

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پزشکی
طرح درس (نیمسال اول 1404-1405)

عنوان درس : مقدمات بیماریهای کلیه	مخاطبان: دانشجویان ترم 7 پزشکی
تعداد واحد: (1.6)	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه تا سه شنبه (گروه داخلی/نفرولوژی)
زمان ارائه درس: از یکشنبه تا چهارشنبه 12:10-8:15	مدرس: دکتر دانیال رضایی
دروس پیش نیاز: ندارد	

هدف کلی دوره : آشنایی با اتیولوژی ، پاتوژنز ، علایم ، تشخیص و درمان بیماریهای کلیه

اهداف کلی جلسات:

- 1- علل نارسائی حاد و مزمن کلیه را ذکر کند.
- 2- علایم ، ایتولوژی و روش تشخیص ازوتمی کلیوی را شرح دهد.
- 3- علایم ، ایتولوژی و روش تشخیص ازوتمی پیش کلیوی را شرح دهد.
- 4- علایم ، ایتولوژی و روش تشخیص ازوتمی پیش کلیوی را شرح دهد.
- 5- برخورد با نارسائی حاد و مزمن کلیه را شرح دهد.
- 6- عوارض نارسائی حاد کلیه و درمان آن را شرح دهد .
- 7- اندیکاسیون انجام دیالیز را ذکر کند
- 8- سندرم نفروتیک و نفرتیک را تعریف و علل آنها را ذکر کند.
- 9- روش برخورد با هماچوری و عفونت ادراری و پروتینیوری را بلد باشد
- 10- اختلالات الکترولیتی و اختلالات اسید و باز را بشناسد و درمان های آن را شرح دهد
- 11- بررسی علل و درمان انسداد
- 12- بررسی علل و درمان بیماریهای عروقی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول:

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر دوره دانشجو باید قادر باشد:	شیوه تدریس ورسائه آموزشی	فعالیت آموزشی دانشجویان	مدرس
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 نفرو لوژی را تعریف کند ۴ - از روتمی، اورمی، آنوری، پیوری را تعریف کند.	آنلاین ، سخنرانی فی - PowerPoint	ویدئو و پروژکتور ور - کامپیوتر	دکتر دانیال رضایی

جلسه دوم:

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر دوره دانشجو باید قادر باشد:	شیوه تدریس ورسائه نه آموزشی	فعالیت آموزشی دانشجویان	مدرس
نارسائی حاد کلیه	۱ - علل نارسائی حاد کلیه را ذکر کند. ۲ - علایم، اتیولوژی و روش تشخیص از روتمی کلیوی را شرح دهد. ۳ - علایم، اتیولوژی و روش تشخیص از روتمی پیش کلیوی را شرح دهد. ۴ - علایم، اتیولوژی و روش تشخیص از روتمی پیش کلیوی را شرح دهد. ۵ - بر خورد با نارسائی حاد کلیه با شرح دهد.	آنلاین ، سخنرانی	ویدئو پروژکتور ور -	دکتر گل محمد

ی	کامپیوتر	ی- PowerPo int	۶- عوارض نارسائی حاد کلیه و درمان آن را شرح دهد . ۷- اندیکاسیون انجام دیالیز را ذکر کند .	
---	----------	----------------------	---	--

جلسه سوم :

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر دوره دانشجو باید قادر باشد:	شیوه تدریس ورس لانه آموزشی	فعالیت آموزشی دانشجویان	مدرس
نارسایی مزمن کلیه، دیالیز مز و پیوند	۱- علل نارسائی مزمن کلیه را شرح دهد. ۲- علائم و عوارض نارسائی مزمن کلیه را برای سایر ارگانهای بدن ذکر کند. ۳- انواع دیالیز (همودیالیز - دیالیز صفاقی) اندیکاسیون و عوارض آنها را شرح دهد. ۴- اندیکاسیون و کنترا اندیکاسیون و عوارض پیوند کلیه را بیان کند. ۵- داروهای اصلی ایمنوساپرسیو و عوارض اصلی آنها را بیان نماید.	آنلاین، سخنران ی- PowerP oint	ویدئو و پروژکتور ور- کامپیوتر	دک تر اسد ی

جلسه چهارم:

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر دوره دانشجویان باید قادر باشد:	شیوه تدریس ورس انه آموزشی	فعالیت ت آموزش لی دانشجویان	مدرس
سندرم نفروتیک	۱ - سندرم نفروتیک را تعریف و علل آنها را ذکر کند. ۲-روش برخورد با بیمار سندروم نفروتیک را شرح دهد ۳ - PSGN را تعریف نموده و علل و علائم، عوارض، تشخیص و درمان آن را شرح دهد. ۴ - آتیولوژی، علائم، عوارض، تشخیص و درمان GBM Anti را شرح دهد. ۵ - انواع اختلالات ادراری بدون علامت و علل و انواع آنها را شرح دهد. ۶- روش برخورد با همچوری و پروتئینوری بدون علامت را شرح دهد.	آنلاین، سخنرانی - Power Point	ویدئو پروژکتور - کامپیوتر	دکتر دانیال رضایی

جلسه پنجم:

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر دوره دانشجویان باید قادر باشد:	شیوه تدریس ورس انه آموزشی	فعالیت ت آموزش لی دانشجویان	مدرس

سندرم نفريتيك (گلو مرونفر يت)	۱- سندرم نفريتيك را تعريف و علل آنها را را ذكر كند. ۲- روش برخورد با بيمار سندرم نفريتيك را شرح دهد. ۳- راه های تشخيص و درمان سندرم نفريتيك را بيان نماييد.	آنلاي ن، سخنراذ ي- PowerP oint	ويدئ و پروژكت ور- كامپيوتر	دك تر دانيا ل رض ايي
--	---	---	--	-------------------------------------

جلسه ششم:

هدف كلي	اهداف ويژه رفتاري درپايان هر دوره دانشجو بايد قادر باشد:	ش//ايوه ة//ديرس ورسانه آموزشي	فعاليه ت آموزش ي دانشجويان	مدرس
اختلالا ت الكترولي تي هيپو و هيپر كالمي	۱ - علل هيپر كالمي و هيپو كالمي را بيان كند. ۲- مكانيسم ايجاد هيپر كالمي و هيپو كالمي را بيان كند. ۳ -علائم هيپر كالمي و هيپو كالمي را شرح دهد ۴- طرز برخورد و اصول كلي درمان هيپر كالمي و هيپو كالمي را بيان كند.	آنلاين ، سخنراني- PowerPoi nt	ويدئو پروژكتو ر- كامپيوتر	دكتر گل محمدي

جلسه هفتم:

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر دوره دانشجویان قادر باشد:	شیوه تدریس ورس انه آموزشی	فعالیت آموزشی دانشجویان	مدرس
اختلالات الکترولیت هیپو و هیپرن اترمی	۱- علل و علائم بالینی هیپو ناترمی را بیان کند. ۲- روش تشخیص و طرز برخورد با بیمار هیپو ناترمی را بیان 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 را بیان کند. ۶- اصول کلی درمان هیپرناتومی را بیان کند.	آنالای ن، سخنراذ ی- PowerPo int	ویدئو پروژک ور- کامپیوتر	دکتر اسدی

جلسه هشتم:

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر دوره دانشجویان قادر باشد:	شیوه تدریس ورس انه آموزشی	فعالیت آموزشی دانشجویان	مدرس
اثرات بیمارهای سیستمیک روی کلیه و	۱- اثرات فیزیوپاتولوژیک ، علائم بالینی و آزمایشگاهی و طرز تشخیص نفروپانی دیاتی را بیان کند. ۲- اثرات فیزیوپاتولوژیک - علائم بالینی و آزمایشگاهی و طرز تشخیص و برخورد بانفروپاتی SLE را بیان کند . ۳- اثرات آمیوئیدوز - RA - شوکرت	آنالاین ، سخنراذ ی- PowerPo	ویدئو پروژکتو ر- کامپیوتر	دکتر ایلخا ن رض ایی

		int	اسکرودرمی - EMC - لنفوم - لوسمی را روی کلیه بیان کند ۴- علائم بالینی نفریت حاد بینابینی را بیان کند ۵- علل و فیزیوپاتولوژی نفریت حاد بینابینی را بیان کند	نفریت بینابینی
--	--	-----	--	-------------------

جلسه نهم:

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر دوره دانشجو باید قادر باشد:	شیوه تدریس ورس / آزمایشی	فعالیت آموزشی دانشجویان	مدرس
عفونت ادراری	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.	آنالین، سخنرانی - Power Point	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	دکتر عیوضی

جلسه دهم:

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر دوره دانشجویان باید قادر باشند:	شیوه تدریس ورس انه آموزشی	فعالیت آموزشی دانشجویان	مدرس
اثرات فشار خون روی کلیه و اثرات حاملگی روی کلیه	۱- طرز تشخیص فشار خون اولیه و ثانویه را بیان کند. ۲- طرز تشخیص علایم بالینی، فیزیوپاتولوژی، علایم آزمایشگاهی فشار خون ثانویه ناشی از بیماریهای کلیوی را بیان کند. ۳- اثرات فشار خون سیستمیک روی کلیه را بیان کند. ۴- عوارض طبیعی ناشی از حاملگی را روی کلیه بیان کند. ۵- فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص، طرز برخورد با مسمومیت حاملگی را بیان کند.	آنلاین، سخنران Power Point	ویدئو و پروژکتور ور- کامپیوتر	دکتر ایلیا ن رضایی

جلسه یازدهم:

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر دوره دانشجویان باید قادر باشند:	شیوه تدریس ورس آموزشی	فعالیت آموزشی دانشجویان	مدرس
اختلالات اسید و باز	۱- آشنایی با فیزیولوژی اسید و باز را بداند. ۲- تشخیص و درمان اسید و باز را شرح دهد - ۳ تشخیص و درمان آلکالاز را بیان نماید. ۴- اختلالات الکترولیتی همراه با اختلالات اسید و باز را شرح دهد.	آنلاین، سخنران Power Point	ویدئو و پروژکتور ور- کامپیوتر	دکتر گل محم دی

جلسہ دوازدہم:

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری			فعالیت/ت آموزشی/ی دانشجویان	مدرس
	در پایان هر دوره دانشجو باید قادر باشد:				
بیماری کیستیک مادرزادی کلیه	۱-اختلالات ژنتیک بیماری مادرزادی کلیه را بداند.	۲-علل و تشخیص بیماری گلو مرو پاتی کلیوی را بیان نماید.	۳-روش های برخورد با بیماری مادرزادی و کلیه تومور ها را بداند.	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر	دکتر اسدی
	آنلاین، سخنران-ی- PowerP oint				

جلسہ سیزدہم

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری	شیوه تدریس/فعالیت	مدرس
	در پایان هر دوره دانشجویان باید قادر باشند:	ورسدها/توانا/آموزش/ی به آموزشی دانشجویان	
بیماری	1- علل و تشخیص انسداد.		
انسدادی	2- اقدامات درمانی و ارجاع به اورولوژیست	آنالین ،	ویدئو پروژکتور- دکتر گل
کلیه ی	3- روش های برخورد با بیماری مادرزادی و کلیه تومور ها را بداند.	سخنرانی- PowerPoint	کامپیوتر- محمدی

جلسه چهاردهم

هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری	شیوه تدریس	فعالیت	مدرس
	در پایان هر دوره دانشجویان باید قادر باشند:	ورسده/تدریس/آنلاین/آموزشی/دانشجویان		
بیماری عروقی	1- تشخیص انسداد شریان و ورید کلیه. 2- علل و تشخیص HUS/TTP را بیان نماید. 3- روش های برخورد TTP /HUS و پلاسمافرز را بداند. 4- روش های درمانی انسداد شریان و ورید کلیه	آنلاین ، سخنرانی- Power Point	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر	دکتر دانیال رضایی

منابع :

Reference: Kasper DL, et al. Cecil Essentials of Medicine/ 10 th edition. W.B.Saunders; 2022
 Braunwald Eugene, et al. Harrison's Principles of Internal Medicine. McGrawHill; 22 th edition 2026

روش تدریس:

نت برداری و اختصار سخنرانی مجازی، پرسش و پاسخ مجازی، بحث گروهی، نویسی

رسانه های کمک آموزشی : فیلم تدریس – وایت برد –نمایش فیلم آموزشی فیزیولوژی

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
آزمون پایان ترم	چند گزینه ای	100 درصد نمره	پایان ترم	بر اساس برنامه آموزشی دانشکده

مقررات درس و انتظارات از دانشجو

- 1- در طی دوره مطالعه داشته و آمادگی لازم جهت پاسخ به سوالات داشته باشند
- 2- بیشتر از میزان مجاز غیبت نداشته باشند
- 3- در کلاس از گوشی استفاده ننمایند

برنامه فیزیوپاتولوژی بیماریهای کلیه نیمسال اول ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

سه شنبه 1404/7/1	تظاهرات بالینی بیماریهای کلیه ومجاری ادراری	12/15 - 10/15 دکتر دانیال رضایی
چهارشنبه 140/7/2	آناتومی کارکرد و فیزیولوژی دستگاه ادراری	10- 10/10 8/ دکتر عیوضی
چهارشنبه 140/7/2	نارسایی حاد کلیه	12/15 - 10/15 دکتر گل محمدی
یکشنبه 1404/7/6	تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای کلیه و مجاری ادراری	10- 10/10 8/ دکتر عیوضی
یکشنبه 1404/7/6	نارسایی مزمن کلیه	12/15 - 10/15 دکتر اسدی
دوشنبه 1404/7/7	بیماریهای توبولواینترستشیال	10- 10/10 8/ دکتر ایلخان رضایی
سه شنبه 04/7/8	بیماریهای کیستیک کلیه	12/15 - 10/15 دکتر اسدی
چهارشنبه 04/7/9	اختلال آب الکترولیت	10- 10/10 8/ دکتر گل محمدی

جدول بلوپرینت آزمون: مقدمات بیماریهای کلیه. نیمسال تحصیلی: اول 1405-1404.
دانشکده: پزشکی.... گروه آموزشی: داخلی-نفرولوژی

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه شناسختی	حیطه مهارتی	حیطه نگرشی
1	فیزیولوژی ونحوه عملکرد کلیه	2	6	2	2		
2	نارسائی حاد کلیه	2	6	4	3		1
3	نارسایی مزمن کلیه، دیالیز و پیوند	2	6	4	3		1
4	سندرم نفروتیک	2	6	2	2		
5	سندرم نفروتیک (گلوMERONفريت)	2	6	4	3		1
6	اختلالات الكترولیتی هیپو و هیپر کالمی	2	6	3	3		
7	اختلالات الكترولیتی هیپو و هیپرناترمی	2	6	4	3		1
8	اثرات بیمارهای سیستمیک روی کلیه ونفريت بینابینی	2	6	4	3		1
9	عقوت ادراری	2	6	5	4		1
10	اثرات فشار خون روی کلیه و اثرات حاملگی روی کلیه	2	6	5	4		1
11	اختلالات اسید و باز	2	6	3	3		
12	بیماری کیستیک مادرزادی کلیه ی	2	6	5	4		1
13	بیماری انسدادی	2	6	2	3		
14	بیماری عروقی	2	6	3	3		1

12/15 - 10/15 دکتر عیوضی	عفونت ادراری	چهارشنبه 04/7/9
10- 10/10 8/ دکتر گل محمدی	اختلال اسید و باز	یکشنبه 04/7/13
12/15 - 10/15 دکتر ایلخان رضایی	هیپرتنشن شریانی	یکشنبه 04/7/13
10- 10/10 8/ دکتر گل محمدی	بیماریهای انسدادی کلیه	دوشنبه 1404/7/14
12/15 - 10/15 دکتر دانیال رضایی	بیماریهای عروق کلیه	سه شنبه 04/7/15
10- 10/10 8/ دکتر اسدی	اصول درمان جایگزین در نارسایی کلیه (دیالیز و پیوند)	چهارشنبه 04/7/16
12/15 - 10/15 دکتر ایلخان رضایی	کلیه و بیماری های سیستمیک ، بارداری	چهارشنبه 04/7/16
10- 10/10 8/ دکتر دانیال رضایی	بیماریهای گلو مرونفریت	یکشنبه 04/7/20