

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
گروه جراحی کلیه و مجاری ادراری

course plan

برنامه آموزشی

راهنمای کارآموزان اورولوژی (اکسترنها)

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵ نیمسال اول

گروه آموزشی: اورولوژی

نام درس: کارآموزی اورولوژی و بیماریهای اورولوژی

شماره درس: ۲۰۲ و ۲۰۴

نام مسوول دوره: امیر جاوید

مکان برگزاری دوره: بیمارستان خورشید و الزهرا

شروع و پایان دوره: ۱۴۰۴/۰۸/۰۱ تا ۱۴۰۴/۰۸/۳۰ طول دوره: یک ماه

آدرس دفتر گروه: بیمارستان الزهرا دفتر گروههای بالینی

تلفن دفتر گروه: ۰۳۱۳۶۲۰۲۰۸۷

ساعت و روزهای تماس با مسوول دوره: شنبه تا پنج شنبه
Email: amirjavid@med.mui.ac.ir

- هدف های کلی دوره: در پایان این چرخش آموزشی دانشجو باید بتواند:
- ۱- از بیمار با علایم و شکایات شایع این بخش، شرح حال بگیرد، معاینات لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی را مطرح کند و مدیریت بیمار را پیشنهاد دهد(کارآموز)/زیر نظر سطوح بالاتر انجام دهد(کارورز)
 - ۲- مشکلات بیماران مبتلا به بیماری های شایع را شناسایی کند و بر اساس شواهد علمی و گایدلاین های بومی اقدامات پیشگیری، درمان، پیگیری، ارجاع به موقع و توانبخشی را در حد پزشک عمومی، پیشنهاد دهد(کارآموز)/با نظارت سطوح بالاتر انجام دهد(کارورز)
 - ۳- پروسیجرهای ضروری این بخش را با رعایت اصول ایمنی بیمار و تحت نظارت سطوح بالاتر انجام دهد(کارآموز)/به طور مستقل با نظارت مناسب انجام دهد(کارورز)
 - ۴- با بیماران و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته ارتباط برقرار کند و رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود نشان دهد.

علایم و شکایات شایع	بیماری ها
۱. دردهای ناحیه ادراری تناسلی	موارد شایع و ضروری
۲. احتباس ادراری	۱. سنگهای ادراری
۳. بی اختیاری	۲. تومورهای شایع مثانه و کلیه
۴. شب ادراری	۳. آنومالیهای ادراری تناسلی
۵. هماچوری	۴. تروماهای دستگاه ادراری و مدیریت آن
۶. پنوماتوری	۵. مثانه نوروژنیک
۷. ترشح مجرا	۶. هیپرپلازی خوش خیم پروستات
۸. تب و لرز	۷. سرطان پروستات
۹. همتواسپرمی	۸. بیماریهای مجرای ادراری
۱۰. علایم انسدادی	۹. بیماریهای حاد بیضه
۱۱. علایم تحریکی	موارد کمتر شایع
	۱. آنومالیهای بیضه
	۲. تومورهای بیضه

مهارتهای بالا در قالب کلاسهای نظری و نیز دوره کارآموزی به صورت جدولهای زیر به دانشجویان ارائه خواهد شد

جدول دورہ ۲ هفته ای کارآموزی اورولوژی

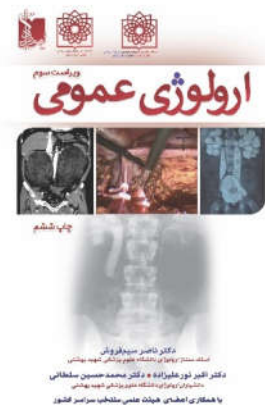
روزهای هفته	۷,۵ تا ۹ صبح	۷,۵ تا ۹ صبح عنوان	۹,۵ تا ۱۲ صبح درمانگاه بیمارستان خورشید	۹,۵ تا ۱۲ صبح بیمارستان الزهرا
شنبه	بیمارستان الزهرا کلاس ۶	کنفرانس کتاب کمپیل توسط رزیدنت اورولوژی	دکتر محمد یزدانی	دکتر مہرداد محمدی و دکتر محمد حسین ایزدپناهی
یک شنبه	بخش اورولوژی	راند آموزشی	دکتر ایمان قناعت	دکتر مہتاب ضرغام و دکتر مجید شیرانی
دو شنبه	کلاس درس بیمارستان خورشید	کلاس آموزشی با استاد مہرداد محمدی	دکتر معین بیغمیان	دکتر مہدی دہقانی
سه شنبه	سالن کنفرانس مسمومین بیمارستان خورشید	مورنینگ رپورت (دکتر نظرپور)	دکتر محمد جواد نظرپور	دکتر نرجس صابری
چهارشنبه	کلاس ۶ الزهرا	ژورنال کلاب	دکتر مہدی دہقانی و دکتر امیر جاوید	دکتر رضا کاظمی
پنج شنبه	کلاس درس بیمارستان خورشید	درس نظری اورولوژی عمومی (۸ تا ۱۲ صبح)		

