κοινή Θέση Παγκύπριου
Ιατρικού Συλλόγου (ΠΙΣ)
και Εθνικής Επιτροπής
«Περιβάλλον και Υγεία του
Παιδιού» (ΕΕΠΥΠ) κατά τη
συζήτηση του θέματος για
το 5G**

- βάσει της Διακήρυξης της Λευκωσίας το 2017

**Υπόψη Νο 2 (22/10/19) με την Κοινή Θέση
Παγκύπριου Ιατρικού Συλλόγου (ΠΙΣ) και Εθνικής
Επιτροπής «Περιβάλλον και Υγεία του Παιδιού»
(ΕΕΠΥΠ) βάσει της Διακήρυξης της Λευκωσίας το
κατά τη συζήτηση του θέματος:**

«Οι κίνδυνοι που προκύπτουν στη δημόσια γέισα από τη χρήση του δικτύου 5G»

Το γηρόνημα στοχεύει να δώσει επιστημονικά τεκμηριωμένες απαντήσεις στα
 ερωτήματα που τέθηκαν από τους έντεκα κ. Βουλευτές, κατά τη συνεδρία της 26
 Σεπτεμβρίου 2019, σημειωμένα δια της προσωπικής παραδοχής που ο κ. Κωνσταντίνου

Η ΗΜΑ/RF έχει μικρότερη ελέγχεια από το ορατό φως τις
 οντότητες, υπεράσεις και υπέρθιμες ακτινοβολίες. Όμως, σπειδή μεταφέρει
 πληροφορίες, αντίθετα με όλες τις πιο πάνω ακτινοβολίες, δεν έχει στοιχείο
 κυματογραφή / κυματογράφο. Χαρακτηρίζεται από πολιούς με κορυφές υψηλής
 έντασης και πολεύστητα (Panagiotopoulos D et al.: Retharization: a key difference between
 man-made and natural electromagnetic fields, in regard to biological activity. Sci Rep 2015;
 5: 14914-1 – 14914-10). Review M.Paul 2018). Επίσης, σε αντίθεση με το ορατό φως
 μπορεί να διελασθεί στο σώμα και στον συγκεφαλό. Η παλαικότητα και το πολύκοπτο είναι
 οι βασικές διατρητές που την καθιστούν διατερηφθαρά βιοδραστική με δυνατότητα σε
 δεδομένες συνθήκες να προκαλέσει διάμονο θέματα των ιστών αλλά και βιολογικές
 επιπρόσθιες επιδρίωντας στην πλευραρχία του σώματος. Το DNA λόγω της
 διπλής ελικοειδούς λογιρής λεπτούργει με πολλαπλάς ειδικούς ηγέτες (fractals) και οι
 οληλευτηρίστες με τα εξωτερικά ηλεκτρομαγνητικά πεδία καθίστανται αναπόφευκτες
 και πολλαπλές. Ενας αυτοποδειγμένος λογιρός διαδίπνει την βιολογικότητα
 με το οριστό με βάση την ενεργεία και μόνο είναι επιστημονικά λανθασμένη.

To 5G δεν θα αντικατοιθετεί αλλά συνυπάρχει / αυλακεταιρήγεται με την τρέχουσα
 τεχνολογία 3G και 4G. Θα αξιοποιηθεί τις τρέχουσες συχνότητες αλλά και πρόσθετες
 πολύ ψηλές, συχνότητες - υπό χαλιστομετρικών κυρμάτων για να πετύχει εξαιρετικές
 ταχύτητες με εύκολη χρονική υπέρτρηση. Όταν επομένως σημήνουμε για ποινικές
 επιπτώσεις στην υγεία της τεχνολογίας 5G, θα πρέπει να συντηρούγονται την ισχυρή
 τεκμηρίωση των επιπτώσεων των τεχνολογιών 3G-4G και τις πιθανές, και ελάχιστα
 πελεκητής, προσθέτιση στη δράσης της 5G.

Η τεκμηρίωση για τις επιπτώσεις της ΗΜΑ/RF
 Η επιστημονική τεκμηρίωση για τις διανητικές επιπτώσεις της ακτινοβολίας
 ραδιοκυμάτων ΗΜΑ/RF ξεκίνησε συνεχής, και ήδη είναι αρκετάντος ισχυρή και
 αυτολογεύ αλλά και επιβλέπει την δημοτική φαρμακογνωσία της Αρχής της Προστιλατικής Θεραπείας
 Βιβλιογραφία έχει υποβληθεί με το Ηλεκτρονικό της 19/9/2019. Εκτενής
 αναφορά στις βλαστικές επιδράσεις της ΗΜΑ/RF γινεται το 2011 στο «Resolution
 1815», του Συμβουλίου της Ευρώπης που υιοθετεί τις εποιημόντες της αρμόδιας
 επιστημονικής του Επιτροπής: «the Parliamentary Assembly of the Council of Europe
 adopted Resolution 1815 (2011) in which it considered that there was sufficient proof of the
 potentially harmful effects of electromagnetic fields (EMF) on the environment and human
 health. In this document, the Council proposed that its member states take measures
 concerning the use of mobile phones and WiFi networks and specifically asked for a ban on
 such devices in schools.

ΕΙΛΑ ΔΟΥΦΗΔΗΣ. Σ' αυτές τις παραδοχές βασίζονται τα ισχυόντα δριτά τα οποία ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΟΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. Αφορούν ολογόνετη μόνο έκθεση και δχλ 2477365, και μόνο θερικές επιδράσεις ανοιώντας πλήρως τις βιολογικές που έχουν διαπιστωθεί σε επίπεδα χαμηλότερα μέχρι και κατά 100.000- έως και 10 χαμηλότερα, περιλαμβανομένης και της πιθανής καρκινογένεσης (WHO/IARC 2011). Είναι τόσο φράτα που ικανοποιούν τις ανάγκες της αλληλος. Mr. Εκθεσος Report to European Parliament 2019 και παραδοχή κ. Κωνσταντίνου Βουλή 26/9, που συνεπέγεται η εφαρμογή του 5G και του Internet of things (IoT).

Οι τεκμηριωμένες βιολογικές επιδράσεις ιδίως σε συνθήκες διαρκούς και χρόνιας έκθεσης, με βάση την διεθνή βιολογική ευλόγων αναμένεται να εξελιχθούν σε επιπρεσμό της υγείας και πρόβλημα ασθενειών (Biomonitoring report 2012/14).

BIOEFFECTS ARE CLEARLY ESTABLISHED

Bioeffects are clearly established and occur at very low levels of exposure to electromagnetic fields and radiofrequency radiation. Bioeffects can occur in the first few minutes at levels associated with cell and cordless phone use. Bioeffects can also occur from just minutes of exposure to mobile phone masts (cell towers), WiFi, and wireless utility "smart" meters that produce whole-body exposure. Chronic base station level exposures can result in illness.

BIOEFFECTS WITH CHRONIC EXPOSURES CAN REASONABLY BE PRESUMED TO RESULT IN ADVERSE HEALTH EFFECTS

Many of these bioeffects can reasonably be presumed to result in adverse effects if the exposures are prolonged or chronic. This is because they interfere with normal body processes (disrupt homeostasis), prevent the body from healing damaged DNA, produce immune system imbalances, metabolic disruption and lower resilience to disease across multiple pathways. Essential body processes can eventually be disabled by incessant external stresses (from system-wide electrophysiological interference) and lead to pervasive impairment of metabolic and wide electrophysiological interference) and lead to pervasive impairment of metabolic and reproductive functions.

