



## الملخص العربي

### المقدمة:

ليوميوما الرحم المعروفة باسم الأورام الليفيّة هي أورام حميدة بالعضلات الملساء للرحم. تقدّيرات انتشار الليوميوما من **30 - 20%** من النساء . والنساء الأكبر سنا لديهم أعلى انتشار. ليوميوما تم تحديدها بوصفها أحد الأسباب الرئيسية لدخول النساء بالمستشفيات واستئصال الرحم.

آلام الحوض المزمنة وزيادة كمية دم الحيض هي المؤشرات المعتادة لاستئصال الرحم. الليوميوما هي أورام الحوض الأكثر شيوعا التي تؤدي إلى استئصال الرحم . كمية الدهون وارتفاع مؤشر كثافة الجسم والاستروجين والبروجسترون هي عوامل خطر معروفة للميوما وهذه العوامل يمكن أن تؤثر أيضا على مستوى الليبيتين بالبلازما وفي هذه الدراسة كان هدفنا من البحث معرفة العلاقة بين الليبيتين وليوميوما الرحم.

الليبيتين هو بروتين مشفر بجين يسمى اوبجين ويبدو انه يلعب دورا هاما في إنفاق الطاقة والتكييف الهرموني العصبي ونظم الإنجاب والتفاعل المناعي وتركيزه يرتبط بكثافة النسيج الدهني بالجسم.

وتشير دراسة حديثة إلى أن الليبيتين قد يكون له دور باعتباره عاملًا في تكوين أوعية دموية جديدة في خارج الجسم وداخل الجسم.

وتشير دراسة تمت في **2003** إلى نقص مستويات الليبيتين في البلازما في النساء اللاتي لديهن ميوما . وفي دراسة أخيرة في مكان آخر سنة **2005** أبلغت عن اظهار جين الليبيتين كلتا في الميوما وفي النسيج العضلي المحيط لكن ليست في النسيج العضلي للنساء العاديات . بينما في دراسة حديثة تمت سنة **2007** لم تجد أي اختلاف هام في مستوى الليبيتين في البلازما بين النساء اللاتي لديهن ميوما والنساء العاديات .

في هذه الدراسة حاولنا تثبيت العوامل التي قد تؤثر على مستوى الليبيتين في البلازما وقياس نسبته وتقدير علاقته بالميوما .



### خطة العمل:

كُلّ مرضانا تم اختيارهم من العيادة الخارجية للنساء في مستشفى جامعة بنها. الدراسة تضمنت سبعون مريض قسموا إلى مجموعتين خمس وثلاثون امرأة مع ميوما الرحم (مجموعة دراسية) وخمسة وثلاثون بدون ميوما (مجموعة قياسية).

ليوميوما الرحم تم تشخيصها بالأشعة فوق الصوتية المهبلية وعدم وجود ميوما تم كشفها للمرأة العادية في الفحص بالأشعة فوق الصوتية. تم اخذ موافقة مكتوبة من جميع الحالات وهذه الدراسة قد أقرتها لجنة الأخلاقيات بالمستشفى.

### معايير الإدراج :

النساء بعرض الحيض المنتظم تم ضمها كمجموعة قياسية. والنساء بعرض الحيض المنتظم والمصابات بميوما داخل النسيج العضلي وميوما تحت الغشاء المصلى تم ضمها كمجموعة دراسية.

### معايير الاستثناء:

- نساء مصابات بارتفاع ضغط الدم، فشل كلوي مُزمن، داء السكري، أو استعمال مخدر مُزمن.
- نساء مصابات بميوما تحت العشاء المخاطي.
- نساء مصابات بالاضطراب الحيضي.
- نساء بدينات > 30 مؤشر كثافة الجسم.
- نساء تحت المعالجة الهرمونية.

عينات البلازما للمجموعتين (النساء اللواتي لديهن ميوما والنساء العاديات) تم جمعها في مرحلة التكاثر لدورة الطمث وتم حفظها في درجة حرارة 20-25°C ثم خضعت لتحليل إف إس إتش، إل إتش، إيه 2، كرياتينين، وجلوکوز صائم واللبيتين سيُفِيَّمان.



### الهدف من الدراسة :

الهدف من هذه الدراسة هو تقييم العلاقة بين مستوى الليتين في البلازما وجود ليوميوما الرحم.

### النتائج:

تم تحليل نتائج هذه الدراسة مستخدما الإحصاء التحليلي مع الاستعانة بالحاسوب الآلي. تمت مقارنة بين كلتا المجموعات (مجموعة دراسية ومجموعة قياسية) بالنسبة إلى مستوى الليتين في البلازما ، العمر ، دليل كتلة الجسم ، إف إس إتش ، إل إتش ، إي 2 كرياتينين ، وجلووكوز صائم. وكانت نتيجة هذه الدراسة زيادة مستوى الليتين في النساء المصابة بمتلازمة الرحم عن النساء الغير مصابة بمتلازمة الرحم.