



دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه ریزی آموزشی  
طرح درس ترمی ((Lesson Plan))

**فرم دانشجو**

**شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی**

عنوان درس: پاتولوژی اختصاصی	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکتر	دانشکده: پزشکی	کد درس: ۱۱۲۲۱۸۸-۱۱۲۲۱۹۰
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پیشنیاز: آسیب عمومی	تعداد واحد: ۴/۷	
ترم تحصیلی: نیمسال اول	میزان واحد به تفکیک: ۴+ ۰/۷	گروه مدرسین: دکتر اسلامی -	دکتر معاشی - دکتر خوشایند - دکتر شعبانی - دکتر مرادی - دکتر بشیری - دکتر خردمند - دکتر فرهمندفر
مدرس مسئول: دکتر اسلامی	پست الکترونیکی:	روز و ساعت درس: یکشنبه ساعت ۱۲-	۱۰
اهداف کلی درس: آشنایی با انواع واسکولیت، انواع بیماریهای استخوان، کلیه، مثانه، بیماریهای سیستم عصبی و سیستم هماتوپویتیک، کبد، سیستم تنفسی و غدد، دستگاه تناسلی زنان و نسج پستان و سیستم گوارش			
اهداف اختصاصی: قادر به طبقه بندی انواع واسکولیت ها باشد. - آناتومی ، هیستولوژی و فیزیولوژی نرمال اجزاء مختلف کلیه و مثانه را بشناسد. - ساختمان و بیماریهای استخوان و نسج نرم و سیستم تنفس، دستگاه عصبی، غدد لنفاوی و کبد را بشناسد. با انواع بیماریهای سیستم هماتوپویتیک، دستگاه تناسلی زنان و سیستم گوارش آشنا شود.			

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول		قادر به ارائه طبقه بندی و اسکولیت ها بر اساس پاتوژنز شامل موارد عفونی ، ایمونولوژیک و موارد ناشناخته باشد. پاتوژنز واسکولیت های غیر عفونی را توضیح داده و اهمیت بررسی های ایمونولوژیک نظیر ANCA و آنتی بادی های علیه سلول های اندوتلیال را شرح دهد.			دکتر سیده فاطمه معاشی
دوم		قادر به ارائه طبقه بندی واسکولیت های سیستمیک بر اساس سایز ، محل آناتومی و هیستولوژی تغییرات عروق درگیر باشد. با مرفولوژی و سیر کلینیکی انواع واسکولیت های سیستمیک شامل موارد زیر آشنا شود: آرتریت تمپورال ، آرتریت تاکیاسو، پلی آرتریت ندوزا، بیماری کاوازاکی، پلی آنژیت میکروسکوپی، گرانولوماتوز وگنر، بیماری برگر علل شایع آرتریت عفونی را ذکر کند. با انواع آزمایشات مربوط به تشخیص و پیگیری واسکولیت ها و روش انجام آنها آشنا باشد			//
سوم		- آناتومی ، هیستولوژی و فیزیولوژی نرمال اجزاء مختلف کلیه شامل عروق ، گلومرول و توبولوانتر ستسیل بیاد آورد. - قادر به دسته بندی علائم بالینی بیماریها کلیوی بوده و تعریف انواع سندرمهای بالینی کلیه را بیان کند.			دکتر نگار خوشایند

