



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

نیمسال دوم سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام درس: باکتری شناسی پزشکی علوم آزمایشگاهی

گروه آموزشی: باکتری و ویروس شناسی

دانشکده: پیراپزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی

نام و شماره درس: باکتری شناسی پزشکی ۱۲۷۲۱۲

پیش نیاز: میکروب شناسی عمومی، ایمنی شناسی

تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ نظری

آدرس دفتر: گروه باکتری و ویروس شناسی

نام مسوول درس: آقای دکتر بهرام نصر اصفهانی

آدرس Email: nasr@hlth.mui.ac.ir

همکاران درس: دکتر کرباسی زاده - دکتر شجاعی - دکتر فاضلی

شرح درس:

درس باکتری شناسی پزشکی دانشجویان علوم آزمایشگاهی به بررسی و شناسایی بیماریهای باکتریایی رایج با تاکید بر بیماریهای شایع در ایران پرداخته و ضمن شناخت خصوصیات مورفولوژیکی، آنتی ژنیک و بیوشیمیایی، فاکتورهای موثر در بیماریزایی، تظاهرات بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، راه انتقال، علائم و عوارض بیماری، نحوه پیشگیری و درمان آنها، نحوه مراقبت و پرستاری از بیماران مبتلا نیز شرح داده می شود .

هدف کلی درس:

در این دوره اصول پایه میکروبیشناسی و بیماریها با تمرکز بر ویژگی های بیماری زایی باکتری ها، مورفولوژی، شرایط کشت، ساختمان آنتی ژنی، تولید آنزیم و توکسین، پاتوژنز، پاتولوژی، علائم بیماری، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و اپیدمیولوژی باکتری های بیماری زا شامل باکتریهای میله ای شکل گرم مثبت بدون اسپور، کوکوسهای گرم منفی بی هوازی، باسیل های گرم منفی بی هوازی، باسیلهای گرم منفی بی هوازی اختیاری، کوکوسها، باسیلهای گرم منفی هوازی اجباری، باکتری های سخت رشد، میکوپلاسما، اسپیروکتها، کوکوسهای گرم مثبت، باسیلهای اسپوردار مورد بررسی و مطالعه قرار میگیرد.



اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:

. در پایان از دانشجویان انتظار می‌رود مورفولوژی، شرایط کشت، ساختمان آنتی ژنی، تولید آنزیم و توکسین، پاتوژنز، پاتولوژی، علائم بیماری، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و اپیدمیولوژی برخی از باکتری‌های بیماری‌زا شامل باکتری‌های میله‌ای شکل گرم مثبت بدون اسپور، باکتری‌های گرم منفی بی‌هوازی، باسیلهای گرم منفی بی‌هوازی اختیاری، کوکوسها و باسیلهای گرم منفی هوازی، اسپروکتها کوکوسهای گرم مثبت باسیلهای اسپوردار مورد بررسی و مطالعه قرار می‌گیرد.

- ساختمان، مورفولوژی و کشت باکتری‌های مختلف را شرح دهد.
- ساختمان آنتی ژنیک باکتری‌های بیماری‌زا را توضیح دهد
- روشهای بیماری‌زایی باکتری‌ها را شرح دهد.
- فاکتورهای ویروانس باکتری‌ها را بیان کند.
- آنزیم‌ها و توکسین‌های تولید شده توسط باکتری‌ها را توصیف کند.
- پاتوژنز باکتری‌های بیماری‌زا را شرح دهد
- علائم بیماری باکتری‌های بیماری‌زا را شرح دهد.
- اپیدمیولوژی و راه‌های پیشگیری از ابتلا به باکتری‌های بیماری‌زا را شرح دهد
- درمان بیماری‌های ناشی از باکتری‌ها مختلف را شرح دهد.

*منابع اصلی درس

1- Medical Microbiology Jawetz, latest edition

طرح درس باکتری شناسی پزشکی ۱۳۷۲۱۲

مدرس	عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
دکتر نصر	استرپتوکوک کاسه: استرپتوکوک ها	۰۴/۱۲/۰۶	۱
دکتر شجاعی	میکروکوک کاسه: استافیلوکوکها	۰۴/۱۲/۱۳	۲
دکتر کرباسی زاده	نایسریاسه: (نایسریا، موراکسلا)	۰۴/۱۲/۲۷	۳
دکتر نصر	باسیلوس ها	۰۵/۱/۱۹	۴
دکتر کرباسی زاده	کلستریدیوم ها	۰۵/۱/۲۶	۵
دکتر کرباسی زاده	کورینه باکتریومها، لیستریا و اریزیپلوتریکس	۰۵/۲/۲	۶
دکتر فاضلی	آنتروباکتریاسه	۰۵/۲/۹	۷
دکتر شجاعی	هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر	۰۵/۲/۱۶	۸
دکتر فاضلی	ویبریو، آئروموناس و پلزیوموناس	۰۵/۲/۲۳	۹
دکتر شجاعی	بروسلا، هموفیلوس	۰۵/۲/۳۰	۱۰
دکتر فاضلی	باسیل های گرم منفی غیر تخمیر کننده: (سودوموناداسه)	۰۵/۳/۱۳	۱۱
دکتر شجاعی	بوردتلا، لژیونلاسه، فرانسیسلا	۰۵/۳/۲۰	۱۲
دکتر نصر	آکتینومایستها، نوکاردیا، استرپتومایسس	۰۵/۳/۲۷	۱۳
دکتر نصر	مایکوباکتریومها	۰۵/۴/۱۰	۱۴
دکتر فاضلی	کوکسی ها و باسیل های بی هوازی بدون اسپور	۰۵/۴/۱۷	۱۵
دکتر کرباسی زاده	مایکوپلاسما، اوره آپلاسما	۰۵/۴/۲۴	۱۶
دکتر شجاعی	کلامیدیا، ریکتزیا	۰۵/۴/۳۱	۱۷
دکتر کرباسی زاده	اسپیروکت ها (تره پونما، بورلیا و لپتوسپیرا)	جبرانی	۱۸

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: