

والكوليسترول، والجليسريدات الثلاثية والجلوكوز)، وذلك لفترتين 45 يوماً و 90 يوماً من المعاملة. أظهرت نتائج وزن الجسم بعد فترة 45 يوماً انخفاضاً معنوي (p = 0.003) في وزن المجموعة . مقارنة بالمجموعة الضابطة. في حين أظهرت الدراسة عدم وجود فروق معنوية في وزن المبايض بعد فترة 45 يوماً في جميع المجاميع المعاملة. (p = 0.001) في وزن الجسم للمجموعات B, كما أظهرت أوزان المبايض انخفاضاً معنوي (p = 0.001) في أوزان مبيض المجموعة D مقارنة بالمجموعة الضابطة. (p = 0.001) في عدد خلايا الدم البيضاء في المجموعتين CD, مقارنة بالمجموعة الضابطة بعد فترة 45 يوماً، في حين وجد انخفاض معنوي (p = 0.01) في عدد خلايا الدم البيضاء في مجموعة D مقارنة بالمجموعة الضابطة بعد فترة 90 يوماً، أما بالنسبة لخلايا الدم الحمراء فلم يوجد أي فروق معنوية بعد فترة 45 يوماً من المعاملة، وبعد فترة 90 يوماً. (p = 0.007) في عدد الصفائح الدموية للمجموعتين ، في حين لوحظ انخفاض معنوي (p = 0.02) في عدد الصفائح الدموية في المجموعة C مقارنة بالمجموعة الضابطة بعد فترة 90 يوماً. (p = 0.03) في مستوى الجلوكوز للمجموعة B مقارنة بالمجموعتين CD, بعد فترة 45 يوماً، (p = 0.001) في مستوى الجلوكوز في المجموعة D مقارنة بالمجموعة الضابطة ومجموعتي ، وجد من نتائج الدراسة فيما يخص الكوليسترول عالي الكثافة HDL والكوليسترول منخفض الكثافة LDL بعد فترة 45 يوماً انخفاضاً معنوي (p = 0.007) في مستوى HDL في المجموعة D مقارنة بالمجموعة الضابطة، (p = 0.001) في مستوى LDL في المجموعة D مقارنة بالمجموعة الضابطة، في حين لم توجد فروق معنوية بين المجموعات بعد فترة 90 يوماً. كما أظهرت الدراسة ارتفاع معنوي (p = 0.009) في مستوى الجليسيريدات الثلاثية للمجموعة D مقارنة بالمجموعة الضابطة بعد فترة 45 يوماً ولم توجد فروق معنوية بين المجموعات بعد فترة 90 يوماً. حيث لوحظ بعد فترة 45 يوماً ارتفاع معنوي (p = 0.001) في مستوى البروجيسترول الأفراد المجموعة D مقارنة بالمجموعة الضابطة ومجموعتي B, C وكذلك ارتفاع معنوي (p = 0.001) في مستوى الاستراديول للمجموعتين B, C مقارنة بالمجموعة الضابطة. أما بعد الفترة الثانية من المعاملة 90 يوماً فوجد ارتفاع معنوي (p = 0.001) في مستوى البروجيسترول في أفراد المجموعات المعاملة (p = 0.001, B) في مستوى الاستراديول في المجموعة D مقارنة بالمجموعة الضابطة والمجموعة C.