

Studio medico/biologico (studio sperimentale)

Campi elettromagnetici nell'ambiente domestico (TV a colori, monitor del computer, forno a microonde, telefono cellulare, ecc.) come potenziali fattori che contribuiscono all'induzione dell'oncogene c-fos Ab1, dell'oncogene c-fos Ab2, dell'integrina alfa5 beta1 e allo sviluppo del cancro, nonché agli effetti delle microonde sulla composizione degli amminoacidi degli alimenti e del cervello umano vivente medico/biologico.

Di: Omura Y, Losco M

Pubblicato in: Acupunct Electrother Res 1993; 18 (1): 33-73

Giornale ↗, Pubblicazione ↗, doi:10.3727/036012993816357601 ↗

Scarica la citazione in formato RIS

Scopo dello studio (secondo l'autore)

- 1) Valutare gli effetti dei campi elettromagnetici con diverse componenti di frequenza provenienti da computer, TV, forni a microonde o telefoni cellulari sulla zona di ingresso nella parte anteriore del torace di diverse persone, nonché sulla zona di uscita nella parte corrispondente della schiena, o viceversa (vedere "Informazioni di base/ulteriori dettagli").
- 2) Confrontare gli effetti della cottura a microonde e della cottura con fornelli a gas sulla composizione aminoacidica degli alimenti.
- 3) Studiare gli effetti delle microonde sugli amminoacidi nella parte esposta e non esposta del corpo.
- 4) Indagare i risultati caratteristici delle malattie indotte dai campi elettromagnetici e i casi clinici in cui compaiono dolori intrattabili o tumori maligni nell'area trasversale esposta a 2 o più campi elettromagnetici provenienti da aree a banda sotto il letto del paziente o provenienti attraverso la parete di casa.

Contesto/ulteriori dettagli

Ogni persona è stata fatta sedere su una sedia e il centro del torace è stato esposto a campi elettromagnetici attraverso una finestra quadrata e/o una finestra a forma di fascia rettangolare ricavate sullo scudo di alluminio ad alta resistenza.

Punto finale

- biosintesi molecolare : livello di diverse sostanze cancerogene nel corpo umano e composizione degli amminoacidi (negli alimenti e negli esseri umani)

Esposizione

- campo elettrico, campo magnetico
- forno a microonde/dispositivo di riscaldamento

Esposizione	Parametri
Esposizione 1:34,9 kHz	densità di flusso magnetico : 70 nT massimo (40-70 nT a 5-2000 Hz , 0,5 m)
Durata dell'esposizione: continua per 3 min	intensità del campo elettrico : 100 V/m massimo (50-100 V/m a 5-2000 Hz , 0,5 m)
	densità di flusso magnetico : 45 nT massimo (21-45 nT a 2-400 kHz , 0,5 m)
	intensità del campo elettrico : 10 V/m massimo (2-10 V/m a 2-400 kHz , 0,5 m)

Esposizione

Esposizione 2: 16 kHz

Durata dell'esposizione: continua per 3 min

Parametri

intensità del campo elettrico : 10 V/m (a 60 Hz)

~~intensità del campo elettrico~~ : 1 V/m (a 10-60 kHz)
~~intensità del campo elettrico~~ : 0,3 V/m massimo (0,1-0,3 V/m a 2-400 ~~kHz~~ , 2 m)
~~densità di flusso magnetico~~ : 0,4 nT (a 2-400 ~~kHz~~ , 2 m)
~~densità di flusso magnetico~~ : 80 nT massimo (30-80 nT a 5-2000 ~~Hz~~ , 2 m)
~~intensità del campo elettrico~~ : 5 V/m massimo (1,5-5 V/m a 5-2000 ~~Hz~~ , 2 m)

Esposizione 3: 2,45 GHz

Tipo di modulazione: pulsata

Durata dell'esposizione: continua per 3 min

~~densità di potenza~~ : 1 mW/cm² massimo (0,2-1 mW/cm² a 1 m)
~~densità di potenza~~ : 0,001 mW/cm² minimo (0-0,01 mW/cm² a 4 m)
~~densità di flusso magnetico~~ : 0,4 nT massimo (0,3-0,4 nT a 2-400 kHz, 1 m)
~~densità di flusso magnetico~~ : 210 nT massimo (160-210 nT a 5-2000 ~~Hz~~ , 1 m)
~~intensità del campo elettrico~~ : 10 V/m massimo (6,1-10 V/m a 5-2000 ~~Hz~~ , 1 m)
~~intensità del campo elettrico~~ : 0,1 V/m massimo (a 2-400 ~~kHz~~ , 1 m)

Esposizione 4: 824,03–848,098 MHz

Tipo di modulazione: pulsata

Durata dell'esposizione: continua per 3 min

~~densità di flusso magnetico~~ : 0,3 nT (a 2-400 ~~kHz~~ , 5-10 cm)
~~intensità del campo elettrico~~ : 0,03 V/m (a 2-400 ~~kHz~~ , 5-10 cm)
~~intensità del campo elettrico~~ : 5,9 V/m massimo (5,4-5,9 V/m a 5-2000 ~~Hz~~, 5-10 cm)
~~densità di flusso magnetico~~ : 7 nT massimo (3-7 nT a 5-2000 ~~Hz~~ , 5-10 cm)

Vista estesa

Sistema esposto:

riso e latte

umano

parte del corpo: torace ; testa (per esposizione al telefono cellulare)

Metodi

Endpoint/parametri di misurazione/metodologia

- ~~biosintesi molecolare~~ : livello di trombossano B2, integrina α5β1, mercurio, acetilcolina , oncogene c-fos , sostanza P , piombo ; composizione degli amminoacidi (test non invasivo Bi- Digital O-Ring (basato sul fenomeno di risonanza tra 2 sostanze identiche))

Sistema indagato: riso e latte,indagine sugli organismi viventi

Ora dell'indagine: prima dell'esposizione,dopo l'esposizione

Principale risultato dello studio (secondo l'autore)

Tutte le sorgenti ~~di campo elettromagnetico non solo hanno indotto~~ le seguenti varie anomalie transitorie nell'area di ingresso, ma anche nell'area di uscita sul retro (ma l'effetto è durato per un tempo più breve rispetto al punto di ingresso): l'esposizione del corpo al

~~monitor ha provocato una diminuzione dell'acetilcolina~~ , comparsa di disturbi circolatori con comparsa di trombossano B2, comparsa di breve durata dell'oncogene c-fos , nessuna comparsa dell'integrina α5β1. L'esposizione alla televisione a colori ha provocato una diminuzione dell'acetilcolina , comparsa di disturbi circolatori con comparsa di trombossano B2, comparsa di breve durata dell'oncogene c-fos , comparsa di brevissima durata dell'integrina α5β1. L'esposizione alle microonde ha provocato una diminuzione dell'acetilcolina , comparsa di disturbi circolatori con comparsa di trombossano B2, comparsa di breve durata dell'oncogene c-fos , comparsa di brevissima durata dell'integrina α5β1. Un effetto simile ma minore è stato riscontrato con alcuni telefoni cellulari portatili . Quando il foglio di alluminio è stato messo a terra, è apparsa una minore anomalia anche nella parte esposta della parete toracica o della testa in tutti gli esperimenti. Ciò significa che un'esposizione prolungata e ripetuta a campi elettromagnetici senza alcuna protezione può contribuire al possibile sviluppo di cellule cancerose . Pertanto, se un forte campo elettromagnetico proviene da un'area a forma di banda sotto il letto verso la parte posteriore del corpo per un periodo di tempo prolungato, la parte anteriore del corpo avrà un'impronta di un'anomalia simile . Quando il riso è stato cotto o il latte è stato riscaldato nel forno a microonde , la maggior parte degli amminoacidi L si è trasformata in amminoacidi D. L'esposizione a microonde nell'uomo ha indotto simili cambiamenti negli amminoacidi . Pertanto, il consumo di cibo cotto nel microonde e l'esposizione del corpo umano alle microonde per un lungo periodo di tempo possono influenzare lo stato nutrizionale dell'individuo e possono contribuire all'induzione di

cancro e anche il morbo di Alzheimer .

Carattere di studio: studio medico/ [biologico](#),studio sperimentale,[studio completo/principale](#),studio pilota/esplorativo/preliminare

Studio finanziato da

- Fondazione per la ricerca sulle malattie cardiache, New York, USA

Commenti su questo articolo

- [Millin V \(2001\)](#): Effetto della perdita di campo elettromagnetico da un forno a microonde sull'efficacia di un antibiotico

[Impronta](#) | [Politica sulla riservatezza](#)



Guarda il webinar gratuito

Elettrosmog e geopatie come difendersi

A large, 3D-style red button with rounded ends and a slight shadow underneath. The text 'CLICCA QUI' is written in large, bold, white capital letters in the center of the button.

CLICCA QUI