## بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی کرمانشاه

طرح درس

|  |
| --- |
| عنوان درس:تئوری ارولوژی درس پیش نیاز :ندارد تعدادواحد:1 سهم هر استاد از واحد:۱۴/0مخاطبان:دانشجویان پزشکی مقطع کاراموزی مدرس: دکتر محمودرضا مرادی-دکتر حسین عبدی -دکترکاوه کاسب-دکتر زهره برتنی- دکتر حارس رضایی-دکتر کاوه فتاحی-دکتر علی جوزیزمان ارائه درس: ساعت ۱۱ تا ۱۲ صبح روزهای شنبه تا چهارشنبه در درمانگاه ارولوژی ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیران:روزهای شنبه تا چهارشنبه ساعت12-8 بخش ارولوژی |

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

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

اهداف ویژه جلسه اول:

دانشجو در پایان باید قادر باشد:

1-1-اتیولوژی و اپیدمیولوژی UPJO را توضیح دهد.

2-1-تظاهرات بالینی UPJO را شرح دهد.

3-1-انواع روشهای تشخیصی در UPJO را خلاصه کند.

4-1-اندیکاسیون جراحی UPJO را بیان کند.

5-1-روشهای درمان جراحی UPJO را طبقه بندی نماید.

6-1-فیزیوپاتولوژی VUR را شرح دهد.

7-1-علایم بالینی VUR را توضیح دهد.

8-1-انواع اقدامات تشخیصی در VUR را خلاصه نماید.

9-1-گریدینگ رفلاکس در VCUG را توصیف کند.

10-1- انواع درمان در VUR را تشریح نماید.

11-1- علایم، تشخیص و درمان فموزیس و پارافموزیس را بیان نماید.

12-1- UDT وبیضه اکتوپیک را افتراق دهد.

13-1-علل UDT را خلاصه کند.

14-1-روش معاینه کودک مبتلا به UDT را توضیح دهد.

15-1-روشهای بررسی UDT را طبقه بندی کند.

16-1-عوارض UDT را تشریح نماید.

17-1-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:

1-2-انواع دردهای دستگاه ادراری تناسلی را طبقه بندی کند.

2-2-ویژگیها و تشخیص افتراقی انواع درد (درد کلیه ،درد رادیکولر،درد حالبی،درد مثانه

 وپروستات و اسکروتوم) را توضیح دهد.

3-2-معاینه فیزیکی لازم در انواع درد را شرح دهد.

4-2-اقدامات تشخیصی و مدیریت انواع درد ادراری تناسلی را بیان کند.

5-2-انواع علایم تحریکی و انسدادی ادرار را تعریف کند.

6-2-تشخیصهای افتراقی ، معاینه فیزیکی و درمان علایم تحریکی و انسدادی را توضیح دهد.

7-2-تشخیص افتراقی و نحوه معاینه ، تشخیص و مدیریت رتانسیون حاد ادراری را تشریح

نماید.

8-2-تعریف ،انواع ،تشخیص های افتراقی ، معاینه فیزیکی و مدیریت بی اختیاری ادرار را شرح

دهد.

9-2-تعریف ، علل , رویکرد تشخیصی و مدیریت انورزی را خلاصه کند.

10-2-انواع اختلالات جنسی مردان(کاهش تمایل جنسی ،ناتوانی جنسی ،عدم انزال ، فقدان

ارگاسم و ا نزال زودرس) را تعریف و طبقه بندی نماید.

11-2-معاینات فیزیکی لازم در انواع اختلالات جنسی مردان را توضیح دهد.

12-2-گامهای ضروری برای تشخیص و مدیریت انواع اختلالات جنسی مردان را شرح دهد.

هدف کلی جلسه سوم:اشنایی با سنگهای ادراری

اهداف ویژه جلسه سوم:

دانشجو در پایان باید قادر باشد:

1-3- اتیولوژی و عوامل خطردر سنگهای ادراری را توضیح دهد.

2-3-طبقه بندی سنگهای ادراری را شرح دهد.

3-3-پاتوژنز انواع سنگ راخلاصه کند.

4-3-علایم بالینی انواع سنگ های ادراری بر اساس محل را بیان کند.

5-3-روشهای تصویر برداری در تشخیص سنگ را توصیف کند.

6-3-انواع بررسیهای بیوشیمیایی و اندیکاسیون ان را در بیمار مبتلا به سنگ شرح دهد.

7-3-انواع روشهای مداخله ای در درمان سنگ، اندیکاسیون و کنتراندیکاسیون ان را توضیح دهد.

8-3-کاربرد هریک از روشهای مداخله ای در سنگ کلیوی شاخ گوزنی وغیر شاخ گوزنی را خلاصه کند.

9-3-انواع روشهای درمانی در سنگ حالب را طبقه بندی کند.

10-3-درمان سنگ مثانه را شرح دهد.

11-3-پیگیری و پیشگیری از سنگ را بر اساس ریسک فاکتورها برنامه ریزی کند.

