



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 - دکترای	دانشکده: پزشکی	کد درس: ۱۱۲۲۱۸۸-۱۱۲۲۱۹۰
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پیشنیاز: آسیب عمومی	تعداد واحد: ۴/۷	
ترم تحصیلی: نیمسال دوم	میزان واحد به تفکیک: ۴+ ۰/۷	گروه مدرسین: دکتراسلامی دکترخوشایند- دکترشعبانی-دکترمرادی-دکترمعاشی-دکترخردمند-دکترفرهمندفر-دکتربشیری	روز و ساعت درس: یکشنبه ساعت ۱۲-۱۰
مدرس مسئول: دکتراسلامی	پست الکترونیکی:		
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 ونسج نرم وسیستم 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 واسکولیت ها بر اساس پاتوژن شامل موارد عفونی ، ایمونولوژیک و موارد ناشناخته باشد. پاتوژن 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 سائز ، 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 و گنر، 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 ستیسیل بیاد آورد. - قادر به دسته بندی علائم بالینی بیماریها کلیوی بوده و تعریف انواع سندرمهای بالینی کلیه را بیان کند. - با مفاهیم کلیرانس ، GFR و روش های آزمایشگاهی بررسی آنها آشنا شود.			دکتر نگار خوشایند

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

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

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

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

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

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه	رأینز	