

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

نیمسال اول سال ۱۴۰۶-۱۴۰۵

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 ۱۲۷۲۰۳

پیش نیاز: میکروب شناسی عمومی، ایمنی شناسی

تعداد و نوع واحد (عملی): ۲ نظری

آدرس دفتر: گروه باکتری و ویروس شناسی

نام مسوول درس: آقای دکتر بهرام نصر اصفهانی

آدرس Email:

همکاران درس: دکتر کرباسی زاده - دکتر حسینی - دکتر میرزایی

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 می رود فراگیران قادر باشند:

. در پایان از دانشجویان انتظار می رود مورفولوژی، شرایط کشت، ساختمان آنتی ژنی، تولید آنزیم و توکسین، پاتوژنز، پاتولوژی، علائم بیماری، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و اپیدمیولوژی برخی از باکتری های بیماری زا شامل باکتریهای میله ای شکل گرم مثبت

بدون اسپور، باکتریهای گرم منفی بی‌هوازی، باسیلهای گرم منفی بی‌هوازی اختیاری، کوکوسها و باسیلهای گرم منفی هوازی، اسپیروکتها کوکوسهای گرم مثبت باسیلهای اسپوردار مورد بررسی و مطالعه قرار میگیرد.

- ساختمان، مورفولوژی و کشت باکتری های مختلف را شرح دهد.
- ساختمان آنتی ژنیک باکتری های بیمارزا را توضیح دهد
- روشهای بیماری زایی باکتری ها را شرح دهد.
- فاکتورهای ویروالانس باکتری ها را بیان کند.
- آنزیم ها و توکسین های تولید شده توسط باکتری ها را توصیف کند.
- پاتوژنیزباکتری های بیماری زا را شرح دهد
- علائم بیماری باکتری های بیماری زا را شرح دهد.
- اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری از ابتلا به باکتری های بیماری زا را شرح دهد
- درمان بیماری های ناشی از باکتری ها مختلف را شرح دهد.

***منابع اصلی درس**

1- Medical Microbiology Jawetz, latest edition

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس باکتری پزشکی علوم آزمایشگاهی نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۵/۶/۳۱	۸-۱۰	استرپتوکوکاسه: استرپتوکوک ها	دکتر نصر	مطالعه مبحث
۲	۰۵/۷/۷	۸-۱۰	میکروکوکاسه: استافیلوکوکها	دکتر حسینی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۳	۰۵/۷/۱۴	۸-۱۰	باسیلوس ها	دکتر نصر	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۴	۰۵/۷/۲۱	۸-۱۰	نایسریاسه: (نایسریا، موراکسلا)	دکتر حسینی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۵	۰۵/۷/۲۸	۸-۱۰	کلستریدیوم ها	دکتر حسینی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۶	۰۵/۸/۵	۸-۱۰	کورینه باکتریومها، لیستریا و اریزپلوتریکس	دکتر میرزایی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۷	۰۵/۸/۱۲	۸-۱۰	آنتروباکتریاسه	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۸	۰۵/۸/۱۹	۸-۱۰	ویبریو، آئروموناس و پلزیوموناس	دکتر حسینی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۹	۰۵/۸/۲۶	۸-۱۰	هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر	دکتر میرزایی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۰	۰۵/۹/۳	۸-۱۰	بروسلا، هموفیلوس	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۱	۰۵/۹/۱۰	۸-۱۰	بوردتلا، لژیونلاسه، فرانسیسلا	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۲	۰۵/۹/۱۷	۸-۱۰	باسیل های گرم منفی غیر تخمیر کننده: (سودوموناداسه)	دکتر میرزایی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۳	۰۵/۹/۲۴	۸-۱۰	آکتینومایستها، نوکاردیا، استرپتومایسس	دکتر نصر	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۴	۰۵/۱۰/۱	۸-۱۰	مایکوباکتریومها	دکتر نصر	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۵	۰۵/۱۰/۸	۸-۱۰	اسپیروکت ها (تره پونما، بولیا و لپتوسپیرا)	دکتر میرزایی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۶	۰۵/۱۰/۱۵	۸-۱۰	مایکوپلاسما، اوره آپلاسما- یرسینیا	دکتر حسینی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
۱۷	۰۵/۱۰/۲۲	۸-۱۰	کلامیدیا، ریکتزیا	دکتر کرباسی زاده	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس
	جبرانی	۸-۱۰	کوکسی ها و باسیل های بی هوازی بدون اسپور	دکتر میرزایی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی - مطالعه درس