

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحیهای زنان و ارولوژی

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی اتاق عمل

تعداد و نوع واحد (نظری - عملی) : ۲ واحد نظری

درس پیش نیاز: فیزیولوژی- تشریح و آسیب شناسی

زمان ارائه درس: شنبه ها شانزده هفته ساعت ۴-۲ عصر

ساعت مشاوره: شنبه ها ۱۴-۱۰ یکشنبه ها ۱۴-۱۰

مدرس: فرشته جلالوندی (کارشناس ارشد پرستاری دافلی جراحی)

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۶-۹۵

مقدمه (شرح مختصر درس): در این درس دانشجویان با انواع تکنیک های جراحی در جراحی های زنان و ارولوژی و نقش تکنولوژیست جراحی آشنا خواهد شد.

هدف کلی: آشنایی کلی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحیهای زنان و ارولوژی

اهداف مرحله ای:

- ۱- اعمال جراحی های واژینال و وولوار را توضیح دهد.
- ۲- اعمال جراحی های شکمی در جراحی های زنان را شرح دهد.
- ۳- اعمال جراحی های مامایی را بیان نماید.
- ۴- بیماریهای ژینکولوژیک، علائم و تستهای تشخیصی را توضیح دهد.
- ۵- اندیکاسیونهای سزارین و عوارض دوران بارداری: پره اکلامپسی-اکلامپسی را بطور کامل بیان نماید.
- ۶- انواع سرطانهای خوش خیم و بدخیم دستگاه تولید مثل زنان را شرح دهد.
- ۷- انواع درمانهای سرطانهای دستگاه تولید مثل زنان را بیان نماید.
- ۸- جراحی های اندوسکوپیک زنان و اندیکاسیونهای آن را توضیح دهد.
- ۹- اعمال جراحی رایج اورولوژی را برشمارد.
- ۱۰- جراحی نفروکتومی، نفروستومی، پیلوپلاستی و ... را توضیح دهد.
- ۱۱- انواع روشهای لیتوتریپسی کلیه و حالب و اندیکاسیونهای آن را شرح دهد.
- ۱۲- نحوه انجام ، اندیکاسیونها و تفسیر اورودینامیک را بطور صحیح شرح دهد.
- ۱۳- آشنایی با انواع روشهای پروستاکتومی را توضیح دهد.
- ۱۴- انواع روشهای جراحی مجاری ادراری را بیان کند.
- ۱۵- نقش کمک اول یا اسکراب در جراحی های ارولوژی را توضیح دهد.
- ۱۶- روشهای تشخیصی و بررسی بیماریهای جراحی - عوارض احتمالی اعمال جراحی - مراقبتهای کلی قبل و بعد از عمل جراحی را شرح دهد.

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف مرحله ای

- ۱- اعمال جراحی های واژینال و وولوار را توضیح دهد:: اهداف ویژه رفتاری جلسه اول در پایان کلاس دانشجویان قادر باشد:
 - ۱-۱- آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری تناسلی را بشناسد و شرح دهد.
 - ۱-۲- جنبه های معمول معاینات مامایی را توضیح دهد.
 - ۱-۳- نقش معمول تکنولوژیست جراحی در زایمان و جراحی های زنان را شرح دهد.
 - ۱-۴- داروهای مورد استفاده در ژینکولوژی را توضیح دهد.
 - ۱-۵- انواع سقط Abortion سقط خودبخودی - سقط عادی - سقط انتخابی را توضیح دهد.
 - ۱-۶- انواع D&C ، اندیکاسیونها و وسایل مورد استفاده را بشناسد و وسایل مورد نیاز را آماده نماید.
 - ۱-۷- اندیکاسیون های تشخیصی و درمانی برای D&C را شرح دهد.
 - ۱-۸- Suction Curettage را شرح دهد.

۲- اعمال جراحی های شکمی در جراحی های زنان را شرح دهد. : اهداف ویژه رفتاری جلسه دوم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- ملاحظات مربوط به بستن لوله را بداند.
- ۲-۲- انواع روشهای بستن لوله را شرح دهد.
- ۳-۲- اندیکاسیونهای Tuboplasty را توضیح دهد.
- ۴-۲- ملاحظات پس از عمل تیوبوپلاستی را بیان نماید.
- ۵-۲- انواع برش های شکمی برای جراحی ژینکولوژیک را توضیح دهد.