جدول مهارت‌های عملی ضروری				
ردیف	مهارت	تعداد مشاهده	تعداد اجرای زیر نظر	تعداد اجرای مستقل
	انجام پانسمان ساده	۲	۱	
	انجام پانسمان پیچیده	۱	۱	
	سونداژ	۲	۲	۲
	پونکسیون سوپر اپوبیک	۲	۲	۱
	معاینات اورولوژی	۱۰	۱۰	۱۰
	تفسیر سی تی اسکن	۱۰	۱۰	

مهارت‌های عملی در قالب لاگبک در طی دوره دو هفته ای به دانشجویان ارائه خواهد شد

منابع اصلی درس

کتاب اورولوژی عمومی، ویراست سوم، چاپ اول، استاد ناصر سیم‌فروش، ۱۴۰۰، انتشارات دانشگاه شهید بهشتی
 منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): Smith of urology 2020



کانال تگرامی urology for student با لینک: <https://t.me/joinchat/Ub-qVfMfj5CaRP7D>

نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی

۱- یک شرح حال کلاسیک و کامل از یکی بیماران بستری در بیمارستان های الزهرا(س) و یا خورشید به صورت پاورپوینت

بارم: ۵ نمره

۲- حضور و غیاب و پرسش و پاسخ های اتدینگ محترم اورولوژی در هر دوره بارم: ۱۰

۳- لاگبوک آموزشی ۵ نمره

در مورد درس اورولوژی نظری امتحان ۴ گزینه ای و در پایان هر ماه برگزار می شود زمان و مکان امتحان طی دوره و با هماهنگی با نماینده اکسترنها تعیین خواهد شد. منبع سوالات از کتاب اورولوژی عمومی و از مباحث مطرح شده در کلاسهای نظری می باشد که به صورت جدول زیر ارائه خواهد شد. مکان کلاسها یکی از سالنهای بیمارستان خورشید می باشد.

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس	ساعت
۱	۱۴۰۴/۸/۱	تومورهای مثانه	دکتر مهرداد محمدی	۹,۵-۸
۲	۱۴۰۴/۸/۱	سنگهای ادراری و درمان غیر جراحی	دکتر محمد جواد نظر پور	۱۱-۹,۵
۳	۱۴۰۴/۸/۱	آنومالیهای دستگاه ادراری و بیماریهای کودکان	دکتر نرجس صابری	۱۲,۵-۱۱
۴	۱۴۰۴/۸/۸	سنگهای ادراری درمان جراحی	دکتر معین بیغمیان	۹,۵-۸
۵	۱۴۰۴/۸/۸	مثانه نوروپنیک و بی اختیاری ادراری	دکتر مهتاب ضرغام	۱۱-۹,۵
۶	۱۴۰۴/۸/۸	سرطان پروستات	دکتر امیر بهنام فر	۱۲,۵-۱۱
۷	۱۴۰۴/۸/۱۵	بیماریهای حاد بیضه	دکتر رضا کاظمی	۹,۵-۸
۸	۱۴۰۴/۸/۱۵	تروماهای دستگاه ادراری و مدیریت آن	دکتر مهدی دهقانی	۱۱-۹,۵
۹	۱۴۰۴/۸/۱۵	بیماریهای مجرای ادراری	دکتر حسین بهرامی	۱۲,۵-۱۱
۱۰	۱۴۰۴/۸/۲۲	هیپرپلازی خوش خیم پروستات	دکتر امیر جاوید	۹,۵-۸
۱۱	۱۴۰۴/۸/۲۲	عفونتهای ادراری	دکتر مجید شیرانی	۱۱-۹,۵