			<p>-با مفاهیم کلیرانس ، GFR و روش های آزمایشگاهی بررسی آنها آشنا شود.</p> <p>-از تمی و اورمی را تعریف کرده و با محصولات دفعی پلاسما شامل کراتینین، اوره و اساس و روش های آزمایشگاهی آنها آشنا شود.</p> <p>-با روش آزمایش کامل ادرار و اجزاء آن آشنا شود.</p> <p>-با آزمایش ادرار ۲۴ ساعته آشنا شود.</p> <p>-با مراحل تشخیص پاتولوژیک درگیری های اجزاء مختلف کلیه در نمونه بیوپسی کلیه و انواع رنگ آمیزی های اختصاصی آن آشنا شود.</p>		
دکتر محسن شعبانی			<p>انواع بیماریهای استخوان با صحت ۱۰٪ توضیح دهد</p> <p>انواع ضایعات استخوان را نام ببرد</p> <p>بیماریهای مادرزادی استخوان را تعریف کند</p> <p>انواع بیماریهای متابولیک استخوان را بداند</p>	چهارم	
دکتر محسن شعبانی			<p>انواع تومور های استخوان با صحت ۱۰٪ توضیح دهد</p> <p>انواع تومور های استخوان را نام ببرد</p> <p>تومورهای خوش خیم استخوان را تعریف کند</p> <p>انواع تومور های بدخیم استخوان را بداند</p> <p>انواع تومور های غضروفی را نام ببرد</p> <p>تومورهای خوش خیم با منشاه غضروف را تعریف کند</p> <p>انواع تومور های بدخیم با منشاه غضروف را بداند</p>	پنجم	
دکتر مریم مرادی			<p>-آناتومی ، هیستولوژی و فیزیولوژی نرمال اجزاء مختلف مثانه را بیاد آورد.</p> <p>-قادر به دسته بندی علائم بالینی بیماریها مثانه بوده و تعریف انواع سندرمهای بالینی مثانه را بیان کند.</p> <p>-با انواع بیماریهای شایع پروستات و بیماریهای التهابی و نیوپلاستیک بیضه آشنا شود.</p>	ششم	
دکتر معصومه فرهمندفر			<p>-با انواع آسیب های نورونی ضایعات عروقی تروماهای وارده به سیستم اعصاب مرکزی آشنا شود.</p> <p>-تفاوت بین ضایعات التهابی و ضایعات تومورال را درک کند.</p> <p>-تفاوت مورفولوژیک ضایعات ایسکمیک . خونریزی دهنده در CNS را بداند.</p> <p>-ضایعات التهابی شایع مانند HSV.HIV.PML را بشناسد و تفاوت آنها را ذکر کند.</p> <p>ب:بیماری های غیر نیوپلاستیک درگیر کننده CNS:</p> <p>بیماری های اولیه مرتبط با میلین را تا حدودی دسته بندی کتدو تظاهرات پاتولوژیک آنها را توضیح دهد.</p> <p>-با شایع ترین بیماری های نورودژنراتیو مرکزی از جمله پارکینسون و آلزایمر آشنا شود.و نشانه های اختصاصی پاتولوژیک آنها را توضیح دهد.</p>	هفتم	
دکتر نرگس اسلامی			<p>-قادر به طبقه بندی انواع بیماری های رده گلوبول قرمز بر اساس طبقه بندی فیزیوپاتولوژیک باشد.</p> <p>-قادر به طبقه بندی انواع آنمی ها بر اساس تولیدگلوبول قرمز باشد. ( شامل موارد از دست دادن خون، افزایش تخریب و اختلال تولید)</p> <p>-مشخصات آنمی های بدنبال خون ریزی و مرفولوژی گلوبول قرمز در آن را ذکر کند.</p> <p>- مشخصات کلی آنمی های همولیتیک را شامل افزایش تخریب گلوبول های قرمز، افزایش جبرانی اریتروپویز و احتباس آهن را شرح دهد.</p>	هشتم	

			<p>-طبقه بندی انواع اختلالات گلبولهای سفید، چه بصورت واکنشی و یا بصورت سرطانی را شرح دهد.</p> <p>-مفاهیم لکوپنی و لکوسیتوز را شرح داده از هر کدام مثالی بزند و پاتولوژی هر کدام را شرح دهد.</p> <p>-علل مختلف لکوپنی را با ذکر مثال بیان کرده و تظاهرات بالینی آن را شرح دهد.</p> <p>-انواع لکوسیتوز را با ذکر مثال بیان کرده و تظاهرات بالینی آنها را شرح دهد.</p>		
دکتر نرگس اسلامی			<p>-چگونگی بررسی بالینی و دستیابی به تشخیص بیمار با لنفادنوپاتی را توضیح دهد.</p> <p>-موارد تشخیص افتراقی مطرح در فرد مبتلا به لنفادنوپاتی را براساس سن و یا بیماری زمینه بیان کند.</p> <p>-مفهوم لنفادنوپاتی واکنشی را توضیح داده، تظاهرات و سیربالینی، پاتوژنز و مورفولوژی بافت لنفاوی در هر دو فرم حاد و مزمن را تشریح کند.</p> <p>-واژه لنفوم را تعریف کرده، دو نوع اصلی آن را بیان کند و فاکتورهای اتیولوژیک مطرح در ایجاد این سرطان را توضیح دهد.</p> <p>-پاتوژنز، علائم و سیربالینی، یافته های پاراکلینیک و تغییرات مورفولوژیک بافت لنفاوی در مبتلایان به لنفوم هوچکین را بیان کند.</p> <p>-طبقه بندی لنفوم هوچکین براساس آخرین معیارهای سازمان بهداشت جهانی توضیح داده و مرحله بندی آن را بیان کند.</p>	نهم	
دکتر نرگس اسلامی			<p>-قادر به توضیح ساختمان یک غده لنفاوی طبیعی بوده و دامنه تغییرات اندازه بافت لنفاوی بسته به سن و محل قرارگیری را بیان کند.</p> <p>-روند لنفوپویز در بافت لنفاوی بدنبال تحریک آنتی ژن که منجر به تولید پلاسماسل و سلول حافظه ایمنی می شود را بیان کند.</p> <p>-وظایف اصلی یک غده لنفاوی را بیان کند و با مفاهیمی چون ارگان لنفاوی اولیه و ثانویه آشنا باشد.</p>	دهم	
دکتر سرور بشیری			<p>- قادر به یادآوری بافت شناسی کبد و نواحی مختلف آناتومیک آن باشد.</p> <p>-قادر به تعریف مفاهیم و واژه های رایج در بحث ضایعات کبد شامل هپاتیت ، دژنراسیون، نکروز سلولی، فیروز و سیروز کبد باشد.</p> <p>-بیماری هایی که به افزایش بیلی روبین مستقیم و غیر مستقیم منجر می شوندرا ذکر کرده و تغییرات پاتولوژیک ناشی از کلستازدر کبد را شرح دهد.</p> <p>-سیروز کبدی را تعریف کرده ، علائم بالینی ، آزمایشگاهی و مشخصات مرفولوژیک آن را ذکر کند.</p>	یازدهم	
دکتر مریم مرادی			<p>-قادر به یادآوری آناتومی، هیستولوژی و فیزیولوژی نرمال ریه باشد.</p> <p>-با واژه آتلکتازی و طبقه بندی انواع آن آشنا شود.</p> <p>-قادر به افتراق بیماری های انسدادی و بیماری های محدود کننده ریه از نظر بالینی و آزمایشگاهی ( تغییرات گازهای خونی) باشد.</p> <p>الف) بیماری های انسدادی ریه:          -قادر به طبقه بندی بیماری های انسدادی ریه شامل آسم، COPD ، آمفیزم و برونشکتازی باشد.</p>	دوازدهم	

دکتر نگار خوشایند			<p>دانشجو پاتولوژی اختلالات کم کاری و پرکاری هیپوفیز و تومورهای هیپوفیز را شرح دهد.</p> <p>دانشجو پاتولوژی اختلالات کم کاری و پرکاری پاراتیروئید و تومورهای آن را شرح دهد.</p> <p>دانشجو پاتولوژی اختلالات کم کاری و پرکاری تیروئید و تومورهای آن را شرح دهد.</p>	سیزدهم	
دکتر سیده فاطمه معاشی			<p>- آناتومی ، هیستولوژی و پیدایش جنین شناختی اجزاء مختلف سیستم تناسلی زنان شامل رحم، سرویکس، واژن، لوله های فالوپ و تخمدان را بیاد آورد.</p> <p>- قادر به ذکر پاتوژنز و علل ایجاد وولویت باشد-</p> <p>- قادر به طبقه بندی اختلال اپی تلیالی غیر نئوپلاستیک وولو باشد و با تعریف لیکن اسکروزوس ، پاتوژنز، نمای بالینی و پاتولوژیک آن آشنا شود.</p>	چهاردهم	
دکتر سیده فاطمه معاشی			<p>-قادر به یادآوری بافت شناسی و فیزیولوژی نرمال پستان باشد.</p> <p>- شیوع انواع بیماری های پستان در مراجعین به پزشک را بیان کند.</p> <p>الف) تغییرات فیبروکیستیک</p> <p>تغییرات فیبروکیستیک پستان ، انواع و مرفولوژی آنها را بیان کند.</p> <p>رابطه تغییرات فیبروکیستیک پستان و کارسینوم پستان را توضیح دهد.</p> <p>ب) التهاب ها</p> <p>انواع بیماری های التهابی پستان را ذکر کرده و مرفولوژی آنها را توضیح دهد.</p>	پانزدهم	
دکتر پروین خردمند			<p>انواع ضایعات معده را با صحت ۱۰٪ توضیح دهد</p> <p>بافت شناسی و اعمال معده را توضیح دهد</p> <p>انواع بیماریهای معده را نام ببرد</p> <p>بیماریهای مادرزادی معده را توضیح دهد</p> <p>ضایعات التهابی معده توضیح دهد</p> <p>زخم معده تعریف -علل-انواع توضیح دهد</p> <p>تومورهای خوش خیم معده توضیح دهد</p> <p>تومورهای بدخیم معده توضیح دهد</p>	شانزدهم	
دکتر محسن شعبانی			<p>انواع ضایعات روده باریک را با صحت ۱۰٪ توضیح دهد</p> <p>بافت شناسی و اعمال روده باریک را توضیح دهد</p> <p>انواع بیماریهای روده باریک ا نام ببرد</p> <p>بیماریهای مادرزادی روده باریک را توضیح دهد</p> <p>ضا انواع ضایعات روده بزرگ باصحت ۱۰٪ توضیح دهد</p> <p>بافت شناسی و اعمال روده بزرگ را توضیح دهد</p> <p>انواع بیماریهای روده بزرگ را نام ببرد</p> <p>بیماریهای مادرزادی روده بزرگ را توضیح دهد</p> <p>التهابی روده باریک توضیح دهد</p>	هفدهم	

دکتر محسن شعبانی			<p>انواع ضایعات آپاندیس را با صحت ۱۰٪ توضیح دهد</p> <p>یافت شناسی و اعمال آپاندیس را توضیح دهد</p> <p>انواع بیماریهای را آپاندیس نام ببرد</p> <p>ضایعات التهابی آپاندیس توضیح دهد</p> <p>تومورهای خوش خیم و بد خیم آپاندیس توضیح دهد</p> <p>ضایعات عفونی و التهابی صفاق توضیح دهد</p> <p>تومورهای اولیه و ثانویه صفاق توضیح دهد</p>	هجدهم
------------------	--	--	---	-------

وظایف دانشجو: حضور به موقع و وارد شدن در پرسش و پاسخ
نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحان تستی چهارگزینه ای

	رابینز	منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه