

نام درس: آشنایی با روش جراحی اختصاصی (۱)

تعداد و نوع واحد: ۳ واحد (۲ واحد تئوری و ۱ واحد کارآموزی) (۵/۰ واحد)	شماره درس: 08	دروس پیش نیاز: پایش پیشرفته در سیستم های بدن
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	دانشکده: پیرا پزشکی	گروه آموزشی: اتاق عمل
نام مدرس: دکتر یزدی مقدم	ترم تحصیلی: ۱ ارشد اتاق عمل	سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴
تعداد جلسات: ۴ جلسه تئوری (دکتر روز و ساعت برگزاری کلاس: یکشنبه تاریخ امتحان: دی ماه ۱۴۰۴)	یزدی مقدم	ساعت ۱۶-۱۴

اسامی اساتید: خانم دکتر قارداشی - خانم دکتر زردشت - خانم دکتر یزدی مقدم - جراح عمومی و جراح زنان

مقدمه (شرح درس):

دانشجویان در این درس با روش های جدید در جراحی های عمومی، زنان و اطفال آشنا می شوند. دانشجویان در این درس با روش های جدید در پروسیجرهای پیشرفته و آندوسکوپی جراحی عمومی، زنان و اطفال آشنا می شود. از نیازها و آمادگی های بیمار در اتاق عمل قبل، حین و بعد از عمل در این جراحی ها آگاهی می یابد، همچنین با آناتومی کاربردی و روش های مختلف تشخیصی و ابزار و تجهیزات مورد استفاده در این جراحی ها و انواع بیماری های شایع و پروسیجرهای رایجی که در اتاق عمل با آنها مواجهه می شود را به صورت تئوری آموزش می بیند تا در اتاق عمل بتواند آنها را به کار گیرد. همچنین می آموزد که چگونه شرایط و محیط اتاق عمل را در جهت رفع نیازهای بیمار آماده سازد.

هدف کلی: آشنایی فراگیران با تکنیک های پیشرفته در جراحی عمومی، زنان و اطفال

و

کسب دانش، آگاهی و مهارت الزم در پروسیجرهای پیشرفته و آندوسکوپی جراحی عمومی، زنان و اطفال

اهداف اختصاصی درس:

- آشنایی با بررسی بیمار و نحوه آماده نمودن بیمار قبل از جراحی عمومی
مرورری بر جراحی های دستگاه گوارش و غدد (مری، معده، کبد، روده، طحال، لوزالمعده، کیسه صفرا، کلون، پستان، تیروئید، پاراتیروئید، آدرنال و ...)

- آشنایی با عوارض حین جراحی و نحوه مراقبت و درمان (خونریزی، هیپوکسی، اورلود مایعات، ایست قلبی، واکنش های دارویی و شوک)

- آشنایی با روش های جدید جراحی در جراحی های عمومی، زنان و اطفال: آندوسکوپی، لیزر، روباتیک

- آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته جراحی عمومی، زنان و اطفال و طرز نگهداری و بکارگیری آنها

- آشنایی با مراقبت های پس از جراحی در جراحی های عمومی، زنان و اطفال

اهداف شناختی: دانشجو با موارد ذیل آشنا شود:

- ۱) آناتومی، فیزیولوژی، روش ها و تست های تشخیصی و مراقبت های قبل، حین و پس از عمل در پروسیجرهای جراحی عمومی
- ۲) پروسیجرهای جراحی پیشرفته یا اندوسکوپیک مری
- ۳) پروسیجرهای جراحی پیشرفته یا اندوسکوپیک معده
- ۴) پروسیجرهای جراحی پیشرفته یا اندوسکوپیک روده کوچک و بزرگ
- ۵) پروسیجرهای جراحی پیشرفته یا اندوسکوپیک غدد (تیروئید، پاراتیروئید، طحال، پانکراس)
- ۶) پروسیجر جراحی پیشرفته یا اندوسکوپیک مرتبط به کبد و مجاری صفراوی
- ۷) پروسیجرهای جراحی پیوند اعضا (کبد / کلیه، پانکراس،...)
- ۸) آناتومی، فیزیولوژی، روش ها و تست های تشخیصی و مراقبت های قبل، حین و پس از اعمال در پروسیجرهای جراحی اطفال
- ۹) پروسیجرهای جراحی پیشرفته یا اندوسکوپیک در حیطه جراحی اطفال
- ۱۰) آناتومی، فیزیولوژی، روش ها و تست های تشخیصی و مراقبت های قبل، حین و پس از جراحی در پروسیجرهای جراحی زنان
- ۱۱) پروسیجرهای جراحی پیشرفته یا اندوسکوپیک مرتبط به ارگان های تناسلی داخلی و شکم
- ۱۲) پروسیجرهای جراحی پیشرفته یا اندوسکوپیک مرتبط به سیستم تناسلی خارجی
- ۱۳) پروسیجرهای جراحی پیشرفته یا اندوسکوپیک مرتبط به سرطان ها در سیستم تناسلی زنان
- ۱۴) عوارض حین جراحی (خونریزی، هیپوکسی، طوفان تیروئیدی، اورلود مایعات، ایست قلبی)
- ۱۵) عوارض حین جراحی (واکنش های دارویی و شوک)
- ۱۶) نحوه مراقبت و درمان عوارض حین جراحی (خونریزی، هیپوکسی، طوفان تیروئیدی، اورلود مایعات، ایست قلبی)
- ۱۷) نحوه مراقبت و درمان عوارض حین جراحی (واکنش های دارویی و شوک)
- ۱۸) آشنایی با مراقبت های پس از جراحی در جراحی های عمومی
- ۱۹) آشنایی با مراقبت های پس از جراحی در جراحی های زنان
- ۲۰) آشنایی با مراقبت های پس از جراحی در جراحی های اطفال

