

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص باللغة العربية

صاحب علم حيوان
٢٠

تم حقن الجرذان بجرات كبيرة من فيتامين أ لمدة تتراوح بين ٨ ، ١٥ ، ٢٢ يوم .
تم مقارنة الدورة الخلوية المنوية لحيوانات التجارب مع الحيوانات العادية . لوحظ في
الحيوانات التي عولت بفيتامين أ لمدة ٢٢ يوم أن الانبيبات المنوية ظهرت خالية من
الحيوانات المنوية كما لوحظ تأخر ملحوظ في عملية تكوين الحيوانات المنوية . لوحظ في
حيوانات التجارب أن طبقة ملبى لبشرة الجلد أصبحت رقيقة بينما الطبقة القرنية أصبحت
وأن الغدد الدهنية أصبحت أقل نشاطا . لوحظ زيادة الالياف البيضاء وسك الالياف
ية وقلة الالياف البنية .

استنتج من النتائج السابقة أن زيادة فيتامين أ تؤثر على الغدة الصنوبرية التي تمنع إفراز
هرمونات الغدة النخامية والاختار تؤثر بطريقة مباشرة أو غير مباشرة على الغدة الكظرية
وينتج عن ذلك نقص في مستوى هرمون الذكورة "تستوستيرون" الذي يقلل بدوره عمليات البناء
ومنها تكوين مغزل الانقسام وبذلك يقل معدل الانقسام في معظم خلايا الجسم النشطة .
أنخفاض معدل انقسام الخلايا يمكن أن يكون سبب في كل التغيرات التي حدثت للخصية
والجلد في الجرذان التي تعرضت لجرات عالية من فيتامين أ .

سراج أحمد رزاق

تأثير الرقعة في صياصة A على

العضاء من الجرذان

عالم

١٩٨٠

علم حيوان