

مختصر توصيف المقرر ٤٦٣ حدق

اسم المقرر : مضادات حيوية.
المتطلب السابق للمقرر : ١٤٠ حدق .
رقم المقرر ورمزه : ٤٦٣ حدق.
لغة تدريس المقرر : العربية.
مستوى المقرر : مقرر اختياري
الساعات المعتمدة : ٣ (١+٠+٢)

وصف مقرر :

- مقدمة عن المضادات الحيوية وطرق اكتشافها.
- الكائنات الحية المنتجة للمضادات الحيوية وطرق عزلها.
- مجاميع المضادات الحيوية .
- فسيولوجية تكوينها .
- طرق تنقيتها وعملها وتحريرها.
- استخدامها السليم في العلاج وآثارها الجانبية.
- طرق اختبارات الحساسية للمضادات الحيوية.
- التعاون والتضاد.

أهداف المقرر :

- إعطاء الطالب فكرة متطورة عن دراسة علم المضادات الحيوية .
- طرق استخلاصها .
- خواصها .
- طرق تخليقها .
- ميكانيكية تأثيرها.
- تعريف الطالب مقدمة عن المضادات الحيوية وطرق اكتشافها .
- مجاميعها .
- فسيولوجية تكوينها .
- طرق تنقيتها وعملها وتصنيعها وتحويرها.
- طرق استخدام العلاج بالمضادات الحيوية وطرق استخدامها في الوقاية.
- التعرف على كيفية الكشف عن نشاط المضادات الحيوية.

مخرجات التعليم : (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادراً على :

- تعريف بعلم المضادات الحيوية مقدمة عن المضادات الحيوية ،طرق اكتشافها ،مجاميعها.
- فسيولوجية تكوينها ، طرق تنقيتها وعملها وتصنيعها وتحويرها ومقاومة فعل المضادات الحيوية.
- مشاكل استخدام المضادات الحيوية .
- كيفية استخدام المضادات الحيوية في العلاج و آثارها الجانبية .

الكتاب المقرر والمراجع المساندة :

- Antibiotics Simplified .Gallagher,J. Jones & Bartlett Publishers 1st edition. 2008.
- Handbook of Antibiotics Reese,R.E.;Betts,R.F.&Gumustop,B.Lippincott Williams&Wilkins.3th 2000.