



## تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: هرمون الجاردرقيه كدليل لمستوى فيتامين د في أطفال المدارس

Parathyroid hormone as an indicator for vitamin D level in school children

الوصف

: قسمت عينات الطلاب إلى مجموعتين أ , ب مجموعه أ تضمنت 76 عينه من البنات و مجموعه ب تضمنت 102 عينه من الأولاد وقد تم قياس هرمون الجاردرقيه ومستوى عنصر الكالسيوم في رشاحه الدم للمجموعتين , كما تم عمل استبيان احصائي يمثل مدى استهلاك الطلاب والطالبات للغذاء وذلك لمعرفة علاقة التغذية بتناول كميات كافيه من فيتامين د وعنصر الكالسيوم واللذين لهما تأثير مباشر على ارتفاع أو انخفاض تركيز هرمون الجاردرقيه . وقد دلت النتائج لهذه الدراسة أن متوسط المعدل الطبيعي للهرمون في الفتيات يساوي (1,61 بيكومول/لتر) ووجدنا أن أعلى تركيز هو (40,01 بيكومول/لتر) أما بالنسبة للأولاد فقد وجدنا أن أقل تركيز هو (1,1 بيكومول / لتر) وهو اقل بكثير عن المعدل الطبيعي للهرمون والذي يساوي (6,9 بيكومول/لتر) أما مستوى الكالسيوم في رشاحه الدم في البنات فقد وجد في المستوى الطبيعي والتي تتراوح ما بين (2,15 - 2,55 ميلي مول / لتر) وهو قريب جدا من المعدل الطبيعي أما عنصر الكالسيوم في رشاحه الدم في الأولاد فقد وجد في المستوى الطبيعي والتي تتراوح ما بين (2,15 - 2,55 ميلي مول / لتر) ما عدا عدد قليل جدا من العينات فقد وجد انه اقل من المستوى الطبيعي. بالنسبة لتحليل نتائج الأستبيان الغذائي والذي يمثل استهلاك الطلاب والطالبات للغذاء فقد وجد إن هناك اختلافات هامه بين الأولاد والبنات في كمية وعدد مرات استهلاك الغذاء في المجموعات الخمسة من الهرم الغذائي . ومن النتائج التي توصلنا إليها في هذه الدراسة وجدنا إن كميته استهلاك الأولاد للغذاء أكثر من البنات وهو المتوقع , أيضا من النتائج الجيدة التي حصلنا عليها في هذه الدراسة وجدنا أن مستوى هرمون الجاردرقيه للأولاد أعلى من المعدل الطبيعي مقارنة بالبنات حيث أن مستواه يتراوح بين المعدل الطبيعي والمنخفض ما عدا في بعض الحالات النادرة حيث وجدنا ارتفاع الهرمون عالي جدا أما مستوى عنصر الكالسيوم في المجموعتين فهو قريب جدا من المستوى الطبيعي . والهدف من هذه الدراسة هو ربط العادات الغذائية لطلاب المدارس في مرحلة المراهقة سواء الذكور أو الإناث والتي تلعب دورا مهما ورئيسيا في التكوين الصحي للعظام لدى هؤلاء المراهقين بكمية تناولهم للأغذية الصحية والتي تحتوي على نسبة عاليه من الفيتامينات والعناصر المعدنية مثل الكالسيوم والحديد والمغنسيوم .

نوع البحث

: رسالة ماجستير

سنة البحث

: 2006

الناشر

: جامعة الملك عبدالعزيز

المشرف

: أ.د. جلال الدين أعظم خان

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, June 11, 2008

## الباحثون:

اسم الباحث (عربي) خالد إبراهيم عزت حلمي  
اسم الباحث (انجليزي) نوع الباحث المرتبة العلمية البريد الالكتروني  
باحث

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 18

SHARE