



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

نیمسال دوم سال 1403-1404

عوامل بیماریزا

نام درس:

گروه آموزشی: باکتری و ویروس شناسی

دانشکده: پزشکی

نام و شماره درس: آشنایی با عوامل بیماریزا عفونت 127208 رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد میکروبی شناسی

تعداد و نوع واحد: 2 نظری پیش نیاز: .....

نام مسوول درس: دکتر جمشید فقری آدرس دفتر: گروه باکتری و ویروس شناسی

\*آدرس Email: [faghri@med.mui.ac.ir](mailto:faghri@med.mui.ac.ir)

همکاران درس: دکتر شایسته پور

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، بیوشیمیائی 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:

1. دانشجو باید بتواند با علم میکروبیشناسی و روش مطالعه میکروارگانیسم ها آشنا شود.
2. دانشجو باید با ساختمان پروکاریوتها، نیازهای غذایی آنها رشد و تکثیر آنها در روشهای استریل کردن و عوامل ضد میکروبی آشنا شود.
3. دانشجو باید با کوکسی های گرم مثبت و گرم منفی و بیماریهای آنها آشنا شود.
4. دانشجو باید با باسیل های گرم مثبت و گرم منفی و بیماریهای آنها آشنا شود.
5. دانشجو باید با باکتریهای سخت رشد چون مایکوباکتریوم ها و هلیکوباکتر آشنا شود.
6. 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
1	1403/11/16	تعریف علم میکروب شناسی روش مطالعه و طبقه بندی میکروارگانیسمها	دکتر فقری
2	1403/11/23	ساختمان سلولهای پروکاریوت، بیماریزایی باکتریها	دکتر فقری
3	1403/11/30	کوکسی های گرم مثبت (استافیلوکک ها)	دکتر فقری
4	1403/12/7	کوکسی های گرم مثبت (استرپتوکک ها)	دکتر فقری
5	1403/12/14	عفونت های مقاربتی باکتریال (گونوکال، سیفلیس و ...)	دکتر فقری
6	1403/12/21	باسیل های گرم مثبت (کورینه باکتریوم دیفتریه، لیستریا)	دکتر فقری
7	1404/1/19	باسیل های گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه)	دکتر فقری
8	1404/1/26	مایکوباکتریوم ها	دکتر فقری
9	1404/2/2	عفونت های زئونوز باکتریال (بروسلوز، آنتراکس، طاعون و ...)	دکتر فقری
10	1404/2/9	ساختمان ویروسها در مقایسه با باکتریها، طبقه بندی، ویروس های مولد ناهنجاری درجنین و نقص سیستم ایمنی (HIV و...)	دکتر شایسته پور
11	1404/2/16	بیماریهای ویروسی دستگاه عصبی (پولیو، هاری)، بیماریهای ویروسی کبدی (هپاتیت)	دکتر شایسته پور
12	1404/2/23	بیماریهای ویروسی دستگاه تناسلی (هرپس، پاپیلوما) و پوستی (هرپس، سرخک، سرخجه، آبله)	دکتر شایسته پور
13	1404/2/30	بیماریهای ویروسی منتقله از طریق حشرات و جوندگان (آرבוویروس ها و روبوویروس ها)	دکتر شایسته پور
14	1404/3/6	آشنایی با بیماریهای ناشی از قارچ ها (درماتوفیتوز، کاندیدیاز، اسپرژیلوس)	
15	1404/3/13	آشنایی با بیماریهای ناشی از قارچ ها (هیستوپلاسموزیس، بلاستومایکوزیس، اسپوروتریکوزیس، کریپتوکوکوزیس)	
16	1404/3/20	آشنایی با بیماریهای ناشی از پروتوزوا (مالاریا، لیشرمانیوز، توکسوپلاسموزیس و ...)	
17	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: