

فرع الادوية والسموم

رؤية ورسالة واهداف الفرع

مقدمة

تأسس فرع الأدوية في كلية الطب، جامعة ذي قار في العام الدراسي 2006/2007. يقوم الفرع بتدريس مادة علم الأدوية السريري لطلبة المرحلة الثالثة، وقد اعتمد الفرع على تطوير المنهاج العلمي والعملية لطلبة الدراسات الأولية من خلال مواكبة الجديد من المعلومات عن الأدوية واستخدام الأساليب الحديثة في عرض تلك المحاضرات إضافة إلى إن هدف قسم الأدوية هو تعريف الطالب بالدواء ومفعوله والآثار الجانبية والمضاعفات والاستخدامات المتعددة للأدوية وكيفية علاج الحالات المرضية السريرية ، إضافة إلى العمليات الأيضية التي تجري على العلاج بعد امتصاصه وانتشاره داخل الجسم وكيفية طرح الدواء خارج الجسم، وكما يحرص فرع الأدوية على إقامة المناقشات العلمية مع الطلاب من خلال الحلقات البحثية الهادفة التي تربط بين الأدوية وبعض الأمراض الشائعة من خلال مناقشة علمية مفتوحة بين الأستاذ والطالب ويعتمد الطالب في هذه الحلقات على جمع المعلومات من مصادر متعددة تتضمن استخدامه الانترنت لمواكبة الجديد من الادوية

الرؤية

تتركز رؤية فرع الادويه بشكل كبير على جودة التدريس الأكاديمي ومساعدة الطلاب في دراسة علم الادويه والمجالات السريرية المرتبطة به، وتزويد الطلاب بالخبرات العملية التي تؤهلهم لاستخدام الأدوية ووصفها على النحو الأمثل.

الرسالة

وتتمثل رسالة الفرع في تقديم المعلومات في علم الأدوية لتأهيل طلبة الدراسات الأولية والعليا بما يؤدي إلى الاستعمال الأمثل والفعال والمأمون للأدوية مع التركيز على التعلم المعتمد على الطالب والتعلم المستمر. كما تتضمن رسالة الفرع إجراء البحوث الدوائية التي تستهدف المشكلات المحلية وتقديم الاستشارات الدوائية والسمية فضلا عن التعليم الطبي المستمر.

الأهداف

اعداد الطالب للسنوات القادمة ليكون قادرا على فهم:

- 1- المجاميع المختلفة من الادوية
- 2- وصف آلية عمل المجاميع المختلفة من الادوية وترتيب الاحداث التي ترافق عمل هذه الالية
- 3- تقدير القيم الطبيعية لمختلف القراءات الدوائية الحيوية (حركية ديناميكية)
- 4- تبيان درجة الانحراف للوظائف الحيوية لمختلف أجهزة الجسم في بعض الاعتلالات السريرية.
- 5- تقديم تفسير علمي لمختلف التغيرات الحيوية المرافقة للاعتلالات السريرية خلال الفترة العلاجية.
- 6- التفاعل الدوائي -الدوائي ، التفاعل الدوائي- الغذائي
- 7- إبقاء الطالب على اطلاع جيد بتطورات الادوية الجديدة التي توفر علاجا افضل للمرضى وباقل تأثير سلبي

Department of pharmacology

FORWARD:-

The department of pharmacology was established in 2006/2007 to provide a course in pharmacology with aim of achieving adequate knowledge and competence in pharmacology , which form the basis for rational drug therapy in medical practice .The student by the end of the course should be able to :

1. understand the mechanism of action at molecular as well as cellular level both desirable and adverse.
2. understand the principle of pharmacokinetic i.e. drug absorption ,distribution, metabolism and excretion and be able to apply these principle in therapeutic practice.
3. recognize that drug have action at all systems and should be able to group drug with common pharmacological action and appreciate that this classification is not absolute .
4. be able to know or to prototype drug of each pharmacological group especially of clinical importance .
5. acquire a comprehensive description of the major group of drugs as applied to medical practice and be sufficiently.

Vision

The vision of the Pharmacology department is largely focused on the quality of academic teaching and assisting students in studying pharmacology and its related clinical fields, and supply students with practical experiences that qualify them to use medicines and prescribe them optimally.

Mission

The mission of the department is to provide information in pharmacology to qualify primary and postgraduate students, leading to the optimal, effective and safe use of medicines, with a focus on student-based learning and continuous learning. The department mission also includes conducting pharmacological researches targeting local problems, providing pharmacological and toxicological consultations, as well as continuous medical education.

Teaching and learning methods

The curriculum has been designed as –Ministry of higher education and scientific research recommendations .The material of course will be presented through lectures and seminars .The program of seminars shall focus on the program covered in the lectures and subjects prepared by the students .The theory classes in each course would comprise of 45 hours of didactic teaching The practical classes would comprise of 30 hours in each course .

Objectives

The goal of this course of pharmacology is to prepare the student for the upcoming years during which they must be able to understand not only which drug may be useful for a particular clinical situation but be able to design rational and effective pharmacotherapy for treatment of particular patient.

Rational and effective choice in the clinic involve an understanding of the physiology , drug mechanism and therapeutic end point as well as potential side effect and drug – drug interaction

This involve understanding of:-

1. Influence of drug on different biochemical process of the body and the ability to suggest the use of drug to modify changes produce by disease state or disorders.
2. Drug mechanism of action .
3. therapeutic response.
4. potential drug adverse effect .
5. Drug –drug interaction, drug food interaction.
6. In course of pharmacology learning .student must understand not just that medicine worse for particular ailment but why & how it will work and when comparing different mode of treatment , Which one will be the most officious.
7. Keep the student well informed with development of newer drug that provide better remedy of the disease with least adverse effect.
8. The knowledge gained in pharmacology should bind together the integration of clinical skill , the understanding of disease and the effective use of pharmacotherapeutic agent.