

علم الطفيليات (PAR)

معلومات عامة

اسم المقرر الدراسي ورمزه	علم الطفيليات (PAR)
منسق البرنامج	عميد الكلية
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	بكالوريوس طب وجراحة
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم علم التشريح. قسم علم الأنسجة. قسم علم وظائف الأعضاء. قسم علم الكيمياء الحيوية. قسم علم الأدوية. قسم علم الأحياء الدقيقة. قسم علم الطفيليات. قسم علم الأمراض. قسم علم أمراض النساء والتوليد. قسم علم طب وجراحة العيون. قسم طب الأسرة والمجتمع. قسم الطب الشرعي والسموم. قسم الأمراض الباطنية وفروعها. قسم علوم الجراحة وفروعها. قسم طب الأطفال. قسم الأشعة والتصوير الطبي.
الساعات التدريسية للمقرر	120 ساعة \ 96 وحدة
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة الإنجليزية
السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	2021-2020م \ السنة الثالثة
منسق المقرر	رئيس القسم
تاريخ وجهاة اعتماد المقرر	1997م \ وزارة التعليم العالي.

عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المعامل	التدريب وحلقات النقاش	المجموع
02	02	01	05

أهداف المقرر

- 1- تزويد الطلاب المعرفة الشاملة للطفيليات التي تسبب الأمراض للإنسان.
- 2- إلمام الطالب بآلية العدوى الطفيلية وطرق تشخيصها.
- 3- اكساب الطالب معرفة المخطط العام للعلاج والوقاية من الطفيليات المسببة للأمراض.
- 4- إلمام الطالب بطرق التشخيص المعملية والسريية للإصابة الطفيلية.

مخرجات التعلم المستهدفة

أ. المعرفة والفهم

1-أ	أن يتعرف الطالب على أنواع ودورة حياة الطفيليات المسببة في احداث المرض والتوزيع الجغرافي لها.
2-أ	أن يصف الآلية المرضية للعدوى الطفيلية والعلامات والأعراض السريية.
3-أ	أن يحدد الطالب التدابير العلاجية الفعالة للعدوى الطفيلية.
4-أ	أن يتعرف الطالب على الإجراءات التقليدية والحديثة اللازمة لإجراء التشخيص للأمراض الطفيلية الشائعة.

ب. المهارات الذهنية

1-ب	أن يميز الطالب مختلف أنواع وعلامات وأعراض العدوى الطفيلية.
2-ب	أن يربط الطالب آلية حدوث المرض والأعراض السريية لها.
3-ب	أن يقترح الطالب التدابير العلاجية اللازمة بناءً على المسبب الطفيلي للمرض.
4-ب	أن يستنتج الطالب الاجراءات المعملية اللازمة لتشخيص الممكنة المرضي بشكل صحيح.

ج. المهارات العملية والمهنية

1-ج	أن يستخدم الطالب المجهر للتعرف على الطفيليات التي تسبب الأمراض للإنسان.
2-ج	أن يشخص الطالب الأمراض المعدية والتقاط المسبب للمرض.
3-ج	أن يصمم الطالب الخطة العلاجية المناسبة لطفيلي المسبب للمرض.
4-ج	أن يميز الطالب الطريقة الصحيحة لأخذ التدابير المناسبة للسلامة والتعامل مع التجارب المعملية.

د. المهارات العامة والمنقولة

1-د	أن يكون الطالب قادر على الاتصال والتواصل التحريري والشفوي.
2-د	أن يكون الطالب قادرا على استخدام التقنية الحديثة.
3_د	أن يكون الطالب قادرا على حل المشاكل.
4-د	أن يعزز الطالب الثقة بالنفس.

