

رسالة ماجستير في كلية العلوم تناقش الخصائص التركيبية لعقار الجنتاميسين

ناقشت رسالة ماجستير في كلية العلوم (الخصائص التركيبية لعقار الجنتاميسين gentamicin)، للباحثة مروة كامل جليل تضمنت الرسالة دراسة النمذجة الجزيئية لعقار الجنتاميسين حسب قوانين كيمياء الكم الحسابية للتعرف على الخصائص التركيبية للعقار، وبيان كافة المواقع الفعالة التي تسهم في أداء وظائفه الدوائية لعلاج الالتهاب الرئوي والمرارة والصفاق والإنتان الدموي والكلية والحويضة الحاد والبروستات والأذن الظاهرة وعداوى الجلد والنسج الرخوة، والسحايا.

واقترحت الدراسة تراكيب جديدة لمشتقات من هذا العقار لزيادة الفاعلية الدوائية له. وتوصلت الدراسة إلى إيجاد الخصائص التركيبية لإحدى المشتقات ذات الفاعلية الدوائية الأعلى من المشتق الأصلي من بين خمسة تراكيب مختلفة تعتمد على تعويض مجاميع وظيفية جديدة تسهم في تغير جودة المواقع الفعالة على مشتق الجنتاميسين .

عادل محمد
