

البحث رقم (٥)
الملخص العربي

العنوان: التأثيرات المضادة للاورام لعسل النحل على تعبير PCNA و P53 فى سرطان الكبد بالجرذان

المجله: International Journal of Cancer Research (2012):8 (4): 130-139

عطا الله فرج القط - أحمد على قنديل - سيد فؤاد عبد العزيز- هبه محمد ربيع

الملخص العربي

في هذه الدراسة، تم استخدام عسل النحل كعقار في علاج التسرطن الناجم عن داي إيثيل نيتروزامين (DEN) في كبد الجرذان. حيث تم استخدام أربع مجموعات من حيوانات التجارب. المجموعة الأولى تم إعطاؤها 2 جرام من العسل/جرذ عن طريق الفم الفئران بشكل يومي. تم حقن جرذان المجموعة الثالثة داخل التجويف البرتوني بجرعة واحدة تعادل 150 مللجرام/كجم من داي إيثيل نيتروزامين. تم حقن المجموعة الرابعة داخل التجويف البرتوني بجرعة واحدة تعادل 150 مللجرام/كجم من داي إيثيل نيتروزامين وبعد أسبوع واحد أعطي كل جرذ جرعة 2 جرام يوميا من العسل حتى إنتهاء التجربة. بعد ستة أشهر تم ذبح جميع الحيوانات في المجموعات المختلفة. اظهرت نتائج هذه الدراسة أن الجرذان التي عولجت بالعسل أظهرت أنسجة الكبد بصورة طبيعية، و كذلك نتائج الكيمياء المناعية كما في كبد فئران المجموعة الضابطة، لكن جرذان مجموعة DEN أنتجت مجموعة متنوعة من الاضرار تراوحت بين رد الفعل الالتهابي الحاد وسرطان الكبد مقارنة بمجموعتي الضبط. وظهرت انوية خلايا الكبد في مجموعه الجرذان المعالجه ب DEN نتائج ايجابية لكل من PCNA و P53 ($P < 0.05$). كما أظهرت هذه النتائج أن مكملات النظام الغذائي مع العسل لها تأثير وقائي ضد سمية DEN الناجم عن الاستجابة الالتهابية والتسرطن في كبد الجرذان. وقد أوصت الدراسة الحالية بان استخدام العسل من العوامل العلاجية المفيدة في الإصابة بسرطان الكبد لدى الجرذان.

عميد الكلية

أ.د./ عرفه صبري جمعه

رئيس مجلس القسم

أ.د./ ايهاب معاذ ابو زيد