

توصيف مقرر دراسي

كلية الصيدلة			
CPPH208	رمز المقرر:	الدمويات والمناعيات	
بيولوجيا	المتطلب السابق:	نظري: 2	عملي: 2
الثامن	المستوى المقترح	إجازة في الصيدلة	
		اسم المقرر:	
		الساعات المعتمدة: 4	
		المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على	

التوصيف
<p>• قسم الدمويات:</p> <p>يقدم مدخلاً إلى علم أمراض الدم، حيث يدرس في الجزء النظري مكونات الدم المختلفة وأساسيات فيزيولوجية أمراض الدم، متضمناً أشيع الأمراض المتعلقة بالكريات الحمراء والبيضاء، وكما يدرس أساسيات الإرقاء الأولي والثانوي وأشيع اضطرابات الإرقاء الأولي والثانوي.</p> <p>أما الجزء العملي يدرس أهم الأدوات والطرائق والتقنيات المعتمدة في مخبر الدمويات ودورها في تشخيص أشيع الأمراض الدموية. بالإضافة إلى تدريب الطالب على الطرق اليدوية المتبعة في تعداد مكونات الدم وبالتالي يكتسب الطالب خبرة عملية في التعامل مع العينة الدموية تخدمه لاحقاً في حال أراد التخصص في مجال التشخيص المخبري بعد التخرج.</p> <p>يتوصل الطالب عند ربط الجزأين العملي والنظري إلى اكتساب المهارات الأولية لمقاربة أكثر الأمراض الدموية شيوعاً من حيث التشخيص السريري والمخبري والتدابير العلاجية الأساسية.</p>
<p>• قسم المناعيات:</p> <p>يقدم المعلومات الأساسية المتعلقة ببنية وعناصر الجهاز المناعي مع شرح مفصل لآليات الاستجابة المناعية المختلفة (الفطرية و المكتسبة) المسؤولة عن حماية الجسم ودور الاستجابات المناعية في الآلية المرضية للأمراض المناعية بشكل عام (ومن ضمنها أمراض المناعة الذاتية و فرط التحسس و العوز المناعي)</p> <p>كما يعرض طرق الوقاية (التمنيع) والعلاجات المناعية الحديثة المستخدمة وآلياتها وأنواعها بالإضافة إلى المبادئ الأساسية لطرق التشخيص المناعي المختلفة المستخدمة للوصول للتشخيص .</p> <p>يكتسب الطالب من دراسة المقرر المعرفة الأساسية بآليات الاستجابة المناعية في الجسم و تمييز أنواعها لفهم الآلية المرضية المناعية خلف المرض المناعي السريري , كما يكتسب الطالب المهارة الضرورية لاجراء المقاربة التشخيصية لمختلف الأمراض المناعية ويكون قادراً على اختيار الاختبارات التشخيصية المناعية المختلفة المطلوبة للوصول للتشخيص</p>

محتوى المقرر
<p>الدمويات :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تكون الدم والاستقصاءات الدموية 2. فقر الدم بعوز الحديد وفقر الدم الالتهابي 3. فقر الدم كبير الخلايا وفقر الدم العرطل 4. فاقات الدم الانحلالية: (فقر الدم الانحلالي المناعي الذاتي، عوز G6PD، داء تكور الحمر الوراثي) 5. اعتلالات الخضاب (متلازمات التلاسيما والمنجلي) 6. أمراض السلسلة البيضاء السليمة 7. أمراض السلسلة البيضاء الخبيثة

8. فيزيولوجيا الإرقاء الأولي والثانوي
9. أمراض الصفائح واضطرابات عوامل التخثر

المناعيات :

1. خلايا وأعضاء الجهاز المناعي
2. المناعة الفطرية - المتممة
3. تطور الخلايا B والجواب المناعي الخلطي ونتاج الأضداد
4. تطور الخلايا T والجواب المناعي الخلوي و السيتوكينات
5. التآق وفرط الحساسية وطرق التشخيص
6. التحمل والمناعة الذاتية وطرق التشخيص
7. المناعة ضد الانتانات
8. التمنيع واللقاحات
9. العوز المناعي
10. الزمر الدموية و الاختبارات السابقة لنقل الدم

المراجع

دمويات

- Dacie and Lewis Practical Haematology, 12th edition
- Color Atlas of Hematology : Practical Microscopic and Clinical Diagnosis, 2nd revised edition
- Postgraduate Haematology, 7th edition

مناعة

- Janeway's Immunobiology (Kenneth Murphy) ® 9th edition 2017
- Kuby Immunology (Punt, Stanford, Owen) ® 8th edition 2019
- Roitt's Essential Immunology,([Delves](#), [Martin](#), [Burton](#), [Ivan M. Roitt](#)) 13th Edition 2017

عميد كلية الصيدلة

د. محمد هارون