


"هوالمعلم"

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
گروه جراحی کلیه و مجاری ادراری

مدیر گروه اورولوژی

	دکتر مهرداد محمدی	نام و نام خانوادگی
	دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اندویورولوژی	مقطع و رشته تحصیلی

اعضا هیات علمی گروه اورولوژی:

ردیف	نام و نام خانوادگی	
۱	دکتر مهرداد محمدی دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اندویورولوژی	
۲	دکتر محمد یزدانی دکترای تخصصی اورولوژی	
۳	دکتر مهتاب ضرغام دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ female gynecology	

	<p>دکتر محمد حسین ایزدپناهی دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اوروانکولوژی</p>	۴
	<p>دکتر مجید شیرانی دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ پیوند</p>	۵
	<p>دکتر نرجس صابری دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اطفال</p>	۶
	<p>دکتر امیر جاوید دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ پیوند</p>	۷
	<p>دکتر امیر بهنام فر دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اوروانکولوژی</p>	۸
	<p>دکتر مهدی دهقانی دکترای تخصصی اورولوژی</p>	۹
	<p>دکتر رضا کاظمی دکترای تخصصی اورولوژی</p>	۱۰

	دکتر فرشاد قلی پور دکترای تخصصی اورولوژی	۱۱
	دکتر محمدجواد نظریور دکترای تخصصی اورولوژی	۱۲
	دکتر معین بیغمیان دکترای تخصصی اورولوژی	۱۳
	دکتر حسین بهرامی دکترای تخصصی اورولوژی	۱۴
	دکتر ایمان فناعت دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اندیورولوژی	۱۵

* محل بخش اورولوژی در هریک از بیمارستان ها:

بیمارستان الزهرا(س): ورودی ۲، طبقه دوم

بیمارستان خورشید: ساختمان المهدی - طبقه اول

فرم معرفی بالینی Course Plan

	سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳
دوره:	گروه آموزشی: اورولوژی
شماره درس:	نام درس: اصول اورولوژی برای استاژ اورولوژی
مکان برگزاری دوره: بیمارستان آموزشی و درمانی الزهرا(س) - بیمارستان نور و علی اصغر (ع)	مدیر محترم گروه اورولوژی: دکتر مهرداد محمدی نام مسوول دوره: دکتر امیر جاوید
طول دوره: دو هفته	شروع و پایان دوره: 1/3/1403 لغایت 30/5/1403
تلفن دفتر گروه: ۰۳۱۳۶۲۰۲۰۸۷	آدرس دفتر گروه: بیمارستان آموزشی و درمانی الزهرا(س)
Email: amirjavid@med.mui.ac.ir	ساعت و روزهای تماس با مسئول دوره: شنبه تا پنج شنبه

هدف کلی دوره (در ۳ حیطه شناختی، نگرشی و روانی حرکتی): آشنایی با اصول اولیه بالینی و مدیریت بیماران اورولوژی

اهداف اختصاصی (در ۳ حیطه شناختی، نگرشی و روانی حرکتی):

- ۱- ارزیابی بیماران اورولوژی
- ۲- تفسیر تست های آزمایشگاهی مرتبط با حیطه اورولوژی
- ۳- فراگیری نحوه برخورد با اورژانس های اورولوژی از قبیل اسکروتوم حاد، پریاپیسم، یوروسپیسس، گانگرن فورنیه و penile fracture
- ۴- فراگیری نحوه برخورد با ترومای سیستم ادراری
- ۵- آشنایی با بیماری های شایع اورولوژی از قبیل بزرگی خوش خیم پروستات، هیدروسل، واریکوسل و ...
- ۶- آشنایی با عفونت های ادراری و نحوه درمان آنها
- ۷- آشنایی با اختلالات ادراری با تمرکز بر مشکلات مرتبط با female
- ۸- آشنایی با تظاهرات سنگهای ادراری و نحوه برخورد با آنها
- ۹- آشنایی با تومورهای سیستم ادراری (کنسر پروستات/کنسر کلیه/کنسر مثانه/کنسر testis)
- ۱۰- کسب توانایی انجام صحیح معاینات اورولوژی (DRE/هرنی اینگوینال/ژنیتالای مردان)
- ۱۱- آشنایی با رادیولوژی در اورولوژی و تفسیر کلیشه های شایع
- ۱۲- آشنایی با بیماری های اورولوژی اطفال
- ۱۳- آشنایی با اندیکاسیون ها و جراحی های مرتبط با پیوند کلیه

جدول کلاس های نظری

مکان کلاس	مدرس	عنوان	ساعت	تاریخ	ردیف
	دکتر شیرانی	عفونت های ادراری ۱ (اپیدمیولوژی و ریسک فاکتورها/پاتوژنز عفونت های ادراری / سیستیت / پیلونفریت / عفونت ادراری در بارداری / عفونت ادراری همراه با کاتتر)			۱
	دکتر قناعت	عفونت های ادراری ۲ (عوارض عفونت های ادراری / آبسه کلیه / پیونفروزیس / گانگرن فورنیه / پروستاتیت / اרקیت / اپیدیدیمیت)			۲

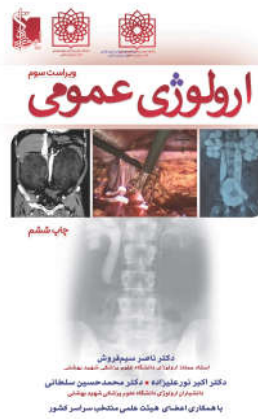
	دکتر دهقانی	اورژانس های اورولوژی (تورشن بیضه / پریاپیسم / تروماهای سیستم (Genitourinary / penile fx)			۳
	دکتر کاظمی	ارزیابی بیماران اورولوژی			۴
	دکتر صابری	اختلالات شایع اورولوژی در اطفال ۱ (ریفلاکس ادراری / UPJO/حالب اکتوپیک / یورتروسل / مگایورت)			۵
	دکتر نظرپور	اختلالات شایع اورولوژی در اطفال ۲ (PUV/UDT/هایپوسپادیاس / میکروپنیس / فیموزیس / پارافیموزیس / (concealed penis)			۶
	دکتر محمدی	سنگ های سیستم ادراری و مداخلات درمانی سنگ های سیستم ادراری			۷
	دکتر ضرغام	انواع بی اختیاری ادراری و فیستول های سیستم ادراری تناسلی زنان			۸
	دکتر قلی پور	ناباروری در مردان			۹
	دکتر ایزدپناهی	کنسر پروستات			۱۰
	دکتر جاوید	BPH			۱۱
	دکتر بهنام فر	کنسر کلیه - کنسر مثانه			۱۲
	دکتر حسین بهرامی	تنگی مجرا در مردان			۱۳
	دکتر معین بیغمیان	واریکوسل - هیدروسل -			۱۴

جدول مهارت‌های عملی ضروری

ردیف	مهارت	تعداد مشاهده	تعداد اجرای زیر نظر	تعداد اجرای مستقل
۱	نحوه اخذ صحیح شرح حال گیری در اورولوژی	۲	۲	۵
۲	انجام صحیح معاینه هرنی اینگواینال	۵	۲	۲
۳	انجام صحیح معاینه DRE	۲	۲	۲
۴	انجام صحیح معاینه ژنیتالیای مردان	۲	۲	۲
۵	تفسیر کلیشه و CT در اورولوژی	۱۰	۲	۲
۶	تفسیر آزمایشات و پاراکلینیک در اورولوژی	۵	۲	۲

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** / کتاب اصول پایه شرح حال گیری و معاینه فیزیکی در اورولوژی - تألیف دکتر رضا کاظمی و همکاران /



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

روش تدریس: حضوری فیزیکی در راندهای صبحگاهی، درمانگاه ها و اتاق عمل بیمارستان های الزهرا(س) و خورشید و کلاس های تئوری

برگزاری و حضور دانشجویان در راندهای بالینی به شکل ذیل میباشد:

دوره اول: از تاریخ ۳/۱ تا ۳/۱۶

دوره دوم: از تاریخ ۳/۱۹ تا ۳/۳۰

دوره سوم: از تاریخ ۴/۲ تا ۴/۱۳

دوره چهارم: از تاریخ ۴/۱۶ تا ۴/۳۰

دوره پنجم: از تاریخ ۴/۳۱ تا ۵/۱۰

دوره ششم: از تاریخ ۵/۱۳ تا ۵/۲۴

نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی (ارزشیابی‌های حین دوره):

۱- یک شرح حال کلاسیک و کامل از یکی بیماران بستری در بیمارستان های الزهرا(س) و یا خورشید به صورت پاورپوینت بارم: ۲,۵ نمره

۲- حضور و غیاب و پرسش و پاسخ های اتندینگ محترم اورولوژی و تکمیل تکلیف سامانه نوید در هر دوره بارم: ۲,۵

ب) تراکمی (ارزشیابی‌های پایان دوره):

۱- امتحان کتبی پایان دوره: محل سالن تدبیر دانشگاه علوم پزشکی اصفهان / شامل ۴۰ پرسش ۴ گزینه ای بارم: ۴۰

۲- امتحان OSCE : محل بیمارستان الزهرا بارم: ۱۵

****منبع امتحان آسکی از مباحث آموزشی راندهای صبحگاهی و کانال تگرامی urology for student با لینک:**

<https://t.me/joinchat/Ub-qVfMfj5CaRP7D> میباشد.

نمره نهایی واحد عملی: $20 = 15 + 2,5 + 2,5$

نمره نهایی واحد تئوری: $20 = 2 + 40$

قوانین و مقررات آموزشی دوره:

راند و کلاس دانشجویان اورولوژی بیمارستان الزهرا(س) از ساعت ۷,۳۰ الی ۹ صبح در درمانگاه آموزشی و یا بخش اورولوژی بیمارستان الزهرا(س) و دانشجویان بیمارستان خورشید، کلاس دکتر وثوق و یا بخش اورولوژی مرکزالمهدی بیمارستان خورشید 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 هر یک از بیمارستان ها حضور داشته باشند.

در صورت غیبت غیرموجه و بیش از یک غیبت موجه بدون هماهنگی و بی‌نظمی در طول دوره و عدم حضور به موقع دانشجو در برنامه راندها و درمانگاه ها و عدم حضور در کلاس ها، استیجر مربوطه تجدید دوره خواهد شد.

حضور در مورنینگ 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 پاورپوینت 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 اروولوژی بیمارستان الزهرا(س) تحویل دهند.

سیاست مسؤول 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 اساتید 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: کشیک جزو شرح وظایف استیجر نمی باشد.

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، 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 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

شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی:

- انواع سونداژ و نحوه مدیریت احتباس حاد ادراری (AUR)
- نحوه صحیح معاینه ژنیتالیا و DRE در آقایان و خانم ها
- نحوه صحیح تخلیه مثانه بمبه به روش سوپراپوبیک با آنژیوکت و آشنایی با نحوه پروسیجر سیستمی
- نحوه صحیح تعبیه سوند مجرا در آقایان و خانم ها
- آشنایی با انواع نخ های بخیه و انواع sutureها در skill lab بیمارستان الزهرا(س) اصفهان برای دانشجویان مقطع کارآموزی و کارورزی

جدول زمان بندی ارائه دوره

عناوین آموزشی بالینی در راندها و درمانگاه های آموزشی ۲ مرکز بیمارستان خورشید و الزهرا(س)

بیمارستان خورشید:

ردیف	روز	موضوع	ساعت راند بخش: ۹-۷,۵	ساعت درمانگاه : ۱۱,۵-۹
۱	شنبه	approach to hematuria & acute urinary retention (AUR) and management	دکتر نظریور دکتر بیغمیان	دکتر یزدانی
۲	یکشنبه	رادیولوژی در اورولوژی (آشنایی با کلیشه های ساده شکمی، اوروگرافی، RPG، RUG، یورتروسیستوگرافی، سونوگرافی و نحوه تفسیر CT اسکن شکم و لگن) / اپروچ به BPH و LUTS ادراری و آشنایی با بیماری های اسکروتوم و Testis و ناحیه اینگواینال (هیدروسل / واریکوسل / هرنی اینگواینال)	دکتر قناعت	دکتر قناعت
۳	دوشنبه	renal mass (cyst & tumors) approach to prostate cancer approach	دکتر جاوید	دکتر جاوید
۴	سه شنبه	urology emergency (1) (2) trauma/torsion/pf/ priapism	دکتر قلی پور	دکتر قلی پور
۵	چهارشنبه	**حضور در مورنینگ و ژورنال کلاب آموزشی پزشکی عمومی در کلاس شماره ۶ الزهرا(س)	حضور در مورنینگ بیمارستان الزهرا (س)	دکتر دهقانی

بیمارستان الزهرا (س):

ردیف	روز	موضوع	ساعت راند بخش در درمانگاه: ۹-۷,۵	ساعت درمانگاه : ۱۱,۵-۹
۱	شنبه	renal mass (cyst & tumors) approach to prostate cancer approach	دکتر ایزدپناهی دکتر بهنام فر دکتر بهرامی	دکتر ایزدپناهی دکتر بهنام فر دکتر بهرامی
۲	یکشنبه	urology emergency (1) (2) trauma/torsion/pf/priapism	دکتر ضرغام دکتر شیرانی	دکتر ضرغام دکتر شیرانی
۳	دوشنبه	اپروچ به BPH و LUTS ادراری و آشنایی با بیماری های اسکروتوم و Testis و ناحیه اینگواینال (هیدروسل / واریکوسل / هرنی اینگواینال)	دکتر محمدی دکتر دهقانی	دکتر محمدی دکتر دهقانی
۴	سه شنبه	approach to hematuria & acute urinary retention (AUR) and management	دکتر صابری	دکتر صابری
۵	چهارشنبه	**حضور در مورنینگ و ژورنال کلاب آموزشی پزشکی عمومی در کلاس شماره ۶ الزهرا(س) +	حضور در مورنینگ بیمارستان الزهرا (س)	دکتر کاظمی

"اجرای اقدامات عملی"

نام فعالیت	تاریخ	مشاهده	همکاری	انجام مستقل (حداقل ۱ مورد)	تایید استاد مربوطه	تایید رزیدنت مسئول
سونداژ آقا/خانم						
سونداژ آقا/خانم						
DRE						
DRE						
معاینه ژنیتالیا آقا/خانم						
معاینه ژنیتالیا آقا/خانم						
تخلیه سوپراپوبیک مثانه						
تخلیه سوپراپوبیک مثانه						

"ارزیابی عملی اولیه"



به نام آنکه جان را فکرت آموخت

چک لیست نمرات واحد عملی دانشجویان کارآموز اورولوژی دانشکده علوم پزشکی اصفهان - نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ (دی ماه لغایت ۲۴ اسفندماه)

نام خانوادگی استاد مصحح:

ردیف	نام و نام خانوادگی	نمره حضور و غیاب (۲.۵ نمره) بررسی لاگ بوک حضور و غیاب و بررسی فعالیت های عملی تایید شده توسط اساتید و دستیاران محترم	نمره شرح حال (سقف نمره ۲.۵) بررسی فایل پاورپوینت در CD تحویل داده شده				رعایت ترتیب و توالی شرح حال آکادمیک (۰.۵ نمره)	Problem list و DDX: تشخیص افتراقی (۰.۵ نمره)	Plan درمانی و تصویر انجام پروسیجر (۰.۵ نمره)	کیفیت فایل جراحی آپلود شده در پاورپوینت (۰.۵ نمره)	فالوآپ بیمار پس از جراحی (۰.۵ نمره)	نمره آزمون OSCE (به روش KFP برگزار شد) (سقف نمره ۱۵ نمره)	جمع نمرات
			۱	۲	۳	۴							
۱													
۲													
۳													
۴													
۵													
۶													
۷													
۸													
۹													
۱۰													

لطفا پیشنهادات و انتقادات خود را یادداشت نمایید: