



معرفی طرح دوره ی درس: تک یاخته شناسی عملی (۱)، "تک یاخته های حفره ای و لومنی"

نیمسال: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

تعداد جلسات : ۱۷

دانشکده : پزشکی

گروه آموزشی : انگل شناسی ، قارچ شناسی و حشره شناسی

نام و شماره درس: تک یاخته شناسی عملی(۱) ۱۰۱۵۰۷۷	رشته و مقطع تحصیلی : انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد
روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۱۰-۱۲	محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه
تعداد و نوع واحد (عملی) : ۱ واحد عملی	
نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی	
آدرس دفتر : دانشکده پزشکی ، طبقه دوم	Email: Ebrahim.s@skums.ac.ir

*هدف کلی درس: فراگیری جنبه های عملی و تشخیصی تک یاخته های خونی و بافتی بیماری زا در انسان و عفونت های مشترک بین انسان و حیوانات خصوصیات ریخت شناسی همچنین تکنیک های سنتی و مدرن تشخیصی

*اهداف اختصاصی درس: در پایان هر مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده برای آن جلسه انتظار می رود دانشجو بتواند:

با آزمایشگاه انگل شناسی، ملزومات مورد نیاز، میکروسکوپ و روش کار و نگهداری از آن همچنین دستگاههای مدرن تشخیص ملکولی آشنا باشد.

۱- با خصوصیت های ریخت شناسی و روش های تشخیص تک یاخته های حفره ای و لومنی آشنا بوده و به روش های تشخیصی سنتی و مدرن تسلط داشته باشند.

۲- خصوصیات ظاهری ، نحوه نمونه گیری و ارزیابی های تشخیصی را بیان نماید.

۳- روش های ملکولی تشخیص عوامل تک یاخته ای حفره ای و لومنی را شرح دهد.

۴- روش های سنتی تشخیص عوامل تک یاخته ای حفره ای و لومنی را شرح دهد.

۵- سازوکار های راه اندازی تست های تشخیصی تک یاخته ای حفره ای و لومنی را آگاه باشد.

۶- تکنیک ها کارآمد و به روز همچنین روش های تشخیص قطعی عوامل انگلی تک یاخته ای حفره ای و لومنی را بشناسد.

۷- روش های متنوع تشخیص تک یاخته ای حفره ای و لومنی را نام ببرد.

منابع اصلی درس :

۱. Diagnostic Medical Parasitology, fourth edition, Lynne Shore Garcia

۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Microbial infections. 10th Great Britain. edition. ۲۰۰۵, Vol. ۵, Hodder Arnold, London.

۲. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. ^{۸th} Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA			
۴. ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰، ۹۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰، ۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰، ۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰، ۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰.۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰، ۰۰۰			
۵- مباحث ارائه شده در کلاس عملی و مقالات معرفی شده * شیوه ارزیابی دانشجو: حضور منظم در کلاس عملی و مشارکت در فعالیت های آزمایشگاهی ۲ نمره آزمون پایان ترم شامل پاسخ به سوالات تئوری عملی و تشخیص لامها همچنین بیان دو خصوصیت برجسته تشخیصی ۱۸ نمره			
ردیف	تاریخ	عنوان ها	مدرس
۱	۱۴۰۴/۰۷/۰۵	آشنایی با آزمایشگاه انگل شناسی ، شیوه کار و نگهداری میکروسکوپ و ابزار های ضروری در آزمایشگاه انگل شناسی	دکتر ساعدی
۲	۱۴۰۴/۰۷/۱۲	روند کار در آزمایشگاه انگل شناسی، الزامات دریافت نمونه، نحوه گزارش دهی در آزمایشگاه انگل شناسی	دکتر ساعدی
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۹	آشنایی با روش های جمع آوری نمونه مدفوع، شیوه نگهداری، معیارهای رد نمونه، الزامات قبل نمونه گیری و روش های نگهداری و مواد و محلولهای مورد نیاز	دکتر ساعدی
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۶	آشنایی با روش های مستقیم تشخیص عناصر انگلی از طریق بررسی مستقیم نمونه های مدفوع از نظر ماکروسکوپی و میکروسکوپی	دکتر ساعدی
۵	۱۴۰۴/۰۸/۰۳	آشنایی با روش های تغلیظ شامل روش های رسوبی و شناور سازی (فرمالین اتر، روش فرمالین دترجنت، روش شناور سازی در سوکروز و شناور سازی در سولفات روی)	دکتر ساعدی
۶	۱۴۰۴/۰۸/۱۰	آشنایی با روش های رنگ آمیزی های موقت (لوگل و متیلین بلو) و دائم (رنگ آمیزی تریکوروم، ایرون همتوکسیلین و رنگ آمیزی اسید فست اصلاح شده)	دکتر ساعدی
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۷	آشنایی با جنبه های تشخیصی تازکداران روده ای از جمله ژیا ردیا لامبلیا، انتروموناس هومینیس، رتور توموناس اینتستینالیس، کیلوم سستیکس مسنیلی و دی انتاموبا فرازیلیس	دکتر ساعدی
۸	۱۴۰۴/۰۸/۲۴	ادامه مبحث تازکداران حفره ای و لومنی همچنین بررسی لامهای میکروسکوپی مربوطه	دکتر ساعدی
۹	۱۴۰۴/۰۹/۰۱	آشنایی با جنبه های تشخیصی گونه های مختلف جنس تریکوموناس، روش های نمونه گیری و مولفه های مهم تشخیص همچنین بررسی لامهای مربوطه	دکتر ساعدی
۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۰۸	آشنایی با جنبه های مهم تشخیصی آمیب های مهم از نظر پزشکی از جمله انتاموبا هیستولیتیکا، انتاموبا کلی، انتاموبا ژنژیوالیس و سایر آمیب های کومنسال دستگاه گوارش	دکتر ساعدی
۱۱	۱۴۰۴/۰۹/۱۵	آشنایی با روش های تشخیص آمیبیازیس خارج روده ای از جمله روش های سرولوژی مبتنی بر الیزا	دکتر ساعدی
۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۲۲	آشنایی با روش های تشخیص آمیب های آزاد زی و فرصت طلب از جمله نگلریا فائولری و گونه های آکانتاموبا	دکتر ساعدی

دکتر ساعدی	آشنایی با جنبه های تشخیصی کوک سیدیا های گوارشی از جمله ایزو سپورا بلی، کریپتوسپوریدیوم، سارکوسیستیس هومینیس و سیکلوسپورا	۱۴۰۴/۰۹/۲۹	۱۳
دکتر ساعدی	آشنایی با خصوصیت های تشخیصی شاخه سیلیوفورا و انگل بالانتیدیوم کلی و بررسی لامهای مربوطه	۱۴۰۴/۱۰/۰۶	۱۴
دکتر ساعدی	آشنایی با روش های ملکولی تشخیص انگل های تک یاخته ای گوارشی، محدودیت ها و محاسن آن	۱۴۰۴/۱۰/۱۳ <u>کلاس جبرانی</u>	۱۵
دکتر ساعدی	مرور لامهای مربوط به تک یاخته های حفره ای و لومنی	۱۴۰۴/۱۰/۲۰	۱۶
	آزمون پایان ترم		۱۷

- مسئولیت فراگیران: حضور مستمر و فعال در کلاس و مرور مباحث ارائه در جلسات قبل
- روش تدریس چهره به چهره و در آزمایشگاه