دانشگاه علوم پزشكي وخدمات بهداشتي درماني كاشان

دانشكده پزشكي

گروه آموزشي :داخلي

طرح درس : فيزيوپاتولوژي نفرولوژي

فراگيران: دانشجويان سال سوم پزشكي

تعدادونوع واحد: ۲ واحد تئوري

شماره درس: ۲۱٦

طول دوره: ۳ هفته

مكان تدريس: دانشكده پزشكي- سالن آمفي تئاتر شماره ۳

زمان تدريس: شنبه تا چهارشنبه هر هفته ساعت ۸صبح تا۱۲بعد از ظهر

مدرس :خانم دكتر زهرا چيت سازيان – آقاي دكتر عليرضا سليماني(متخصص داخلي- فوق تخصص نفرولوژي)

هدف كلي: آگاهي دانشجويان ازفيزيوپاتولوژي تشخيص ـ علائم باليني ودرمان بيماريهاي كليه

جلسه	هدف كلي: آشنايي دانشجو با	اهداف ويژه : درپايان دوره دانشجوبايدقادرباشد	شيوه تدريس رسانه آموزشي	فعاليتهاي دانشجويان	مدرس
۱	فيزيولوژي ونحوه عملكرد كليه	۱ –اعمال فيزيولوژيك كليه در زمينه تشكيل ادراررا بطور خلاصه شرح دهد. ۲ – ساير اعمال فيزيولوژيك كليه راشرح دهد. ۳ –اصطلاحات كلي در نفرولوژي راتعريف كند ٤-ازوتمي ،اورمي،آنوري،پيوري را تعريف كند.	اسلايد، power point،ترانس	پرسش وپاسخ	
۲	نارسائي حاد كليه	۱ – علل نارسائي حاد كليه را ذكر كند. ۲ –علايم ،اتيولوژي و روش تشخيص ازوتمي كليوي راشرح دهد. ۳-علايم ،اتيولوژي و روش تشخيص ازوتمي پيش كليوي راشرح دهد. ٤-علايم ،اتيولوژي و روش تشخيص ازوتمي پيش كليوي راشرح دهد. ۵ -برخورد با نارسائي حاد كليه راشرح دهد. ٦– عوارض نارسائي حاد كليه ودرمان آن را شرح دهد . ۷-انديكاسيون انجام ديالیز را ذكر كند .	اسلايد، power point،ترانس	پرسش وپاسخ	

جلسه	هدف كلي: آشنايي دانشجو با	اهداف ويژه: درپايان دوره دانشجوبايدقادرباشد	شيوه تدريس رسانه آموزشي	فعاليتهاي دانشجويان	
۳	**نارسايي مزمن كليه،ديالیز وپیوند**	۱ – علل نارسائي مزمن كليه راشرح دهد. ۲ – عوارض نارسائي مزمن كليه را براي ساير ارگانهاي بدن ذكر كند. ۳ – انواع ديالیز (همودیالیز – ديالیز صفاقي) انديكاسيون و عوارض آنها راشرح دهد. ٤ – انديكاسيون وكنتر انديكاسيون و عوارض پيوند كليهرا بيان كند. ٥-داروهاي اصلي ايمنوساپرسيو و عوارض اصلي آنها رابيان نمايد..	اسلايد، power point،ترانس	پرسش وپاسخ	
٤	**سندرم نفروتيك وگلومرونفريت**	۱ –سندرم نفريتيك و نفروتيك را تعريف وعلل آنهارا را ذكر كند. ۲-روش برخورد با بيمار سندروم نفروتيك ونفريتيك را شرح دهد . ۳ – PSGNراتعريف نموده وعلل وعلايم، عوارض، تشخيص ودرمان آن راشرح دهد. ٤ –اتيولوژي ،علايم،عوارض ،تشخيص ودرمانAnti GBM را شرح دهد. ٥ – انواع اختلالات ادراري بدون علامت وعلل وانواع آنها را شرح دهد. ٦- روش برخورد با هماچوري وپروتئينوري بدون علامت را شرح دهد.	اسلايد، power point،ترانس	پرسش وپاسخ	
٥	**اختلالات الكتروليتي هيپو وهيپر كالمي**	۱ – علل هيپر كالمي وهيپوكالمي رابيان كند. ۲ -– مكانيسم ايجاد هيپر كالمي و هيپو كالمي را بيان كند. ۳ –علائم هيپركالمي وهيپوكالمي را شرح دهد. ٤-طرز برخوردواصول كلي درمان هيپركالمي وهيپوكالمي را بيان كند.	اسلايد، power point،ترانس	پرسش وپاسخ	
٦	**اختلالات الكتروليتي هيپو وهيپر ناترمي**	۱ – عللو علائم باليني هيپو ناترمي را بيان كند. ۲ – روش تشخيص و طرز برخورد با بيمار هيپو ناترمي رابيان كند. ۳ – اصول كلي درمان و هيپوناترمي را بيان كند. ٤- علل وعلايم باليني هيپر ناترمي را بيان كند. ٥- روش تشخيص و طرز برخورد با بيمار هيپو ناترمي رابيان كند. ٦- اصول كلي درمان هيپرناتومي را بيان كند .	اسلايد، power point،ترانس	پرسش وپاسخ	

جلسه	هدف كلي: آشنايي دانشجو با	اهداف ويژه : درپايان دوره دانشجوبايد قادرباشد	شيوه تدريس رسانه آموزشي	فعاليتهاي دانشجويان	
۷	**اثرات بيمارهاي سيستميك روي كليه**	۱ – اثرات فيزيوپاتولوژيك ، علائم باليني و آزمايشگاهي و طرز تشخيص نفروباني دايتي را بيان كند. ۲- اثرات فيزيوپاتولوژيك – علائم باليني و آزمايشگاهي و طرز تشخيص و برخورد بانفروپاتي SLE را بيان كند . ۳ – اثرات آميلوئيدوز -RA- شوگرن اسكلرودرمي- EMC -لنفوم– لوسمي را روي كليه بيان كند.	اسلايد، power point،ترانس	پرسش وپاسخ	
۸	**نفريت حاد بينابيني و عفونت ادراري**	۱ – فيزيوپاتولوژي ، علل و علائم عفونت ادراري را بيان كند. ۲ – طرز تشخيص عفونت ادراري فوقاني و تحتاني را بيان كند. ۳ – روش برخورد با بيماري مبتلا به عفونت ادراري را بيان كند. ٤ – علل و فيزيوپاتولوژي نفريت جاد بينابيني رابيان كند. ۵ – علائم باليني نفريت حا د بينابيني را بيان كند . ٦-علائم آزمايشگاهي نفريت جاد بينابيني رابيان كند و طرز برخورد با بيمار مبتلا به آن را بيان كند.	اسلايد، power point،ترانس	پرسش وپاسخ	
۹	**اثرات فشار خون روي كليه و اثرات حاملگي روي كليه**	۱ – طرز تشخيص فشار خون اوليه وثانويه را بيان كند. ۲ – طرز تشخيص –علايم باليني ،فيزيوپاتولوژي، علايم آزمايشگاهي فشار خون ثانويه ناشي از بيماريهاي كليوي رابيان كند. ۳ – اثرات فشار خون سيستميك روي كليه را بيان كند. ٤- عوارض طبيعي ناشي از حاملگي را روي كليه بيان كند. ۵ – فيزيوپاتولوژي ، علائم،تشخيص ، طرز برخورد بامسموميت حاملگي را بيان كند.	اسلايد، power point،ترانس	پرسش وپاسخ	

منابع:

اصول طب داخلي هاريسون- فصل بيماريهاي كليه

اسنشيال سسيل- فصل بيماريهاي كليه

ارزشيابي:

بصورت امتحان تستي چهار گزينه اي در پايان دوره كه ۱۰۰% نمره نهايي را شامل ميشود.