کارآموزی

هدف کلی: آشنایی فراگیران با روش ها و تکنیک های پیشرفته در جراحی عمومی، زنان و اطفال و لاپاروسکوپی

- ۱) بررسی بیمار و نحوه آماده نمودن بیمار قبل از جراحی عمومی، زنان، اطفال و لاپاروسکوپی را انجام دهد.
- ۲) بعنوان فرد اسکراب و کمک جراح در جراحی عمومی، زنان، اطفال و لاپاروسکوپی به تیم جراحی کمک نماید.
- ۲) بعنوان فرد سیار در جراحی عمومی، زنان، اطفال و لاپاروسکوپی به تیم جراحی کمک نماید.
- ۲) نحوه صحیح اسکراب (شستن دست قبل از جراحی) و پوشیدن گان و دستکش را انجام دهد.
- ۳) پرپ پوست و درپ قبل از جراحی بیمار را بتواند به خوبی انجام دهد.
- ۴) با تکنیک های بستن زخم در در پروسیجرهای پیشرفته و اندوسکوپیک جراحی عمومی، زنان و اطفال آشنا باشد و بتواند در انجام هر کدام از آنها به تیم جراحی کمک کند.
- ۵) در اتاق عمل در آموزش دانشجویان کارشناسی همکاری نماید.
- ۵) با انجام ثبت به نحو کامل و صحیح در حفظ ایمنی بیمار کمک نماید.

اهداف نگرشی

- ۱) اخلاق حرفه ای و وجدان کاری را در تمامی مراحل جراحی در قبال بیمار، همکاران و پزشکان رعایت کند.

راهنمای آموزشی

این درس با نام روش های جراحی اختصاصی ۱ جهت دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل ورودی مهرماه ۱۴۰۴ در ۳ واحد طی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ ارائه می گردد. پیش نیاز این درس "پایش پیشرفته در سیستم های بدن" می باشد. این درس در ۱۷ جلسه معادل ۲ واحد تئوری و

۵۱ ساعت کارآموزی عملی در اتاق عمل های مرتبط ارائه می شود. جلسات تئوری به همراه پاورپوینت، سخنرانی، فیلم های آموزشی به همراه پرسش و پاسخ و بحث گروهی انجام می شود.

روش تدریس حضوری

سخنرانی/ بحث گروهی / پرسش و پاسخ کلاسی / بحث و گفتگو + کارآموزی در بخش های مرتبط

روش تدریس الکترونیکی

استفاده از فیلم های آموزشی در حین تدریس

□ استراتژی آموزشی (روش های تدریس):

سخنرانی □ کنفرانس □ بحث گروهی □ بحث در گروه های کوچک □ کارگاه آموزشی □
Round □ PBL □ Case Report □ کلاس وارونه □ آموزش مجازی □

□ وسایل کمک آموزشی: استفاده از منابع کمک آموزشی، کامپیوتر، نمایش تصاویر

□ وظایف و تکالیف دانشجوی:

- مطالعه دروس ارائه شده در هر جلسه
- مشارکت فعال در مباحث مطرح شده در کلاس
- کلیه دانشجویان هر جلسه با آمادگی و تسلط بر موضوعات جلسه قبل در کلاس حاضر شوند.
- ارائه مباحث مشخص شده توسط استاد در جلسه ای که در ابتدای ترم مشخص می شود. مشارکت کلیه دانشجویان در این جلسات الزامی خواهد بود.

□ نحوه ارزشیابی دانشجوی:

مراحل ارزشیابی: × تکوینی □ × تراکمی □

□ ارائه تکلیف

□ ارائه مقاله

□ آزمون پایان ترم

□ ارائه کارپوشه

□ مشاهده مستقیم فعالیت های دانشجوی در اتاق عمل

حضور فعال در کلاس درس.....درصد از نمره نهایی ۵٪

ارائه تکلیف.....درصد از نمره نهایی ۲۵٪

ارائه مقاله.....درصد از نمره نهایی ۱۰٪

امتحان پایان ترم.....درصد از نمره نهایی ۶۰٪

نوع امتحان پایان ترم:

□ جور کردنی

□ صحیح و غلط

□ چند گزینه ای

□ تشریحی

□ شفاهی

منابع:

- 1- Berry and Kahn's Operating Room Technique/ Nancymarie Philips (Author) Mosby; Fourteen edition/ ISBN: 9780323073585.
- 2- Rothrock JC. Alexander's Care of the Patient in Surgery, by Rothrock. publisher Mosby, ISBN 0323016227
- 3- Suzanne C.Smeltzer .Brenda G.Bar .Janice L.Hinkle .Kerry H.Cheever. Brunner & Suddarth's textbook of Medical Surgical Nursing. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; last ed.
- 4- Kevin B.Frey .Tracey Ross .editors. Surgical Technology for the Surgical Technologist. Australia: DELMAR; last ed.
- 5- Thumas W.Shields .Joseph Locicero ILL .Cardyn E.Reed.Richard H.Feins. General Thoracic Surgery. Lippincott Williams & Wilkins; last ed.
- 6- Netter .Frank H.Atlas of human anatomy .Philadelphia: Saunders .Elsevier; last ed.
- 7- Richard dark .way ne vogl .adam w.m .Mitchell. Gray's Anatomy for student . Philadelphia: Churchill; last ed.
- 8- Instrumentation for the Operating Room: APhotographic Manual, publisher Mosby,ISBN 081677823
- 9-Alexandera surgical procedure/Jane C. Rothrok Sherri Alexander / Mosby; Last edition/ISBN: 9780323075558.
- 10- Handa, Victoria L.; Van Le, Linda. Te Linde's Operative Gynecology, 12th Edition. 2020 Lippincott Williams & Wilkins.

11- غلامزاده محمد، عزیزی دربندی محمدمهدی، باباجانی علیرضا، باقری ندا، چرمچی راحله، خنکدار کیمیا، شمس الدینی رحیم، شیرزی ذیلان بهنام (ترجمه). اصول بیهوشی میلر ۲۰۲۳، تهران: انتشارات حیدری، آخرین چاپ.

۱۲- رضوان نویهار محمد، جلوه مقدم حسینعلی، بدیعی عبدالحمید. مشکلات حین بیهوشی. تهران: انتشارات تیمورزاده: طبیب، آخرین چاپ.

نام مدرس	تاریخ موضوع	جلسات
خانم دکتر زردشت	مروری بر بررسی بیمار و نحوه آماده نمودن بیمار قبل از جراحی عمومی	جلسه ۱
جراح	مروری بر جراحی های دستگاه گوارش و غدد	جلسه ۲
خانم دکتر زردشت	عوارض حین جراحی و نحوه مراقبت و درمان (خونریزی، هیپوکسی)	جلسه ۳
خانم دکتر زردشت	عوارض حین جراحی و نحوه مراقبت و درمان (طوفان تیروئیدی، اورلود مایعات و ایست قلبی)	جلسه ۴
خانم دکتر یزدی مقدم	عوارض حین جراحی و نحوه مراقبت و درمان (واکنش های دارویی و شوک)	جلسه ۵
خانم دکتر قارداشی	آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته جراحی عمومی، زنان و اطفال	جلسه ۶
خانم دکتر قارداشی	آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته جراحی عمومی، زنان و اطفال	جلسه ۷

جراح	روش های جدید جراحی در جراحی عمومی و اطفال	جلسه ۸
جراح	روش های جدید جراحی در جراحی زنان	جلسه ۹
خانم دکتر یزدی مقدم	مراقبتهای پس از جراحی در جراحی های عمومی	جلسه ۱۰
خانم دکتر یزدی مقدم	مراقبتهای پس از جراحی در جراحی های زنان	جلسه ۱۱
خانم دکتر یزدی مقدم	مراقبتهای پس از جراحی در جراحی های اطفال	جلسه ۱۲