

الخلاصة

الخلاصة

متلازمة تكيس المبايض (PCOS) هي اضطراب في مستوى هرمونات الغدد الصماء، تصاب بها النساء في سن الإنجاب واسباب هذه المتلازمة غير معروفة بشكل واضح وتعتبر السبب الرئيسي للعقم الناتج عن عدم الإباضة.

كانت الدراسة الحالية لتقييم مستوى فيتامين د ومستوى الكيسبيبتين وعلاقتهما بالاضطرابات الهرمونية والإيضائية للنساء المصابات بمتلازمة تكيس المبايض في محافظة ذي قار، العراق. وشملت الدراسة الحالية 100 مريضة متزوجة وعقيمة ومصابة بمتلازمة تكيس المبايض ممن يراجعن العيادات النسائية في المحافظة واللاتي تم تشخيصهن حسب معايير روتردام و80 امرأة متزوجة سليمة كمجموعة ضابطة. حيث تتراوح أعمارهن من 18-41 سنة، خلال الفترة من 1 آذار 2021 حتى نهاية ديسمبر 2021. خضعت جميع المشاركات في الدراسة للتقييم السريري والقياسات البشرية (الوزن، الطول). ثم أخذت عينات من الدم الوريدي (5 مل) من كل مشاركة في المرحلة الأصفريّة وبعدها عزل المصل وتم حفظه لحين إجراء الفحوصات الخاصة بالدراسة. تم قياس المعايير التالية: فيتامين د، الكيسبيبتين، الهرمون المضاد لمولر، الهرمون اللوتيني، الهرمون المحفز للجريبات، نسبة الهرمون اللوتيني إلى الهرمون المحفز للجريبات، الاستروجين، البروجيستيرون، هرمون التستوستيرون الكلي، هرمون التستوستيرون الحر. وإيضاً تم تقدير المعايير الأيضائية: سكر الصائم، الأنسولين، مقاومة الأنسولين، ملف الدهون [الكوليسترول، الدهون الثلاثية، HDL، LDL، VLDL] كذلك تم تقييم بروتينات الكبد [ALT، AST، ALP، البليروبين الكلي، الكلوبولين الرابط للهرمونات الجنسية] إضافة إلى قياس مستوى بعض الأديبوكينات (اللبتين والأديبونكتين).

وتم تقييم المشاركات في الدراسة (مجموعتي المريطات والضابطة) إلى ثلاث فئات عمرية وكالاتي: المجموعة الأولى: 18-25 سنة، المجموعة الثانية: 26-33 سنة، المجموعة الثالثة: 34-41 سنة) وكذلك تمت المشاركات بالاعتماد على مؤشر كتلة الجسم إلى فئتين وكالاتي (المجموعة الطبيعية ولها مؤشر كتلة الجسم أقل من 24 كغم/م² والمجموعة ذات الوزن الزائد والسمنة ولها مؤشر كتلة الجسم أكبر من 24 كغم/م²).

تم قياس مستوى فيتامين د والهرمون اللوتيني والهرمون المحفز للجريبات وهرمون الاستروجين وهرمون البروجيستيرون بواسطة جهاز minividas من شركة (biomerieux، الفرنسية) وهو اختبار مناعي فوري مرتبط بالإنزيم (ELFA). استخدمت تقنية الاليزا لفحص مستويات الكيسبيبتين والهرمون