



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

نام درس: انگل شناسی پزشکی
تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد عملی
زمان تشکیل کلاس: شنبه ساعت: ۸-۱۰
رشته: مامایی
نیمسال اول تحصیلی: ۹۶-۱۳۹۵
مسئول درس: دکتر رویا ذکاوتی
محل تشکیل کلاس: دانشکده پرستاری و مامایی

۰/۵ واحد عملی روزهای چهارشنبه در ۴ گروه از ساعت ۱۵-۱۳ و ۱۷-۱۵ (به صورت یکپارچه درمیان) در آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده پزشکی برگزار میشود.

مقدمه و معرفی: بیماریهای انگلی و باکتریایی از جمله شایعترین بیماریهای عفونی می باشند. در حال حاضر شیوع عفونتهای میکروبی بویژه عفونتهای بیمارستانی و عفونتهای انگلی فرصت طلب، به دلیل تجویز بی رویه داروها، مصرف داروهای ایمنو ساپرسیو رویه افزایش می باشد. پرستاران و سایر کارکنان بدلیل سروکار با بیماران بستری در بخشهای مذکور همواره در معرض مواجهه با عوامل عفونت زای بیمارستانی می باشند. آشنایی با انواع عوامل بیماریزای انگلی و میکروبی و آگاهی از راههای انتقال و مراقبت و پیشگیری از بیماریهای مذکور در کاهش موارد بیماری حائز اهمیت است.

هدف یا اهداف کلی (GOB): آشنایی با طرز زندگی و تکثیر میکروارگانیسمها، راههای انتقال، نحوه از بین بردن میکروبها و انگلها در شرایط مختلف و بکار بستن اصول کنترل و پیشگیری از انتقال میکروبها و انگلها در پرستاری از بیماران در بخشهای مختلف چون اتاق عمل و

اهداف ویژه (SOB): دانشجو پس از پایان درس بایستی قادر باشد:

- ۱- کلیات انگل شناسی، ساختمان و طبقه بندی انگلها، تک یاخته ها و قارچها را شرح دهد.
- ۲- انواع انگلها و قارچهای بیماریزای انسانی را نام ببرد.
- ۳- روشهای نمونه گیری انواع نمونه های انگلی را توضیح دهد.
- ۴- علائم بالینی و نحوه سرایت عفونتهای انگلی و قارچی فرصت طلب را بیان نماید.
- ۵- مورفولوژی، بیولوژی و سازوکار بیماریزایی انگلها و قارچهای بیماریزای انسانی را شرح دهند.
- ۶- راههای کنترل و پیشگیری و مراقبت و پرستاری از بیماران مبتلا به عفونتهای انگلی و قارچی را توضیح دهد.
- ۷- لام تک یافته های روده ای و خونی نسجی کرم ها و قارچها را تشخیص میکروسکوپی دهد.
- ۸- نمونه برداری و کشت مقدماتی نمونه های میکروبی را انجام دهد.

۹- وسایل و تجهیزات مورد استفاده و محیطهای کشت را استریلیزه نماید.

استراتژی آموزشی (روش تدریس) : تدریس درس نظری : به روش سخنرانی و نمایش اسلایدهای تهیه شده و انجام پرسش و پاسخ در کلاس انجام می شود . تدریس عملی : با دمونستراسیون لام نمونه های انگلی و قارچ در آزمایشگاه قارچ شناسی و انگل شناسی و اجرای روشهای نمونه برداری و نمایش اسلایدهای مربوطه انجام می شود . نحوه تهیه انواع محیطهای کشت ، استریلیزاسیون ، کشت نمونه های مشکوک و متدهای تشخیصی میکروبیها در آزمایشگاه میکروب شناسی آموزش داده شده و اجرا می شود.

وسایل مورد نیاز برای تدریس (وسایل سمعی و بصری) : در تدریس درس تئوری از تصاویر انگلها و قارچها با استفاده از ویدئو پروژکتور و نرم افزار powerpoint و مژیک و تخته وایت بورد استفاده می شود برای تدریس درس عملی از انواع لام های تشخیصی قارچها و انگلها ، وسایل و تجهیزات آزمایشگاهی از قبیل انکوباتور ،هود ،اتوکلاو ، فور و انواع میکروسکوپ و مواد شیمیایی و محلولهای آزمایشگاهی استفاده می شود .

روش ارزشیابی : ارزشیابی درس تئوری با برگزاری امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم و طرح سئوالات چندگزینه ای ، تکمیلی ، جواب کوتاه و matching می باشد که ۴۰٪ از نمره نهایی مربوط به میان ترم و ۵۰٪ به پایان ترم و ۱۰٪ به حضور منظم در کلاس و انجام فعالیتهای و تکالیف کلاسی اختصاص دارد. ارزشیابی عملی با برگزاری امتحان ایستگاهی و تشخیص لامهای انگلی دمونستره شده و انجام تکنیکهای آزمایشگاهی آموزش داده شده بعمل آید .



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
جدول زمانبندی

۰/۵ واحد عملی روزهای چهارشنبه در ۴ گروه از ساعت ۱۵-۱۳ و ۱۷-۱۵ (به صورت یکپارچه درمیان) در آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده پرستاری و مامایی برگزار میشود.

شماره جلسه	موضوع بحث	تدریس کننده
۱	کلیات انگل شناسی، طبقه بندی انگلها، کلیات تک یاخته شناسی	دکتر ذکاوتی
۲	آمیبهای غیر بیماریزای روده ای و بیماری آمیبیازیس	" " "
۳	تاژکداران روده ای - تناسلی (ژیاردیازیس، تریکومونیاژیس و...) و بالانتیدیوم کلی	" " "
۴	تاژکداران خونی - نسجی (سالک، کالاآزار و تریپانوزومیازیس)	" " "
۵	انگلهای مالاریای انسانی، توکسوپلازما و سایر کوکسیدیایها	" " "
۶	مقدمه پر یاخته شناسی، نماتودهای روده ای (آسکاریس، اکسیور، تریکوسفال)	" " "
۷	ادامه نماتودهای روده ای (کرمهای قلابدار، استرونژیلوئیدس و ...) و پیوک	" " "
۸	امتحان میان ترم مبحث تک یاخته ها	" " "
۹	ترماتودهای شایع انگل انسان (فاسیولا؛ دیکرو سلیموم... شپستوزوماها)	" " "
۱۰	سستودهای شایع انگل انسان (تنیاها، هایمنولپیس و هیداتیدوز)	" " "
۱۱	مقدمه قارچ شناسی و قارچ های ساپروفیت	ذکاوتی
۱۲	بیماریهای قارچی سطحی	" "
۱۳	بیماریهای قارچی جلدی و کاندیدیازیس	" "
۱۴	مرور لامهای آزمایشگاه و برگزاری امتحان عملی	گروه انگل شناسی

منابع مورد استفاده در تدریس :

- ۱- اصول انگل شناسی، براون، نوا، مارکل، ریون، ترجمه دکتر حامد اختیاری و همکاران؛ نشر میر
- ۲- بیماریهای انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین چاپ
- ۳- قارچ شناسی پزشکی، روشهای تشخیص و درمان دکتر شادزی-۱۳۸۳- چاپ نشاط اصفهان