

## باحث كيميائي بكلية العلوم يتوصل الى دواء لمعالجة السرطان يضاهي الدواء العالمي

باحث كيميائي ب كلية العلوم يتوصل الى دواء لمعالجة السرطان يضاهي الدواء العالمي  
توصل الباحث (ناظر نجم عبد الله الموسى) التدريسي في قسم الكيمياء الى تصميم وتخليق مركبات عضوية ذات فعالية عالية في معالجة الأمراض السرطانية تعمل على إحداث الموت الطبيعي للخلايا السرطانية دون تسببها بأي آثار جانبية تذكر. وقال الباحث ناظر الموسى ان تلك المركبات قد تم اعتمادها من قبل معهد (ماكس بلانك) الألماني الذي يعد من اكبر المعاهد البحثية المعتمدة في أوروبا . مضيفا ان المركبات العضوية الجديدة التي تم تحضيرها لها أهمية كبيرة في معالجة الأمراض السرطانية وكان احدها يضاهي في فعاليته الدواء المعروف عالميا (monastroi) وهو احد مضادات إنزيم الكاينيزين (Anti-kinesin Eg-5 activity) Eg5 مشيرا الى ان تلك الطريقة تعد من احدث الطرق في علاج السرطان والتي تعتمد على إيقاف عمل الإنزيمات التي تزيد من انتشار الخلايا السرطانية مما يؤدي ذلك بالتالي الى موت الخلية الطبيعي وبالتالي عدم وجود تأثيرات جانبية كبيرة على المرضى وأثبتت المركبات فعاليتها من خلال بحوث الانقسام الخلوي في مختبرات قسم البايولوجي بجامعة كونز تانز الألمانية. مضيفا ان أهمية هذه الدراسة تأتي من خلال إيقاف عمل الانزيمات المكتشفة حديثا والمعروفة (Kinesine) المسؤولة عن حدوث عملية الانقسام الخيطي للخلية وبذلك تتوقف عملية الانقسام في الخلايا السرطانية نتيجة استعمال هذه المركبات وبذلك يحدث الموت الطبيعي للخلايا السرطانية دون ان يكون هناك تأثير جانبي على الجهاز العصبي للمريض. تجدر الإشارة الى ان الدراسة البحثية التي اعدّها الباحث ناظر الموسى يشرف عليها العالم العراقي الدكتور نجم المسعودي من جامعة البصرة كلية العلوم /قسم الكيمياء والباحث الدكتور صادق جعفر باقر التدريسي في قسم الكيمياء .

امال عباس عبيد / أعلام الكلية