



## تفاصيل البحث:

### عنوان البحث

تأثير أنواع الزيوت النباتية المختلفة على نشاطية إنزيمات الايتيبيز في عضلة قلب الجرذ  
*Effect of Different Vegetable Oils on the Activities of ATPase Enzymes in Rat Heart Muscles*

### الوصف

: يستهلك سكان المملكة العربية السعودية أنواع مختلفة من الدهون ذات المصادر الحيوانية أو النباتية، ومع زيادة انتشار الوعي الصحي أصبح الناس يتجنبون الدهون ذات المصدر الحيواني لكي يقللوا من استهلاك الكوليستيرول. وبالتالي أصبح اعتمادهم على الزيوت ذات المصدر النباتي. لا توجد هناك دراسات كافية عن تأثير الزيوت النباتية على وظائف الجسم، حيث أن هذه الزيوت تحتوي على نسب مختلفة من الأحماض الدهنية، فكان هدف هذا البحث هو دراسة تأثير بعض أنواع الزيوت النباتية شائعة الاستعمال في المملكة العربية السعودية على وظائف عضلة القلب في الجرذ وذلك عن طريق دراسة إنزيمات القلب، ومستوى الدهون في الدم، وكذلك بعض المعادن المهمة التي لها علاقة بصحة القلب مثل الكالسيوم والمغنيسيوم، وكذلك دراسة سيولة الغشاء البلازمي لعضلة القلب عن طريق دراسة نشاطية إنزيم الصوديوم - بوتاسيوم ايتيبيز وإنزيم الكالسيوم ايتيبيز. كما شملت الدراسة إجراء مقاطع تشريحية للأورطة لمعرفة مدى ترسب الكوليستيرول. شملت الدراسة مجموعة من الجرذان، حيث تم اختيار 70 جرذا قسموا إلى سبع مجموعات بحيث احتوت كل مجموعة على 10 جرذان. ولقد أُطعمت الجرذان الزيوت التالية (جوز الهند، النخيل، الزيتون، الذرة، دوار الشمس و فول الصويا) عن طريق خلطها بالأكل لمدة ثلاث أشهر، وكانت كمية الزيت المعطاة للجرذان بنسبة 10% وزن/ وزن. أُعطي زيت الزيتون باردا بينما تم تسخين بقية الزيوت إلى درجة حرارة 200°C ثم تبريدها، وكانت المجموعة الأولى عبارة عن مجموعة ضابطة. وقد تم تسجيل أوزان الفئران في نهاية كل شهر، وفي الشهر الثالث تم ذبح الجرذان واستخراج القلب منهم. نستنتج من هذه الدراسة أن إنزيمات القلب ونشاطية إنزيمات الايتيبيز و مستوى الدهون في الدم لم تتأثر عند إطعام الفئران الزيوت النباتية المختلفة ذات تركيز 10% وزن/ وزن، ولكن لوحظ انخفاض في مستوى المعادن (الكالسيوم والمغنيسيوم) بالنسبة للمجاميع التي أُطعمت زيت زيت جوز الهند والنخيل و دوار الشمس. وبالتالي فإننا نحتاج إلى زيادة الدراسات البحثية عن علاقة الزيوت النباتية و المعادن لما لها من أهمية كبيرة على صحة القلب.

: رسالة ماجستير

نوع البحث

: 2006

سنة البحث

: جامعة الملك عبد العزيز

الناشر

: أ.د. طه عبدالله قمصاني ، أ.د.سهامعتوق باحجري

المشرف

: Tuesday, June 10, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

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: 34

SHARE

## الباحثون:

اسم الباحث (عربي) :  
اسم الباحث (انجليزي) :  
نوع الباحث :  
المرتبة العلمية :  
البريد الالكتروني :  
باحث

اسم الباحث (عربي) :  
ألفت بنت محمد عبدالقادر شيخ عمر