



## تفاصيل البحث:

### عنوان البحث

: تقدير نسبة الاحماض الدهنية اوميغا-6 الى اوميغا-3 في مصل دم النساء السعوديات  
الصحيحات

*Estimation of the ratio of Omega-6 to Omega-3 fatty acids in  
blood serum of healthy Saudi women*

### الوصف

: تعتبر مجموعتي اوميغا-6 و اوميغا-3 أحماض دهنية عديدة غير مشبعة ، يقوم الإنسان باشتقاقهما من حمضين دهنيين مختلفين والفا لينولينيك على التوالي - يتكون كل منهما من 18 ذرة كربون- يحصل عليها الجسم من الطعام. تختلف هاتين المجموعتين تماما في الأيض والوظيفية ، حيث لكل منهما وظائف فسيولوجية معاكسة للأخرى . ووفقا لذلك يتعين على الجسم أن يحتوى على كميات متوازنة من كلا المجموعتين ليكون الجسم سليما وتتم الوظائف الحيوية بصورة منتظمة وتقلل الإصابة بالعديد من الأمراض المختلفة. تهدف الدراسة الحالية الى تعيين تراكيز مجموعتي اوميغا-6 (أحماض لينولينيك وجامالينولينيك وادي هومو جامالينولينيك و ارشدونيك) و اوميغا-3 (أحماض الفالينولينيك و اكوز اينتانونيك و دوكساهكسانويك ) والنسبة بينهما في مصل دم النساء السعوديات الصحيحات . تم تجميع 48 عينة دم من نساء تتراوح أعمارهن بين 20- 70 سنة . تم تعيين تركيز الأحماض الدهنية باستخدام الكروماتوجراف الغازي. تم تقسيم العينات الى فئتين اعتمادا على العمر، فئة الكبار (< 40 سنة ) وفئة الصغار (> 40 سنة) سنا . تم تقدير تراكيز الأحماض الدهنية والنسبة بين المجموعتين وعلاقتها بالعمر، مؤشر ضخامة الجسم، وتركيز كل من (الجليسيريدات الثلاثية والكوليسترول والبروتينات الدهنية العالية الكثافة والمنخفضة) وذلك ضمن الفئتين. أظهرت النتائج أن النسبة بين اوميغا-6 و اوميغا-3 في كبار السن (1:3.82) أعلى منها في صغار السن (1:2.84) وباستخدام اختبار بيرسون، أظهرت الدراسة أنه لا توجد أي علاقة بين هذه النسبة وكل من مؤشر ضخامة الجسم وتراكيز الجليسيريدات الثلاثية أو الكوليسترول أو البروتينات الدهنية العالية الكثافة والمنخفضة في مجموعتي كبار وضغار السن . أما بالنسبة لتراكيز الأحماض الدهنية ، أثبتت الدراسة وجود علاقة معنوية طردية بين العمر وتركيز كل من الحمض الدهني لينوليك ، وجامالينولينيك، وارشدونيك، و اكوز اينتانونيك . أظهرت الدراسة من ناحية أخرى أنه لا توجد أي علاقات واضحة بين تراكيز الأحماض الدهنية ومؤشر ضخامة الجسم في المجموعتين . بالنسبة لعلاقة تراكيز الأحماض الدهنية مع تراكيز الجليسيريدات الثلاثية والكوليسترول والبروتينات الدهنية العالية الكثافة والمنخفضة، أظهرت الدراسة في صغار السن وجود علاقة معنوية طردية بين داي هومو جامالينولينيك مع كل من الجليسيريدات الثلاثية والكوليسترول والبروتينات الدهنية المنخفضة الكثافة علاقة معنوية طردية بين الفالينولينيك والجليسيريدات الثلاثية. أما بالنسبة لكبار السن فإثبتت الدراسة وجود علاقة معنوية طردية بين الأحماض الدهنية لينوليك و ارشدونيك و الفالينولينيك و دوكساهكسانويك و تراكيز الجليسيريدات الثلاثية والكوليسترول والبروتينات الدهنية المنخفضة الكثافة وتوجد كذلك علاقة معنوية طردية بين الحمض الدهني داي هومو لينولينيك وتركيز الجليسيريدات الثلاثية. من ناحية أخرى توجد هناك علاقة معنوية عكسية بين كل من لينوليك وارشدونيك مع البروتينات الدهنية العالية الكثافة.

: رسالة ماجستير

: 1998

: جامعة الملك عبدالعزيز

: د. رويده الحارثي ، د. صالح باحفي

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

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 مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة:3

SHARE