http://uobabylon.edu.iq/media/press.aspx?mid=51259

رسالة ماجستير في طب بابل تناقش تعدد الأشكال الجينية في تضخم البروستات

ناقشت رسالة ماجستير في كلية الطب (تأثير الأنماط الجينية لجين CYP17 على مستويات الاندروجينات في مرضى ورم البروستات الحميد في محافظة بابل)، للطالبة رواء جبار عبدالله راضي، بإشراف الدكتور عبد السميع حسن الطائي، والدكتور محمد رضا جودي .

بينت الدراسة تأثير تعدد الأشكال الجيني للسيتوكروم الستيرويدي P-450 17 , الفا هيدروكسليز(CYP17) الذي يشفر وينشط انزيمي 17- هيدروكسليز و17،20- لاييز والتي تعتبر الخطوة المحددة لسرعة في تخليق التستوستيرون على قابلية تضخم البروستات الحميد في المرضى العراقيين من محافظة بابل.

nbsp;   &
;

وتهدف هذه الدراسة للتقصي عن العلاقة بين التغير الجيني للطفرة -34 C > T لجين CYP17 مع مستويات كل من التستوستيرون والدايهادروتستوستيرون.وأظهرت النتائج انخفاضا معنويا في مستوى مصل التستوستيرون الحر والدايهادروتستوستيرون الحر، بينما سجلت زيادة معنوية في مستويات كل من المستضد الخاص بالبروستات الكلي والحر في المرضى مقارنة مع مجموعة الاصحاء.

كما أظهرت النتائج زيادة معنوية في نسبة الدايهادروتستوستيرون الحر التستوستيرون الحر وانخفاضا معنويا في نسبة المستضد الخاص بالبروستات الكلي/المستضد الخاص بالبروستات الحر في المرضى بالمقارنة مع مجموعة الأصحاء، وسجلت ترابطا إيجابيا معنويا بين مؤشر كتلة الجسم (BMI) مع كل من التستوستيرون الحر والدايهادروتستوستيرون الحر.

مهدي السلامي