جدول مربوط به قوانین و مقررات آموزشی دوره

راند و کلاس دانشجویان اورولوژی بیمارستان الزهرا(س) از ساعت ۷,۳۰ الی ۹ صبح در کلاس دکتر وثوق و یا یکی از کلاسهای بیمارستان خورشید و یا الزهرا برگزار میشود و پس از آن دانشجویان طی تقسیم بندی انجام شده باید راس ساعت ۹ صبح در هریک از درمانگاه های آموزشی بیمارستان های الزهرا(س) و خورشید و اتاق عمل و یا بخش سنگ شکن هر یک از بیمارستان ها حضور داشته باشند. در صورت غیبت غیرموجه و بیش از یک غیبت موجه بدون هماهنگی و بی نظمی در طول دوره و عدم حضور به موقع دانشجو در برنامه راندها و درمانگاه ها و عدم حضور در کلاس ها، دانشجوی مربوطه تجدید دوره خواهد شد. حضور در مورنینگ روزهای سه شنبه و ژورنال کلاب در روز چهارشنبه های هر هفته، برای تمامی دانشجویان دو گروه بیمارستان الزهرا(س) و بیمارستان خورشید، الزامی میباشد. تمامی دانشجویان موظف بوده در پایان دوره مربوطه، یک پاورپونت که شامل شرح کامل یک بیمار بستری در یکی از بیمارستان های الزهرا(س) و بیمارستان خورشید، از زمان پذیرش و انجام کامل پروسیجر مربوطه و در نهایت تا زمان ترخیص از بیمارستان میباشد، به دفتر گروه اورولوژی بیمارستان الزهرا(س) تحویل دهند.
سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی و درمانی: آموزش قوانین در ابتدای دوره ، نظرخواهی و ارزشیابی از دوره و اساتید در پایان دوره، توجه به عملکرد دانشجویان و کسب حداکثر اطلاعات آموزشی در طول دوره
شرح وظایف فراگیران در بخش: اخذ شرح حال و شناخت بیماران بستری در بخش و توانایی ارائه تشخیص افتراقی برای هر بیمار – فراگیری نحوه سوندگذاری و تعویض پانسمان از دستیاران محترم اورولوژی – راند با استاتید محترم اورولوژی
شرح وظایف فراگیران در اورژانس: فراگیر میتواند همراه با دستیاران در اورژانس حاضر و به اخذ شرح حال پرداخته و معاینات و اقدامات درمانی را از دستیاران فراگیرد.
شرح وظایف فراگیران در درمانگاه: نظم و حضور به موقع، اخذ شرح حال از بیماران و ارائه آن به اتندینگ محترم، معاینه بیماران به کمک دستیاران و یا تحت نظارت آنها، بیان تشخیص افتراقی های بیماران مراجعه کننده
شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب: حداقل ۲ کشیک تا ساعت ۸ شب در بخش و اورژانس بیمارستان برای هر یک از دانشجویان ضروری است که لازم است به تایید دستیار محترم اورولوژی برسد
شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل: حضور فراگیران در اتاق عمل الزامی بوده است و با هماهنگی با اساتید محترم و پرسنل اتاق عمل میبایست حضور داشته باشند. * لازم به ذکر است تهیه اسکراب قبل از حضور در اتاق عمل توسط دانشجویان الزامی میباشد.
شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی: برگزاری مورنینگ جهت ارائه کیس ریپورت، سه شنبه ها صبح هر هفته در بیمارستان خورشید سالن کنفرانس بخش مسمومین برای دانشجویان مقطع کارآموزی و کارورزی با حضور اتندینگ محترم و دستیاران ارشد گروه اورولوژی انتخاب کیس مورنینگ براساس اولویت کیس های ادمیت شده در اورژانس بیمارستان های آموزشی و درمانی الزهرا(س) و خورشید اصفهان
شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها: ندارند
شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب: برگزاری ژورنال کلاب، چهارشنبه ها صبح هر هفته در بیمارستان الزهرا(س) اصفهان برای دانشجویان مقطع کارآموزی و کارورزی با حضور اتندینگ محترم و دستیاران ارشد گروه اورولوژی انتخاب ژورنال از مجلات معتبر علمی براساس نیاز دانشجویان مقطع پزشکی عمومی و براساس موارد شایع نیازمند آگاهی دانشجویان در دوره پزشکی عمومی (GP) پس از فارغ التحصیلی

فرم لاگ بوک و چک لیست حضور و غیاب اکسترنهای اورولوژی

نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ	حضور در درمانگاه	حضور در اتاق عمل	حضور در کشیک

"اجرای اقدامات عملی"

نام فعالیت	تاریخ	مشاهده	همکاری	انجام	تایید استاد	تایید	
				مستقل (حداقل ۱ مورد)	مربوطه	رزیذنت مسئول	
سونداژ آقا/خانم							
سونداژ آقا/خانم							
پانسمان زخم							
DRE							
معاینه ژنیتالیا آقا/خانم							
پانسمان پیچیده							
تخلیه سوپراپوبیک مثانه							
تفسیر سی تی اسکن							