



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

نام درس: میکروبیشناسی عمومی (نظری) تغذیه نیمسال دوم سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: باکتری و ویروس شناسی

نام و شماره درس: ۱۲۷۲۰۲ رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تغذیه

تعداد و نوع واحد (عملی): ۱ نظری پیش نیاز:

نام مسوول درس: خانم دکتر جیهه کرباسی زاده آدرس دفتر: گروه باکتری و ویروس شناسی

*آدرس Email: v.karbasi@med.mui.ac.ir همکار درس: دکتر توکلی

شرح درس: با توجه به اهمیت باکتریها و ویروسها در ایجاد بیماریهای عفونی و نقش آنها در انتقال از طرق مختلف از جمله از طریق مواد غذایی، آشنایی دانشجویان رشته تغذیه با عوامل باکتریایی و ویروسی از نظر ساختار، خصوصیات رشد و مرگ و دسته بندی آنها و همچنین شناخت انواع باکتریها و ویروسها در ایجاد بیماری، مکانیسم بیماریزایی و کنترل و پیشگیری و درمان آنها لازم است و در این درس به آنها پرداخته می شود.

هدف کلی درس: در این دوره فرصت یادگیری اصول پایه میکروبیشناسی و بیماریهای عفونی فراهم میگردد. این درس شامل آشنایی با ویژگی میکروارگانیسمها مانند ساختمان، طبقه بندی، رشد و تکثیر و بیماریزایی آنها، آشنایی با باکتریها و ویروسهای مهم از نظر پزشکی و راههای مقابله و کنترل آنها می باشد.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- ۱- دانشجو بتواند علم میکروبیشناسی و روش مطالعه میکروارگانیسم ها را بیان کند.
- ۲- دانشجو بتواند ساختمان پروکاریوتها، تفاوتها با ساختار یوکاریوتها را لیست کند.
- ۳- دانشجو فیزیولوژی، متابولیسم، و نحوه رشد و تکثیر باکتریها و ویروسها را نام ببرد.
- ۴- دانشجو اصول عمل عوامل ضدباکتریایی و آنتی بیوتیکها را توضیح دهد.
- ۵- مکانیسم های پاتوژنز و بیماریزایی عوامل باکتریایی و ویروسی را طبقه بندی کند.
- ۶- عفونتهای کوکسیهای گرم مثبت را دسته بندی و لیست کند.
- ۷- عفونتهای مربوط به باسیل های گرم منفی را بداند و توضیح دهد.
- ۸- باسیلهای گرم مثبت اسپور دار را بشناسد و عفونتهای مهم آنها را نام ببرد.
- ۹- باسیلهای گرم مثبت بدون اسپور را بشناسد و عفونتهای مهم آنها را نام ببرد.
- ۱۰- مایکوباکتریوم ها را بشناسد و بیماریهای مرتبط با آنها را توضیح دهد.
- ۱۱- نایسریا ها را بشناسد و بیماریزایی آنها را ذکر کند.
- ۱۲- طبقه بندی ویروسها و نحوه تکثیر آنها را نام ببرد.
- ۱۳- ویروسهای مهم از نظر بیماریزایی را لیست کند.

*منابع اصلی درس

- ۱- میکروبیشناسی پزشکی جاوتز، میکروبیشناسی مورای آخرین چاپ.

طرح درس میکروب شناسی تغذیه ۱۳۷۲۰۲

مدرس	عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
دکتر کرباسی زاده	علم میکروبیولوژی - طبقه بندی میکروبها	۰۳/۱۱/۱۵	۱
دکتر کرباسی زاده	ساختمان پروکاریوتها	۰۳/۱۱/۲۹	۲
دکتر کرباسی زاده	رشد و تکثیر و عوامل موثر بر رشد باکتریها-متابولیسم باکتریها	۰۳/۱۱/۶	۳
دکتر کرباسی زاده	استریلیزاسیون، مواد ضد عفونی کننده و مواد ضد میکروبی آنتی بیوتیکها	۰۳/۱۲/۱۳	۴
دکتر کرباسی زاده	باکتریهای مهم بیماریزا: کوکسی های گرم مثبت (استافیلوکوکها)	۰۳/۱۲/۲۰	۵
دکتر کرباسی زاده	باکتریهای مهم بیماریزا: کوکسی های گرم مثبت (استرپتوکوکها)	۰۴/۱/۱۸	۶
دکتر کرباسی زاده	باکتریهای مهم بیماریزا: باسیل های گرم منفی (انتروباکتریاسه)	۰۴/۱/۲۵	۷
دکتر کرباسی زاده	باکتریهای مهم بیماریزا: مایکوباکتریومها (عامل سل و جذام)	۰۴/۲/۱	۸
دکتر کرباسی زاده	باسیل های گرم مثبت بدون اسپور (کورینه باکترها و لیستریا)	۰۴/۲/۸	۹
دکتر کرباسی زاده	باسیل های گرم مثبت اسپور دار (باسیلوسها)	۰۴/۲/۱۵	۱۰
دکتر کرباسی زاده	باسیل های گرم مثبت اسپور دار بی هوازی (کلستریدیوم ها)	۰۴/۲/۲۲	۱۱
دکتر کرباسی زاده	کلیات ویروس شناسی	۰۴/۲/۲۹	۱۲
دکتر توکلی	راههای انتقال عفونت های ویروسی	۰۴/۳/۵	۱۳
دکتر توکلی	عفونت های ویروسی مهم	۰۴/۳/۱۲	۱۴
دکتر توکلی	عفونت های ویروسی منتقل شونده از مواد غذایی	۰۴/۳/۱۹	۱۵
دکتر توکلی	روش های ردیابی ویروسها در مواد غذایی	جبرانی	۱۶
دکتر کرباسی زاده	کوکسی های گرم منفی (نایسریا)	جبرانی	۱۷

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: