

راهنمای واحد درسی پاتولوژی بالینی و کد درس

۱۵۴

مدرس مسئول درس : طلا پورلک شماره تماس یا دسترسی دانشجویان: ۰۹۱۴۱۱۶۴۴۴۱

پیش نیاز یا واحد همزمان: ۱-دروس پاتولوژی عمومی ۲- پاتولوژی عملی

تعداد واحد : ۱ واحد نوع واحد : ... واحد نظری /..... واحد عملی مقطع : دکتری حرفه ای

تعداد جلسات : ۱۶ ساعت نظری و ۲ ساعت عملی

تاریخ شروع و پایان جلسات : شروع و پایان هر نیمسال

زمان برگزاری جلسات در هفته : مطابق با تقویم دانشگاه

مکان برگزاری جلسات حضوری : کلاس های دانشکده پزشکی

لینک کلاسهای مجازی :

اساتید مدرس:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	روش سریع برای تماس با استاد
طلا	پورلک	دانشیار	آسیب شناسی	۰۹۱۴۱۱۶۴۴۴۱
بهرز	شکوهی	دانشیار	آسیب شناسی	09141198303
مینا	سبائی	استادیار	آسیب شناسی	۰۹۳۸۰۸۵۴۸۸۶
امیر	واحدی	استاد	آسیب شناسی	۰۹۱۴۳۱۹۸۷۰۴
بهاره	مهرآموز	استادیار	آسیب شناسی	۰۹۱۴۱۰۳۸۴۰۰
سهند	جعفر نژاد	استادیار	آسیب شناسی	۰۹۱۴۲۶۹۷۰۰۳
اکبر علی	شکارچی	دانشیار	آسیب شناسی	۰۹۱۴۱۵۱۵۰۹۷
محمد	تقی زاده	استادیار	آسیب شناسی	۰۹۱۴۳۱۶۵۷۸۳

هدف کلی واحد درسی :

هدف از آرایه ی این واحد درسی، آشنایی دانشجویان با فرایند کار در آزمایشگاههای بالینی برای درک بهتر نقش ایشان در آینده به عنوان پزشک عمومی در مراحل مختلف این فرایند یعنی مرحله ی پره آنالیتیک (نمونه گیری و ارسال به آزمایشگاه) آنالیتیک (فرایند انجام آزمایش) و پست آنالیتیک (تفسیر نتایج آزمایش) می باشد. ضمن آنکه می باید شیوه ی درخواست آزمایش متناسب با شک بالینی و رعایت صرفه و وضعیت اقتصادی انجام پذیرفته و هم چنین نمونه ی مناسبی برای آزمایشگاه ارسال گردد و بتواند پاسخ آزمایشات را همراه با دیگر یافته های پاراکلینیک و بالینی بیمار تفسیر نموده و تنها در صورت نیاز، تکرار و یا آزمایشات تکمیلی درخواست نموده و برای استفاده ی بهینه از آزمایشگاه در فرایند تشخیص و درمان بتواند همکاری، هماهنگی و تعامل بهتری با آزمایشگاه برقرار نماید.

اهداف اختصاصی واحد درسی

۱. آشنایی با بخشهای مختلف آزمایشگاه، فرایند پذیرش نمونه، کار در آزمایشگاه، آماده سازی نمونه و آرایه ی پاسخ با ذکر نقش پزشک بالینی در تسریع و ارتقاء پاسخ دهی را بداند.
۲. شیوه ی درست درخواست انواع نمونه باتوجه به شک بالینی، وضعیت بیمار و صرفه جویی اقتصادی را بداند.
۳. راهنمایی صحیح بیمار برای انجام درست آزمایش و آماده سازی بیمار جهت انجام آزمایش و نمونه گیری مناسب را بداند.
۴. شیوه ی انتقال مناسب انواع نمونه به آزمایشگاه و نقش عوامل مختلف در این مرحله را بداند.
۵. اساس روشهای آزمایشگاهی شایع، عوامل موثر بر آنها و محدودیت روشها در تفسیر و هماهنگ سازی آنها با علائم بالینی را بداند.
۶. تفسیر نتایج آزمایشگاهی باتوجه به تعاریف تغییرات آزمایش، فواصل مرجع، حساسیت، اختصاصیت و ارزشهای پیشگویی کننده نتایج مثبت و منفی در آزمایشات را بداند.
۷. چگونگی درخواست آزمایشات بیشتر و تکمیلی در صورت پاسخ های متفاوت یا ناهماهنگ با یافته های بالینی یا متفاوت با آزمایشات قبلی بیمار و تفسیر آنها را بداند.
۸. مدیریت مصرف خون، آزمایشات سازگاری خونی شامل تعیین گروه های خونی، غربال گری آنتی بادی و انجام کراس مچ و کنترل آزمایشگاهی عوارض انتقال خون را بداند.
۹. درخواست و تفسیر آزمایشات بیوشیمی و ادرار را بداند.
۱۰. درخواست و تفسیر آزمایشات عفونی و انگلی را بداند.
۱۱. درخواست و تفسیر آزمایشات هورمونی، ایمنولوژی و سروولوژی را بداند.
۱۲. درخواست و تفسیر آزمایشات خونشناسی را بداند.
۱۳. آشنایی با آزمایشات مربوط به ارزیابی سلامت (Checkup) را بداند.
۱۴. آشنایی با آزمایشات مربوط به پیگیری بیماری ها به ویژه تومور مارکرها را بداند.
۱۵. آشنایی با آزمایشات مربوط به غربالگری (Screening & Point of care) را بداند.
۱۶. مثالهای بالینی و چالشهای آزمایشگاهی به ویژه با تاکید بر مشکلات تفسیر آزمایشات و شیوه ی تعامل بیشتر بالین و آزمایشگاه را بداند.

شیوه ارائه آموزش

- ۱- کلاس آموزشی طبق برنامه ای که اول دوره اعلام میشود
- ۲- تدریس و سخنرانی طبق برنامه ای که اول دوره اعلام میشود
- ۳- استفاده از پاورپوینت طبق برنامه ای که اول دوره اعلام میشود

شیوه ارزیابی دانشجو

۱- آزمون MCQ و کتبی به مقدار ۲۰ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۲

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی :

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : (طبق آئین نامه های آموزشی مصوب حداکثر ساعات غیبت موجه در درس نظری $\frac{4}{17}$ ، عملی و آزمایشگاهی $\frac{2}{17}$ و کارآموزی و کارورزی $\frac{1}{17}$ میباشد.)

منابع آموزشی

Henrys – Clinical diagnosis and Management by Laboratory 2023

اطلاعات تماس

۱-دکتر طلا پورلک - ۰۹۱۴۱۱۶۴۴۴۱

کارشناس آموزشی :

نام و نام خانوادگی و امضاء مسئول دفتر توسعه	نام و نام خانوادگی و امضاء مدیر گروه بهر روز شکوهی	نام و نام خانوادگی و امضاء استاد مسئول طلا پورلک
--	--	--