

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی کرمانشاه

طرح درس

عنوان درس: تئوری ارولوژی
درس پیش نیاز: ندارد
تعداد واحد: ۱
سهم هر استاد از واحد: ۰/۱۲۵
مخاطبان: دانشجویان پزشکی مقطع کارآموزی
مدرس: دکتر محمودرضا مرادی-دکتر حسین عبدی -دکتر کاوه کاسب-دکتر زهره برتنی- دکتر حارس رضایی-دکتر کاوه فتاحی-دکتر نوید بهره مند مقدم
دکتر علی جوزی
زمان ارائه درس: ساعت ۱۱ تا ۱۲ صبح روزهای شنبه تا چهارشنبه در درمانگاه ارولوژی
ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیران: روزهای شنبه تا چهارشنبه ساعت ۸-۱۲ بخش ارولوژی

هدف کلی درس: آشنایی با فیزیوپاتولوژی ، علایم بالینی، تشخیص و درمان بیماریهای شایع ارولوژی

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با انومالیهای شایع دستگاه ادراری تناسلی

اهداف ویژه جلسه اول:

دانشجو در پایان باید قادر باشد:

- ۱-۱- اتیولوژی و اپیدمیولوژی UPJO را توضیح دهد.
- ۱-۲- تظاهرات بالینی UPJO را شرح دهد.
- ۱-۳- انواع روشهای تشخیصی در UPJO را خلاصه کند.
- ۱-۴- اندیکاسیون جراحی UPJO را بیان کند.
- ۱-۵- روشهای درمان جراحی UPJO را طبقه بندی نماید.
- ۱-۶- فیزیوپاتولوژی VUR را شرح دهد.
- ۱-۷- علایم بالینی VUR را توضیح دهد.
- ۱-۸- انواع اقدامات تشخیصی در VUR را خلاصه نماید.
- ۱-۹- گریدینگ رفلکس در VCUG را توصیف کند.
- ۱-۱۰- انواع درمان در VUR را تشریح نماید.
- ۱-۱۱- علایم ، تشخیص و درمان فموزیس و پارافموزیس را بیان نماید.

۱-۱۲- UDT و بیضه اکتوپیک را افتراق دهد.

۱-۱۳- UDT را خلاصه کند.

۱-۱۴- روش معاینه کودک مبتلا به UDT را توضیح دهد.

۱-۱۵- روشهای بررسی UDT را طبقه بندی کند.

۱-۱۶- عوارض UDT را تشریح نماید.

۱-۱۷- سن مناسب درمان و انواع درمانها در UDT را شرح دهد.

هدف کلی جلسه دوم: برخورد با علایم و شکایات شایع در بیماریهای ارولوژی

اهداف ویژه جلسه دوم:

دانشجو در پایان باید قادر باشد:

۱-۲- انواع دردهای دستگاه ادراری تناسلی را طبقه بندی کند.

۲-۲- ویژگیها و تشخیص افتراقی انواع درد (درد کلیه ، درد رادیکولر، درد حالبی، درد مثانه

و پروستات و اسکروتوم) را توضیح دهد.

۳-۲- معاینه فیزیکی لازم در انواع درد را شرح دهد.

۴-۲- اقدامات تشخیصی و مدیریت انواع درد ادراری تناسلی را بیان کند.

۵-۲- انواع علایم تحریکی و انسدادی ادرار را تعریف کند.

۶-۲- تشخیصهای افتراقی ، معاینه فیزیکی و درمان علایم تحریکی و انسدادی را توضیح دهد.

۷-۲- تشخیص افتراقی و نحوه معاینه ، تشخیص و مدیریت رتانسیون حاد ادراری را تشریح

نماید.

۸-۲- تعریف ، انواع ، تشخیص های افتراقی ، معاینه فیزیکی و مدیریت بی اختیاری ادرار را شرح

دهد.

۹-۲- تعریف ، علل ، رویکرد تشخیصی و مدیریت انورزی را خلاصه کند.

۱۰-۲- انواع اختلالات جنسی مردان (کاهش تمایل جنسی ، ناتوانی جنسی ، عدم انزال ، فقدان

ارگاسم و انزال زودرس) را تعریف و طبقه بندی نماید.

۱۱-۲- معاینات فیزیکی لازم در انواع اختلالات جنسی مردان را توضیح دهد.

