



به نام آن که جان را فکرت آموخت
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحیهای زنان و ارولوژی
شماره درس: ۵۱۸۳۰۲
نوع درس: نظری
تعداد واحد: ۲ واحد
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل ترم ۳
نیمسال اول تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
دروس پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی، آناتومی و آسیب شناسی
زمان: سه شنبه ها ۱۶-۱۴
مدرسین: جراحان محترم گروه جراحی زنان و گروه جراحی ارولوژی (دانشکده پزشکی)
اساتید محترم گروه مامایی و گروه اتاق عمل (دانشکده پرستاری و مامایی)
مسئول درس: دکتر اکبری

تلفن تماس و ایمیل مسئول درس: l_akbari@nm.mui.ac.ir - ۳۷۹۲۷۵۱۰

شرح درس:

دانشجویان در این درس ۲ واحدی ضمن مرور مفاهیم مرتبط با آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری - تناسلی، با بیماری های زنان - مامایی و ارولوژی، انواع تکنیک های اعمال جراحی و مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل جراح و تجهیزات اندوسکوپیک این حوزه آشنا خواهند شد.

اهداف کلی:

آشنایی با آناتومی، اصطلاحات پزشکی، بیماری ها و تکنیک های جراحی حیطة ی زنان-مامایی و ارولوژی با رویکرد عمل های جراحی باز و اندوسکوپیک

اهداف رفتاری:

از دانشجو انتظاری رود در پایان دوره قادر باشد:

واحد زنان و مامایی

۱. اصطلاحات رایج در حیطة ی زنان و مامایی را بشناسد.
۲. مکانیسم زایمان را شرح دهد.
۳. فوریت های مامایی از جمله: پلاسنتا پروویا، دکلمان، مول هیداتیفرم و انواع سقط ها را توضیح دهد.
۴. اندیکاسیون های انجام سزارین و مراقبت های قبل و بعد از انجام آن را بیان نماید.
۵. تکنیک های انجام عمل جراحی سزارین را شرح دهد.
۶. مراقبت های مربوط به احیاء نوزاد را شرح دهد.
۷. اندیکاسیون های انجام D&C را بیان نموده و تکنیک آن را شرح دهد.
۸. تفاوت بین کورتاژ (Curettage) و کوراژ (Curage) را بداند.
۹. اندیکاسیون های انجام عمل جراحی هیستریکتومی را بیان نماید.
۱۰. تکنیک اعمال جراحی هیستریکتومی واژینال و ابدومینال (شکمی) را شرح دهد.
۱۱. انواع موارد هیستریکتومی لاپاراسکوپیک را بداند.
۱۲. اختلالات موجود در دیواره ی رحم را بیان کرده و تکنیک عمل جراحی میومکتومی را شرح دهد.
۱۳. مراقبت های قبل و بعد از اعمال جراحی هیستریکتومی و میومکتومی را شرح دهد.
۱۴. اختلالات مرتبط با وولو و واژن را بیان کرده، علائم هر یک را شرح دهد.
۱۵. تکنیک اعمال جراحی واژینال و وولوار و هم چنین مراقبت های قبل، حین و بعد از این اعمال را توضیح دهد.
۱۶. اندیکاسیون های انجام سرکلاژ دهانه رحم را بیان کرده و تکنیک آن را شرح دهد.
۱۷. علائم تشخیص حاملگی خارج رحمی و تکنیک عمل جراحی آن را شرح دهد.
۱۸. اختلالات موجود در لوله های رحمی و تخمدان ها را توصیف نماید.
۱۹. تکنیک اعمال جراحی بر روی لوله های رحمی و تخمدان ها را شرح دهد.
۲۰. اندیکاسیون های انجام اندوسکوپي های لگنی و مراقبت های قبل و بعد از انجام آن را توصیف نماید.
۲۱. تکنیک انجام کولپوسکوپي، هیستروسکوپي و لاپاراسکوپي زنان را شرح دهد.

واحد ارولوژی

۱. آناتومی سیستم ادراری-تناسلی را به طور کامل توضیح دهد.
۲. بیماری های رایج سیستم ادراری-تناسلی و انواع درمان های تکنیک های جراحی آنان را شرح دهد.
۳. ملاحظات کلی در اعمال جراحی اندوسکوپیک ارولوژی را بیان کند.
۴. تکنیک های جراحی کلیه (نفرکتومی، نفروستومی، پیلوپلاستی و ...) را توضیح دهد.
۵. تکنیک های پیوند کلیه را دانسته و توضیح دهد.
۶. تکنیک های جراحی مجرای ادراری (اتساع، تنگی ها، استنت گذاری و ترمیم مجرا) را شرح دهد.
۷. انواع سنگ های سیستم ادراری-تناسلی شامل: کلیه، حالب و مثانه را ذکر کرده و درمان های جراحی سنگ شکنی مربوطه را شرح دهد.
۸. انواع تکنیک های جراحی پروستات را ذکر کند.
۹. اختلالات مرتبط با ناباروری مردان از جمله: اسپرماتوسلکتومی، هیدروسلکتومی، واریکوسلکتومی و ... را نام ببرد.
۱۰. انواع تومور ها و سرطان های سیستم ادراری - تناسلی را بیان کرده، درمان های جراحی، انواع تغییر مسیر (دایورژن های) ادراری و جایگزینی مثانه را نام ببرد.
۱۱. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی سیستم ادراری-تناسلی را شرح دهد.
۱۲. نحوه انتقال بیمار و پوزیشن های رایج در اعمال جراحی سیستم ادراری-تناسلی را بیان نماید.

روش تدریس:

این واحد نظری با استفاده از روش های سخنرانی، پخش فیلم و عکس، بحث گروهی و پرسش و پاسخ تدریس خواهد شد. ارائه ی جلسات به صورت تلفیقی (حضوری- مجازی) بوده و در جلسات مجازی از آموزش های آنلاین (در بستر نرم افزار BigBlueButton) استفاده خواهد شد.

ابزار مورد نیاز تدریس:

برای اساتید به کارگیری نرم افزار BigBlueButton، ویدئو پروژکتور، ماژیک و وایت بورد از ملزومات تدریس این واحد درسی می باشند. برای دانشجویان نیز آشنایی با نحوه کار با نرم افزار BigBlueButton، دسترسی به اینترنت و استفاده ازگوشی هوشمند یا laptop و یا Tablet ضرورت دارد.

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، جلسات آنلاین به تفکیک):

- ورود به موقع در فضای نرم افزار BigBlueButton و حضور تمام وقت و فعال و مشارکت در بحث کلاسی و تعامل با استاد و همکلاسی ها در جلسات آنلاین
- حضور به موقع در کلاس های حضوری، مشارکت فعال در بحث ها، پرسش و پاسخ و تعامل سازنده با استاد و هم کلاسی ها
- شرکت در کوئیز ها و آزمون های میان ترم و پایان ترم

قوانین و مقررات کلاس(در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

- ✓ آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.
- ✓ بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.
- ✓ الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.
- ✓ ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از ۱۷/۴ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:
 - ✓ -یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش
 - ✓ - دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره
 - ✓ -سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره
 - ✓ - چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره
- ✓ ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.
- ✓ بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.
- ✓ رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس ها الزامی است. (مواردی از قبیل: تأخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس و عدم بازگشت به کلاس، صحبت کردن، ایجاد اختلال در نظم کلاس باعث اخراج دانشجو از کلاس شده و متناسب با مورد برخورد صورت خواهد گرفت. این قوانین شامل کلاس های آنلاین هم می شود.
- ✓ ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی

- ✓ در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جانبی (یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی در Internet مربوط به مباحث درسی و ترجمه آنها و...) انجام دهند. در صورت فعالیت اضافی دانشجو در کلاس به نمره کل اضافه می شود. زمان تحویل این فعالیت ها حداکثر تا پایان آخرین جلسه کلاس می باشد.
- ✓ در صورت هر گونه تغییر در برنامه ی زمان بندی و یا موضوع محتوای تدریس، توسط مسئول درس از طریق نماینده اطلاع رسانی صورت خواهد پذیرفت.

شیوه ارزشیابی:

ردیف	عنوان ارزشیابی	نمره از ۲۰
(۱)	حضور فعال در کلاس های حضوری و آنلاین	۳
(۲)	آزمون میان ترم	۸
(۳)	آزمون پایان ترم	۹

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

References:

1. *Nancymarie Phillips, Anita Hornack. Berry & Kohn's Operating Room Technique, 14e 14th Edition (2020). copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978-0323709149, ISBN-10: 0323709149*
2. *Association of Surgical Technologists .Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition. (2020)Delmar CENGAGE learning Publishers. ISBN-13: 978-1305956414, ISBN-10: 9781305956414*
3. *Jane C. Rothrock .Alexander's Care of the Patient in Surgery, 15e 15th Edition (2019). copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978-0323089425. ISBN-10: 0323089425*
4. *Shirley M. Tighe .Instrumentation for the operating room, A photographic manual, 9th edition, 2019. ISBN-13:978-0323243155, ISBN-10:9780323243155*
5. *Smith and Takashi's General urology, 19th Edition*
6. *Williams Gynecology, 4th Edition*

منابع و محتوا های مفید برای یادگیری بهتر:

۱. تکنولوژی جراحی زنان و زایمان طبق سر فصل دروس کارشناسی. لیلآساداتی، احسان گلچینی، ساناز توکلی. ناشر: جامعه نگر. سال و نوبت چاپ: یازدهم/ ۱۴۰۲
۲. تکنولوژی جراحی اورولوژی طبق سر فصل دروس کارشناسی. لیلآساداتی، احسان گلچینی، ساناز توکلی. ناشر: جامعه نگر. سال و نوبت چاپ سیزدهم/ ۱۴۰۲

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحیهای زنان و ارولوژی

شماره درس: ۵۱۸۳۰۲

نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

رشته تمصیلی: اتاق عمل

فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل ترم ۳

زمان: سه شنبه ها ۱۶-۱۴

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۱۴۰۳/۶/۲۰	معرفی طرح درس، آشنایی با اصطلاحات، کاتر ها و ابزارهای جراحی (اندوسکوپیک) سیستم ادراری-تناسلی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		گروه اتاق عمل دانشکده پرستاری دکتر اکبری
۲	۱۴۰۳/۶/۲۷	آناتومی سیستم ادراری-تناسلی و جراحی اسپرما توستکتومی، هیدروسکتومی، واریکوسکتومی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر قلی پور
۳	۱۴۰۳/۷/۳	ملاحظات کلی در اعمال جراحی اندوسکوپیک ارولوژی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر مهدی دهقانی
۴	۱۴۰۳/۷/۱۰	تکنیک های جراحی کلیه (نفرکتومی، نفروستومی، پیلوپلاستی و ...)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر امیر جاوید
۵	۱۴۰۳/۷/۱۷	انواع سنگ های سیستم ادراری-تناسلی شامل: کلیه، حالب و مثانه و درمان های جراحی سنگ شکنی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر مهدی دهقانی
۶	۱۴۰۳/۷/۲۴	جراحی پیوند کلیه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر امیر جاوید
۷	۱۴۰۳/۸/۱	انواع تومور ها و سرطان های مثانه، درمان های جراحی، انواع تغییر مسیر (دایورژن های) ادراری و جایگزینی مثانه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر رضا کاظمی
۸	۱۴۰۳/۸/۸	تکنیک های جراحی پروستات	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر رضا کاظمی

امتحان میان ترم با هماهنگی واحد آموزشی دانشکده

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۹	۱۴۰۳/۸/۱۵	آشنایی با آناتومی سیستم تناسلی زنان و اصطلاحات رایج داخلی و جراحی زنان و مامایی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		گروه اتاق عمل دانشکده پرستاری دکتر اکبری

گروه مامایی دانشکده پرستاری خانم دکتر سهرابی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مکانسیم زایمان	۱۴۰۳/۸/۲۲	۱۰
گروه مامایی دانشکده پرستاری خانم دکتر سهرابی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	فوریت های مامایی (پلاستا پرویا و دکلمان)	۱۴۰۳/۸/۲۹	۱۱
گروه مامایی دانشکده پرستاری خانم دکتر سهرابی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	فوریت های مامایی (مول هیداتفرم و انواع سقط ها)	۱۴۰۳/۹/۶	۱۲
گروه زنان دانشکده پزشکی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سزارین - C/S - کورتاژ (Curettage) یا (D&C) - و کوراژ (Curage)	۱۴۰۳/۹/۱۳	۱۳
گروه زنان دانشکده پزشکی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اعمال جراحی واژینال و وولوار (وولوکتومی، واژینکتومی، واژینوپلاستی، سیستوسل و رکتوسل)	۱۴۰۳/۹/۲۰	۱۴
گروه زنان دانشکده پزشکی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سرکلاژ، حاملگی اکتوییک، TL (بستن لوله های رحمی)، توبوپلاستی، برداشتن لوله های رحمی و تخمدان ها	۱۴۰۳/۹/۲۷	۱۵
گروه زنان دانشکده پزشکی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اندوسکوپی های لگنی (کولپوسکوپی، هیستروسکوپی، لاپاراسکوپی)	۱۴۰۳/۱۰/۴	۱۶
گروه زنان دانشکده پزشکی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	هیسترکتومی واژینال و ابدومینال، لاپاراسکوپی و میومکتومی	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	۱۷

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزشی دانشگاه و هماهنگی واحد آموزش دانشکده

لینک کلاس <https://eclass.mui.ac.ir/b/9cv-vgz-9up-dto>