

طرح دوره بالینی یا Course Plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۷ - ۱۴۰۵				ماه: پاییز ، زمستان ، بهار و تابستان				
گروه آموزشی: داخلی				دوره: فوق تخصص				
نام درس: نفرولوژی بالغین				شماره درس:				
نام مسوول دوره: سرکار خانم دکتر شهرزاد شهیدی				مکان برگزاری دوره: بیمارستان الزهرا و خورشید				
شروع و پایان دوره: ۱۴۰۵/۷/۱ تا ۱۴۰۷/۶/۳۱				طول دوره: ۲ سال				
آدرس دفتر گروه: بیمارستان الزهرا، دفتر گروه داخلی				تلفن دفتر گروه : ۳۶۲۰۱۹۹۱				
ساعت و روزهای تماس با مسوول دوره: همه روزه صبح ها ۸-۱۴								
هدف کلی دوره: ارتقای دانش، نگرش و مهارت دستیاران فوق تخصصی متناسب بامباحث کوریکولوم رشته نفرولوژی و علم روز								
اهداف اختصاصی:								
فراگیران فوق تخصص نفرولوژی قادر باشند:								
بهترین و سریع الوصولترین روش های تشخیصی را در تشخیص بیماریهای کلیه به کار ببرند.								
برای بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی کلیه برنامه ریزی درمانی انجام دهند.								
درمانهای مدیکال مرتبط با بیماریهای داخلی کلیه را بطور مسلط و مستقل اجرا نمایند.								
با بقیه تیم درمان همکاری مناسب داشته باشند.								
ارتباط موثر حرفه ای با بیماران، همراهان آنها، اعضای تیم سلامت، مسئولین مددکاری و مسئولین نظام سلامت جهت رفع مشکل بیمار برقرار نمایند.								
پروژه های درمانی، آموزشی و پژوهشی را در این حیطه فوق تخصصی هدایت نمایند								
جدول کلاسهای نظری								
ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس	ساعت	مکان	طرح درس	اسلاید	درسنامه
۱	پنج شنبه ها	ژورنال کلاب دستیار فوق تخصص و Case discussion	همه اساتید	۷:۳۰ تا ۹	تالار وثوق بیمارستان خورشید یا سالن اجتماعات پاویون الزهرا			
۲	سه شنبه ها	کنفرانس هفتگی نفرولوژی	همه اساتید	۷:۳۰ تا ۸:۳۰	مجازی			
۳	سه شنبه ها	ژورنال کلاب نفرولوژی	اساتید بیمارستان الزهرا	۱۱:۳۰ تا ۱۳	کلاس شماره ۲ بیمارستان الزهرا			
۴	یکشنبه ها	ژورنال کلاب نفرولوژی	اساتید بیمارستان خورشید	۸:۳۰ تا ۹:۳۰	کلاس بخش بیمارستان خورشید			
۵	شنبه ها و یکشنبه ها	مرور کتاب هندبوک دیالیز	استاد طاهری و استاد صیرفیان	۷:۳۰ تا ۹	کلاس بخش بیمارستان الزهرا			
۶	دوشنبه و چهارشنبه	مرور کتاب رز و برنر و هندبوک پیوند	سایر اساتید گروه	۷:۳۰ تا ۹	کلاس بخش			
۷	جمعه ها	مرور مقالات مورد	استاد شهیدی و استاد مرتضوی	۲۱ تا ۲۲:۳۰	مجازی			

جدول مهارت‌های عملی ضروری					
ردیف	مهارت	مشاهده	کمک در انجام	انجام مستقل	حداقل کل دفعات
۱	انجام بیوپسی کلیه پیوندی			۲	
۲	انجام بیوپسی کلیه native			۱۵	
۳	کاتترگذاری موقت در ورید فمورال			۵	
۴	کاتترگذاری موقت در ورید ژوگولار			۱۰	
۵	انجام آنالیز ادراری و بررسی میکروسکوپی ته نشست ادراری			۱۰	
عناوین مهارت‌های عملی انتخابی (Topics Skills Procedural Elective)					
ردیف	عنوان مهارت	کل دفعات مورد نیاز			
۱	کاتترگذاری دائم در ورید ژوگولار	optional			
۲	کاتترگذاری دیالیز صفاقی حاد	optional			
۳	کار با دستگاه دیالیز	optional			
۴	کار با دستگاه سونوگرافی جهت سونوی کلیه و رویت سایز IVC و بررسی پریکاردیال افیوژن	optional			
منابع اصلی درس					
کتاب:					
۱- Brenner BM,Rector FC . Brenner & Rectors the kidney. ۱۱ th ed. Philadelphia: saunders Elsevier, ۲۰۲۰.					
۲- Daugirdas JT, Blake PG, Ing TS. Handbook of dialysis. ۶ th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, ۲۰۲۶.					
۳- Rose BD, post TW Clinical physiology of acid-base and electrolyte disorders. New York : McGraw-Hill, Mwdical Pub Division.(last edition)					
۴- Reddi AS.Fluid. Electrolyte and acid-base disorders. Third Edition. Clinical Evaluation and management.					
مجلات:					
۱- Kidney international / ۲۰۲۵ (Review , mini review clinical consult)					
۲- Nature review (nephrology) ۲۰۲۵					
۳- American journal kidney disease ۲۰۲۵					
۴- Journal of the American society of nephrology ۲۰۲۵					
روش تدریس					
آموزش تئوری:					
سخنرانی، بحث، پرسش و پاسخ ، Case Discussion .Evidence base journal club .Evidence base medicine					
آموزش عملی:					
درمانگاه، راند، کمیسیون نفرولوژی، آموزش عملی پروسیجر، Case Discussion MDT					
نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی					
الف) ارزشیابی فعالیت های درون بخشی (۱۵۰ نمره): رفتار حرفه ای (۳۰ نمره) ، OSCE (۴۰ نمره) ، لاگ بوک های مهارت‌های ضروری (۲۰ نمره) ، آزمونهای DOPS (۱۵ نمره) ، ارزیابی پایان هر ماه (۳۰ نمره) ، ارائه ژورنال ها و Text Review (۱۵ نمره)					
ب) ارزشیابی دانش نظری (۱۵۰ نمره)					
قوانین و مقررات آموزشی دوره					
حضور در بیمارستان از ساعت ۷ صبح لغایت ۱۴					
پوشیدن روپوش سفید تمیز و مرتب و داشتن ظاهری آراسته در حد شئونات پزشکی					
نصب کارت شناسایی در کلیه ی ساعات حضور در بیمارستان					
امکان پذیر بودن هر گونه جا به جایی در برنامه آنکالی با اطلاع قبلی و حداقل ۴۸ ساعت قبل به شرط تعیین جانشین					
تعداد مرخصی دو هفته در سال با تعیین جایگزین و پس از اخذ موافقت با استاد مربوطه و ثبت در سامانه					

