

نام درس: بلوک ادغام مقدمات بیماری های نفرولوژی	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری/عملی	ساعت درس: 36 ساعت
رشته تحصیلی: پزشکی عمومی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکتری حرفه ای	محل برگزاری: بیمارستان های آموزشی
هدف کلی درس: فراگیر با فیزیوپاتولوژی، پاتولوژی، فارماکولوژی و سیمپتولوژی بیماری های نفرولوژی آشنا شود		

جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	رسانه های آموزشی	مدرس	تکالیف دانشجو
1	هورمون های کلیه	-انواع لایه ها و هورمون های مربوط به غده فوق کلیه را نام ببرد. -مکانیسم عمل هورمون های کورتیکواستروئید را شرح دهد. -اثر هورمون کورتیزول بر متابولیسم کربوهیدرات ها، چربی، دستگاه گردش خون، دستگاه عصبی، اسکلتی، تنفسی و پوست را شرح دهد. -چگونگی کنترل ترشح کورتیزول را شرح دهد. -اختلالات ناشی از ترشح کورتیزول را بداند. -علائم کوشینگ و آدیسون را توضیح دهد. -مکانیسم عمل هورمون آلدوسترون در کلیه را شرح دهد. -اثرات فیزیولوژیک هورمون آلدوسترون را شرح دهد. -عوامل محرک و مهارکننده آلدوسترون را شرح دهد. -اختلالات ناشی از ترشح غیر طبیعی آلدوسترون را شرح دهد. -هیپرآلدوسترونیسم اولیه و ثانویه را شرح دهد. -اختلالات ناشی از ترشح زیاد آندروژن را توضیح دهد.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر جعفرزاده دکتر شاگری	حضور - مشارکت

2	فیزیولوژی ونحوه عملکرد کلیه	- اعمال فیزیولوژیک کلیه - در زمینه تشکیل ادرار را بطور خلاصه شرح دهد - سایر اعمال فیزیولوژیک کلیه را شرح دهد. - اصطلاحات کلی در نفرولوژی را تعریف کند - از ورمی، آنوری، پیوری را تعریف کند	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت
3	نارسائی حاد کلیه	- علل نارسائی حاد کلیه را ذکر کند. - علایم، اتیولوژی و روش تشخیص از ورمی کلیوی را شرح دهد. - علایم، اتیولوژی و روش تشخیص از ورمی پیش کلیوی را شرح دهد. - علایم، اتیولوژی و روش تشخیص از ورمی پیش کلیوی را شرح دهد. - برخورد با نارسائی حاد کلیه را شرح دهد. - عوارض نارسائی حاد کلیه و درمان آن را شرح دهد - اندیکاسیون انجام دیالیز را ذکر کند .	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت
4	نارسایی مزمن کلیه، دیالیز و پیوند	- علل نارسائی مزمن کلیه را شرح دهد. - علایم و عوارض نارسائی مزمن کلیه را برای سایر ارگانهای بدن ذکر کند. - انواع دیالیز (همودیالیز - دیالیز صفاقی) اندیکاسیون و عوارض آنها را شرح دهد. - اندیکاسیون و کنترا اندیکاسیون و عوارض پیوند کلیه را بیان کند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت

					داروهای اصلی ایمنوساپرسیو و عوارض اصلی آنها را بیان نماید		
5	سندرم نفروتیک	-سندرم نفروتیک را تعریف و علل آنها را ذکر کند. -روش برخورد با بیمار سندروم نفروتیک را شرح دهد PSGN را تعریف نموده و علل و علائم، عوارض، تشخیص و درمان آن را شرح دهد. -اتیولوژی، علائم، عوارض تشخیص و درمان Anti GBM را شرح دهد. -انواع اختلالات ادراری بدون علامت و علل و انواع آنها را شرح دهد. -روش برخورد با همایوری و پروتئینوری بدون علامت را شرح دهد.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت
6	سندرم نفریتیک (گلو مرونفریت)	-سندرم نفریتیک را تعریف و علل آنها را ذکر کند. -روش برخورد با بیمار سندرم نفریتیک را شرح دهد -راه های تشخیص و درمان سندرم نفریتیک را بیان نماید.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت
7	اختلالات آب و الکترولیت	-علل هیپر کالمی و هیپو کالمی را بیان کند. -مکانیسم ایجاد هیپر کالمی و هیپو کالمی را بیان کند. -علائم هیپر کالمی و هیپو کالمی را شرح دهد. -طرز برخورد و اصول کلی درمان هیپر کالمی و هیپو کالمی را بیان کند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت

8	اختلالات الکترولیت هیپو وهیپر ناترمی	-علل و علائم بالینی هیپو ناترمی را بیان کند. -روش تشخیص و طرز برخورد با بیمار هیپو ناترمی رایان کند. -اصول کلی درمان و هیپوناترمی را بیان کند. -علل وعلائم بالینی هیپر ناترمی را بیان کند. -روش تشخیص و طرز برخورد با بیمار هیپو ناترمی رایان کند -اصول کلی درمان هیپر ناتومی را بیان کند	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت
9	اثرات بیمارهای سیستمیک روی کلیه	-اثرات فیزیوپاتولوژیک ، علائم بالینی و آزمایشگاهی و طرز تشخیص نفروپانی دیپاتی را بیان کند. -اثرات فیزیوپاتولوژیک علائم بالینی و آزمایشگاهی و طرز تشخیص و برخورد بانفروپاتی SLE را بیان کند -اثرات آمیلوئیدوز -RA- شوگرن اسکرودرمی -EMC -لنفوم- لوسمی را روی کلیه بیان کند	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت
10	نفريت حاد بینابینی و عفونت ادراری	فیزیوپاتولوژی ، علل و علائم عفونت ادراری را بیان کند. -طرز تشخیص عفونت ادراری فوقانی و تحتانی را بیان کند. -روش برخورد با بیماری مبتلا به عفونت ادراری را بیان کند. -علل و فیزیوپاتولوژی نفريت حاد بینابینی را بیان کند. -علائم بالینی نفريت حاد بینابینی را بیان کند .	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت

					-علائم آزمایشگاهی نفريت حاد بینابینی را بیان کند و طرز برخورد با بیمار مبتلا به آن را بیان کند.		
11	اثرات فشار خون روی کلیه و اثرات حاملگی روی کلیه هیپرتانسیون شریان	-طرز تشخیص فشار خون اولیه و ثانویه را بیان کند. -طرز تشخیص -علائم بالینی، فیزیوپاتولوژی، علائم -آزمایشگاهی فشار خون ثانویه ناشی از بیماریهای کلیوی را بیان کند. -اثرات فشار خون سیستمیک روی کلیه را بیان کند. -عوارض طبیعی ناشی از حاملگی را روی کلیه بیان کند. -فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص، طرز برخورد بامسمومیت حاملگی را بیان کند	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت
12	اختلالات اسید و باز	-آشنایی با فیزیولوژی اسید و باز را بداند. -تشخیص و درمان اسید و باز را شرح دهد -تشخیص و درمان آلکالاز را بیان نماید. -اختلالات الکترولیتی همراه با اختلالات اسید و باز را شرح دهد.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت
13	بیماری های کیستیک	-اختلالات ژنتیک بیماری مادرزادی کلیه را بداند. -علل و تشخیص بیماری گلوومروپاتی کلیوی را بیان نماید. -روش های برخورد با بیماری مادرزادی و کلیه تومور ها را بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر صفی خانی دکتر مسرورنیا	حضور - مشارکت

مشارکت		ویدیو پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی تعاملی	شناختی در سطح دانش و ادراک		پاتولوژی کلیات بیماریهای کلیوی	
حضور - مشارکت		ویدیو پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی تعاملی	شناختی در سطح دانش و ادراک		پاتولوژی گلو مرولونفریتها	15
حضور - مشارکت		ویدیو پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی تعاملی	شناختی در سطح دانش و ادراک		پاتولوژی بیماریهای عروقی وتوبولوانترستیسیل	16
حضور - مشارکت		ویدیو پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی تعاملی	شناختی در سطح دانش و ادراک		پاتولوژی عفونتها و کلیه در بیماریهای سیستمیک	17
حضور - مشارکت		ویدیو پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی تعاملی	شناختی در سطح دانش و ادراک		پاتولوژی تومورهای کلیه	18