Η καταστροφή αυτή του DNA είναι επιστημονικά τεκμηριωμένο δια μηρεί σ' ένα ευρύ φάσμα επιδράσεων σε πολλαπλά οργανικά συστήματα, να προκαλέσει σοβαρές ασθένειες διότι ο καρκίνος καθίνως και επιγενετικές αλλαγές στις οποίες πει ευαισθήσητα είναι το έμβρυο και το παιδί (Davis & Lovell 2008, Beijerent 2012). Εκτός από την άμεση οξειδωτική επιδράση υπερχρόνου επιδράσεις λόγω εξασθενήσης πληθυντικών διορθωτικών μηκυνατιμών διπώς π.χ. η μελανώσης (βασικό αυτοξειδωτικό μηκυνατιμό διόρθωσης για βλάβες του DNA) και της μυελίνης, που προστατεύει τους νευρώνες ιδιαίτερα στο αναπτυσσόμενο νευρικό σύστημα του ίμβρυου και του παιδιού (Mary Rathayne et al 2014, Hardell L et al 2017).

Επαρκώς τεκμηριωμένες και πολύ οιστραξές/μη αντιστρέψιμες είναι σήμερα η πρόσληση καρκίνου του κεντρικού νευρικού συστήματος. Το 2011 ο IARC/WHO, είχε κατατάξει την ακτινοβολία 30KHz – 300GHz τεκτονέμεται από WiFi, πορτable data, αντένες, κινητές, ασύρματες συνδέσεις, ταλέτες, baby monitors, κ.ά) σε πιθανός καρκινογόνο 2B διπώς τα καυσαέρια και τα εντολοκόντα Παριθέτει και DDT. Η δίνωση που έγινε δια την αρχαίης μετα-αρχαίας καρκινογόνους 2B», ακτινοβολία είναι αβλαβής η EMF/RF ο ΙΑRC θα την τοποθετούσε στην κατηγορία 3 («Unclassifiable as to carcinogenicity in humans»). There is no evidence at present that it causes cancer in humans) ή 4 (Probably not carcinogenic to humans». There is strong evidence that it does not cause cancer in humans). Σήμερα όμως υπέρεξε, έρευνες και η τεκμηρίωση δείχνει διά μέλλον πρόκειται για καρκινογόνο 1^{ης} κατηγορίας (Carlbberg M, et al 2017, Hardell L, et al 2013, 2017, Miller A, et al (2017 & 2018). Γι' αυτό το IARC τον Απρίλιο του 2019 την έχει περιληφθεί στη λίστα «High priority for re evaluation με το αυτοδογκό «new mechanistic evidence/bioassays» (www.thelancet.com/oncology/Vol_20_June_2019). Έρευνες διορθεύουν επόμενη την ακτινοβολία με αύξηση των περιστατικών καρκίνου του θυρεοειδούς (Carlbberg M et al; *Increasing incidence of thyroid cancer in the Nordic countries with main focus on Swedish data, 2016, BMC Cancer (2016) 16:425*). Άλλες έρευνες μπορεύουν πιθανή δρόση της ακτινοβολίας ως «cancer promoter», (Tillemans T et al. 2010, Carlbberg M, Hardell L 2014, Lerch A et al., 2015).

Η τεκμηρίωση (Deshmukh, P, et al 2015, Tang, J et al 2015), για τον επιπρεσμό της αναπτυξής του γενερόδουλου και του νευρικού συστήματος και μάλλευτερη υερομορφικές και μαθητικές/γνωστικές δυσμενείς επιπτώσεις (de Cañes Jr LC et al.2014, Deshmukh PS et al 2015, Li HJ et al.,2015), ιδίως στο έμβρυο και το παιδί έχει ξεπεράσει το 70% της απόδυτης τεκμηρίωσης (Lai 2019). Αρκούντως τεκμηριωμένα είναι τεταγμένα προκλούμενα προβλήματα συμπεριφοράς στα παιδιά ως αποτέλεσμα έκθεσης του ημβρίου και μεταγεννητικής έκθεσης του παιδιού (Dihani et al 2010, 2012, Birks L et al 2017), πρώιμης εμφρασμούς δινούς και Alzheimer (Review M.Poll 2018) και τέλος πελάτα τεκμηριώνον το θηλιός και η έξαρτηση (WHO 2017&8). Η ΗΜΑ/RF επίσης

