ARABIC SUMMARY

ملخص عربى

إن حركت الحيوان المنوى كمؤشر مهم لكفاءة السائل المنوى ، إن الحركة الغير طبيعية قد وجدت فى ٢٤ ٪ من الأشخاص الغير مخصبين وفى هؤلاء تكون الإصابة فى ذيل الحيوان المنوى إما مكتسبة أو وراثية وتوجد علاقة عكسية واضحة بين الحركة المتقدمةوبين إصابة النظام الحركى للحيوان المنوى بعيوب خلقية وهذه التغيرات فى الشكل تؤدى إلى بطء أو شل حركة الحيوان المنوى وتوجد علاقة بين بطء حركة الحيوان المنوى والعيوب الخلقية فى شكله .

وهذه التغيرات لايمكن تشخيصها بالمجهر العادى ولكن حديثاً أستخدم فى تشخيصها المجهر الألكترونى .

وقد تم إجراء هذا البحث على عشرة أشخاص غير مخصبين فى عيادة الأمراض الذكورة والعقم فى مستشفى القصر العينى وقد أجري لهم فحص عام وتحليل السائل المنوى وصبغته ومن خلال الصبغة تم تقسيمهم إلى مجموعتين .

مجموعة أ :

وفيها نسبة الحيوانات المنوية الحية الغير متحركة تزيد على نسبة الحيوانات المنوية الميتة .

مجموعة ب :

وفيها نسبة الحيوانات المنوية الميتة تزيد على نسبة الحيوانات المنوية الحية الغير متحركة .

وبفحص عينات السائل المنوى تحت المجهر الإلكترونى فقد وجد هناك تغيرات عدة فى رأس الحيوان المنوى فى كلتا المجموعتين .

وبأخذ قطاع عرضى فى ذيل الحيوان المنوى فقد وجدا هناك تآكل فى أغلب المركبات الدقيقة فى ذيل الحيوان المنوى فى جميع العينات المأخوذه من المجموعة (ب) بالمقارنة بوُجود تآكل مبكر فى عينتين فقط فى المجموعة (أ)

وهذه التغيرات لا يمكن تشخيصها بالمجهر العادى كما أنها تدعم أهمية أستخدام المجهر الإلكترونى فى توضيح التركيبات الدقيقة للحيوان المنوى سواء منها الطبيعية أو الغير طبيعية .

ومن خلال هذا البحث فأننا نوصى بالنسبة للحالات التي تكون فيها الإصابة خلقية بوقف العلاج وحتي الاختبارات التي لا تجدي حتي لا نحملهم أعباء مالية لا فائدة منها . أما الحالات التي تكون فيها الإصابة مكتسبة فإننا نوصي بمزيد من الأبحاث .