۳- اعمال جراحی های مامایی را بیان نماید. : اهداف ویژه رفتاری جلسه سوم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- روند و مراحل لیبر را توضیح دهد.
- ۲-۳- اندیکاسیونهای سرکلاژ دهانه رحم را توضیح دهد.
- ۳-۳- علل حاملگی اکتوییک و محلهای شایع آن را شرح دهد.
- ۴-۳- ریسک فاکتورهای حاملگی نابجا را بیان نماید.
- ۵-۳- تشخیص حاملگی نابجا را شرح دهد.
- ۶-۳- عمل برداشتن لاپاراسکوپیک حاملگی لوله ای پاره نشده را توضیح دهد.
- ۷-۳- ملاحظات پس از عمل را توضیح دهد.

۴- بیماریهای ژینکولوژیک، علانم و تستهای تشخیصی را توضیح دهد. : اهداف ویژه رفتاری جلسه چهارم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۴- جراحی Vulvectomy را شرح دهد.
- ۲-۴- جراحی ترمیم قدامی و خلفی توضیح دهد.
- ۳-۴- علانم پرولاپس دیواره قدامی توضیح دهد.
- ۴-۴- وسایل و تجهیزات مورد نیاز را شرح دهد.
- ۵-۴- مراقبت های بلافاصله پس از عمل کولپورافی قدامی(سیستوسل) و خلفی(رکتوسل) را شرح دهد.
- ۶-۴- با انواع فیستول و درمان آن را بیان نماید

۵- اندیکاسیونهای سزارین وعوارض دوران بارداری: پره اکلامپسی-اکلامپسی را بطور کامل بیان نماید. : اهداف ویژه رفتاری

جلسه پنجم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۵- اندیکاسیونهای مادری سزارین را بیان نماید.
- ۲-۵- اندیکاسیونهای مادری/جنینی وجفتی سزارین را بیان نماید
- ۳-۵- تجهیزات و وسایل مورد استفاده را شرح دهد.
- ۴-۵- آمادگی های عمل جراحی- نحوه عمل و مراقبت های بلافاصله پس از عمل را شرح دهد.
- ۵-۵- علل و نحوه درمان اکلامپسی و پره اکلامپسی را شرح دهد.
- ۶-۵- انواع جفت سرراهی و دکولمان جفت را بیان نماید.
- ۷-۵- مول و ریسک فاکتورهای آن را شرح دهد.

۶- انواع سرطانهای خوش خیم و بدخیم دستگاه تولید مثل زنان را شرح دهد. : اهداف ویژه رفتاری جلسه ششم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۶- نحوه تشخیص و غربالگری کانسر سرویکس (نتوپلازی داخل اپیتلیومی سرویکس) را بیان نماید.
- ۲-۶- علل، علانم ونحوه درمان کانسر سرویکس را شرح دهد.
- ۳-۶- شاخص های تعیین نوع درمان را شرح دهد.
- ۴-۶- تومورهای خوش خیم رحم را توضیح دهد.
- ۵-۶- علل وعلانم بالینی و درمان تومورهای خوش خیم رحم را بیان نماید

۷- انواع درمانهای سرطانهای دستگاه تولید مثل زنان را بیان نماید. : اهداف ویژه رفتاری جلسه هفتم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۷- Cervical Biopsy را شرح دهد.
- ۲-۷- Cryotherapy - LEEP: Loop electrosurgical excision - Laser Treatment و اندیکاسیونهای آن را بیان نماید.
- ۳-۷- Conization را شرح دهد.
- ۴-۷- انواع هیستریکتومی را بیان نماید.
- ۵-۷- آمادگی ها و مراقبتهای قبل و بعد از عمل جراحی هیستریکتومی را بیان نماید.
- ۶-۷- علانم و درمان سرطان لوله های رحمی را بیان نماید

۸- جراحی های اندوسکوپیک زنان و اندیکاسیونهای آن را توضیح دهد. : اهداف ویژه رفتاری جلسه هشتم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۸-۱- مداخلات جراحی لاپاراسکوپی را بیان نماید.
 - ۸-۲- وضعیت قرار گیری بیمار در لاپاروسکوپی را شرح دهد.
 - ۸-۳- تجهیزات و وسایل مورد استفاده ر بشناسد و نام ببرد.
 - ۸-۴- آشنایی با پروسیجر : Basic Colposcopy نحوه انجام آن را بیان نماید.
 - ۸-۵- آشنایی با پروسیجر Basic Laparoscopy و اندیکاسیونهای آن را توضیح دهد.
 - ۸-۶- ملاحظات تکنیکی و روش جراحی در لاپاراسکوپی را شرح دهد.
 - ۸-۷- مراقبت های بلافاصله پس از عمل را بیان کند
 - ۸-۹- آشنایی با پروسیجر هیستروسکوپی Hysteroscopy و عوارض و اندیکاسیونهای آن را شرح دهد.
- ۹- اعمال جراحی رایج اورولوژی را برشمارد: اهداف ویژه رفتاری جلسه نهم**

