

جامعة الموصل / كلية التربية للبنات

قسم علوم حياة

تأثير زيت بذور العنب وزيت جوز الهند في كبد وخصية الفئران البيض المسمنة تجريبيا

-بحث تقدم به الطالبات :

أستبرق نزار ناظم

ايه سلطان هاشم

إكرام هاشم عبد الجليل

الخلاصة

صممت الدراسة الحالية للتعرف على تأثير السمنة وبعض النباتات الطبية المتمثلة ب زيت بذور العنب و زيت جوز الهند على نسيج كبد وخصية الفئران البيض المسمنة تجريبيا.

اذ شملت الدراسة الحالية 16 ذكر فأر والتي تم تقسيمها عشوائيا إلى أربعة مجاميع (لكل مجموعة تحتوي على أربع فئران المجموعة الأولى هي مجموعة السيطرة والتي تم تغذيتها على عليقة اعتيادية، المجموعة الثانية تم تغذيتها على عليقة عالية الدهن لمدة ثلاثة أشهر، المجموعة الثالثة أيضا تم تغذيتها على عليقة عالية الدهن لمدة ثلاثة أشهر وتم معاملتها بزيت بذور العنب بجرعه 0.1 مل / كغم، المجموعة الرابعة تم التغذية بعليقه عالية الدهن لمدة ثلاثة أشهر وتم معاملتها بزيت جوز الهند بجرعه 0.1 مل /كغم وفترة المعاملة لمدته شهر واحد من التجريع

اظهرت الدراسة الحالية زيادة أوزان الفئران البيض المسمنة مقارنة مع مجموعة السيطرة وباقي المجاميع المعاملة بزيت بذور العنب وزيت جوز الهند كما لوحظ انخفاض معنوي في أوزان الفئران.

واظهرت النتائج للدراسة النسجية للكبد في الفئران المسمنة من خلال الفحص المجهرى لنسيج الكبد في الحيوانات ضمن هذه المجموعة، لوحظ وجود تصلب في القنوات الصفراوية إذ يظهر تجمع الخلايا الليفية حولها، مع وجود احتقان دموي حاد في الوريد المركزي مع ظهور نتخن في جدار الوريد المركزي . وفي المجموعة المعاملة بزيت بذور العنب وضح الفحص المجهرى لنسيج الكبد في هذه المجموعة ان هذا التركيز قد ادى إلى امكانية معالجة النتخن الذي كان يظهر في جدار الوريد المركزي، وعودة الجدار إلى الشكل شبه الطبيعي، مع ملاحظة عودة ترتيب الخلايا الكبدية ضمن الصفائح الكبدية بشكل حبال خلوية مع إمكانية تمييز الجيبانيات في حين كانت النتا من خلال الفحص المجهرى لنسيج الكبد في هذه المجموعة المسمنة والمعاملة بزيت جوز الهند للخلايا الكبدية مع تورم الخلايا الكبدية الاخرى وتنخر الخلايا المنفردة واحتقان الوريد المركزي وتضيق الجيبانيات.

اما الدراسة النسجية وضحت من خلال نتائج الفحص المجهرى لنسيج الخصية بعدم انتظام الحويصلات المنوية والتنخر الشديد للخلايا المنوية فيها وتتكس بعضها الاخر وتنخر النسيج الخلالي وارتشاح الخلايا الالتهابية البلعمية اما في المجموعة المعاملة بزيت بذور العنب يظهر الفحص المجهرى لنسيج الخصية انتظام الحويصلات المنوية متمثلة بالخلايا مولدة المنى وتتكس لطيف لبعض الخلايا المنوية فيها واحتقان الأوعية الدموية. في حين المجموعة المعاملة بزيت جوز الهند أظهرت من خلال الفحص المجهرى لنسيج الخصية ضمور الحويصلات المنوية وتنخر للخلايا المنوية فيها وتتكس بعضها الاخر وتنخر.

