

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: نظام أوتوماتي لتعزيز تعليم الهندسة الكهربائية.

الوصف

: أقترح دراسة العلاقة بين عنصرين الزنك الغذائي وتلوث الرصاص في جسم الأطفال باستخدام البيانات المتوفرة . وقد تم تحقيق الأهداف السابقة وذلك بقياس تركيزات الزنك والرصاص في شعر 400 طفل في السنة الأولى الإبتدائية باستخدام مقياس الطيف الذري . جرى تطوير الأساليب المفصلة لتجميع عينات الشعر وتنظيفها وإذابتها وتجهيز المحلول المناسب للقياس بجهاز الطيف الذري ووصف وللتأكد من دقة القياسات . وجد أن متوسط قيم الزنك والرصاص في مكة المكرمة كانت 160.2 ميكرو جرام / جرام ، 17.4 ميكرو جرام / جرام على التوالي ، بينما كانت القيم لمدينة الرياض 198.9 ميكرو جرام / جرام ، 5.1 ميكرو جرام / جرام . تعكس هذه النتائج الأزواج المتشابهة لمستويات الزنك والرصاص لجميع بيانات الأربعمئة عينة أية علاقة هامة ، ولكن عند مقارنة القيم الحالية للرصاص في الشعر (أكبر من 30 ميكرو جرام / جرام مع القيم المرفقة للزنك في الشعر وجد علاقة عكسية جيدة بينهما . يظهر أن مستويات الرصاص العالية في الشعر لها تأثير واضح في تخفيض مستويات الزنك في الشعر . توضح هذه المجموعة من البيانات لإحتمال وجود تأثير معدن الرصاص السمس على معدن الزنك الغذائي في الأطفال الذين تم دراستهم .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1407

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

| اسم الباحث (عربي) | اسم الباحث (انجليزي) | نوع الباحث | المرتبة العلمية | البريد الالكتروني |
|------------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| أ.فتحي بن سعد النخلاوي | | باحث رئيسي | | |
| ابراهيم لنجاوي | | باحث مشارك | دكتور | |
| فؤاد محمد امين دهلوي | | باحث مشارك | دكتور | |

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 5

SHARE