۱۲-۲- گامهای ضروری برای تشخیص و مدیریت انواع اختلالات جنسی مردان را شرح دهد.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با سنگهای ادراری

اهداف ویژه جلسه سوم:

دانشجو در پایان باید قادر باشد:

۱-۳- اتیولوژی و عوامل خطر در سنگهای ادراری را توضیح دهد.

۲-۳- طبقه بندی سنگهای ادراری را شرح دهد.

۳-۳- پاتوژنز انواع سنگ را خلاصه کند.

۴-۳- علایم بالینی انواع سنگ های ادراری بر اساس محل را بیان کند.

۵-۳- روشهای تصویر برداری در تشخیص سنگ را توصیف کند.

۶-۳- انواع بررسیهای بیوشیمیایی و اندیکاسیون آن را در بیمار مبتلا به سنگ شرح دهد.

۷-۳- انواع روشهای مداخله ای در درمان سنگ، اندیکاسیون و کنتراندیکاسیون آن را توضیح دهد.

۸-۳- کاربرد هریک از روشهای مداخله ای در سنگ کلیوی شاخ گوزنی و غیر شاخ گوزنی را خلاصه کند.

۹-۳- انواع روشهای درمانی در سنگ حالب را طبقه بندی کند.

۱۰-۳- درمان سنگ مثانه را شرح دهد.

۱۱-۳- پیگیری و پیشگیری از سنگ را بر اساس ریسک فاکتورها برنامه ریزی کند.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با تومور کلیه

اهداف ویژه جلسه چهارم:

دانشجو در پایان باید قادر باشد:

۱-۴- اپیدمیولوژی و نسبت جنسیتی تومور کلیه را بیان کند.

۲-۴- اتیولوژی و عوامل خطر در تومور کلیه را شرح دهد.

۳-۴- علایم تشخیص و مرحله بندی تومور کلیه را بیان کند.

۴-۴- راههای مختلف تشخیص تومور کلیه را شرح دهد.

۴-۵- روشهای درمان تومور کلیه را بر اساس مرحله بندی توضیح دهد.

۴-۶- پیگیری بیماران پس از درمان تومور کلیه را شرح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با ترومای دستگاه ادراری و مدیریت آن
اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو بایستی قادر باشد:

۵-۱- نحوه برخورد با ترومای بیضه را بیان کند.

۵-۲- انواع تروماهای کلیه را طبقه بندی نماید.

۵-۳- مرحله بندی ترومای کلیه را توضیح دهد.

۵-۴- علایم و تشخیص ترومای کلیه را بیان نماید.

۵-۵- برخورد درمانی با ترومای کلیه را خلاصه کند.

۵-۶- عوارض ترومای کلیه را ذکر نماید.

۵-۷- اندیکاتورهای ترومای سیستم ادراری را بگوید.

۵-۸- اندیکاسیونهای تصویر برداری در ترومای فلانک را شرح دهد.

۵-۹- انواع ترومای مثانه را طبقه بندی کند.

۵-۱۰- روش تشخیص ترومای مثانه را شرح دهد.

۵-۱۱- درمان ترومای مثانه را توضیح دهد.

۵-۱۲- علایم ترومای مجرا و مسائل همراه آن را بگوید.

۵-۱۳- روشهای تشخیص ترومای مجرا را بیان نماید.

۵-۱۴- درمان ترومای مجرای خلفی و قدامی را توصیف نماید.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با مثانه نوروژنیک

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو بایستی قادر باشد:

- ۶-۱- آناتومی مثانه و مجرا را توضیح دهد.
- ۶-۲- آناتومی و فیزیولوژی اعصاب مثانه و مجرا را شرح دهد.
- ۶-۳- اتیولوژی مثانه عصبی را خلاصه کند.
- ۶-۴- نکات مهم در شرح حال و معاینه بالینی و تستهای آزمایشگاهی در مثانه عصبی را تشریح کند.
- ۶-۵- روشهای تصویر برداری در مثانه نوروژنیک را بیان کند.
- ۶-۶- اجزای مطالعه یورودینامیک و اندیکاسیون آن را بیان کند.
- ۶-۷- انواع بیماریهای فوق نخاعی مسبب مثانه نوروژنیک را توصیف کند.
- ۶-۸- ضایعات نخاعی و تظاهرات آن را تقسیم بندی کند.
- ۶-۹- ضایعات اعصاب محیطی و ارتباط آن را با مثانه نوروژنیک شرح دهد.
- ۶-۱۰- انواع بالینی مثانه نوروژنیک را توضیح دهد.
- ۶-۱۱- انواع درمانهای دارویی در مثانه نوروژنیک را خلاصه کند.
- ۶-۱۲- انواع روشهای جراحی در مثانه نوروژنیک را نام ببرد.

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی با بیماریهای مجرای ادرار: تنگیها- انومالیها (هیپوسپادیا زیس-

اپیسپادیا زیس)

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۷-۱- اتیولوژی تنگی مجرا در مردان را خلاصه کند.
- ۷-۲- علایم بالینی تنگی مجرا را شرح دهد.
- ۷-۳- روشهای تصویر برداری در تنگی مجرا را توصیف نماید.
- ۷-۴- انواع روشهای درمان در تنگی مجرا را طبقه بندی نماید.
- ۷-۵- مهمترین اقدامات پیشگیری را در تنگی مجرا ذکر نماید.
- ۷-۶- تعریف و طبقه بندی هیپوسپادیا زیس را بیان کند.
- ۷-۷- اتیولوژی هیپوسپادیا زیس را توضیح دهد.
- ۷-۸- اقدامات تشخیصی و انومالیهای همراه در هیپوسپادیا زیس را بیان کند.

- ۷-۹- سن مناسب جراحی هیپوسپادیازیس را بگوید.
- ۷-۱۰- تعریف و طبقه بندی اپی‌سپادیازیس را شرح دهد.
- ۷-۱۱- ناهنجاریهای همراه در اپی‌سپادیازیس را بیان کند.
- ۷-۱۲- ارتباط اپی‌سپادیازیس با اکستروفی مثانه و نحوه درمان آن را بیان کند.

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با هیپرپلازی خوش خیم پروستات.

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو بایستی قادر باشد:

- ۸-۱- نواحی عمده تشریحی غده پروستات و محل اصلی ایجاد BPH و کانسر را توضیح دهد.
- ۸-۲- اتیولوژی BPH را شرح دهد.
- ۸-۳- تظاهرات بالینی BPH را طبقه بندی نماید.
- ۸-۴- معاینه فیزیکی در بیمار مشکوک به BPH را توصیف نماید.
- ۸-۵- انواع روشهای تشخیصی و اندیکاسیون آن را در BPH بیان نماید.
- ۸-۶- اندیکاسیون درمان دارویی و جراحی در BPH را توضیح دهد.
- ۸-۷- انواع درمانهای دارویی در BPH را طبقه بندی کند.
- ۸-۹- درمانهای مداخله ای در BPH را خلاصه کند.

هدف کلی جلسه نهم: نحوه برخورد با مشکلات حاد بیضه (عفونت-تورشن)

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۹-۱- تشخیص های افتراقی درد حاد اسکروتوم را ذکر نماید.
- ۹-۲- علل تورشن حاد بیضه را بیان کند.
- ۹-۳- روش تشخیص تورشن حاد بیضه و افتراق آن از اپیدیدیموارکیت را شرح دهد.
- ۹-۴- زمان طلایی و درمان تورشن حاد بیضه را توصیف نماید.
- ۹-۵- اتیولوژی اپیدیدیموارکیت را توضیح دهد.

۹-۶-علايم وتشخيص اپيديديموواركيت را خلاصه كند.

۹-۷-روش درمان اپيديديموواركيت را بيان نمايد.

۹-۸-تشخيص و درمان تورشن اپانديس بيضه را شرح دهد .

هدف كلي جلسه دهم: اشنايي با تومور مئانه

اهداف ويژه جلسه دهم:

درپايان دانشجو بايستي قادر باشد:

۱-۱۰-انواع تومورهاي مئانه را نام ببرد.

۲-۱۰-عوامل خطر در تومور مئانه را توضيح دهد.

۳-۱۰-علايم تومور مئانه را تشریح كند.

۴-۱۰-روشهاي تشخيص تومور مئانه را توصيف كند.

۵-۱۰-مرحله بندي تومور مئانه را بيان كند.

۶-۱۰-روشهاي درمان تومور مئانه را بر اساس مرحله تومور خلاصه كند.

