

الماخص:

العقم هو عدم القدرة على الإنجاب بعد عام واحد من الزواج دون استخدام أي من وسائل منع الحمل لكلا الزوجين. وهو مشكلة الصحة العامة الرئيسية في جميع أنحاء العالم وتحدث لأسباب عديدة بما في ذلك الفيروسات مثل فيروس الورم الحليمي البشري HPV وفيروس التهاب الكبد الوبائي (HBV) وفيروس التهاب الكبد الوبائي (HCV) .

الهدف من هذه الدراسة هو تمييز العقم المناعي من خلال الكشف عن الأجسام المضادة للحيوانات المنوية (ASA) وإيجاد العلاقة بين العقم والفيروسات مثل فيروس الورم الحليمي البشري (HPV) وفيروس التهاب الكبد (HBV) ((B) وفيروس التهاب الكبد (HCV) (C). باستخدام اختبار ELISA.

إجمالي العدد ٥٠ مريضًا يعانون من العقم (ذكور وإناث) تم اختيارهم من المختبرات الخاصة في مدينة الناصرية خلال الفترة من نوفمبر ٢٠٢١ إلى فبراير ٢٠٢٢. تشمل معايير تضمين الموضوعات المرضى الذكور والإناث الذين يعانون من العقم في الفئة العمرية ٦١-٦٤ عامًا. اعتمد التشخيص على الفحوصات السريرية والمخبرية تحت إشراف طبيب مختص. شملت الدراسة الإصحاء ٤٠ بالغًا (ذكور وإناث) لديهم أطفال ويبدون بصحة جيدة. تلقى كل من المرضى والإصحاء مجموعة من الاسئلة.

في هذه الدراسة التي اجريت على ٥٠ مريضًا بالعقم و ٤٠ شخصا سليما تم اجراء اختبارال ELISA عليهم للكشف عن وجود الأجسام المضادة للحيوانات المنوية ASA ولم تظهر اي نتيجة ايجابية لكلا المجموعتين .

أجري اختبار ال ELISA للأجسام المضادة لـ anti-HPV و anti-HBV و anti-HCV IgM و IgG بين مرضى العقم وكانت النتائج لمضاد فيروس الورم الحليمي البشري إيجابيًا في ١٦٪ IgM و ١٨٪ IgG ، وكان الجسم المضاد لفيروس ال HBV إيجابيًا في ٢٢٪ IgM و ٦٪ IgG وايضا كان الجسم المضاد لفايروس ال HCV موجبًا في ٧٢٪ IgM و ١٢٪ IgG.

على الرغم من النسب المتغيرة لوجود الاجسام المضادة عند المرضى والإصحاء لكن النتائج اشارت الى وجود عامل خطر معتد به لوجود هذه الفايروسات في اجسام المرضى وربما يكون لدى هذه الفايروسات دورا في تطور عملية العقم