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۹-۱- ساختمان و عملکرد کلیه و دستگاه ادراری را شرح دهد.
- ۹-۲- اختلالات مثانه ای را بیان کند
- ۹-۳- انواع انسزیون در جراحی ارولوژی Flank Incisions- Gibson Incision- Pfannenstiel- Abdominal Incisions-Scrotal Incision Lumbar Incision را شرح دهد.
- ۹-۴- هیپوسپادیس / اپی سپادیس را توضیح دهد.
- ۹-۵- علت و درمان Testicular Torsion را شرح دهد
- ۹-۷- کریپتور کیدیسم را شرح دهد.
- ۹-۸- Hydrocelectomy را توضیح دهد.
- ۹-۹- Testicular cancer و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد

۱۰- جراحی نفرکتومی، نفروستومی، پیلوپلاستی و ... را توضیح دهد: اهداف ویژه رفتاری جلسه دهم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱۰-۱- تجهیزات خاص ، وسایل و داروها مورد استفاده را نام ببرد.
- ۱۰-۲- بیماری کلیه پلی کیستیک، انواع و درمان آن را شرح دهد.
- ۱۰-۳- نحوه تشخیص و درمان تروماهای قسمتهای مختلف سیستم ادراری را شرح دهد.
- ۱۰-۴- Adrenalectomy و اندیکاسیونهای آن را شرح دهد.
- ۱۰-۵- Nephrectomy و انواع آن را نام ببرد
- ۱۰-۶- دسته بندی Wilms , Tumor را شرح دهد.
- ۱۰-۷- Renal transplant نحوه انجام و وسایل مورد استفاده را شرح دهد.

۱۱- انواع روشهای لیتوتریپسی کلیه و حالب و اندیکاسیونهای آن را شرح دهد: اهداف ویژه رفتاری جلسه یازدهم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱۱-۱- انواع سنگ های ادراری را نام ببرد.
- ۱۱-۲- GU Endoscopy را شرح دهد.
- ۱۱-۳- Extracorporeal shock – wave Lithotripsy و اندیکاسیونهای آن را شرح دهد.
- ۱۱-۴- اندیکاسیونهای Percutaneous nephrolithotomy را شرح دهد.
- ۱۱-۵- Ureteral Reimplantation را شرح دهد.
- ۱۱-۶- Endoscopic stone Manipulation را بیان نماید.

۱۲- نحوه انجام ، اندیکاسیونها و تفسیر اورودینامیک را بطور صحیح شرح دهد: اهداف ویژه رفتاری جلسه دوازدهم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱۲-۱- اندیکاسیونهای اورودینامیک را شرح دهد.
 - ۱۲-۲- نحوه پروسیجر اورودینامیک و تفسیر آن را بیان نماید
- ۱۳- انواع روشهای پروستاتکتومی را توضیح دهد: اهداف ویژه رفتاری جلسه سیزدهم**

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱۳-۱- علل کانسر پروستات را شرح دهد.
 - ۱۳-۲- هایپرتروفی خوش خیم پروستات، علل آن و درمان آن را شرح دهد.
- ۱۳-۲- Transurethral resection of the prostate TURP را بیان نماید.**

۱۴- انواع روشهای جراحی مجاری ادراری را بیان کند: اهداف ویژه رفتاری جلسه چهاردهم

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱۴-۱- اختلالات پیشابراه را شرح دهد.
 - ۱۴-۲- Ureteroneocystosmy و اندیکاسیونهای آن را شرح دهد.
- ۱۵- نقش کمک اول یا اسکراب در جراحی های ارولوژی را توضیح دهد: اهداف ویژه رفتاری جلسه پانزدهم**

- ۱۶- روشهای تشخیصی و بررسی بیماریهای جراحی - عوارض احتمالی اعمال جراحی - مراقبتهای کلی قبل و بعد از عمل جراحی را شرح دهد. اهداف ویژه رفتاری جلسه شانزدهم
- ۱۶-۱ Diagnostic procedures/ Tests در سیستم ادراری تناسلی را شرح دهد.
- ۱۶-۲ یافته های آزمایشگاهی

منابع برای مطالعه :

1 Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach / Edition by AST, 2013..

