

دانشکده پزشکی

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : فیزیو پاتولوژی بیماری های کلیه (سنگ های دستگاه ادراری)

تعداد واحد : ۱,۷ واحد معادل ۳۰ ساعت بعنوان کل فیزیوپاتولوژی بیماری های کلیه

۲ ساعت معادل 0.11 واحد (فیزیوپاتولوژی عفونت های دستگاه ادراری)

مدرس : دکتر حمید رضا عمرانی ، فوق تخصص کلیه

مخاطبان : دانشجویان فیزیو پاتولوژی پزشکی

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) : 0.11

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر : روزهای دوشنبه ساعت ۱۱ تا ۱۲

زمان ارائه درس: (روز ، ساعت و نیمسال تحصیلی) : ۱۴۰۱/۲/۰۵ ساعت ۱۰/۱۰ تا ۱۰/۱۰

درس و پیش نیاز : آناتومی، فیزیولوژی، ایمنولوژی، بیوشیمی، پاتولوژی علوم پایه

هدف کلی درس : کسب دانش در زمینه سنگ های دستگاه ادراری

اهداف کلی جلسه: آشنایی با انواع سنگ های دستگاه ادراری

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- انواع سنگ های کلیوی و ترکیبات آن را نام ببرد
- ۲- تظاهرات بالینی سنگ ها و نحوه پیشرفت آن را بداند
- ۳- روشهای تشخیصی و اهمیت اقدامات تصویری در تشخیص سنگ را بداند
- ۴- نفروکلسینوز و علل سنگهای شاخ گوزنی را بداند
- ۵- تاثیر عفونت در ایجاد سنگ ها را توضیح دهد
- ۶- پاتوزنز ایجاد سنگ ها تشریح کند
- ۷- عوامل مهم در ایجاد سنگ ها را نام ببرد
- ۸- اثر هیپرکلسمی اوری ایدیو پاتیک در ایجاد سنگ های کلسمی و درمان آن را توضیح دهد
- ۹- مکانیسم ایجاد سنگ در زمینه هیپراوریکوژوری را توضیح دهد
- ۱۰- اسیدوز لوله ای کلیوی دیستال را تشخیص داده و عوارض کلیوی آن را بداند
- ۱۱- انواع هیپر اگزالوری و اثر آن در ایجاد سنگ کلسمی را توضیح دهد
- ۱۲- نحوه تشخیص هیپرپاراتیروئید یسم اولیه و درمان آن را بداند
- ۱۳- اثر هیپوسیتراتوری در ایجاد سنگ کلیوی و درمان آنرا توضیح دهد

- ۱۴ - علل و مکانیسم ایجاد سنگ های اسید اوریکی و درمان آن را بداند
 ۱۵ - پاتوژنز ایجاد سیستینوری و سنگ های سیستینی را توضیح دهد
 ۱۶ - راههای تشخیصی و درمان سنگ های سیستینی را بداند
 ۱۷ - سنگ های استرووایتی را تشخیص دهد و علل آن را بداند

- راهکار درمانی سنگ استرووایت را بیان کند

- ۲-منابع: اصول طب داخلی هاریسون ، اصول طب داخلی سیسیل

روش تدریس: سخنرانی ، بحث گروهی بین استاد و دانشجو ، سؤال از طرف استاد و توضیح از طرف دانشجو.

وسایل آموزشی: وایت بورد و Power point ، کامپیوتر، پروژکتور

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (برحسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////	۱۰٪	پرسش و پاسخ	کونیز
				آزمون میان ترم
9 صبح	99/8/3	90%	MCQ	آزمون پایان ترم

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو

- ۱- حضور منظم و دقیق در جلسات
- ۲- حضور فعال با آمادگی پاسخگویی به سوالات هر جلسه
- ۳- سکوت در کلاس و توجه کامل به درس
- ۴- مطالعه قبلی در مورد درس ارائه شده داشته باشد

نام وامضای مدرس: حمیدرضا عمرانی

نام وامضای مدیر گروه

نام و امضای مسئول EDO دانشکده

تاریخ تحویل: ۱۴۰۰/۷/۹

تاریخ ارسال:

جدول زمان بندی درس.....

روز وساعت جلسه :

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
حمیدرضا عمرانی	سنگ های دستگاه ادراری	۱۴۰۱/۲/۰۵	۱
			۲
			۳
			۴
			۵
			۶
			۷
			۸
			۹
			۱۰

