**المستخلص عربي :**

من المعروف أن مرض الصرع يعد من الأمراض المنتشرة في المملكة العربية السعودية وعلاج هذا المرض يكون عادة باستعمال الأدوية المضادة للصرع لفترات طويلة ومن هذه الأدوية حامض الفالبوريك وعقار الفينيتوين وعقار الكاربامازابين وعقار فينوباربيتون وحيث أن لهذه الأدوية بعض الأعراض الجانبية على مختلف أجهزة الجسم . فقد اختار الباحثون دراسة تأثير هذه العقاقير على الخصوبة عند الرجال وذلك بدراسة معايير السائل المنوي للمرضى اللذين يستعملون هذه الأدوية لأن كثيراً من مرضى الصرع يكونون عادة في سن الإنجاب .

وقد تمت دراسة تأثير هذه الأدوية على عدد 103 مريض يعالجون بالأدوية المضادة للصرع . وأشارت نتائج الدراسة إلى أن المعيار الوحيد الذي تأثر بهذه الأدوية هو عدد الحيوانات المنوية . أما النسبة المئوية للحركة والنسبة المئوية للأشكال الطبيعية وكذلك جميع الخواص الطبيعية للسائل المنوي فلم تتأثر بأي من الأدوية التي تمت دراستها .

وقد كان التاثير ملحوظاً أحصائياً في إنخفاض عدد الحيوانات المنوية عند المرضى اللذين يستعملون عقاري فينوتوين وكاربامازابين بينهما إزداد عدد الحيونات المنوية ازديادا ذو دلالة إحصائية عند المرضى الذين يعالجون بالفينوباربيتون ، أما حامض الفالوريك فلم يكن له أي تأثير على ذلك .

هذا ولم يكن هناك أي تفسير لهذه التأثيرات على معيار عدد الحيوانات المنوية وفي اعتقادنا أن الموضوع يحتاج إلى متابعة الدراسة والبحث في هذا ابحث من الناحية السريرية في اختيار العقار المناسب لعلاج مرضى الصرع خاصة من الرجال اللذين هم في عمر الإنجاب .

**Abstract:**

N\A