

دراسة تأثير داء السكري المستحث بالستربتوزوتيسين على عدوى الجيارديا فى الفئران C57  
BL/6

المخلص:

تعد الجيارديا لاملبيا إحدى الطفيليات الهدبية التى تصيب الأمعاء الدقيقة والتى تتسبب فى الإسهال وسوء الامتصاص ويعد Streptozotocin إحدى المضادات الحيوية واسعة المجال والذى يتسبب فى تسمم خلايا البنكرياس التى تفرز مادة الإنسولين (B) والذى تم استخدامه فى العديد من فصائل الحيوانات الصغيرة والكبيرة.

وقد تم العديد من الدراسات الطفيلية والهستوباثولوجية على الفئران المصابة بالجيارديا باستخدام ال- Streptozotocin وتمت العدوى لهذه الفئران بحوالى ٢٠٠.٠٠٠ كيس من اكياس الجيارديا إلى داخل معدة كل فار وهذه النتائج التالية لتلك التجربة:-

أولاً: أن معدل العدوى فى المجموعة الغير مصابة بالسكر كانت (٨٦.٦%) بينما المجموعة المصابة كانت (٩٦.٢%).

ثانياً: كانت فترة الحضانة فى المجموعة للغير مصابة بالسكر كانت (١.٠٦ + ٤.٠٤) يوم بينما فى المجموعة المصابة كانت (٠.٨٤ + ٢.٨) يوم

ثالثاً: معدل الوفاة فى المجموعة الغير مصابة بالسكر كانت ٤.٢٨% بينما المجموعة المصابة كانت ٥٠% ولوحظ أيضاً وجود زيادة فى متوسط عدد الأكياس المخرجة من الفئران كل ساعتين حتى نهاية التجربة.

وأيضاً أظهرت التجربة تغيرات هستوباثولوجية فى نسيج الكبد فى المجموعة المصابة بالسكر بالمقارنة بالمجموعة الغير مصابة بنفس المرض وفى نهاية البحث تم التوصل إلى أن مرض السكر يتسبب فى إضعاف المناعة ولذلك يحتاج البحث الى دراسات اخرى