

عنوان درس: کلیه	فراگیران: دانشجویان پزشکی مقطع فیزیوپاتولوژی
تعداد و نوع واحد: ۱.۵ واحد نظری (۱۲ جلسه)	شماره درس : ۱۱۱۱۲۵۵
تاریخ شروع ترم : مطابق با تقویم آموزشی دانشگاه	پیش نیاز :
مکان تدریس : دانشکده پزشکی	مدرسین : دکتر چیت سازیان- دکتر سلیمانی

هدف کلی:

جلسه	هدف کلی (یک مورد)	اهداف ویژه رفتاری: در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد: (۳ تا ۵ مورد)	شیوه تدریس	رسانه آموزشی	مدرس
جلسه اول	فیزیولوژی و نحوه عملکرد کلیه	۱- اعمال فیزیولوژیک کلیه در زمینه تشکیل ادرار را بطور خلاصه شرح دهد. ۲- سایر اعمال فیزیولوژیک کلیه را شرح دهد. ۳- اصطلاحات کلی در نفرولوژی را تعریف کند ۴- از اتمی، اورمی، آنوری، پیوری را تعریف کند.	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر سلیمانی
جلسه دوم	نارسائی حاد کلیه	۱- علل نارسائی حاد کلیه را ذکر کند. ۲- علایم، اتیولوژی و روش تشخیص از اتمی کلیوی را شرح دهد. ۳- علایم، اتیولوژی و روش تشخیص از اتمی پیش کلیوی را شرح دهد. ۴- علایم، اتیولوژی و روش تشخیص از اتمی پیش کلیوی را شرح دهد. ۵- برخورد با نارسائی حاد کلیه را شرح دهد. ۶- عوارض نارسائی حاد کلیه و درمان آن را شرح دهد . ۷- اندیکاسیون انجام دیالیز را ذکر کند .	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر چیت سازیان
جلسه سوم	نارسایی مزمن کلیه، دیالیز و پیوند	۱- علل نارسائی مزمن کلیه را شرح دهد. ۲- علائم و عوارض نارسائی مزمن کلیه را برای سایر ارگانهای بدن ذکر کند.	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر چیت سازیان

			<p>۳- انواع دیالیز (همودیالیز - دیالیز صفاقی) اندیکاسیون و عوارض آنها را شرح دهد.</p> <p>۴- اندیکاسیون و کنترا اندیکاسیون و عوارض پیوند کلیه را بیان کند.</p> <p>۵- داروهای اصلی ایمنوساپرسیو و عوارض اصلی آنها را بیان نماید.</p>		
جلسه چهارم	سندرم نفروتیک	<p>۱- سندرم نفروتیک را تعریف و علل آنها را ذکر کند.</p> <p>۲- روش برخورد با بیمار سندروم نفروتیک را شرح دهد</p> <p>۳- PSGN را تعریف نموده و علل و علائم، عوارض، تشخیص و درمان آن را شرح دهد.</p> <p>۴- اتیولوژی، علائم، عوارض، تشخیص و درمان Anti GBM را شرح دهد.</p> <p>۵- انواع اختلالات ادراری بدون علامت و علل و انواع آنها را شرح دهد.</p> <p>۶- روش برخورد با همآچوری و پروتئینوری بدون علامت را شرح دهد.</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر چیت سزایان
جلسه پنجم	سندرم نفریتیک (گلوMERONFRIT)	<p>۱- سندرم نفریتیک را تعریف و علل آنها را ذکر کند.</p> <p>۲- روش برخورد با بیمار سندروم نفریتیک را شرح دهد.</p> <p>۳- راه های تشخیص و درمان سندرم نفریتیک را بیان نماید.</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر چیت سزایان
جلسه ششم	اختلالات الکترولیتی هیپو و هیپر کالمی	<p>۱- علل هیپر کالمی و هیپو کالمی را بیان کند.</p> <p>۲- مکانیسم ایجاد هیپر کالمی و هیپو کالمی را بیان کند.</p> <p>۳- علائم هیپر کالمی و هیپو کالمی را شرح دهد.</p> <p>۴- طرز برخورد و اصول کلی درمان هیپر کالمی و هیپو کالمی را بیان کند.</p>	سخنرانی - powerpoint	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر سلیمانی

<p>دکتر چیت سازیان</p>	<p>ویدئو پروژکتور - کامپیوتر</p>	<p>سخنرانی - powerpoint</p>	<p>۱ - عللو علائم بالینی هیپو ناترمی را بیان کند. ۲ - روش تشخیص و طرز برخورد با بیمار هیپو ناترمی رایان کند. ۳ - اصول کلی درمان و هیپوناترمی را بیان کند. ۴ - علل و علائم بالینی هیپر ناترمی را بیان کند. ۵ - روش تشخیص و طرز برخورد با بیمار هیپو ناترمی رایان کند. ۶ - اصول کلی درمان هیپوناترمی را بیان کند .</p>	<p>اختلالات الکترولیتی هیپو و هیپر ناترمی</p>	<p>جلسه هفتم</p>
<p>دکتر سلیمانی</p>	<p>ویدئو پروژکتور - کامپیوتر</p>	<p>سخنرانی - powerpoint</p>	<p>۱ - اثرات فیزیوپاتولوژیک ، علائم بالینی و آزمایشگاهی و طرز تشخیص نفروپاتی دیابتی را بیان کند. ۲ - اثرات فیزیوپاتولوژیک - علائم بالینی و آزمایشگاهی و طرز تشخیص و برخورد بانفروپاتی SLE را بیان کند . ۳ - اثرات آمیلوئیدوز -RA - شوگرن اسکلرودرمی - EMC - لنفوم - لوسمی را روی کلیه بیان کند.</p>	<p>اثرات بیمارهای سیستمیک روی کلیه</p>	<p>جلسه هشتم</p>
<p>دکتر چیت سازیان</p>	<p>ویدئو پروژکتور - کامپیوتر</p>	<p>سخنرانی - powerpoint</p>	<p>۱ - فیزیوپاتولوژی ، علل و علائم عفونت ادراری را بیان کند. ۲ - طرز تشخیص عفونت ادراری فوقانی و تحتانی را بیان کند. ۳ - روش برخورد با بیماری مبتلا به عفونت ادراری را بیان کند. ۴ - علل و فیزیوپاتولوژی نفریت حاد بینابینی رایان کند. ۵ - علائم بالینی نفریت حاد بینابینی را بیان کند . ۶ - علائم آزمایشگاهی نفریت</p>	<p>نفریت حاد بینابینی و عفونت ادراری</p>	<p>جلسه نهم</p>

			جاد بینابینی رایبان کند و طرز برخورد با بیمار مبتلا به آن را بیان کند.		
دکتر سلیمانی	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	سخنرانی - powerpoint	<p>۱- طرز تشخیص فشار خون اولیه و ثانویه را بیان کند.</p> <p>۲- طرز تشخیص - علایم بالینی، فیزیوپاتولوژی، علایم آزمایشگاهی فشار خون ثانویه ناشی از بیماریهای کلیوی رایبان کند.</p> <p>۳- اثرات فشار خون سیستمیک روی کلیه را بیان کند.</p> <p>۴- عوارض طبیعی ناشی از حاملگی را روی کلیه بیان کند.</p> <p>۵- فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص، طرز برخورد بامسمومیت حاملگی را بیان کند.</p>	اثرات فشار خون روی کلیه و اثرات حاملگی روی کلیه	جلسه دهم
دکتر سلیمانی	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	سخنرانی - powerpoint	<p>۱- آشنایی با فیزیولوژی اسید و باز را بداند.</p> <p>۲- تشخیص و درمان اسید و باز را شرح دهد</p> <p>۳- تشخیص و درمان آلکالاز رایبان نماید.</p> <p>۴- اختلالات الکترولیتی همراه با اختلالات اسید و باز را شرح دهد.</p>	اختلالات اسید و باز	جلسه یازدهم
دکتر سلیمانی	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	سخنرانی - powerpoint	<p>۱- اختلالات ژنتیک بیماری مادرزادی کلیه را بداند.</p> <p>۲- علل و تشخیص بیماری گلومروپاتی کلیوی را بیان نماید.</p> <p>۳- روش های برخورد با بیماری مادرزادی و کلیه تومورها را بداند.</p>	بیماری مادرزادی و کلیه ی تومورها	جلسه دوازدهم

– تهیه و تنظیم: آموزش گروه داخلی