

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه: MDL- 414	المستوى: السابع
اسم المقرر: مناعة سريرية وأمصال	الوحدات الدراسية (نظري + عملي): 3(1+2)
المتطلبات: MDL- 221	

تعريف موجز بمحتويات المقرر:

يقوم الطالب في هذا المقرر بدراسة التطبيقات المعملية والمخبرية في مجال المناعة السريية والأمصال وذلك لتقييم كفاءة جهاز المناعة لدى المريض ومعايرة اللقاحات المختلفة.

مع انتهاء هذا المقرر سيكون بمقدور الطالب أن:

- دراسة الطرق الخاصة بأساسيات المناعة السريية.
- دراسة مبادئ اختبارات المناعة السريية وموادها.
- دراسة كفاءة وتقييم الاختبارات المصلية ومعايرة اللقاحات.
- دراسة نتائج الاختبارات المناعية.
- إجراء بعض الاختبارات المناعية الهامة مثل EIA, Widal, Latex tests immunoblotting أو TPHA كالتالي تستخدم في الكشف عن مرض الزهري، وأخرى للمسح الشامل له مثل اختبارات VDRL and RPR tests(for screening) .
- دراسة كفاءة بعض اختبارات الفلورة المناعية.
- استخدام العينات المناسبة والمواد المصلية القياسية وذلك بغية دراسة كفاءتها المخبرية.

طرق التدريس:

- المحاضرات
- حلقات نقاش
- دروس عملية

وسائل التقييم:

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

المراجع:

- Clinical Immunology and Serology: A Laboratory Perspective, 2nd ed. By Stevens, EdD, MT(ASCP) 2003.
- Basic and Clinical immunology. Stites, Terr, Tristran , 2004.