

رئيس جامعة بابل يمنح كتاب ((شكر وتقدير)) الى تدريسية في فرع التشريخ والانسجة
لنشرها بحث علمي في مجلة عالمية رصينة

 رئيس جامعة بابل الاستاذ الدكتور (عادل هادي البغدادي) يمنح كتاب ((شكر وتقدير))
للدكتورة (رنا اياد غالب) التدريسية في فرع التشريخ والنسجة /كلية الطب وذلك لنشرها بحث علمي بعنوان
(التأثير التآزري لمادة السسيلاتين والانترفيرون بيتا على خلايا سرطان رئة الانسان A549) في مجلة
عالمية رصينة ذات معامل تأثير عالي. حيث بين البحث ان السسيلاتين عامل اساسي لعلاج سرطان الرئة
والذي يعتبر واحدا من الأدوية الأكثر شيوعا لمكافحة السرطان. في الآونة الأخيرة ، حددت فعاليته بسبب
الآثار الجانبية السامة و chemoresistance على مدار الوقت.

هدفت الدراسة الى توضيح تأثير نمط التآزر من التعرض المشترك ل Cisplatin وعملية الموت
المبرمج (Apoptosis) التي يسببها الإنترفيرون بيتا ومقارنة ذلك إلى التعرض المفرد لكل دواء عند وقت
24، 48 ، 72 ساعة على التوالي. تم الكشف عن موت الخلايا المبرمج الذي يحدثه خليط من سيسيلاتين
وإنترفيرون بيتا في خط خلايا سرطان الرئة (A549) من خلال فحص حيوية الخلايا باستخدام صبغة
Crystal violet. تم استخدام ستة تراكيز منخفضة من الخليط حيث اظهرت النتائج ازدياد عملية الموت
المبرمج ((Apoptosis) بزيادة الوقت وزيادة التركيز. ان الزيادة في عملية موت الخلايا السرطانية هي آلية
مهمة ولها نتائج واعدة لمكافحة الأورام. فالف الف مبروك متمنين لها المزيد من التقدم والازهار في خدمة
طب بابل وجامعتنا الحبيبة.

بقلم : عباس مجيد
