

طب بابل تناقش رسالة ماجستير عن التغيرات الجينية والحقن المجهرية

ناقشت

كلية الطب رسالة ماجستير في علم الكيمياء الحياتية السريرية عن (العلاقة بين الهرمون المضاد للموليرين، مستوى هرمون الاستروجين، التغيرات الجينية في الجين المستقبل الاستروجين ألفا ونجاح عملية الحقن المجهرية الإجابية)، للطالب أحمد محمد علي شاكر، بإشراف الأستاذ الدكتور مؤيد عمران موسى الغزالي، والأستاذ المساعد الدكتورة ملال محمد عبد الرضا، وحضور عدد من أساتذة وطلبة فرع الكيمياء السريرية في الكلية. تناولت الرسالة التغيرات الجينية الموجودة على جين مستقبل الاستروجين ألفا، هرمون المضاد للموليرين، ومستوى هرمون الاستراديول على عملية الحقن المجهرية الإجابية خارج الجسم، وقد شملت الدراسة (44) امرأة عقيمة كمجموعة مرضى، و (44) امرأة لم تعان من مشكلة الإخصاب ولديها الدورة منتظمة كمجموعة سيطرة. واستخدم الباحث عينات الدم التي تم جمعها من مجموعة المرضى ومجموعة السيطرة لقياس مستوى هرمون المضاد للموليرين، هرمون الاستروجين والاستخراج الحمض النووي لدراسة التغيرات الجينية الموجودة على جين مستقبل الاستروجين ألفا، باستخدام تقنية التفاعل السلسلة التكراري.

 وتم العثور على ارتباط بين التغيرات الجينية لمستقبل الاستروجين ألفا المرقم rs9340799 تعدد الأشكال والنمط الظاهري السريري في مجموعة المرضى ($P = 0.00026$) مقارنة مع مجموعة السيطرة، أما مستوى هرمون الاستروجين ومستوى هرمون المضاد للموليرين فلم يكن لهما تأثير على نسبة الإنجاب بعملية الحقن المجهرية الإجابية.
مهدي السلامي