

باسمه تعالی  
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)  
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: اتاق عمل	پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی 1، تشریح 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
نام و شماره درس: تکنولوژی اتاق عمل زنان و ارولوژی (ادراری-تناسلی) و مراقبت های آن (28)	رشته و مقطع تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل، کارشناسی پیوسته
تعداد و نوع واحد: 2 واحد نظری	نمیسال تحصیلی: اول
نام مدرس/ مدرسین: سجاد پوریوسف	روز و ساعت کلاس: شنبه، 10-12
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: Pourusefsajad@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گراش. 227 داخلی 9-07152448101

<b>شرح کلی درس:</b>
در این درس دانشجویان بیماریهای کلیه و مجاری ادراری-تناسلی و بیماریهای زنان را که نیازمند جراحی است می شناسند، و با اعمال جراحی مربوط به کلیه و مجاری ادراری-تناسلی و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

<b>هدف کلی:</b>
آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی های کلیه و مجاری ادراری-تناسلی و جراحی های زنان.

<b>اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):</b>
<b>دانشجو قادر باشد:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آناتومی کلیه، فوق کلیه، حالب، مثانه، پروستات و پیشابراه را شرح دهد.</li> <li>• فیزیولوژی کلیه و فوق کلیه را به صورت مختصر شرح دهد.</li> <li>• علل بروز درد کلیه، حالب، مثانه و پروستات را بیان نماید.</li> <li>• انواع بی اختیاری ادراری را نام ببرد.</li> <li>• انواع پوزیشن های جراحی را بیان نماید.</li> <li>• انواع برش های جراحی در جراحی های کلیه و مجاری ادراری-تناسلی بیان کند.</li> <li>• انواع کاتترهای ادراری را بیان نماید.</li> <li>• ابزارها و تجهیزات آندوسکوپی در اورولوژی را بشناسد و کاربرد آنها را بیان نماید.</li> <li>• اندیکاسیون های آدرنالکتومی را بیان نماید.</li> <li>• مراحل جراحی آدرنالکتومی داخل صفاقی و خلف صفاقی را شرح دهد.</li> <li>• مراحل جراحی آدرنالکتومی به روش لاپاروسکوپی داخل صفاقی و خلف صفاقی را شرح دهد.</li> </ul>

- مراحل جراحی نفرکتومی توتال و رادیکال و نفرکتومی لاپاروسکوپیک را شرح دهد.
- مراحل جراحی پیوند کلیه را شرح دهد.
- انواع سنگ های کلیه را بیان نموده و روش های جراحی سنگ کلیه و مجاری ادراری را شرح دهد.
- علل، علائم بالینی، روشهای تشخیصی و روشهای جراحی Ureteropelvic junction obstruction را شرح دهد.
- علل، علائم بالینی، روشهای تشخیصی و روشهای جراحی انسداد حالب را شرح دهد.
- علل، علائم بالینی، روشهای تشخیصی و روشهای جراحی سرطان مثانه را شرح دهد.
- علل، علائم بالینی، روشهای تشخیصی و روشهای جراحی BPH را شرح دهد.
- علائم بالینی آسیب به پیشابره خلفی و قدامی را بیان نماید.
- علل، علائم بالینی، روشهای تشخیصی و روشهای جراحی انسداد پیشابراه را شرح دهد.
- مراحل جراحی یورتروپلاستی را شرح دهد.
- انواع روش های جراحی ختنه را شرح دهد.
- مراحل جراحی واریکوسلکتومی، هیدروسلکتومی، اسپرماتوسلکتومی را شرح دهد.
- علل، علائم بالینی، روشهای تشخیصی و مراحل جراحی testicular torsion را شرح دهد.
- مراحل جراحی ترمیم هیپوسپادیازیس را شرح دهد.
- چگونگی بررسی و آمادگی بیمار به منظور انجام جراحی های زنان را بیان کند.
- تکنیک جراحی در انواع جراحی های زنان را شرح دهد.
- آناتومی سیستم تناسلی زنان را توضیح دهد.
- اصطلاحات تخصصی مربوط به جراحی زنان و مامایی را بیان کند.
- ابزار، تجهیزات و موارد مصرفی در جراحی زنان و مامایی را نام ببرد.
- نوع پوزیشن بیمار، متناسب با هر جراحی را بیان کند.
- نحوه پرپ کردن، درپ کردن و چیدمان اتاق عمل را توضیح دهد.
- مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی زنان را شرح دهد.

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):

جلسه	عنوان	مدرس
1	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی کلیه و آدرنال، ارزیابی بیماران ارولوژیک	سجاد پوریوسف
2	ارزیابی بیماران ارولوژیک- انواع پوزیشن های جراحی- برش های جراحی	سجاد پوریوسف
3	ابزارهای جراحی (انواع اندوسکوپ های ارولوژی)	سجاد پوریوسف
4	آدرنالکتومی، نفرکتومی، پیوند کلیه	سجاد پوریوسف
5	سنگ کلیه، روش های جراحی سنگ کلیه و مجاری ادراری	سجاد پوریوسف
6	جراحی حالب	سجاد پوریوسف

سجاد پوریوسف	جراحی مثانه	7
سجاد پوریوسف	جراحی پروستات	8
سجاد پوریوسف	جراحی پیشابراه و اندام های تناسلی	9
سجاد پوریوسف	آناتومی سیستم تناسلی زنان	10
سجاد پوریوسف	ملاحظات کلی در جراحی های زنان	11
سجاد پوریوسف	ترمینولوژی و ابزار های مورد استفاده در جراحی زنان و مامایی	12
سجاد پوریوسف	اقدامات کم تهاجمی (کولپوسکوپی، هیستروسکوپی، لاپاروسکوپی و حاملگی خارج رحمی) مر بوط به زنان	13
سجاد پوریوسف	جراحی های زنان شامل سرکلاژ، سزارین، بستن لوله رحمی و توبوپلاستی	14
سجاد پوریوسف	جراحی های زنان شامل افورکتومی، دیلاتاسیون و کوتاژ، برداشتن کیست غدده بارتولین، سالپنژکتومی و میومکتومی	15
سجاد پوریوسف	جراحی های زنان شامل ولوکتومی ساده، اکسنتریشن لگن و کولپورافی قدامی و خلفی	16
سجاد پوریوسف	انواع جراحی برداشتن رحم (هیستریکتومی)	17

<b>روش های تدریس / فعالیت های یادگیری:</b>	
تدریس حضوری:	
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب	
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز	

<b>ارزشیابی دانشجویان:</b>	
20٪ نمره	- ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):
30٪ نمره	- ارزشیابی میان ترم:
50٪ نمره	- ارزشیابی پایان ترم:

<b>وظایف و تکالیف دانشجویان:</b>	
•	حضور فعال در کلاس درس شامل شرکت در بحث های کلاسی و پاسخ به سوالات
•	شرکت در آزمون ها اعم از کوئیز های کلاسی، میان ترم و پایان ترم

• ارائه کنفرانس کلاسی

#### قوانین و مقررات آموزشی:

- حضور دانشجو در تمام جلسات الزامی است. و ساعات غیبت در درس نظری از  $\frac{4}{17}$  مجموع ساعات نباید تجاوز نماید. در غیر این صورت نمره درس صفر منظور می گردد.
- غیبت غیر موجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف درس می گردد با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه.
- \* غیبت در جلسات دو هفته اول به دلیل حذف و اضافه و یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست.

#### منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.