بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

نام درس: باکتری شناسی پزشکی علوم آزمایشگاهی **نیمسال اول سال ۱۴۰۴-۱۴۰۳**

دانشکده: پیراپزشکی **گروه آموزشی : باکتری و ویروس شناسی**

نام و شماره درس:باکتری شناسی پزشکی ۱۲۷۲۰۳ **رشته و مقطع تحصیلی : علوم آزمایشگاهی**

تعداد و نوع واحد (عملی) : ۲نظری **پیش نیاز: میکروب شناسی عمومی، ایمنی شناسی**

نام مسوول درس: خانم دکتر نریمانی **آدرس دفتر : گروه باکتری و ویروس شناسی**

آدرس Email:

همکاران درس : دکتر فقری- 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، علایم 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 میکروبشناسی 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 میله‌ای شکل گرم مثبت بدون اسپور، کوکوسهای گرم منفی بی‌هوازی، باسیل های گرم منفی بی‌هوازی، باسیلهای گرم منفی بی‌هوازی اختیاری، کوکوسها، باسیلهای گرم منفی هوازی اجباری، باکتری های سخت رشد، مایکوپلاسما، اسپیروکتها،کوکوسهای گرم مثبت، باسیلها ی 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 باکتری های بیماری زا شامل باکتریهای میله‌ای 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 ها ی مختلف را شرح دهد.
- ساختمان آنتی ژنیک باکتری های بیماریزا را توضیح دهد
- روشهای بیماری زایی باکتری ها را شرح دهد.
- فاکتورهای ویرولانس باکتری ها را بیان کند.
- آنزیم ها و توکسین های تولید شده توسط باکتری ها را توصیف کند.
- پاتوژنزباکتری 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 ۱۴۰۴-۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۳/۶/۲۰	۸-۱۰	میکروکوکاسه: استافیلوکوکها	دکتر نریمانی	مطالعه مبحث
۲	۰۳/۶/۲۷	۸-۱۰	استرپتوکوکاسه: استرپتوکوک ها	دکتر نریمانی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۳	۰۳/۷/۳	۸-۱۰	باسیلوس ها	دکتر حسینی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۴	۰۳/۷/۱۰	۸-۱۰	نایسریاسه: (نایسریا، موراکسلا)	دکتر فقری	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۵	۰۳/۷/۱۷	۸-۱۰	کلستریدیوم ها	دکتر میرزایی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۶	۰۳/۷/۲۴	۸-۱۰	کورینه باکتریومها، لیستریا و اریزیپلوتریکس	دکتر میرزایی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۷	۰۳/۸/۱	۸-۱۰	آنتروباکتریاسه	دکتر حسینی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۸	۰۳/۸/۸	۸-۱۰	ویبریو، آئروموناس و پلزیوموناس	دکتر نریمانی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۹	۰۳/۸/۱۵	۸-۱۰	هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر	دکتر میرزایی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۱۰	۰۳/۸/۲۲	۸-۱۰	بروسلا، هموفیلوس	دکتر فقری	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۱۱	۰۳/۸/۲۹	۸-۱۰	بوردتلا، لژیونلاسه، فرانسیسلا	دکتر فقری	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۱۲	۰۳/۹/۶	۸-۱۰	باسیل های گرم منفی غیر تخمیر کننده: (سودوموناداسه)	دکتر حسینی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۱۳	۰۳/۹/۱۳	۸-۱۰	آکتینومایستها، نوکاردیا، استرپتومایسس	دکتر میرزایی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۱۴	۰۳/۹/۲۰	۸-۱۰	مایکوباکتریومها	دکتر نریمانی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۱۵	۰۳/۹/۲۷	۸-۱۰	اسپیروکت ها (تره پونما، بورلیا و لپتوسپیرا)	دکتر نریمانی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۱۶	۰۳/۱۰/۴	۸-۱۰	مایکوپلاسما، اوره آپلاسما	دکتر حسینی	آمادگی جهت پاسخ به سوالات از جلسات قبلی – مطالعه درس
۱۷	۰۳/۱۰/۱۱	۸-۱۰	کلامیدیا، ریکتزیا	دکتر فقری	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