



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

نام درس: عوامل بیماریزا
نیمسال دوم سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳
دانشکده: پزشکی
گروه آموزشی: باکتری و ویروس شناسی

نام و شماره درس: آشنایی با عوامل بیماریزا عفونت ۱۲۷۲۰۸ رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروب شناسی
تعداد و نوع واحد: ۲ نظری پیش نیاز:

نام مسوول درس: دکتر فرخنده پورسینا آدرس دفتر: گروه باکتری و ویروس شناسی

*آدرس Email: Poursina@med.mui.ac.ir

همکاران درس: دکتر شایسته پور - دکتر حسینی

شرح درس:

با توجه به اهمیت شناخت عوامل عفونت زا برای کلیه رشته های پزشکی و پیراپزشکی و همچنین دانشجویان رشته اطلاعات و فن آوری سلامت، درس عوامل بیماریزا به بررسی و شناسایی باکتریها و بیماریهای ناشی از آنها و همچنین ویروسها و عفونت های مهم ناشی از آنها می پردازد. بنابر این دانشجو باید با انواع باکتریهای بیماریزا فلور طبیعی بدن شامل خصوصیات مورفولوژیک، بیوشیمیایی و سرولوژیک آشنا شود.

هدف کلی درس:

شناخت باکتریهای بیماریزا و ویروس ها، ساختمان آنها رشد و تکثیر و بیماریزائی آنها و نیز باکتریها و ویروسهای مهم از نظر به خطر انداختن سلامت انسان و نیز راهها مقابله با آنها مورد بررسی قرار می گیرد.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

۱. دانشجو باید بتواند با علم میکروبیشناسی و روش مطالعه میکروارگانیسم ها آشنا شود.
۲. دانشجو باید با ساختمان پروکاریوتها، نیازهای غذایی آنها رشد و تکثیر آنها در روشهای استریل کردن و عوامل ضد میکروبی آشنا شود.
۳. دانشجو باید با کوکسی های گرم مثبت و گرم منفی و بیماریهای آنها آشنا شود.
۴. دانشجو باید با باسیل های گرم مثبت و گرم منفی و بیماریهای آنها آشنا شود.
۵. دانشجو باید با باکتریهای سخت رشد چون مایکوباکتریوم ها و هلیکوباکتر آشنا شود.
۶. دانشجو باید با کلیات ساختمانی و ویروسها و بیماریهای آنها آشنا شود.

*منابع اصلی درس

طرح درس آشنایی با عوامل بیماریزا عفونت

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	مدرس
۱	۰۲/۱۱/۱۸	تعریف علم میکروب شناسی روش مطالعه و طبقه بندی میکروارگانیسمها	دکتر پورسینا
۲	۰۲/۱۱/۲۵	ساختمان سلولهای پروکاریوت، بیماریزایی باکتریها	دکتر پورسینا
۳	۰۲/۱۲/۲	کوکسی های گرم مثبت (استافیلوکک ها)	دکتر حسینی
۴	۰۲/۱۲/۹	کوکسی های گرم مثبت (استرپتوکک ها)	دکتر پورسینا
۵	۰۲/۱۲/۱۶	عفونت های مقاربتی باکتریال (گنوکوکال، سیفلیس و ...)	دکتر حسینی
۶	۰۲/۱۲/۲۳	باسیل های گرم مثبت (کورینه باکتریوم دیفتریه، کلسترییدیوم ها (کزاز))	دکتر پورسینا
۷	۰۳/۱/۱۵	عفونت های روده ای (انتروباکتریاسه- سالمونلوز- شیگلا)	دکتر حسینی
۸	۰۳/۱/۲۹	بیماریهای ناشی از مایکوباکتریوم ها (سل و جذام)	دکتر پورسینا
۹	۰۳/۲/۵	عفونت های زئونوز باکتریال (بروسلوز، آنتراکس، طاعون و کلامیدیا - باکتریا)	دکتر حسینی
۱۰	۰۳/۲/۱۲	ساختمان ویروسها در مقایسه با باکتریها، طبقه بندی، ویروس های مولد ناهنجاری درجنین و نقص سیستم ایمنی (HIV و...)	دکتر شایسته پور
۱۱	۰۳/۲/۱۹	بیماریهای ویروسی دستگاه عصبی (پولیو، هاری)، بیماریهای ویروسی کبدی (هپاتیت)	دکتر شایسته پور
۱۲	۰۳/۲/۲۶	بیماریهای ویروسی دستگاه تناسلی (هرپس، پاپیلوما) و پوستی (هرپس، سرخک، سرخجه، آبله)	دکتر شایسته پور
۱۳	۰۳/۳/۲	بیماریهای ویروسی منتقله از طریق حشرات و جوندگان (آربوویروس ها و روبوویروس ها)	دکتر شایسته پور
۱۴	۰۳/۳/۹	آشنایی با بیماریهای ناشی از قارچ ها (درماتوفیتوز، کاندیدیاز، اسپرژیلوس)	
۱۵	۰۳/۳/۱۶	آشنایی با بیماریهای ناشی از قارچ ها (هیستوپلاسموزیس، بلاستومایکوزیس، اسپوروتریکوزیس، کریپتوکوکوزیس)	
۱۶	۰۳/۳/۲۳	آشنایی با بیماریهای ناشی از پروتوزوا (مالاریا، لیشمانیوز، توکسوپلاسموزیس و ...)	
۱۷	جبرانی	آشنایی با بیماریهای ناشی از کرم ها (آسکاریس، اکسیور، گال و ...)	

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: