**نموذج وصف مقرر دراسي**

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

**تعريف موجز بمحتويات المقرر:**

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

**مع انتهاء هذا المقرر سيكون بمقدور الطالب أن:**

- دراسة الطرق الخاصة بأساسيات المناعة السريرية.

- دراسة مبادئ اختبارات المناعة السريرية وموادها.

- دراسة كفاءة وتقييم الاختبارات المصلية ومعايرة اللقاحات.

- دراسة نتائج الاختبارات المناعية.

- إجراء بعض الاختبارات المناعية الهامة مثل EIA, Widal, Latex tests immunoblotting، اوTPHA كالتي 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.