**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **كليـة**  | **الصيدلة**  |
| **اسم المقرر** | **الجراثيم و الفيروسات** | **رمز المقرر**  |  **CPFC103** |
| **الساعات المعتمدة:**  | **نظري: 3** | **عملي: 3** | **المتطلب السابق** | **بيولوجيا** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | **مستوى: السادس** |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر**  |
|  يهتم المقرر بدراسة الجراثيم العمة والخاصة والامراضية والتشخيص المخبر ي والعلاج كما يدرس بحث الفيروسات أيضا" الشكل العام وأنواع الفيروسات الممرضة وتشخيصها وعلاجها |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
| : - بيولوجيا الأحياء الدقيقة (الجراثيم) - المناعة والعدوى  - الجراثيم الممرضة والأمراض المسببةالقسم الأول: بيولوجيا الأحياء الدقيقة:1. بنية وتصنيف الأحياء الدقيقة
2. التصنيف البيولوجي العام للأحياء الدقيقة:
3. فيزيولوجيا واستقلاب الخلية الجرثومية:
4. التعقيم والتطهير:
5. الصادات الحيوية
6. الوراثة الجرثومية

القسم الثاني: المناعة والعدوى1. الامراضية الجرثومية:
2. التاريخ الطبيعي للعدوى:
3. مراجعة للمفاهيم الأساسية للمناعة:
4. المناعة تجاه العدوى الجرثومية:

القسم الثالث : الجراثيم الممرضة والأمراض المسببة1. المكورات العنقودية :
2. المكورات العقدية والمعوية:
3. الوتديات – الليستريا – Erisipelothrix:

- المتفطرات:1. الشعيات- النوكارديا- Tropheryma:-
2. العصيات :
3. النيسيريا والموراكسيلا:
4. عائلة العصيات المعوية:

●السالمونيلا:●الايشيريشيا: 20 العصيات غير المخمرة 1. العطائف والملويات
2. الضمات – Mobiluncus-Gardnerella- Spirillum :

- المستدمية Haemophilus 1. Bordetella:
2. Brucella- Bartonella- Streptobacillus :
3. Yersinia- Pasteurella- Francisella
4. اللاهوائيات غير المشكلة للأبواغ
5. اللولبيات واالبورليا :

30 – البريميات Leptospira : 1. المتدثرات Chlamydia :
2. Rickettsia- Orientia-Ehrlichia-ansplasma Coxiella
3. الفيروسات العامة

الفيروسات الخاص 3-فيروسات الحلأ  4- فيروسات الجدري Poxviruses5-الفيروسة البابوفية Papovaviridae6-الفيروسات التورامية7-الفيروسة الكبدية Hepadnaviruses8-الفيروسة الصغيرة Parvovirus9- الفيروسة البيكورناوية Picornaviruses10-الفيروسة المخاطية القويمة Orthomyxoviruses11- الفيروسات نظيرة المخاطية Paramyxoviruses12- الفيروسات المنقولة بمفصليات الأرجل13-فيروسات الحصبة الألمانية والتهاب الكبد ج14-الفيروس الريوي Reoviruses 15-الفيروسات الكأسية Caliciviruses-17-الفيروسات القهقرية Retroviruses-18-الفيروسات الإكليلية Coronavirses-19-فيروس الكلب- Rhabdoviruses20-البريونات  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **المــــراجــــــــــــــــــــع** |
| **Medical Microbiology , edited by: David Greenwood< Richard Slack, John Peutherer, Mike Barer, (2018)****Mosby (2017)** |

 **عميد كلية الصيدلة**

 **د. كنده درويش**