

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: مستويات الدهون في مصل وخصي الفئران التي تعاني من نقص الزنك .

الوصف

: تهدف هذه الدراسة إلى معرفة تأثير نقص عنصر الزنك على تركيز الدهون في مصل الدم وعضوي الكبد والخصية في الفئران . لذلك فقد تم إخضاع مجموعة من الفئران لغذاء يحتوي على كمية قليلة من الزنك ومجموعة أخرى يحتوي غذاءها على كمية حدية من الزنك وذلك لمدة ثمانية أسابيع ثم تم مقارنة هاتين المجموعتين بمجموعة ضابطة وضعت تحت غذاء طبيعي . لوحظ من خلال النتائج عدم وجود تغير ذو دلالة إحصائية في تركيز ثلاثي الجليسرول والدهون منخفضة وعالية الكثافة في مصل الفئران التي تحتوي غذائها على كمية قليلة من الزنك مقارنة بالمجموعة الضابطة . بينما وجد ارتفاع ذو دلالة إحصائية في تركيز كل من الكوليسترول الكلي والدهون عالية الكثافة والفسفوليبيدات لدى مجموعة الفئران يحتوي غذائها على كمية حدية من الزنك وينخفض تركيز ثلاثي الجليسرول لدى هذه المجموعة مقارنة بالمجموعة الضابطة . كذلك لم يلاحظ وجود تغير ذو دلالة إحصائية في تركيز الدهون منخفضة الكثافة لدى هذه المجموعة مقارنة بالمجموعة الضابطة . أظهرت كذلك النتائج وجود انخفاض ذو دلالة إحصائية في تركيز ثلاثي الجليسرول والفسفوليبيدات في كبد وخصي الفئران التي تحتوي غذائها على كمية حدية من الزنك مقارنة بالمجموعة الضابطة . كما لوحظ وجود انخفاض ذو دلالة إحصائية في تركيز الكوليسترول الكلي في الكبد لدى مجموعة الفئران التي تحتوي غذائها على كمية حدية من الزنك بينما لم يوجد أي تغير في تركيزه في خصي مجموعة الفئران التي يحتوي غذائها على كمية قليلة من الزنك والمجموعة التي يحتوي غذائها على كمية حدية منه مقارنة بالمجموعة الضابطة . هذا وقد أوضحت نتائج هذه الدراسة أن التغير في تركيز الدهون في مصل الفئران التي يحتوي غذائها على كمية حدية من الزنك كان نتيجة لتغير في تركيز الدهون في كل من كبد وخصي الفئران لهذه المجموعة . هذه النتائج تحتاج إلى مزيد من الدراسة لمعرفة الميكانيكية التي بواسطتها يؤثر نقص الزنك على أبيض الدهون في مختلف الأنسجة ذات العلاقة .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1420

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

زهير محمد حامد المرزوقي

دكتور

باحث مشارك

سمير محمد خوجة

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE