

ملخص البحث

لا يزال الجذام واحدا من أكبر المشاكل الصحية في البلاد النامية فيوجد أكثر من 17 مليون من البشر يعيشون في أقطار حيث توجد نسبة انتشار المرض أكثر من حالة لكل ألف من السكان .
وفي حالات الجذام العقدي قد تتأثر وظيفة الخصية وتفقد وظيفتها مما قد يؤدي الى العجز الجنسي .

ولقد أثبتت الدراسات أن ميكروب الجذام لديه القدرة على غزو نسيج الخصية مما قد يؤدي الى التهابات مزمنة بها قد تؤدي الى تحولها الى نسيج ليفي كامل .

وأثبتت الدراسات أيضا أن الهرمونات التي تفرزها الغدة النخامية للتحكم في وظيفة الخصية (FSH and LH) قد ترتفع في مرضى الجذام العقدي ووجد أيضا أن الهرمون الذكري (التستوستيرون) قد ينخفض بشكل ملحوظ في هؤلاء المرضى .

في هذه الدراسة قمنا بقياس التغيرات التي تحدث في هرمونات الغدة النخامية (FSH and LH) وكذلك الهرمون الذكري (التستوستيرون) في أمصال مرضى الجذام العقدي .

كذلك قمنا بدراسة التغيرات الباثولوجية بنسيج الخصية في المرضى الغير قادرين على التناسل وقد قسمت الحالات الى مجموعتين : —

أ — مجموعة تعاني من الجذام العقدي وقادرين على التناسل وعددهم 10 حالات كمجموعة ضابطة
ب — مجموعة تعاني الجذام العقدي وغير قادرين على التناسل وعددهم 10 حالة ، وقد أثبتت الدراسة مايلي : —

(١) ارتفاع هرمون ال (اف . اس . اتش) في جميع الحالات المرضية والضابطة .
(٢) ارتفاع هرمون ال (ال — اتش) في الحالات الغير قادرة على التناسل .
(٣) لم يوجد تغير ذو معنى احصائي في مستوى الهرمون الذكري في جميع المرضى الذين تم دراستهم .

(٤) تراوح تأثير الخصية بمرض الجذام ما بين وقف القدرة على تخليق الحيوانات المنوية الى تحولها الى نسيج ليفي كامل .

ويعزى سبب تأثر خلايا الخصية الى الاجتياح المباشر بميكروب الجذام أو التفاعل الناتج عن الإصابة أو

الاثنان معا .

بسم الله الرحمن الرحيم

"تقييم تأثير الجذام العقدي على النسيج الخصوي"

رسالة مقدمة

توطئة للحصول على درجة الماجستير في الأمراض الجلدية والتناسلية

من الطبيب

عصام السعيد عبید

تحت إشراف

أ.د. عاصم محمد فرج

أستاذ مساعد الأمراض الجلدية والتناسلية

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

أ.د. محمد زكي قناوى

أستاذ مساعد الأمراض الجلدية والتناسلية

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

د عادل محمد كمال

مدرس الأمراض الجلدية والتناسلية

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

١٩٩٢