



البحث رقم ٧
الملخص العربي

التأثير الوقائي المحتمل للمورينجا أوليفيرا ضد سمية الادرياميسين في ذكور الجرذان
Br. J. Medical and Health Research. (2019):6(10), 1-31
عبد الكريم محمد عبد اللطيف، أحمد على قنديل، خالد حسين زغلول، بسمه عادل كيلاني

الملخص العربي

يهدف البحث الحالي إلى دراسة الآثار الوقائية للمستخلص المائي لمسحوق أوراق المورينجا أوليفيرا ضد الآثار الجانبية للأدرياميسين (مضاد حيوي من مجموعة الانثراسيكليين يستخدم في علاج الأورام) على بعض القياسات الحيوية للذكور في الجرذان. استخدم في هذه الدراسة 48 من ذكور الجرذان وقسمت الى ستة مجاميع كل مجموعة تتكون من 8 ذكور يتراوح وزنها بين 10+180 جم. استخدمت المجموعة الأولى كمجموعه ضابطه لم تتلقى أي علاج حيث تم تغذيتها بمحلول ملحي عطيت المجموعة الثانية مستخلصاً مائياً من مسحوق أوراق المورينجا عن طريق الفم بجرعة يومية 144 ملجم/كجم لمدة 30 يوماً. المجموعة الثالثة هي مجموعة الادرياميسين، حقنت الحيوانات داخل التجويف البريتوني بجرعه مقدارها 18 ملجم/كجم مقسمة على ستة جرعات بواقع 3 ملجم/كجم على مدى أسبوعين. أما المجموعة الرابعه (الادرياميسين ثم المورينجا) حيث أعطيت الجرذان نفس الجرعات الست السابقه من الأدرياميسين ثم بعد ذلك تم إعطاؤهم المستخلص المائي لمسحوق أوراق المورينجا بدءاً من اليوم 20 وحتى. المجموعة الخامسة هي الادرياميسين / المورينجا المجموعة التي تلقت فيها الحيوانات ستة حقن متساوية من الادرياميسين على مدى فترة 19 يوماً وتعطى عن طريق الفم جرعة يومية بواقع 144 ملجم/كجم من المستخلص المائي لاوراق المورينجا لمدة 30 يوماً. كانت المجموعة السادسة (المورينجا المعالجة ثم مجموعة الادرياميسين حيث تعطى الحيوانات عن طريق الفم مرة واحدة يومياً جرعة من المورينجا مقدارها 144 ملجم/كجم لمدة 30 يوماً وفي اليوم الحادي عشر ، تلقت ستة حقن متساوية من الادرياميسين على مدى فترة 9 يوماً. كشفت النتائج عن فقدان وزن الجسم، وزيادة معدل الوفيات، واضطرابات في وظائف الكبد والكلى لدى الجرذان التي عولجت بأدرياميسين. في المقابل ، يحسن المورينجا الآثار الجانبية السابق للأدرياميسين السابق ذكرها إلى مستويات أكثر أو أقل مشابهة لمستوى المجموعة الضابطة. كشفت هذه الدراسة أن المورينجا قد يخفف من تأثير الادرياميسين خاصة في المجموعة التي سبق علاجها باستخدام المورينجا قبل العلاج.

عميد الكلية

أ.د./ عرفه صبري جمعه

رئيس مجلس القسم

أ.د./ ايهاب معاذ ابو زيد