هدف کلی جلسه چهارم: اشنایی با تومور کلیه

اهداف ویژه جلسه چهارم:

دانشجو در پایان باید قادر باشد:

1-4 -اپيدميولوژي و نسبت جنسيتي تومور كليه را بيان كند.

2-4- اتيولوژي و عوامل خطر در تومور كليه را شرح دهد.

3-4 -علايم تشخيص و مرحله بندي تومور كليه را بيان كند.

4-4 -راههاي مختلف تشخيص تومور كليه را شرح دهد.

5-4 -روشهاي درمان تومور كليه را بر اساس مرحله بندي توضيح دهد.

6-4 -پيگيري بيماران پس از درمان تومور كليه را شرح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم: اشنایی با ترومای دستگاه ادراری و مدیریت ان

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو بایستی قادر باشد:

۱-5-نحوه برخورد با ترومای بیضه را بیان کند.

۲-5-انواع تروماهای کلیه را طبقه بندی نماید.

۳-5-مرحله بندی ترومای کلیه را توضیح دهد.

۴-5-علایم و تشخیص ترومای کلیه رابیان نماید.

۵-5-برخورد درمانی با ترومای کلیه راخلاصه کند.

 ۶-5-عوارض ترومای کلیه را ذکر نماید.

۷-5- اندیکاتورهای ترومای سیستم ادراری را بگوید.

۸-5- اندیکاسیونهای تصویر برداری در ترومای فلانک را شرح دهد.

۹-5- انواع ترومای مثانه راطبقه بندی کند.

۱۰-5- روش تشخیص ترومای مثانه را شرح دهد.

۱۱-5- درمان ترومای مثانه را توضیح دهد.

 ۱۲-5-علایم ترومای مجرا و مسائل همراه ان را بگوید.

۱۳-5-روشهای تشخیص ترومای مجرا را بیان نماید.

۱۴-5-درمان ترومای مجرای خلفی و قدامی راتوصیف نماید.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با مثانه نوروژنیک

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو بایستی قادر باشد:

1-6-اناتومی مثانه و مجرا را توضیح دهد.

2-6-اناتومی و فیزیولوژی اعصاب مثانه و مجرا را شرح دهد.

3-6-اتیولوژی مثانه عصبی را خلاصه کند.

4-6-نکات مهم در شرح حال و معاینه بالینی و تستهای ازمایشگاهی در مثانه عصبی را تشریح

کند.

5-6- روشهای تصویر برداری در مثانه نوروژنیک را بیان کند.

6-6-اجزای مطالعه یورودینامیک و اندیکاسیون ان را بیان کند.

7-6-انواع بیماریهای فوق نخاعی مسبب مثانه نوروژنیک را توصیف کند.

8-6-ضایعات نخاعی و تظاهرات ان را تقسیم بندی کند.

9-6-ضایعات اعصاب محیطی و ارتباط ان را با مثانه نوروژنیک شرح دهد.

10-6-انواع بالینی مثانه نوروژنیک را توضیح دهد.

11-6-انواع درمانهای دارویی در مثانه نوروژ نیک را خلاصه کند.

12-6-انواع روشهای جراحی در مثانه نوروژنیک را نام ببرد.

هدف کلی جلسه هفتم: اشنایی با بیماریهای مجرای ادرار:تنگیها-انومالیها(هیپوسپادیازیس-

اپیسپادیازیس)

اهداف ویژه جلسه هفتم:

درپایان دانشجو باید قادر باشد:

1-7-اتیولوژی تنگی مجرا در مردان را خلاصه کند.

2-7-علایم بالینی تنگی مجرا را شرح دهد.

3-7-روشهای تصویر برداری در تنگی مجرا را توصیف نماید.

4-7- انواع روشهای درمان درتنگی مجرا را طبقه بندی نماید.

5-7-مهمترین اقدامات پیشگیری را در تنگی مجرا ذکر نماید.

6-7-تعریف و طبقه بندی هیپوسپادیازیس را بیان کند.

7-7-اتیولوژی هیپوسپادیازیس را توضیح دهد.

8-7-اقدامات تشخیصی و انومالیهای همراه در هیپوسپادیازیس را بیان کند.

9-7- سن مناسب جراحی هیپوسپادیازیس را بگوید.

10-7-تعریف و طبقه بندی اپیسپادیازیس را شرح دهد.

11-7-ناهنجاریهای همراه در اپیسپادیازیس را بیان کند.

12-7-ارتباط اپیسپادیازیس با اکستروفی مثانه و نحوه درمان ان را بیان کند.

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

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو بایستی قادر باشد:

1-8- نواحي عمده تشريحي غده پروستات و محل اصلي ايجاد BPH وكانسر را توضيح دهد.

2-8-اتیولوژی BPH را شرح دهد.

3-8-تظاهرات بالینی BPH را طبقه بندی نماید.

4-8-معاینه فیزیکی در بیمار مشکوک به BPH را توصیف نماید.

5-8-انواع روشهای تشخیصی و اندیکاسیون ان را در BPH بیان نماید.

6-8-اندیکاسیون درمان دارویی و جراحی در BPH را توضیح دهد.

