

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه: MDL- 221	المستوى: الرابع
اسم المقرر: مقدمة في المناعة	الوحدات الدراسية (نظري + عملي): 4(1+3)
المتطلبات: MDL- 120	

تعريف موجز بمحتويات المقرر:

يشمل هذا المقرر شرح للأساسيات العامة للجهاز المناعي فيما يخص المناعة الطبيعية والمناعة المكتسبة بنوعيتها الخلطي والخلوي والتعريف بنظام المتممة وحالات فرط التحسس ونقص المناعة بالإضافة إلي تشخيص أنواع الأنسجة التي من أهم تطبيقاتها نقل الأعضاء. كما يتسنى للطلاب من خلال هذا المقرر استخدام الأجهزة المخبرية الخاصة بالمناعة والتشخيص الخلوي كاستخدام اليليزا وتقنيات الرسم التحليل المناعي والتفاعل التسلسلي المبلمر..

مع انتهاء هذا المقرر سيكون بمقدور الطالب أن يعرف:

- المناعة الطبيعية (المناعة غير النوعية)
- نظام المتممة، المستضدات (مولدات الضد)
- التركيب والوظيفة للجلوبولينات المناعية، أصناف الجلوبولينات المناعية
- وراثة الأنماط الذاتية، تفاعل ضد - مستضد، تشكيل الأضداد (الأجسام الضدية)
- الاستجابة المناعية للخلية المستهدفة، معقدات التوافق النسيجي الكبرى، الاستجابة المناعية
- المناعة بواسطة الخلايا، التنظيم المناعي، التمنيع، التحمل المناعي والمناعة الذاتية
- حالات فرط التحسس، المناعة والأورام
- نقص المناعة الولادية والمكتسبة.

طرق التدريس:

- المحاضرات
- حلقات نقاش
- دروس عملية

وسائل التقييم:

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

المراجع:

- Immunology, 5th Edition . Richard A. Goldsby, Thomas J. Kindt, Janis Kuby, and Barbara A. Osborne 2000.
- Basic and Clinical immunology. Stites, Terr, Tristran (eds), 2004.