سیاست مسئول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی و درمانی			
کسر دو نمره ی اخلاق حرفه ای برای هر غیبت غیر مجاز کسر نمره اخلاق حرفه ای در صورت عدم رعایت اخلاق حرفه ای پس از تذکر شفاهی			
شرح وظایف فراگیران در نقش تشخیصی – درمانی – مراقبتی			
مشارکت در برنامه های آموزشی گروه ویزیت روزانه بیماران انجام مشاوره های مربوطه ارایه حداقل ۱۰ کنفرانس یا ژورنال کلاب در طول دوره شرکت در برنامه های کشیکی و آنکالی بر اساس برنامه تنظیمی بخش مشارکت در حداقل یک پروژه تحقیقاتی -شرکت در برنامه های آموزشی و پژوهشی طبق برنامه تنظیمی -ضروری است که تعداد کشیک و آنکالی و سطح مسوولیت فرد در چرخشها طبق ضوابط بخش مربوطه و با هماهنگی مدیر برنامه تعیین گردد			
شرح وظایف فراگیران در نقش آموزشی			
آموزش بیماران، همراهان، اعضای تیم سلامت، دانشجویان و جامعه در صورت نیاز مشارکت در تدوین متون آموزشی و دستورالعمل ها در حیطه تخصصی مرتبط با نظام سلامت شرکت در برنامه هفتگی ژورنال کلاب و کنفرانس ها تحت نظر اساتید محترم و ارائه مقالات از مجلات معتبر شرکت در جلسات هفتگی Discussion Case و شورای گروه نفرولوژی و معرفی بیماران و بحث در مورد آنها شرکت در برنامه کلاس های هفتگی (دو روز در هفته) و ارائه مباحث طبق برنامه حضور در درمانگاه آموزشی صبح طبق برنامه تنظیمی			
شرح وظایف فراگیران در نقش پژوهشی			
همکاری در طرح های پژوهشی نظام سلامت و دانشگاهی نشر یا گزارش نتایج تحقیقات انجام شده به مسئولین نظام سلامت گزارش بیماری ها و مشکلات سلامتی مربوط به حیطه تخصصی در جامعه و ارائه راهکارهای اصلاحی به مسئولین نظام سلامت انتخاب موضوع پایان نامه در ۶ ماه اول شروع دوره دستیاری و دفاع از پایان نامه قبل از شرکت در امتحان دانشنامه ارائه حداقل یک مقاله تحقیقاتی و یا Case report چاپ یا پذیرش شده در یکی از مجلات معتبر داخلی یا خارجی			
جدول زمانبندی ارائه دوره در بیمارستان الزهراء و بیمارستان خورشید			
عرصه های بالینی	روز	ساعت	مکان اجرا
راند آموزشی	هر روز	۹- ۱۲	بخشهای بستری بیمارستان
ژورنال کلاب	پنج شنبه	۷:۳۰- ۹	تالار وثوق بیمارستان خورشید یا سالن اجتماعات پاپیون الزهرا
کنفرانس هفتگی	سه شنبه	۷:۳۰- ۳۰:۸	مجازی
ته نشست ادراری	دوشنبه	۸:۳۰- ۹:۳۰	بیمارستان خورشید
درمانگاه آموزشی	شنبه و دوشنبه و چهارشنبه	۱۰- ۱۲	درمانگاه بیمارستان الزهرا
درمانگاه آموزشی	شنبه و دوشنبه و سه شنبه	۹- ۱۲	درمانگاه بیمارستان خورشید
درمانگاه دیالیز صفاقی	یکشنبه چهارشنبه	۱۰- ۱۲	درمانگاه بیمارستان الزهرا بیمارستان خورشید
کنفرانس مشترک با گروه پاتولوژی	یکشنبه	۱۱:۳۰- ۱۲:۳۰	
کلاس آموزشی فلوها	از شنبه تا چهارشنبه	۳۰:۷- ۳۰:۸	بیمارستان الزهرا و خورشید
مشاوره نفرولوژی	از شنبه تا پنج شنبه	۱۲- ۱۴	بیمارستان الزهرا و خورشید
درمانگاه دستیاران فوق تخصص	چهارشنبه	۱۲- ۱۰	بیمارستان خورشید
دیالیز	شیفت عصر و یا شب		بیمارستان الزهرا و خورشید

سونوگرافی کلیه و بیوپسی	شیفت صبح	هر زمان بیمار مورد نظر باشد	بیمارستان الزهرا و خورشید
-------------------------	----------	--------------------------------	---------------------------