7-8-انواع درمانهای دارویی در BPH را طبقه بندی کند.

9-8-درمانهای مداخله ای در BPH را خلاصه کند.

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

 اهداف ویژه جلسه نهم:

 درپایان دانشجو باید قادر باشد:

1-۹- تشخیص های افتراقی درد حاد اسکلروتوم را ذکر نماید.

2-۹-علایم و علل تورشن حاد بیضه را بیان کند.

3-۹-روش تشخیص تورشن حاد بیضه و افتراق ان از اپیدیدیموارکیت را شرح دهد.

4-۹-زمان طلایی و درمان تورشن حاد بیضه را توصیف نماید.

5-۹-اتیولوژی اپیدیدیموارکیت را توضیح دهد.

6-۹-علایم وتشخیص اپیدیدیموارکیت را خلاصه کند.

7-۹-روش درمان اپیدیدیموارکیت را بیان نماید.

8-۹-تشخیص و درمان تورشن اپاندیس بیضه را شرح دهد .

هدف کلی جلسه دهم:اشنایی با تومور مثانه

اهداف ویژه جلسه دهم:

درپایان دانشجو بایستی قادر باشد:

 ۱-۱۰-انواع تومورهای مثانه را نام ببرد.

۲-۱۰-عوامل خطر در تومور مثانه را توضیح دهد.

۳-۱۰-علایم تومور مثانه را تشریح کند.

۴-۱۰-روشهای تشخیص تومور مثانه را توصیف کند.

۵-۱۰-مرحله بندی تومور مثانه رابیان کند.

۶-۱۰-روشهای درمان تومور مثانه را بر اساس مرحله تومور خلاصه کند.

هدف کلی جلسه یازدهم:اشنایی با کانسر پروستات

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

درپایان دانشجو باید قادر باشد:

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

۲-۱۱ -علايم و نشانه هاي كانسر پروستات را بیان کند.

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

۴-۱۱ -گزينه هاي درماني در كانسر پروستات را خلاصه کند.

۵-۱۱- نقش اسكرين و مداليته هاي اسكرين در كانسر پروستات را تشریح نماید.

۶-۱۱-تفسیر ازمایش PSA را انجام دهد.

۷-۱۱- پيگيري بيماران كانسر پروستات را پس از انواع مداليته هاي درماني توضيح دهد.

 هدف کلی جلسه دوازدهم: اشنایی با تومور بیضه

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو باید 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 سیستیت و پیلونفریت حاد را شرح دهد.

۳-۱۲-اندیکاسیون های درمان باکتریوری بی علامت را شرح دهد.

۴-۱۳-تعریف و نحوه برخورد با سیستیت 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 یورتریت 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 شیستومیازیس 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 ان 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-1۴۰۰

2 -کتاب ارولوژی کمپل-20۲۰

روش تدریس: بصورت سخنرانی و بحث گروهی

وسایل اموزشی: پاورپوینت

سنجش و ارزشیابی ازمون:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ساعت | تاریخ | سهم از نمره کل | روش | ازمون |
| \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | کوئیز |
| \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ازمون میان ترم |
| 8 | پایان بخش | 100% | ازمون چهارگزینه ای | ازمون پایان ترم |
|  |  |  |  | حضور فعال در کلاس |

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

1-رعایت نظم و ترتیب و حضور فعال در کلاس و رعایت شئونات اخلاقی

2-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 تاریخ امتحان: پانزدهم هر ماه

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

گروه ۲

شروع دوره: شانزدهم هر ماه پایان دوره:سیم هر ماه تاریخ امتحان: سیم هر ماه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مدرس | موضوع جلسه | تاریخ | جلسه |
| دکتر کاسب | اشنایی با انومالیهای شایع دستگاه ادراری تناسلی | شانزده تا سیم هر ماه | ۱ |
| دکتر رضایی | برخورد با علایم و شکایات شایع در بیماریهای ارولوژی | ۲ |
| دکتر عبدی | اشنایی با سنگهای ادراری | ۳ |
| دکتر جوزی  | اشنایی با تومور کلیه | ۴ |
| دکتر مرادی | اشنایی با ترومای دستگاه ادراری و مدیریت ان | ۵ |
| دکتر رضایی | آشنایی با مثانه نوروژنیک | ۶ |
| دکتر کاسب | اشنایی با بیماریهای مجرای ادرار:تنگیها- انومالیها (هیپوسپادیازیس-اپیسپادیازیس) | ۷ |
| دکتر برتنی | آشنایی با هیپرپلازی خوش خیم پروستات | ۸ |
| دکتر مرادی | نحوه برخورد با مشکلات حاد بیضه(عفونت-تورشن) | ۹ |
| دکتر فتاحی | اشنایی با تومور مثانه | ۱۰ |
| دکتر برتنی | اشنایی با کانسر پروستات  | ۱۱ |
| دکتر عبدی | اشنایی با تومور بیضه | ۱۲ |
| دکترفتاحی | 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

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

نام و امضاء مسئول EDO دانشکده پزشکی: تاریخ ارسال: