



دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

برنامه آموزشی محوری (Core Curriculum)

ارولوژی دوره کارورزی



بسمه تعالی

برنامه آموزشی کارورزی بخش ارولوژی

نام درس: کارورزی ارولوژی تعداد واحد: 4 واحد
مقطع: کارورزی مدت زمان ارائه درس: یک ماه

پیش نیاز: گذراندن آزمون پیش کارورزی

توجه: کارورزی ارولوژی جزو دروس انتخابی مقطع کارورزی محسوب می گردد.
مدیرمسئول برنامه:

اعضای هیات علمی گروه ارولوژی

قوانین بخش ارولوژی:

کارورزی بخش ارولوژی یک ماه است که هدف از برنامه آموزشی آشنایی کارورزان با مهارتهای عملی و علمی مورد نیاز می باشد.

- مدت زمان مفید آموزشی در طول دوره 130 ساعت بدون احتساب کشیک است.

- حداقل زمان کارورزی بخش بالینی از 8 صبح لغایت ۲ دو بعدازظهر و 6 روز در هفته است.

- حضور در کلاسهای آموزشی و کنفرانسها و رانده بخش الزامی است.

- کنفرانس آموزشی و Case Report توسط کارورزو در حضور استاد و کارآموزان می باشد.

- دانشجویان باید در ساعت 8:15 در گزارش صبحگاهی شرکت کنند.

- سقف کشیکهای ضروری در هر ماه 10 کشیک است.

- حضور در کشیک شب الزامی است.

- هیچ یک از کشیکهای دوره کارورزی قابل واگذاری مطلق به سایر همکاران و کارورزان

نمی باشد (در صورت عذر موجه از جمله بیماری کارورز می تواند در صورت ضرورت، کشیک

خود را با سایر کارورزان عوض نماید).

- تمامی معاینات و انجام مهارتهای عملی و حضور در اتاق عمل تحت نظر استاد بخش انجام

می شود.

- حد نصاب نمره قبولی 12 می باشد و درفیلد آموزشی بیمارستان ولیعصر قائمشهر خواهد بود.
در صورت عدم کسب نمره قبولی، لازم است دوره را تکرار نمایند. چگونگی تکرار دوره براساس نظر اعضای هیأت علمی گروه ارولوژی خواهد بود.

اهداف کلی (در حیطه های شناختی، مهارتی و نگرشی) :

- در پایان این دوره آموزشی کارورز باید بتواند:
- با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.
 - ویژگیهای رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب بخصوص در شرایط مختلف بالینی نشان دهد و مسئولیت پذیری، وزیدگی و اعتماد نفس لازم را برای انجام وظایف حرفه ای بدست آورد.
 - از بیمار مبتلا به علایم و شکایات شایع و مهم شرح حال بگیرد؛ معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد؛ تشخیصهای افتراقی مهم را فهرست کند؛ اقدامات ضروری برای تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را در حدمورد انتظار از پزشکان عمومی و متناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد.
 - مشکلات بیمار را مبتلا به بیماریهای شایع و مهم را تشخیص دهد و براساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی در مورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار در حدمورد انتظار از پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و مراحل مدیریت و درمان مشکل بیمار را براساس استانداردهای بخش بانظارت سطوح بالاتر انجام دهد.
- پروسیجرهای ضروری مرتبط با بخش ارولوژی را با رعایت اصول ایمنی بیمار، بطور مستقل بانظارت مناسب انجام دهد.
- بطور کلی در دوره آموزش کارورزی ارولوژی، دانشجویان از طریق مشارکت در ارائه خدمات سلامت در عرصه های مرتبط (بخش بیمارستانی، درمانگاه، اورژانس، Skill Lab و اتاق عمل)، حضور در جلسات آموزشی تعیین شده و مطالعه فردی توانمندی لازم برای انجام مستقل خدمات مرتبط با این بخش را در حیطه پزشکی عمومی متناسب با سند توانمندیهای مورد انتظار از پزشکان عمومی کسب می نمایند.
- محتوای ضروری بخش ارولوژی در مقطع کارورزی:

حیطه شناخت:

الف) علایم و شکایات شایع:

دردهای دستگاه ادراری تناسلی (درد کلیه، درد رادیکولار، درد حالبی، درد مثانه، درد پروستات، درد آلت و دردهای اسکروتال)
علائم تحریکی (فرکونسی، ناکچوری، دیزیوری، احساس فوریت - اورجنسی)
علائم انسدادی (کاهش فشار ادرار، قطره قطره شدن ادرار، ادرار کردن متناوب، زور زدن)
اختلال جنسی در مردان (کاهش تمایز جنسی، ناتوانی جنسی، عدم انزال، فقدان ارگاسم، انزال زودرس)

احتباس ادراری

بی اختیاری ادراری

شب ادراری

هماتواسپرمی

پنوماتوری

ترشح مجرا

تب و لرز

ب) سندرمها و بیماریهای مهم:

سنگهای ادراری

تومورهای شایع کلیه و مثانه،

آنومالیهای شایع دستگاه ادراری تناسلی

تروماهای دستگاه ادراری و مدیریت آن

مثانه نوروژنیک

هیپرپلازی خوش خیم پروستات

کانسر پروستات

بیماریهای مجرای ادراری: تنگیها، آنومالی ها شامل

هیپوسپادیازیس، اپی‌سپادیازیس)

مشکلات حاد بیضه (عفونت، تورشن، تروما)

آنومالی های بیضه (کریپتورکی‌دیسم، واریکوسل)

تومورهای بیضه

حیطه مهارت:

پروسیجرهای ضروری (تحت نظارت مستقیم):

انجام پانسمان های ساده
'انجام پانسمان های پیچیده همراه با' دبیریدمان ساده
تعبیه و خارج کردن کاتتر مثانه
پونکسیون سوپراپوبیک
انجام معاینات خاص ارولوژی
ختنه (ترجیحی است)

جمله نگرش:

به منظور ارائه بهترین مراقبتهای پزشکی، کارورز ارولوژی باید در پایان دوره ارتباط مناسب، مؤثر و عاطفی و مشارکت جویانه با بیمار، مشارکت جویانه با بیمار، خانواده و همراهان وی، سایر پزشکان و دست اندرکاران حرف پزشکی را فرا گرفته باشد.

شرایط اجرا:

I – امکانات آموزشی بخش:

- داشتن سالن کنفرانس و کلاس در ساختمان پردیس دانشکده در مجاورت بیمارستان
- وسائل و تسهیلات کمک آموزشی (کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، اوپک در آموزش)
- کتابهای رفرانس و امکانات موجود جهت جستجوی منابع در کتابخانه
- در دسترس بودن وسایل معاینه در بخش و درمانگاه ارولوژی
- در دسترس بودن کاتتر ادراری ، امکانات آزمایشگاهی و...
- امکان حضور در اتاق عمل بیمارستان

II. مکان آموزشی:

- بخش جراحی و اورژانس بیمارستان طرف قرارداد
- درمانگاه تخصصی ارولوژی
- اتاق عمل

III. آموزش دهنده:

- اعضای هیأت علمی

IV. استراتژی ها و متدهای آموزشی:

- کنفرانس تئوری بالینی که توسط استاد بصورت Bedside Teaching- lecture based در طی دوره برگزار می شود.
- بحث گروهی (small & large group cliscussion)
- دوره آموزشی هدایت شده (self directed Learning)
- گزارش صبحگاهی با گزارش بیمار
- problem- Based- Learning
- Case based teaching
- Procedural skill Teaching
- computer- Assistant learning
- Video presentation
- حضور در معاینه بیماران مراجعه کننده بخش جراحی (ارولوژی) با حضور هیأت علمی و کارآموز
- حضور در درمانگاههای تخصصی بیمارستان و ویزیت بیماران در حضور هیأت علمی و کارآموز
- حضور در مشاوره های بخش های دیگر با حضور استاد

V. منابع آموزشی: آخرین چاپ

- اورولوژی عمومی / مولفین: دکتر ناصر سیم فروش، دکتر اکبر نورعلیزاده، دکتر محمد حسین سلطانی با همکاری اعضای هیأت علمی منتخب سراسر کشور / انتشارات تیمورزاده / شامل فصل های: ۱، ۲، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۴، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۲، ۴۳ و ۴۶

ارزشیابی:

الف) نحوه ارزشیابی:

- نظارت مستقیم استاد بر فعالیت آموزشی درمانی دانشجو و ارائه بازخورد مناسب
- نظارت بر حضور فعال و منظم در بحثهای علمی، جلسات، اتاق عمل، درمانگاه و بخش
- برگزاری آزمون تئوری بالینی بصورت چهارگزینه ای و جواب کوتاه

- برگزاری آزمون عملی در طول و پایان دوره توسط استاد
- ارزشیابی Log Book تحویل داده شده در پایان دوره

ب) نحوه مناسب نمره کل در بخش ارولوژی:

- ✓ ارزیابی دانشجو براساس نمرات ثبت شده استاد در طول دوره 8 نمره
- (حضور و غیاب 2 نمره، ارائه گزارش صبحگاهی 2 نمره، ارائه کنفرانس 2 نمره، پاسخ به سوالات مطرح شده در راند 2 نمره)
- ✓ نمره آزمون پایان دوره (آزمون کتبی و شفاهی) 8 نمره
- ✓ تکمیل صحیح Log Book 4 نمره

مواردی که دانشجو ملزم به تکرار بخش می باشد:

- کسب نمره نهایی زیر 12
- غیبت غیر موجه و عدم حضور در بخش
- غیبت موجه بیش از 2 روز
- غیبت غیر موجه در کشیک موظفی
- عدم تکمیل و تحویل Log Book

ج) مقررات:

- حضور منظم و فعال در کلیه جلسات آموزشی که توسط استاد برگزار می گردد.
- شرکت در کنفرانسهای آموزشی که تمام روزهای هفته برگزار می گردد.
- حضور منظم و فعال در بخش، اتاق عمل، اورژانس و درمانگاه
- حضور منظم و فعال در اتاق عمل
- گرفتن شرح حال و نوشتن سیر بیماری روزانه
- انجام هرگونه بررسی تشخیصی فقط تحت نظارت مستقیم استاد
- حضور منظم و فعال و بموقع در گزارش صبحگاهی
- حضور منظم و طبق برنامه کشیک از ساعت 8 صبح روز کشیک لغایت 8 صبح روز بعد و تا تحویل کشیک به کارآموز بعدی نباید محل کشیک را ترک نماید.