

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تأثير الأشعة المتأينة على الأنظمة الحيوية.

الوصف

: هدف البحث إلى دراسة تأثير (EMF) في الترددات المتناهية الصغر (ELE) , وكيفية تأثيرها على النظم الحيوية والآلية الممكنة له . وهناك العديد من الدراسات التي تستخدم الإنسان كنموذج تجريبي لتحديد التأثيرات الحيوية للمجالات الكهربائية , والتجارب على الإنسان , ليست دائماً ممكنة , وفي مواجهة هذه المشكلة يتحتم الاعتماد على النتائج التي أجريت على الإنسان , والحل الآخر هو إجراء التجارب على الحيوانات , أو إجرائها خارج جسم الإنسان وقد اختيرت الطريقة الثانية في هذا البحث . إن أسلوب التأثير على النظم الحيوية ليس واضحاً , فمن المعروف أن الإشعاعات المتأينة تتفاعل مع الجزيئات العصبية لتكون أطرافاً أيونية أو أطرافاً تفاعلية كيميائياً , ومع هذا فإن أشعة (ELF) تنقل طاقة على مستوى منخفض إلى أنسجة أو أعضاء الجسم , وقد تكون أقل من الطاقة الحرارية , ويبدو أن مثل هذه الأشعة تتفاعل مع الأنسجة , وبوجه خاص العصبية , من خلال آلية غير معروفة . تم في هذا البحث توضيح أن هناك تأثيرات معنوية للأشعة المتأينة على محتوى الهيموجلوبين الجزئي , والبروتين الكلي , محتوى الدهون الكلي وتركيزان للجلوكوز وأيضاً مستوى إنزيمات الكبد ( جي بي تي . , جي او تي ) .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1416

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
السيد مصطفى المشتاق		باحث رئيسي		
احمد عبدالله الغامدي		باحث مشارك	دكتور	
طه عبدالله قمصاني		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE