

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه: MDL- 321	المستوى: السادس
اسم المقرر: علم الأدوية ومضادات الأحياء الدقيقة	الوحدات الدراسية (نظري + عملي): 3(1+2)
المتطلبات: MDL- 213/214	

تعريف موجز بمحتويات المقرر:

يشمل هذا المقرر تاريخ وأسس علم الأدوية وأسس امتصاصها وانتشارها وتركيبها وحركتها وتأثيرها السليبي وتداخلها وتصنيفها واستخداماتها الوقائية، باستخدام المركبات المضادة للبكتريا والفيروسات والفطريات والطفيليات. كما يتم دراسة فعالية المضادات الحيوية والزرع والتحسس والكائنات الحية المنتجة للمضادات الحيوية وتصنيف المضادات الحيوية.

مع انتهاء هذا المقرر سيكون بمقدور الطالب أن يعرف:

- علم الأدوية العام
- حركية الدواء داخل الجسم من امتصاص و توزيع وأيض وإخراج
- آلية عمل الدواء وديناميكيته
- العلاج الكيميائي للميكروبات:
- تصنيف للمركبات المضادة للبكتريا ومقاومته فعل هذه المضادات.
- رد الفعل العكسي للمركبات المضادة للبكتريا والتداخل في عمل هذه المركبات.
- الوقاية من الأمراض المعدية باستخدام المركبات المضادة للبكتريا وأساءة استخدام تلك المكبات.
- فعالية المضادات الحيوية حسب تركيبها وذلك بالتعيين الكمي أو بحساب اقل تركيز يثبط نمو البكتريا أو اقل تركيز يقتل البكتريا
- الزرع والتحسس ضد المركبات الدوائية والكائنات المنتجة للمضادات الحيوية.
- تصنيف المضادات الحيوية: مثل مضادات البيتا لاکتام، تتراسيكلين، كلورامفينيكول
- مضادات الفيروسات، ومضادات الفطريات ومضادات الطفيليات.

طرق التدريس:

- المحاضرات
- حلقات نقاش
- دروس عملية

وسائل التقييم:

- امتحان فصلي أول نظري وعملي %50
- امتحان نهائي %50

المراجع:

- Principles of Pharmacology: The Pathophysiologic Basis of Drug Therapy by David E. Golan, Armen H. Tashjian, Ehrin Armstrong, and Joshua M. Galanter, 2004
- The Antimicrobial Drugs by Eric M. Scholar and William B. Pratt, 2000