هدف كلي جلسه يازدهم: اشنايي با كanser پروستات

اهداف ويژه جلسه يازدهم:

درپايان دانشجو بايد قادر باشد:

۱-۱۱-عوامل خطر در ايجاد كanser پروستات را توضيح دهد.

۲-۱۱-علايم و نشانه هاي كanser پروستات را بيان كند.

۳-۱۱-مرحله بندي كanser پروستات را شرح دهد.

۴-۱۱-گزينه هاي درماني در كanser پروستات را خلاصه كند.

۵-۱۱-نقش اسكرين و مداليتهاي اسكرين در كanser پروستات را تشریح نمايد.

۶-۱۱-تفسير ازمایش PSA را انجام دهد.

۷-۱۱-پيگيري بيماران كanser پروستات را پس از انواع مداليتهاي درماني توضيح دهد.

هدف كلي جلسه دوازدهم: اشنايي با تومور بيضه

اهداف ويژه جلسه دوازدهم:

در پايان دانشجو بايد قادر باشد:

- ۱-۱۲- تقسیم بندی تومور بیضه را شرح دهد.
- ۲-۱۲- نحوه اپروچ به توده بیضه و مراحل درمان را بیان نماید.
- ۳-۱۲- علایم تومور بیضه را توضیح دهد.
- ۴-۱۲- مرحله بندی تومور بیضه را ذکر کند.
- ۵-۱۲- درمانهای مکمل در انواع تومور سمینوم و نان سمینوم را بر حسب مرحله شرح دهد.
- ۶-۱۲- روش پیگیری پس از درمان را بیان نماید.

هدف کلی جلسه سیزدهم: عفونت ها در ارولوژی

اهداف ویژه جلسه سیزدهم :

در پایان دانشجو بایستی قادر باشد:

- ۱-۱۳- تقسیم بندی عفونتهای ادراری را بیان کند.
- ۲-۱۳- علایم و نشانه های سیستمیت و پیلونفریت حاد را شرح دهد.
- ۳-۱۲- اندیکاسیون های درمان باکتریوری بی علامت را شرح دهد.
- ۴-۱۳- تعریف و نحوه برخورد با سیستمیت غیر کمپلیکه و کمپلیکه را شرح دهد.
- ۵-۱۳- اقدامات لازم در پیلونفریت حاد را توضیح دهد.
- ۶-۱۳- عوارض پیلونفریت حاد و درمان انرا بیان کند.
- ۷-۱۳- انواع عفونت رکارنت را بیان کند.
- ۸-۱۳- تقسیم بندی تشخیص و درمان پروستاتیت را بیان کند.
- ۹-۱۳- انواع یورتريت تشخیص و درمان را بیان کند.
- ۱۰-۱۳- انواع عفونتهای مقاربتی تشخیص و درمان را بیان نماید.
- ۱۱-۱۳- علایم تشخیص و درمان و عوارض توبرکلوز ادراری را شرح دهد.
- ۱۲-۱۳- علایم تشخیص و درمان شistosomiasis ادراری را بیان کند.

هدف کلی جلسه چهاردهم: بیماریهای بیضه و اسکروتوم

اهداف ویژه جلسه چهاردهم :

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱۴- علایم واریکوسل را توضیح دهد.
- ۲-۱۴- مرحله بندی واریکوسل را شرح دهد.

- ۳-۱۴- اندیکاسیون جراحی در واریکوسل را بیان کند.
- ۴-۱۴- اندکسهای اسپرموگرام نرمال را بیان نماید.
- ۵-۱۴- انواع درمانها و عوارض واریکوسل و عوارض درمان آن را شرح دهد.
- ۶-۱۴- انواع هیدروسل را توضیح دهد.
- ۷-۱۴- انواع درمان هیدروسل را بیان کند.
- ۸-۱۴- علایم هیدروسل را توضیح دهد.
- ۹-۱۴- علایم و اندیکاسیون جراحی اسپرماتوسل را شرح دهد.
- منابع:

- ۱- کتاب ارولوژی عمومی - انتشارات تیمورزاده - ۱۴۰۰
- ۲ - کتاب ارولوژی کمپل - ۲۰۲۰

روش تدریس: بصورت سخنرانی و بحث گروهی

وسایل آموزشی: پاورپوینت

سنجش و ارزشیابی از موزن:

