



Főoldal

Folyóiratok

Konferenciák

Benyújtása

Fel velünk a kapcsolatot

Cikkek

Speciális kérdések

Böngészés Tantárgyak

[Social Science](#)[Mezőgazdaság és Élelmiszertudományi Kar](#)[Matematika és fizika](#)[Föld és Környezettudományi Kar](#)[Üzleti, menedzsment és közgazdaságtan](#)[Biomedical & Life Science](#)[Orvostudomány és egészségügyi](#)[Műszaki tanulmányok és Technológia](#)[Számítástechnikai tudományok & Information Technology](#)[Anyagtudományi és Kohászat](#)[Kémia és Vegyészmérnöki](#)[Pszichológia](#)

Cikk hivatkozások

Tovább >>

Rojavin, MA és Ziskin, MC "orvosi alkalmazásai milliméter hullámok" *QJ Med* , 91., 57-66, 1998.

már idézett a következő cikket:

Cikk

Előzetes eredményei hatása NEMIONIZÁLÓ elektromágneses sugárzás Tumor és egészséges DNS-t és a víz szerepeVitali Kalantaryan ¹ , Radik Martirosyan ¹ , Jurij Babayan ² , Lusine Nersesyan ³ , Hrachya Stepanyan ³¹ Mikrohullámú Radiophysics és Hírközlési Yerevan State University, Jereván, Örményország² Orvosi fizika, Yerevan State Medical University, Jereván, Örményország³ Finom Szerves Kémiai Intézet Nemzeti Tudományos Akadémia Örményország, Jereván, Örményország*American Journal of Medical and Biological Research* . 2014 , Vol. 2. No. 1 , 18-25 DOI: 10,12691 / ajmbr-2-1-4Copyright © 2014 Tudományos és Oktatási Publishing hivatkozz erre papír: Vitali Kalantaryan, Radik Martirosyan, Jurij Babayan, Lusine Nersesyan, Hrachya Stepanyan. Előzetes eredményei hatása NEMIONIZÁLÓ elektromágneses sugárzás Tumor és egészséges DNS-t és a víz szerepe. *American Journal of Medical and Biological Research* . 2014; 2 (1): 18-25. doi: 10,12691 / ajmbr-2-1-4.

Levelezési cím: Vitali Kalantaryan, mikrohullámú Radiophysics és Hírközlési Yerevan State University, Jereván, Örményország. E-mail: vkalantaryan@yandex.ru, vkalantaryan@ysu.am

Absztrakt

Ellentétben ma már széles körben használt hagyományos módszerek tumorok kezelésére útján ionizáló sugárzás és a kemoterápia, a módszer használatának alacsony intenzitású elektromágneses mezők (EMF), mely nem-ionizáló és nem-invazív, és így teljesen fosztva bármilyen káros mellékhatás . A jelen tanulmány végeztünk annak vizsgálatára, hogy az alacsony intenzitású EMF elnyomja tumorsejtek növekedését *in vivo* nélkül citosztatikumok. A kurzus a hatása EMF kezdődött 3 nappal a transzplantáció előtt, hogy felhívja a tevékenység az állatok immunrendszerét. A negyedik napon az állatokat injekciót a szarkóma-37 és a napi expozíció végeztével még 15 napig. A tanulmányt a besugárzás hatását a másodlagos DNS szerkezete, a kísérletek izolált DNS a máj az egészséges egerek (hDNA), valamint a tumor szarkóma 37 (tDNA) használtunk. Miután 15 ülés az expozíció alatt, citosztatikumok, a besugárzott állatok 0,5 óra volt megfigyelhető gátlási tumor növekedésének 33,5%, szemben a kontroll-csoport és egy éles elnyomása szintjének DNS-metiláció 2,1-szerese. A tDNA rendelkezik a magas metilációs (4,7 mol%), ami után 0,5 óra napi expozíció lesz (2,2 mol%), közel a megfelelő értéket hDNA (1,9 mol%). Differenciál olvadási görbék (DMC) a viszonylag tDNA eltörlék a DMC hDNA hogy alacsonyabb hőmérsékleteken, és a DMC tDNA a további csúcsok a tartományon 52-60°C jelent meg, amelyek hiányoznak a DMC hDNA a máj. A kapott eredményeket a korrelál a spektrofotometriás adatokkal. Hatása alatt a EMF értékek hőmérséklet és intervallum olvadása tDNA megváltozik, és a megközelítés a megfelelő értékeket hDNA. Presented előzetes eredmények bizonyították a potenciális klinikai alkalmazása kisteljesítményű klinikai onkológiai EMF a rosszindulatú daganatok kezelésében. A változások a fizikai-kémiai tulajdonságai tumoros és egészséges DNS-t amplitúdó modulált sugárzás 64,5 GHz és lehetséges mechanizmusai ezeket a változásokat vizsgálták és vitatták meg.

Kulcsszavak

gyenge elektromágneses mezők , *in vivo* tumorelles hatást , demetilálás DNS , citosztatikumok , szarkóma

Oldalak

[Főoldal](#)
[Rólunk](#)
[Folyóiratok](#)
[Konferenciák](#)
[Speciális kérdések](#)

Partnerek

[Google Scholar](#)
[CrossRef](#)
[IBAAS](#)
[Vírusos májgyulladás KONGRESSZUS](#)
[JournalTOCs](#)

Súgó és kapcsolatok

[Fel velünk a kapcsolatot](#)
[Oldaltérkép](#)
[Visszajelzés](#)
[FAQ](#)
[Kérdőív](#)

Kövesse velünk



Copyright © 2012-2013 Tudományos és Oktatási Publishing Co. Ltd.
Minden jog fenntartva.