۲. بیماریهای زنان برک و نواک، ترجمه دکتر بهرام قاضی جهانی و همکاران، ویراست ۱۴، چاپ اول، انتشارات گلبن

نشر، تهران، ۱۳۸۶

۳. بیماریهای زنان و مامایی دنفورت، ترجمه دکتر مهرناز ولدان، جلد دوم، چاپ اول ۱۳۸۸، تهران، انتشارات ارجمند

۴. نوبهار منیر، وفایی عباسعلی. کلیات پزشکی. چاپ اول، انتشارات بشری، تهران، ۱۳۸۷.

۵. نکات برتر ارولوژی، گردآوری دکتر مهدی ایزدی، انتشارات پروانه دانش، چاپ دوم، ۱۳۸۹

۶. یزدی مقدم حمیده، راد مصطفی. آشنایی با بیماریهای داخلی و جراحی. انتشارات جامعه نگر - سالمی، چاپ اول، ۱۳۹۰.

روش تدریس

سخنرانی - بحث عمومی

وسایل آموزشی

وایت برد - ویدیو پروژکتور - کتاب

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

آزمون	روش	سهم از نمره کل	تاریخ	ساعت
کوئیز	پرسش	۱	هر دو هفته یکبار	۲-۴
آزمون میان دوره	آزمون کتبی	۵	۹۶/۱/۲۶	۲-۴
آزمون پایان ترم	آزمون کتبی	۱۲ نمره	۹۶/۴/۳	۸/۳۰-۱۰/۳۰
حضور فعال در کلاس	شرکت در مباحث	۱ نمره		
تکالیف دانشجوی	ارائه کنفرانس	۱		

نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مسنول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

مقررات درس و انتظارات از دانشجوی:

۱. حضور منظم و به موقع در تمام جلسات درس
۲. شرکت فعال در بحث های گروهی
۳. مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مربوطه
۴. ارائه کنفرانس

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	ساعت ۲-۴
فرشته جلالوندی	آشنایی با اعمال جراحی های واژینال و ولوار: آناتومی و فیزیولوژی جنبه های معمول معاینات مامایی نقش معمول تکنولوژیست جراحی در زایمان و جراحی های زنان داروهای مورد استفاده در ژنیکولوژی آشنایی با انواع سقط Abortion سقط خودبخودی- سقط عادی- سقط انتخابی آشنایی با D&C-اندیکاسیون های تشخیصی و درمانی برای D&C آشنایی با Suction Curettage	۹۵/۱۱/۱۶	جلسه ۱
فرشته جلالوندی	آشنایی با اعمال جراحی های شکمی ملاحظات مربوط به بستن لوله انواع روشهای بستن لوله Tuboplast y ملاحظات پس از عمل تیوبوپلاستی آشنایی با انواع برش های شکمی برای جراحی ژنیکولوژی	۹۵/۱۱/۲۳	جلسه ۲
فرشته جلالوندی	آشنایی با اعمال جراحی های مامایی: آشنایی با روند و مراحل لیبر آشنایی با سرکلاژ دهانه رحم آشنایی با حاملگی اکتوپیک -ریسک فاکتورهای حاملگی نابجا تشخیص حاملگی نابجا -عمل برداشتن لاپاراسکوپیک حاملگی لوله ای پاره نشده ملاحظات پس از عمل	۹۵/۱۱/۳۰	جلسه ۳
فرشته جلالوندی	بیماریهای ژنیکولوژیک،علائم و تستهای تشخیصی آشنایی با جراحی Vulvectomy آشنایی با جراحی ترمیم قدامی و خلفی علائم پرولاپس دیواره قدامی آشنایی با وسایل و تجهیزات مورد نیاز آشنایی با مراقبت های بلافاصله پس از عمل کولپورافی قدامی(سیستوسل) و خلفی(رکتوسل) آشنایی با انواع فیستول و درمان آن	۹۵/۱۲/۷	جلسه ۴
فرشته جلالوندی	آشنایی با سزارین آشنایی با اندیکاسیونهای مادری سزارین -آشنایی با اندیکاسیونهای جنینی آشنایی با اندیکاسیونهای مادری/جنینی آشنایی با اندیکاسیونهای جفتی آشنایی با تجهیزات و وسایل مورد استفاده آشنایی با آمادگی های عمل جراحی آشنایی با نحوه عمل و مراقبت های بلافاصله پس از عمل آشنایی با علل و نحوه درمان اکلامپسی و پره اکلامپسی آشنایی با انواع جفت سرراهی و دکولمان جفت آشنایی با مول و ریسک فاکتورهای آن.	۹۵/۱۲/۱۴	جلسه ۵
فرشته جلالوندی	آشنایی با انواع سرطانهای دستگاه تولید مثل زنان آشنایی با کانسر سرویکس (نتوپلازی داخل اپیتلیومی سرویکس) آشنایی با علل، علائم ونحوه درمان کانسر سرویکس آشنای با شاخص های تعیین نوع درمان آشنایی با تومورهای خوش خیم رحم آشنایی با علل و علائم بالینی و درمان تومورهای خوش خیم رحم آشنایی با کانسر اندومتر	۹۵/۱۲/۲۱	جلسه ۶
فرشته جلالوندی	آشنایی با انواع درمانهای سرطانهای دستگاه تولید مثل زنان آشنایی با Cervical Biopsy آشنایی با Cryotherapy	۹۶/۱/۱۹ امتحان میان ترم	جلسه ۷

	<p>آشنایی با Laser Treatment آشنایی با LEEP: Loop electrosurgical excision (برداشتن الکتروسرجیکال قوسی) آشنایی با Conization - آشنایی با انواع هیستریکتومی آشنایی با سرطان لوله های رحمی - آشنایی با تظاهرات بالینی و درمان سرطان</p>		
فرشته جلالوندی	<p>آشنایی با جراحی های اندوسکوپی زنان مداخلات جراحی لاپاراسکوپی وضعیت قرار گیری بیمار در لاپاراسکوپی تجهیزات و وسایل مورد استفاده آشنایی با پروسیجر : Basic Colposcopy آشنایی با پروسیجر Basic Laparoscopy ملاحظات تکنیکی و روش جراحی در لاپاراسکوپی مراقبت های بلافاصله پس از عمل آشنایی با پروسیجر هیستروسکوپی Hysteroscopy</p>	۹۶/۱/۲۶	جلسه ۸
فرشته جلالوندی	<p>آشنایی با اعمال جراحی رایج اورولوژی ساختمان و عملکرد دستگاه ادراری عملکرد کلیه - اختلالات مثانه ای نتوپلاسم های حالب آشنایی با انواع انسزیون - Pfannenstiel- Abdominal Incisions-Scrotal Incision Lumbar Incision- Flank Incisions-Gibson Incision هیپوسپادیس / اپی سپادیس - کریپتواریکیڈسم Testicular cancer - Hydrocelectomy - Testicular Torsion</p>	۹۶/۱/۳۰	جلسه ۹
فرشته جلالوندی	<p>آشنایی با جراحی نفرکتومی، نفروستومی، پیلوپلاستی و ... آشنایی با تجهیزات خاص ، وسایل ، وسایل کمکی و داروها بیماری کلیه پلی کیستیک - تروماها Adrenalectomy -Nephrectomy Trauma to the Genitourinary system Wilms , Tumor Excision</p>	۹۶/۲/۹	جلسه ۱۰
فرشته جلالوندی	<p>آشنایی با انواع روشهای لیثوتریپسی کلیه و حالب - سنگ های ادراری GU Endoscopy Extracorporeal shock - wave Lithotripsy Percutaneous nephrolithotomy Ureteral Reimplantation Endoscopic stone Manipulation</p>	۹۶/۲/۱۶	جلسه ۱۱
فرشته جلالوندی	<p>آشنایی با اورودینامیک آشنایی با اندیکاسیونهای اورودینامیک آشنایی با نحوه پروسیجر و وسایل مورد استفاده اورودینامیک</p>	۹۶/۲/۲۳	جلسه ۱۲
فرشته جلالوندی	<p>آشنایی با انواع روشهای پروستاتکتومی آشنایی با کانسر پروستات هایپرتروفی خوش خیم پروستات Transurethral resection of the prostate TURP</p>	۹۶/۲/۳۰	جلسه ۱۳
فرشته جلالوندی	<p>آشنایی با انواع روشهای جراحی مجاری ادراری اختلالات پیشابراه Ureteroneocystomy</p>	۹۶/۳/۶	جلسه ۱۴
فرشته جلالوندی	<p>نقش کمک اول یا اسکراب در جراحی های اروولوژی</p>	۹۶/۳/۱۳	جلسه ۱۵
فرشته جلالوندی	<p>آشنایی با روشهای تشخیصی و بررسی بیماریهای جراحی - عوارض احتمالی اعمال جراحی - مراقبتهای کلی قبل و بعد از عمل جراحی Diagnostic procedures/ Tests یافته های آزمایشگاهی</p>	۹۶/۶/۲۰	جلسه ۱۶
برگزاری امتحان پایان ترم			جلسه ۱۷