

هدف کلی درس: آشنایی با مورفولوژی، سیر تکاملی، بیماری زائی، تشخیص، درمان، کنترل و پیشگیری از بیماریهای، 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 آنها دانش لازم را جهت کنترل بیماری های انگلی و قارچی در سیستم های بهداشتی درمانی به دست خواهد آورد.

رئوس مطالب: (نظری ۱۷ ساعت - عملی ۱۷ ساعت)

مبحث تک یاخته شناسی

- کلیات تک یاخته شناسی و طبقه بندی آنها.
- تک یاخته های شایع و مهم: آمیب هیستولیتیکا، آمیب کلی، ژیاوردیالامبلیا، تریکوموناس واژینالیس، بالانتیدیم کلی، بیماری های ایجاد شده توسط هر تک یاخته، راههای انتقال، پیشگیری، مراقبت های پرستاری مرتبط.
- تک یاخته های خونی شایع و مهم: مالاریا و عوامل ایجاد آن: پلاسمودیوم ویواکس، پلاسمودیوم فالسیپارم، پلاسمودیوم مالاریه، پلاسمودیوم اوال، چرخه زندگی، انتقال، تشخیص، پیشگیری، مبارزه، مراقبت های پرستاری مرتبط.
- تک یاخته های خونی، نسجی: بیماری لیشمانیوز و عوامل آن: لیشمانیا تروپیکا، لیشمانیا ماژور، لیشمانیا اینفانتوم، لیشمانیا برزیلینسیس، لیشمانیا دونوانی، انتقال، تشخیص، پیشگیری، مبارزه.
- کوکسیدیای توکسوپلازما گوندی: بیماری، راههای انتقال، پیشگیری، مبارزه، مراقبت های پرستاری مرتبط.

مبحث قارچ شناسی:

- کلیات قارچ شناسی: تعریف قارچها- ساختمان قارچها- تغذیه و تولید مثل - بیماریزائی قارچها- انواع بیماری های قارچی- قارچهای ساپروفیت شایع.
- بیماریهای قارچی سطحی: تینه آورسیکالر - اوتومایکوزیس.
- بیماریهای قارچی جلدی: کچلی ها.
- بیماریهای قارچی زیر جلدی: مایستوما - اسپوروتریکوزیس - کروموبلاستومایکوزیس.
- بیماریهای قارچی احشائی: کاندیدیازیس - اسپرژیلوزیس - موکورمایکوزیس - کریبتوکوکوزیس.



مبحث کرم شناسی :

هدف کلی درس: آشنایی با کرم های بیماریزای انسان

رئوس مطالب:

- کلیات و طبقه بندی کرم ها (ترماتدها- سستدها- نماتدها)
- در مورد هر یک از کرم های زیر جنبه های ذیل تدریس خواهد شد:
- مرفولوژی - سیر تکاملی - بیماریزایی - تشخیص - انتشار آلودگی در دنیا و در ایران - کنترل و پیشگیری - درمان.
- ترماتدها شامل: فاسیولا هپاتیکا و فاسیولاژیگانتیکا - دیکروسلیوم - هتروفیس - شیسستوزوما هماتویوم.
- سستدها شامل: تنیا سائیناتا - مختصری در مورد سیستی سرکوزیس - اکینوкокوس گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس - هیمنولپیس نانا.
- نماتدها شامل: آسکاریس - اکسیور - تریکوسفال - کرم های قلابدار (آنکی لوستوم دثوندال - نکاتور امریکانوس) - تریکوسترونژیلوس - استرونژیلوئیدس . اشاره ای در مورد لاروهای مهاجر احشایی و پیوک.

منابع اصلی درس:

۱. تک یاخته شناسی پزشکی - انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران.
۲. زینی، فریده - قارچ شناسی جامع پزشکی - انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران.
۳. مارکل، ادوارد کی، دگ، ماریتا (۱۳۶۶ یا چاپ جدید). انگل شناسی پزشکی تهران.
۴. کتاب دکتر اسماعیل صائبی، بیماری های انگلی در ایران، جلد دوم بیماری های کرمی (چاپ جدید)
5. Markell & Voge's Medical Parasitology, Last edition.
6. Brown, H. W., & Neva, F. A., Basic clinical parasitology. (last ed.).
7. Muller, R., & Baker, J.R., Medical Parasitology.

توضیح: باتوجه به نمایش اسلاید و تصاویر انگلها و قارچهای بیماریزا کلاس عملی همزمان با کلاس نظری برگزار می گردد.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- حضور فعال در کلاس درس
- آزمون پایان نیمسال
- آزمون عملی