از موزن	روش	سهم از نمره کل	تاریخ	ساعت
کوئیز	_____	_____	_____	_____
از موزن میان ترم	_____	_____	_____	_____
از موزن پایان ترم	از موزن چهارگزینه ای	۱۰۰٪	پایان بخش	۸
حضور فعال در کلاس				

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱- رعایت نظم و ترتیب و حضور فعال در کلاس و رعایت شئون اخلاقی

۲- مشارکت فعال در مباحث کلاس

روز و ساعت جلسه:

در هر نیمه ماه

محل تشکیل کلاسها:

درمانگاه ارولوژی

برنامه کلاس تئوری ارولوژی دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی
کرمانشاه - نیمسال اول ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

گروه ۱

شروع دوره: یکم هر ماه

پایان دوره: پانزدهم هر ماه

امتحان: پانزدهم هر ماه

تاریخ

جلسه	تاریخ	موضوع جلسه	مدرس
۱	اول تا پانزدهم هر ماه	آشنایی با انومالیهای شایع دستگاه ادراری تناسلی	دکتر کاسب
۲		برخورد با علایم و شکایات شایع در بیماریهای ارولوژی	دکتر رضایی
۳		آشنایی با سنگهای ادراری	دکتر عبدی
۴		آشنایی با تومور کلیه	دکتر جوزی
۵		آشنایی با ترومای دستگاه ادراری و مدیریت آن	دکتر بهره مند
۶		آشنایی با مثانه نوروژنیک	دکتر رضایی
۷		آشنایی با بیماریهای مجرای ادرار: تنگیها - انومالیها (هیپوسپادیا زیس - اپیسپادیا زیس)	دکتر کاسب
۸		آشنایی با هیپرپلازی خوش خیم پروستات	دکتر بهره مند
۹		نحوه برخورد با مشکلات حاد بیضه (عفونت-تورشن)	دکتر مرادی
۱۰		آشنایی با تومور مثانه	دکتر فتاحی
۱۱		آشنایی با کانسر پروستات	دکتر برتنی
۱۲		آشنایی با تومور بیضه	دکتر عبدی
۱۳		عفونت ها در ارولوژی	دکتر فتاحی
۱۴		بیماریهای بیضه و اسکروتوم	دکتر جوزی

گروه ۲

شروع دوره: شانزدهم هر ماه

پایان دوره: سیم هر ماه

سیم هر ماه

تاریخ امتحان:

جلسه	تاریخ	موضوع جلسه	مدرس
۱	شانزده تا	آشنایی با انومالیهای شایع	دکتر کاسب

	دستگاه ادراری تناسلی	سیم هر ماه	
دکتر رضایی	برخورد با علایم و شکایات شایع در بیماریهای ارولوژی		۲
دکتر عبدی	آشنایی با سنگهای ادراری		۳
دکتر جوزی	آشنایی با تومور کلیه		۴
دکتر بهره مند	آشنایی با ترومای دستگاه ادراری و مدیریت آن		۵
دکتر رضایی	آشنایی با مژانه نوروژنیک		۶
دکتر کاسب	آشنایی با بیماریهای مجرای ادرار: تنگیها - انومالیهها (هیپوسپادیازیس - اپی‌سپادیازیس)		۷
دکتر بهره مند	آشنایی با هیپرپلازی خوش خیم پروستات		۸
دکتر مرادی	نحوه برخورد با مشکلات حاد بیضه (عفونت-تورشن)		۹
دکتر فتاحی	آشنایی با تومور مژانه		۱۰
دکتر برتنی	آشنایی با کانسر پروستات		۱۱
دکتر عبدی	آشنایی با تومور بیضه		۱۲
دکتر فتاحی	عفونت ها در ارولوژی		۱۳
دکتر جوزی	بیماریهای بیضه و اسکروتوم		۱۴

نام و امضای مدرسین: دکتر محمودرضا مرادی

تاریخ تحویل:

دکتر حسین عبدی

دکتر کاوه کاسب

دکتر زهره برتنی

دکتر حارس رضایی

دکتر کاوه فتاحی

دکتر علی جوزی

دکتر نوید بهره مند مقدم

نام و امضای مدیر گروه ارولوژی: دکتر محمود رضا مرادی
تاریخ ارسال:

نام و امضاء مسئول EDO دانشکده پزشکی:
تاریخ ارسال: