

قسم الفارماكولوجيا الطبية

نبذة مختصرة عن القسم:

علم الفارماكولوجيا الطبية هو علم دراسة المركبات الكيميائية ذات التأثير العلاجي، وطريقة تفاعل المركبات الدوائية مع الأجسام الحية لإنتاج التأثير العلاجي عن طريق الاتحاد بالمستقبلات البروتينية أو تثبيط انزيمات معينة داخل الجسم. ويهتم علم الفارماكولوجيا الطبية أيضاً بدراسة الخصائص التركيبية للعقاقير، والتقنيات الدوائية الجزيئية/الخلوية/العضوية، والعقاقير التشخيصية، والتعارضات الدوائية، والخصائص العلاجية والتطبيقات الطبية والآثار الجانبية للعقاقير الطبية.

يعتبر علم الفارماكولوجيا الطبية واحد من أهم العلوم الطبية حيث يهتم بمجال البحوث العلمية وتطوير الدواء. بالإضافة إلى أنه يتناول البحث والاكتشاف والتوصيف للعقاقير التي تعطي تأثيرات حيوية، كما يقوم بتوضيح الوظائف الخلوية والعضوية لهذه العقاقير.. يتم تدريس علم الفارماكولوجيا الطبية لطلاب البكالوريوس (الفرقة الأولى والثالثة) وكذلك طلاب الدراسات العليا (ماجستير و دكتوراه).

وينقسم علم الفارماكولوجيا الطبية إلى فرعين أساسيين: الأول علم الحركات الدوائية (**Pharmacokinetics**) وهو العلم المختص بدراسة تأثيرات الجسم أو الجهاز الحيوي على الدواء (الامتصاص، والتوزيع، والأيض، والإخراج) وعلم الديناميكية الدوائية (**Pharmacodynamics**) وهو العلم المختص بدراسة تأثيرات الدواء على الجسم أو الجهاز الحيوي من خلال الارتباط بالمستقبلات الحيوية.

أهداف قسم الفارماكولوجيا الطبية:

- 1- يساعد على الفهم الجيد للعقاقير الطبية و دراسة الخصائص العلاجية والتطبيقات الطبية والآثار الجانبية لها.
- 2- يساعد على تدريب الطلاب على استخدام أساليب البحث العلمي.
- 3- وضع خطه بحثيه متطورة و حديثة تتوافق مع الخطة البحثية للجامعة وتهدف لعلاج الأمراض المزمنة التي تسود المجتمع.
- 4- تعليم وتدريب الطلاب علي كيفية استخدام العقاقير الطبية المختلفة لتشخيص و علاج الأمراض.

شعار قسم الفارماكولوجيا الطبية

