

## الحذوف الدقيقة لعوامل اللانطفية على كروموسوم Y عند الرجال العقيمين.

زهره عبدالحسين<sup>١</sup> , عبدالحسين مويت الفيصل<sup>٢</sup> , باسمه محمد الجبوري<sup>١</sup>

### الخلاصة

**خلفية الدراسة:** تمثل الحذوف الدقيقة في كروموسوم Y أحد أهم الاسباب المؤدية الى العقم في الذكور و تعتبر مواقع عوامل اللانطفية AZF أكثر المواقع تعرضا لهذه الحذوف.

**هدف الدراسة:** تحديد الحذوف الدقيقة في مواقع عوامل اللانطفية AZF التي تتوافق مع العقم عند الرجال.

**طريقة العمل:** جمعت عينات دم من 25 مصابا بالعقم من نوع azoospermia من أجل التحليل الكروموسومي وأستخلص منها الدنا DNA أيضا لغرض فحص مواقع عوامل اللانطفية على كروموسوم Y وذلك باستخدام تقنية PCR .

**النتائج:** كانت نتائج فحص الكروموسومات طبيعية لجميع العينات. بينت النتائج التي حصلنا عليها من فحص PCR أن هناك حذوف دقيقة قد شخضت في ٦ عينات . مثلت هذه ٢٤٪ من حالات العقم . فقد سجل حذف دقيق في الموقع AZFc لوحده عند ٢ من المرضى و سجل حذف دقيق لموقعين هما AZFa , AZFc عند ثلاثة مرضى و سجل حذف دقيق في الموقع AZFb عند مريض واحد.

**الاستنتاج:** إن الحذوف الدقيقة في الموقع AZFc هي الأكثر تكرارا عند مرضى العقم.

**مفتاح الكلمات:** العقم , مواقع اللانطفية AZFa,b,c , كروموسوم Y .

<sup>١</sup>معهد أبحاث الاجنة وعلاج العقم جامعة النهرين  
<sup>٢</sup>معهد التقانة الحياتية جامعة بغداد