

الخلاصة

المقوسات الكوندية هي الممرض المسبب لداء المقوسات التي تصيب نسبة كبيرة من سكان العالم. ولكن من غير المؤلف أن يظهر المرض علامات سريرية واضحة. أجريت هذه الدراسة لتقدير معدل انتشار داء المقوسات الكوندية في الرجال المصابين بالعقم وتأثير الإصابة بداء المقوسات الكوندية على مستويات كل من هرمون التستوستيرون ،هرمون محفز الجريبات (FSH) والهرمون المنشط للجسم الأصفر (LH) في الأمصال الخاصة بهم ، والتحقق في العلاقة بين الإصابة بداء المقوسات وعوامل مختلفة التي تتضمن العمر ،فصائل الدم ،المناطق السكن كثافة الشعر والتماس مع القطط .

تم جمع 180 عينة دم من الرجال المصابين بالعقم تتراوح أعمارهم بين (20-60) سنة والذين قاموا بزيارة مستشفى الحسين التعليمي في محافظة ذي قار ،للفترة من يناير 2017 لغاية مارس 2018. كذلك 100 عينة دم قد تم جمعها من مجموعة رجال أصحاء بأعمار تتراوح بين (20-50) سنة.

تم استخدام تقنية الامتزاز المناعي المرتبط بالانزيم (الايزا ELISA) للتحري عن الأجسام المضادة للمقوسات الكوندية نوع IgG و IgM كما تم قياس مستويات كل من الهرمون الشحمون الخصوي التستوستيرون وهرمون محفز الجريبات (FSH) والهرمون المنشط للجسم الأصفر (LH) في أمصال الرجال باستخدام تقنية (الايزا ELISA) .

أظهرت النتائج أن النسبة الكلية لانتشار الأجسام المضادة لطفيلي المقوسات في مرضى العقم هي 22.23% وهي أعلى من النسبة التي ظهرت في الأصحاء 16% مع وجود زيادة معنوية واضحة بين المجموعتين. النتائج تشير الى وجود فرق معنوي في نسبة الإصابة بين الفئات العمرية في كل من مرضى العقم والأصحاء، حيث ان الفئة العمرية (20-30) سنة تمثل نسبة الإصابة الأعلى في كلا المجموعتين ، وكانت القيمة الأدنى في فئتي (51-60) ، (41-50) سنة على التوالي .

فيما يخص التوزيع الجغرافي للمرضى كانت النسبة المئوية لمعدل انتشار الطفيلي في المنطق الريفي 23.6% بين مرضى العقم و 21.1% بين الأصحاء اكثر من نسبة الإصابة في المنطق الحضريه في كل من مرضى العقم والأصحاء (21.6% و 12.9%) على التوالي. اما فيما يخص معدل الانتشار لطفيلي داء المقوسات ارتبط الى حد كبير بالتلامس المباشر مع القطط .نسبة كثافة الشعر اظهرت تباين واضح في نسبة الإصابة في الرجال المرضى والأصحاء ذوات الشعر الخفيف مقارنة بالمرضى والأصحاء ذوات الشعر الكثيف.

في مجاميع الدم اعلى نسبة للإصابة ظهرت في الاشخاص ذات فصيلة دم AB+ في مرضى العقم ، بينما النسبة الاعلى للإصابة في الأصحاء ظهرت في الاشخاص ذوي فصيلة دم B- . في هذه الدراسة تم قياس بعض معايير الدم في كل من مرضى العقم والأصحاء المصلين وغير المصابين بالطفيلي حيث لم يكن هناك فروقات معنوية في مستوى الهيموغلوبين (Hb) والعدد الكلي لكريات الدم البيضاء والخلايا العدلة في كلا المجموعتين . بينما كانت هناك