



نام درس: انگل شناسی
تعداد واحد: ۲ (۴۳ ساعت)
نوع واحد: نظری - عملی
پیش نیاز: _____

هدف کلی درس

آشنائی با مورفولوژی، سیر تکاملی، بیماری زائی، تشخیص، درمان، کنترل و پیشگیری انگل ها و تک یاخته ها و قارچ های بیماری زای انسان در ایران.

شرح درس

در این درس با معرفی انگل ها و قارچ های بیماری زای انسانی و راه های انتقال آن ها، دانشجو در زمینه پیشگیری و نحوه مقابله با آن ها دانش لازم را جهت کنترل بیماری های انگلی و قارچی در سیستم های بهداشتی درمانی به دست خواهد آورد.

رئوس مطالب

الف: نظری (۲۶ ساعت)

- انگل های گرمی

- کلیات انگل شناسی، طبقه بندی
- کلیات نماتود ها، آسکاریس لومبریکوئیدس، اکسیور، تریکوسفال، کرم های قلابدار (آنکیلوستوم دنودنال، نکاتور آمریکانوس، تریکوسترونژیلوس، استرونژیلوئیدس و اشاره ای در مورد کرم پیوک
- کلیات ترماتود ها، فاسیولا هپاتیکا، دیکروسولیوم دندریتیکوم، شیسستوزوماهما توبیوم، کلیات سستود ها، تیناسازیناتا، اکی نوکوکوس گرانولوزوس، هیمنولیس نانا

- انگل های تک یاخته ای

- کلیات تک یاختگان و طبقه بندی آن ها، تک یاختگان روده ای، آمیب هیس، ژیا ردیا لامبلیا، تک یاخته ای ادراری و تناسلی (تریکوموناس واژینالیس)، بالانتیدیوم کلی
- تک یاختگان خونی و نسجی، پلاسمو دیو ویواکس، پلاسمو دیوم فالسیپاروم، لیشمانیا تروپیکا، لیشمانیا ماژور، لیشکانیا اینفانتوم، توکسوپلازما گوندای

- قارچ های بیماریزا

- قارچ های بیماری زای سطحی، جلدی، زیر جلدی و مخاطی احشائی

ب: عملی (۱۷ ساعت)

- تشخیص انگل های گرمی، تک یاخته ای و قارچ های بیماریزا از طریق نمایش اسلاید و مشاهده لام های آموزشی

شیوه ارزیابی دانشجوی

- حضور فعال در کلاس درس (شرکت در بحث های کلاس و پاسخ به سوال ها) آزمون های کوتاه بعد از پایان هر فصل
- آزمون پایان ترم

منابع اصلی درس

- امامی، مسعود. (۱۳۷۰). قارج شناسی پزشکی. تهران: دانشگاه تهران.
- مارکل، ادوارد کی.، دگ، ماریتا (۱۳۶۶). انگل شناسی پزشکی. تهران: کلمه.
- براون، هارولد. (۱۳۸۰). انگل شناسی پزشکی. ترجمه فرهاد همت خواه، کریم همتی. تهران: شهرآب.
- Brown, H.W., & Neva, F.A. (2000). Basic Clinical Parasitology. (8th ed.).
- Muller, R., & Baker, J.R. (1998). Medical parasitology.