προκαλεί διάτρηση του αυτο-εγκεφρακτικού φραγμού που προστατεύει το εγκέφραδο (Nyfeler H et al., 2009), αυξάνοντας έτσι τη διεύδυνση και κατά συνέπεια την επιδραση διαλλων τοξικών παραγόντων στον εγκέφραδο.

Οι επιδράσεις στο αναπραγματικό δίστημα, η μέθοδος της γουνιόργατης ο επιρρεασιοφύτων στο οπέριατος τεκμηριώνονται σε 18 ανασκοπήσεις αξιόπιστων μελετών (*Review*, *M.Poll 2018, Houston, Bl., et al. 2016, Adams, J., 2014, De Jullis GN et al 2009*). Σε μια ώλη ανασκόπηση και μετ-ανάλυση 10 μελετών (η ίδιη οπέριατος από 1492 δυνδρεζ) απέδειξε ζητώντα στο οπέρια από την χρήση κυνηγού τη δημιουργίαν (Adams JA et al., 2014). Μελέτη σε 2028 μαθητές, κολλεγίου (2013-15) συσχέτισε την αδιαλογιστή σχετικών παραμέτρων του οπέριατος με την χοή του κυνηγού τηλεφωνού (Zhong G, et al., 2016). Από την ανασκόπηση 27 μελετών του μελέτησαν τις επιδράσεις της ΗΜΑΙΡΦ στο ανθρώπινο πυρηνικό πλαστικό στην 21 διαποτινήθηκον συνημμένης επιδιόρθωσης.

Houston Bl et al., Reproduction, 2016).

- Συγκεκριμένα:
 - Έχουν μεγαλύτερη πυκνότητα εμβρυϊκών βιοστοκυτάρων που είναι πιο ευαίσθητα σε πολλαπλές ουχηθητές και δεν μπορούν να προσαρμοστούν σε χρόνιες εκθεσεις (Beyleveld 2012)
 - Μεγαλύτερη ευαίσθηση σε επιγενετικές, αλλαγές στο DNA που προκαλούνται από τη RF (αλλαγές στην έκφραση γονιδίων) (Davis and Lowell 2008), που μπορούν να αλλάξουν την ανάπτυξη του ειρηνικού ιδιαίτερα την NEUROLOGΙΚΗ (Sage, C. et al 2017).
 - Η τοχύτερη διατρεση κυττάρων σε συνδυασμό με την HMDR/RF προκαλούμενη αύξηση της καταστροφής του DNA και μείωσης μεγάλων επανόρθωμάτων, όπως στη συστάση επισημανόντα δια τα παθιδά πηρέτ να είναι ιδιαίτερα επιρρηπτή στον καρκίνο

Η Διακήρυξη της Λευκωσίας και το 5G

Η Διακήρυξη της Λευκωσίας 2017 είναι κοινό έγγραφο του Παγκύπριου Ιατρικού Συλλόγου (ΠΙΣ) του Ιατρικού Συλλόγου Βιέννης/Αυστρίας και της Εθνικής Επιχειρησιακής Περιβαλλοντικής Ένωσης (Ε.Ε.Π.Υ.Η.) και βιώσεται υπό επικαιροποίηση για ειδική αναφορά στο 5G. Οι συμβαλλόντες μένουν έκρυψαν απόλυτα αναγκάτα τη διατυπωση της με στόχο την υπεύθυνη επιστημονική ευημέρωση για αποτελεσματική προσωπλάρη της Δημόσιας Υγείας, για τους πο κάτια λόγους.

1. Καθολική και συνεχής έκθεση του κονού στην EMF/RF. Η έκθεση στα παδιά, απόρημ και σε βρέφη και έμβρυα αυξάνεται γεωμετρικά, ενώ πολλαπλή και αδιάκοπη, σε αυλακωτά στάδια ανάπτυξής τους από το στάδιο του έμβρυου ως το στάδιο της εφηβείας, και επηρεάζει δύο τον πληθυσμό.
 2. Η πλιονυχτα και συμεχκώς, απόδυναλέμποντα πειστικούλων για τις επιπώσεις στην υγεία των παιδιών και του εβρίου, που υποδεικνύει επιπτώσεις στην υγεία τους που μπορεί να είναι οιδατές και μη ανταρξήμες. Η τεκμηρίωση είναι αρκετά δυνατή για τη **οπιζόμενη δράσεων πρόληψης**, και την **καθολικην δραστηριότητων και καλωδίων προσεκτική διαχείριση**.
 3. Τα υποτιμένα δρια (ICNIRP, EC Recom. 1999/519) αγοραστούν μόνο την διάρκεια έκθεση και μόνο θερινές επιπτώσεις, αγνοώντας την μακροχρόνια έκθεση, τις βιολογικές επιπτώσεις και την πιθανή καρκινογόνηση.
 4. Νέες συσκευές αναδύονται χωρίς ελέγχους αυστηρότητας πριν και μετά την διοχέτευση τους στις αγορές, ιδιαίτερα σε σχέση με τις μακρόχρονες επιπτώσεις στα παιδιά. Απλώς επικαλούνται συμμόρφωση με παραγγελμένα ισχύοντα δρια. Παραλλήλη η ασύρματη τεχνολογία προωθείται σε οχυρετα χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι επιπτώσεις στην υγεία και η δυνατότητα ασφαλούς ενούρματης σύνδεσης.
 5. Η κυνηγια σε δεν είναι επαρκές ενημερωμένη οικειό με τους κινδύνους και πιθανούς να έχουν λανθασμένες πεποθήσεις ανιστράπτει απόρριψη.
 6. Υπόρχουν σωστές πρακτικές για Ασφαλή Χρήση της Τεχνολογίας και **Μέλεις της πενθετικής**.

Η Διακήρυξη 2017 ως πλαίσιο Αρχών/Διαποτισμάτων και Εισηγήσεων αφορούν και το 5G, το οποίο εμπλέκεται στο φάσμα συγχρητικών της. Δεν έχει ειδική αναφορά, λόγω ανυπαρξίας επαρκούς επιστημονικής διερεύνησης των προθετικών βιολογικών και επιπτώσεων στην υγεία της 5G που αναμένονται λόγω των χιλιοστομετρικών ή και μικρότερων κυμάτων. Βασικό πρόβλημα είναι ο ελάχιστος αριθμός βιο-ιατρικών μελετών (βλ. *EMF International Symposium Mainz Germany October 2019, Discussions and presentations by D.Davis, D. Leszcynski, opinion on 5G 2019*.) συγκεκριμένα ελλείποντα.

1. τοξικολογικές μελέτες στα ζώα που θα επέτρεπαν κάποιες εκτιμήσεις
2. μελέτες επιδρασης της 5G στην ανθρώπινη φυσιολογία
3. μελέτες πιθανών επιπτώσεων χρόνιας έκθεσης
4. μελέτες συμέργειας των μικροκυμάτων με χημικούς τοξικούς παραγόντες
5. μελέτες επιδρασης των μικρο-χιλιοστομετρικών κυμάτων στο δέρμα (το μεγαλύτερο δρυγανό του ανθρώπου σώματος) και στην φυσιολογικές λειτουργίες που διέπονται από αυτό (όπως της ανοσοποιητικής λειτουργίας). Μελέτες επιδρασης στο μέτα και τη φυσιολογία του μαστού, το οποίο είναι ευδόκιμο στη θεριστική.

