

الخطة الدراسية

العام الدراسي (2020-2021)

القسم: التقنيات الطبية والصحية الكلية: التقنيات الطبية والصحية

المرحلة الدراسية	المرحلة الثالثة
اسم المادة الدراسية باللغة العربية	المناعة العامة
اسم المادة الدراسية باللغة الانكليزية	General immunology
اهداف المادة	<p><b>الهدف العام :</b> التعرف على:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. طبيعة الجهاز المناعي وخلاياه وعوامله.</li> <li>2. الحالات المرضيه التي لها علاقة بعمل الجهاز المناعي.</li> <li>3. التقنيات العامة المستخدمة في عمل الجعاز المناعي والتشخيص.</li> </ol>
وصف المادة	<p><b>الهدف الخاص:</b> يستطيع الطالب في نهاية العام الدراسي ان يفهم ويدرك:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. تعريف علم المناعه وعلاقته بالعلوم الاخرى واهميته لطالب التحليلات المرضية.</li> <li>2. مكونات الجهاز المناعي والتي تشمل على الخلايا والاعضاء التي لها علاقة تكوين الجهاز المناعي.</li> <li>3. مفهوم المناعه الطبيعيه والمكتسبه والعوامل الخلطيه والعوامل الخلويه.</li> <li>4. العلاقه التي تربط المكونات الخلطيه والعوامل الخلويه وبهولوجية الاتجاب المناعيه.</li> <li>5. المناعه وانواعها ( المفيده والمؤديه) مناعه الاورام ,مناعه امراض الحساسيه, مناعه امراض المناعه الذاتيه , امراض نقص المناعه. اليات التشخيص المختبري والتعرف على بعض الامراض التي تعتمد على التشخيص المختبري المناعي.</li> </ol>
عدد الساعات النظرية	2

4	عدد الساعات العملية
6	عدد الوحدات
د. جعفر كاظم نعمه الموسوي	اسم التدريسي باللغة العربية
Dr. Jaffar K. Namaa Al.Mosawi	اسم التدريسي باللغة الإنكليزية
استاذ مساعد	اللقب العلمي
<a href="mailto:Gafar.almusawi@alkafeel.edu.iq">Gafar.almusawi@alkafeel.edu.iq</a>	عنوان البريد الالكتروني
07801006528	رقم الهاتف الجوال what sapp

المنهج المقرر/الجزء النظري

week	Syllabus
1	<b>Introduction</b>
2	<b>Mechanisms of Specific Host Defense Adaptive Response</b>
3	<b>Continue Cellular basis of immune system</b>
4	<b>Antigens</b>
5	<b>Immunoglobulins (Antibodies)</b>
6	<b>Protective Functions of Antibodies</b>
7	<b>The Major Histocompatibility Complex</b>
8	<b>The Complement System</b>
9	<b>Cytokines</b>
10	<b>Regulation of the Immune Response</b>
11	<b>Immunity to Bacteria</b>
12	<b>Immunity to Viruses</b>
13	<b>Immunity to Protozoa and Worms</b>
14	<b>Tumour immunology</b>
15	<b>Autoimmunity</b>
16	<b>Hypersensitivity part I</b>

	<b>(Type 1 and type 2)</b>
17	<b>Hypersensitivity part II</b> <b>(Type 3 and type 4)</b>
18	<b>Imuno deficiency</b>
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

المنهج المقرر / العملي

week	Syllabus
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

1) Essential immunology

By Ivan Roitt

2) Immunology Lippincott

Illustrated reviews

3) Review of medical microbiology and immunology

By Warren Levinson- 13ed. Lange

المراجع المساعدة : علم المناعة (Immunology) الاستاذ الدكتور ابراهيم محمد سعيد شناوة