محتوى المقرر

تمارين	عدد الساعات				المحاضرة	الشفرة
	اجمالي	عملي	مناقشة	محاضرة		
1.67%	2	--	--	2	المقدمة	PAR.A
46.67%	56	24	10	22	علم الديدان الطفيلية	PAR.B
28.33%	34	12	6	16	علم الحيوان	PAR.C
20%	24	10	6	8	علم الحشرات الطبية	PAR.D
3,33%	4	2	2	--	متنوع	PAR.E
100%	120 100%	48 40%	24 20%	48 40%	إجمالي ساعات التدريس / التعلم في علم الطفيليات (PAR)	

محتوى المقرر

Syllabus / Course Studies in Parasitology for Third Academic Year of M.B.Ch.B.

CODE	TOPICS/ COURSE STUDIES
PAR	PARASITOLOGY
PAR.A	Introduction
PAR.B	Helminthology

PAR.B.1	Trematodes
PAR.B.1.1	Fasciola hepatica & F.gigantica
PAR.B.1.2	Heterophyesheterophyes
PAR.B.1.3	Paragonimus westermani
PAR.B.1.4	Schistosomamansoni
PAR.B.1.5	Schistosoma haematobium
PAR.B.1.6	Schistosoma japonicum
PAR.B.1.7	Fasciolopsisbuski
PAR.B.1.8	Clonorchissinensis
PAR.B.1.9	Opisthorchis
PAR.B.1.10	General comparison between life cycles off lukes.
PAR.B.1.11	Snail vectors and their control
PAR.B.2	Cestodes
PAR.B.2.1	Intestinal Cestodes
PAR.B.2.1.1	Diphyllobothrium latum
PAR.B.2.1.2	Taeniasaginata & T.solium
PAR.B.2.1.3	Hymenolepis nana & H.diminuta
PAR.B.2.1.4	Dipylidium caninum
PAR.B.2.2	Tissue Cestodes
PAR.B.2.2.1	Sparganosis & Cysticercosis
PAR.B.2.2.2	Hydatid disease & Coenurosis
PAR.B.3	Nematodes
PAR.B.3.1	Intestinal Nematodes
PAR.B.3.1.1	Enterobius vermicularis.
PAR.B.3.1.2	Trichuristrichiura
PAR.B.3.1.3	Ascaris lumbricoides
PAR.B.3.1.4	Ancylostoma duodenale & Necator americanus
PAR.B.3.1.5	Trichostrongylus colubriformis

PAR.B.3.1.6	Strongyloidesstercoralis
PAR.B.3.1.7	Toxocaracanis & visceral larvamigrans
PAR.B.3.1.8	Ancylosto macaninum & cutaneous larvamigrans.
PAR.B.3.1.9	Trichinell aspiralis.
PAR.B.3.1.10	Stoll & Baerman techniques
PAR.B.3.1.11	Haemonchus.
PAR.B.3.2	Tissue Nematodes
PAR.B.3.2.1	Wuchereria bancrofti, Brugiamalayi & Brugiatimori
PAR.B.3.2.2	Loaloa
PAR.B.3.2.3	Onchocerca volvulus
PAR.B.3.2.4	Mansonella perstans, M. ozzardi & M.streptocerca.
PAR.B.3.2.5	Dirofilariaimmites, D.repens & Angiostrongylus.
PAR.B.3.2.6	Dracunculus medinensis & Onchocerca volvulus
PAR.B.3.2.7	Capillaria hepatica, C. philipinensis & Anasakis
PAR.C	Protozoology
PAR.C.1	Intestinal Protozoa
PAR.C.1.1	Entamoeba histolytica
PAR.C.1.2	Entamoeba coli, Iodamoeba, Endolimaxnana
PAR.C.1.3	Entameoba gingivalis
PAR.C.1.4	Dientamoeba fragilis
PAR.C.1.5	Balantidium coli.
PAR.C.1.6	Cryptosporidium & Isospora
PAR.C.2	Free-living extra-intestinal amoebae
PAR.C.2.1	Naegleria fowleri
PAR.C.2.2	Acanthamoeba castellani
PAR.C.3	Intestinal & Urogenital Flagellate Protozoa
PAR.C.3.1	Giardia lamblia
PAR.C.3.2	Trichomonas vaginalis.