Με βάση τα πιο πάνω κάθε τοποθέτηση δύτι το 5G είναι ασφαλές είναι αυθαίρετη και επιστημονικά αστικρική και παραπλανητική παραδοχή.

Βεβαιωσέντων εφαρμογή της 5G είναι πρώην έως και επεκτείναντη. Δεν αρμοδιοφετείται η αυτοβολή της ασύρματης τεχνολογίας στην τεχνολογική ανάπτυξη. Θα πρέπει να δοθεί άμεση, χρόνος, να μελετήθουν οι επιπτώσεις και να επαναπροδιοριστεί ποιη η αυστηρή επικουνιά είναι αναγκαία και που όχι, για ποιες, εφαρμογές, πώς και που μπορεί να αξιοποιηθούν οι οπικές (ινές και το ενούριματο διαδίκτυο [η ασφαλέστερη και ταχύτερη διαδίκτυο] καθώς και η αυτοθερή τηλεφωνία. Η όποια τεχνολογική ανάπτυξη πρέπει να γίνεται με λειτουργισμένο τρόπο οξιοποιητισης, που πλεονεκτημάτων, σταθερίζοντας και περιορίζοντας όμις και τους πιθανούς κινδύνους στη φυσική και συμμετική υγεία.

Η υπάρχουσα τεκμηρίωση δεν αφήνει περιθώρια ολιγωρίας και μας καθιστά υπόλογους στα πανίδια και στη σένες γενές. Μας υποχρεώνει να εφαρμόσουμε πολιτικές πρόληψης, προφυλάξεως και την **Αρχή της ALARA** δηλ. της μικρότερης εφικτής έκθεσης, αφού ήδη ο βαθμός έκθεσης διατέρη των πανίδων είναι πολύ μεγαλύτερος από τα βιολογικά αποδεκτά επίπεδα. Οι Εισηγήσεις μας στο Υπουργόματος της 19ης Σεπτεμβρίου 2019 για προσκόμιση δύον των αναγκαίων στοχείων μελέτες εκτίμησης έκθεσης και επιπτώσεων, τρόπου αξιόπιστου ελέγχου), καθώς και η υφιστατική ριθμίση για τα πιο κάτω ανωτατομητικά μέτρα (Α) και (Β) μείωσης της έκθεσης παραμένουν με απόλυτα αναγκαίες:

A) Η εφαρμογή προστατευτικών ζωνών ελεύθερων από 5G για πανδικές χαρές, σχολεία, νοσοκομεία.

B) Η απαγόρευση της χρήσης ασύρματης τεχνολογίας στα σχολεία για παιδιά μέχρι και 15 χρόνων και εφαρμογής ειδικών κριτήριων έκθεσης των παιδιών. Τέλος, η εφαρμογή μας καθολικής καρπάντας, ευασθθητοποίησης

KAL ευημερωσης για λελογδιμένη χρήση πρι τεχνολογίας (αναλυτική παρδότηση στο γηρόνημα μας της 19ης/9/19).

Δρ. Πέτρος Αγαθαγέλου
Πρόσδρος του Παγκύπριου
Ιατρικού Συλλόγου
www.cyma.eu

Δρ. Ανδρέας Χατζησάββας
Αντιπρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής
«Περιβάλλον και Υγεία του Παθούσου»
www.paidi.com.cy

Εισηπ η Εγκινασία
2017
Επικοινωνία, 2019
Περισσότερα για την
Ακτινοβολία

Διακίρυξη της Λευκασίας
Βιβλιογραφία
Τεκμηρίωσης

Εισηπ η Εγκινασία
2017
Επικοινωνία, 2019
Περισσότερα για την
Ακτινοβολία

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Εγγραφείτε στο ενημερωτικό μας δελτίο (**Newsletter**),
αφήνοντας τα στοιχεία σας, ή γράψτε το σχόλιο σας και θα επικοινωνήσουμε μαζί σας το συντομότερο δυνατόν.

Name