

ARABIC SUMMARY

المخلص العربي

يستخدم هرمون الذكورة فى علاج مرض العنة وعقم الرجال بكثرة وبطريقة عشوائية حتى من غير المتخصصين .

ولقد تم اجراء هذا البحث لتوضيح مدى تأثير هرمون الذكورة المأخوذ بالفم وعن طريق الحقن العضلى لدوائين من أكثر الأدوية استخداما هذه الأيام وهما : (المستريلون وتستوستيرون إينانات) على أسس الدم المختلفة فى مرضى العنة والعقم .

أجرى هذا البحث على ٥٢ مريضا يشكون من مرض العنة (٢٥ مريضا) والعقم (٢٧ مريضا) تم تقسيمهم عشوائيا الى مجموعتين :-

المجموعة الأولى : ٣٠ مريضا (أربعة عشر مريضا يعانون من مرض العنة ، ستة عشر يعانون من عقم الرجال) تتراوح أعمارهم من ٢٤ الى ٤٩ سنة أخذت المستريلون عن طريق الفم (بروفيرون) بجرعة ٧٥ مجم يوميا لمدة ثلاث شهور .

المجموعة الثانية : - ٢٢ مريضا (أحد عشر مريضا يعانون من مرض العنة ونفس العدد يشكو العقم) تتراوح أعمارهم من ٢٢ الى ٦٥ سنة أخذت التستوستيرون إينانات عن طريق الحقن العضلى (بريموستون ديبوت) بجرعة ٢٥٠ مجم شهريا لمدة ثلاث شهور . ولقد تم استجواب جميع الأفراد الذين شملهم البحث وكذلك فحصهم اكلينيكيًا

ومعمليا بقياس أسس الدم المختلفة وقياس عدد خلايا الدم الحمراء والصفائح الدموية وخلايا الدم البيضاء بالإضافة الى قياس نسبة تركيز الهيموجلوبين بالدم وتركيز هرمون الذكورة فى السيرم قيل بدء العلاج وبعد ثلاث شهور من بدء العلاج .

اتضح من نتائج البحث أن هناك زيادة ذو أهمية احصائية فى أسس الدم المختلفة وزيادة فى خلايا الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية فى كل من المجموعتين بعد فترة العلاج (٣ شهور) بهرمون الذكورة مما يسبب مضاعفات تتعلق بزيادة درجة لزوجة الدم نتيجة زيادة أسس الدم المختلفة مثل الجلطة الدموية وجلطة القلب .

وأخيرا .. ننصح باعطاء هرمون الذكورة فى علاج مرضى العنة والعقم بعناية شديدة حتى نتجنب المشاكل الخطيرة الناتجة عن زيادة لزوجة الدم نتيجة الزيادة فى أسس الدم المختلفة .