PAR.C.4	Blood & Tissue Protozoa
PAR.C.4.1	Cutaneous Leishmania; L.Tropica, L. major, L. aethiopica & L.Mexicana
PAR.C.4.2	Mucocutaneous L.; L.brasiliensis
PAR.C.4.3	Visceral L.; L. donovani, L. infantum, L.chagasi.
PAR.C.4.4	African Trypanosoma; T. gambiense & T.rhodesiense.
PAR.C.4.5	American Trypanosoma; T.cruzi
PAR.C.4.6	Toxoplasma gondii
PAR.C.4.7	Malaria; Plasmodium vivax, P. ovale, P. malariae & P. falciparum.
PAR.C.4.8	Babesia spp & pneumocystis carinii
PAR.D	Medical Entomology
PAR.D.1	Introduction to arthropods & vector role
PAR.D.2	Classification of arthropods
PAR.D.3	Biomedical importance of arthropods & modes of transmission of pathology
PAR.D.4	Anoplura; Pediculus humanus capitis, P. h. corporis & Phthirus pubis.
PAR.D.5	Hemiptera; Cimex lectularius & Triatomid bug.
PAR.D.6	Siphonaptera; Pulex, Ctenocephalides, Nosopsyllus, Xenopsylla & Tungas penetrans.
PAR.D.7	Mosquitoes; Anopheles, Culex & Aedes.
PAR.D.8	Blood-sucking flies; Phlebotomus, Simulium, Chrysops & Culicoides.
PAR.D.9	Musca Stomoxys, Glossina.
PAR.D.10	Myiasis & myiasis-producing flies.
PAR.D.11	Ticks; Hard & Soft.
PAR.D.12	Mites; Sarcoptes, Demodex & Trombicula akamushi.
PAR.D.13	Scorpion, Spiders & Cyclops.
PAR.D.14	Vector control & insecticides.
PAR.E	Miscellaneous
PAR.E.1	Diagnostic parasitological techniques
PAR.E.2	Immunity in parasitic diseases

طرق التعليم والتعلم

- ✓ محاضرات تعليمية.
- ✓ دروس عملية (تدريب معمل).
- ✓ دراسات المجموعات التعليمية.
- ✓ عينة المتحف
- ✓ عروض الشرائح
- ✓ التعلم الذاتي.
- ✓ حلقات نقاش

طرق التقييم

توزيع الدرجات					المادة	
إجمالي % من العلامات	النهائي			النصفي		
	شفهي	عملي	نظري	عملي		نظري
100 (100%)	10 (10%)	20 (20%)	50 (50%)	-	20 (20%)	علم الطفيليات (PAR)

جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي نظري	
التقييم الثاني	امتحان نصفي عملي	
التقييم الثالث	امتحان نهائي نظري	
التقييم الرابع	امتحان نهائي عملي	
التقييم الخامس	امتحان نهائي شفوي	

المراجع والدوريات

ر	عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها

مكتبة الكلية		New edition		Department Course Notes	1
مكتبة الكلية				Basic Clinical Parasitology (Brown)	2
مكتبة الكلية	Larry. Roberts, John Janovy	Paperback edition		Foundations of Parasitology	3
Periodicals. Medical Diagnostic Parasitology web sites: Journal of Parasitology, Journal of Helminthology					

الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر

م. ر	الإمكانيات المطلوبة	ملاحظات
1	قاعة دراسية	متوفر
2	جهاز كمبيوتر	متوفر
3	جهاز عرض مرئي	متوفر
4	مجاهر	متوفر
5	انترنت	متوفر
6	شرائح تعليمية	متوفر
7	كحول ومواد تنظيف	متوفر

التوقيع:

منسق المقرر: رئيس قسم علم الطفيليات

التوقيع:

منسق البرنامج: عميد كلية الطب البشري

رئيس القسم:

التاريخ: