

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده پیراپزشکی
گروه آموزشی هوشبری و اتاق عمل

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : علیرضا جعفرخانی
- زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ها ساعت ۸ تا ۱۰
- مبحث آموزشی جلسه اول : آشنایی با مفهوم تروما و طبقه بندی آن در ارزیابی بیمار ترومایی

• Alexander's Surgical Procedures • Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach • Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با مفهوم تروما		
اهداف اختصاصی: • تعریف تروما و اهمیت آن در اورژانسهای جراحی را بیان کند. • مکانیسمهای شایع تروما (بلانت، نافذ، حرارتی، شیمیایی و الکتریکی) را توضیح دهد. • اصول ارزیابی اولیه بیماران ترومایی (ABCDE) را نام ببرد و ترتیب اجرای آن را بیان کند.		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی: امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
فعالیت های یادگیری دانشجویان	فعالیت های استاد	روش ارائه درس
گوش دادن و شرکت در مباحث	تدریس مبحث مورد نظر	سخنرانی تعاملی
پاسخ دادن به پرسشها	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پرسش و پاسخ
انجام تکالیف و ارائه کنفرانس	تدریس و دادن تکالیف	یادگیری مشارکتی

• **مبحث آموزشی جلسه دوم: توجهات مهم جراحی بیماران ترومایی در بیماران گروه های خاص**

- Alexander's Surgical Procedures - Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach - Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با توجهات جراحی تروما در بیماران خاص		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند:		
✓ توجهات مهم جراحی در جراحی های اطفال را بداند ✓ توجهات مهم جراحی در خانم های باردار را بشناسد ✓ توجهات مهم جراحی در افراد چاق و سالمند را بداند		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی – پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی:		
امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره		
حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
روش ارائه درس	فعالیت های استاد	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	تدریس مبحث مورد نظر	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پاسخ دادن به پرسشها
یادگیری مشارکتی	تدریس و دادن تکالیف	انجام تکالیف و ارائه کنفرانس

• **مبحث آموزشی جلسه سوم: ترومای سر، گردن و ستون فقرات به همراه روش های جراحی جهت مدیریت آن**

- Alexander's Surgical Procedures - Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach - Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با تروما در سر، گردن و ستون فقرات		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند:		
✓ انواع تروماهای سر را بشناسد ✓ روش های مدیریت تروماهای سر را بداند ✓ ضمن شناسایی انواع تروماهای گردن روش های مدیریت جراحی آن را بداند ✓ انواع تروماهای وارده به ستون فقرات را بشناسد ✓ روش های مدیریت تروماهای وارده به ستون فقرات و مراحل جراحی آن را بشناسد		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی – پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی:		
امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره		
حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		

فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	فعالیت‌های استاد	روش ارائه درس
گوش دادن و شرکت در مباحث	تدریس مبحث مورد نظر	سخنرانی تعاملی
پاسخ دادن به پرسشها	مطرح کردن پرسش‌ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پرسش و پاسخ
انجام تکالیف و ارائه کنفرانس	تدریس و دادن تکالیف	یادگیری مشارکتی

• مبحث آموزشی جلسه چهارم: ترومای شکمی و روش‌های جراحی جهت مدیریت آن (۱)

- Alexander's Surgical Procedures - Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach - Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با تروماهای شکمی		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند: ✓ اندیکاسیونهای انجام لاپاراتومی تجسسی در بیماران ترومایی شکم را شناسایی کند. ✓ مراحل Abdominal Exploration شامل بررسی ارگانهای شکمی (کبد، طحال، روده، دیافراگم و احشای retroperitoneal را توضیح دهد. ✓ اصول کنترل خونریزی و جلوگیری از آلودگی شکم را بیان کند. ✓ انواع روشهای Temporary Abdominal Closure مانند Bogota Bag، ABThera و VAC را شناسایی و کاربرد هر کدام را شرح دهد. ✓ تجهیزات و وسایل مورد نیاز برای لاپاراتومی تجسسی و بستن موقت شکم را آماده کند. ✓ اقدامات تکنولوژیست اتاق عمل در کمک به تیم جراحی، تحویل ابزار و کنترل خونریزی را اجرا کند. ✓ عوارض و مراقبتهای پس از بستن موقت شکم را توضیح دهد		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی:		
امتحان پایان ترم: ۱۸ نمره		
حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	فعالیت‌های استاد	روش ارائه درس
گوش دادن و شرکت در مباحث	تدریس مبحث مورد نظر	سخنرانی تعاملی
پاسخ دادن به پرسشها	مطرح کردن پرسش‌ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پرسش و پاسخ
انجام تکالیف و ارائه کنفرانس	تدریس و دادن تکالیف	یادگیری مشارکتی

• **مبحث آموزشی جلسه پنجم: ترومای شکمی و روش های جراحی جهت مدیریت آن (۲)**

Alexander's Surgical Procedures • Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach • Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با تروماهای شکمی ۲		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند: ✓ آناتومی طحال و ارتباط آن با سایر ارگانها را شرح دهد. ✓ انواع آسیبهای طحالی پارگی کپسول، خونریزی فعال را شناسایی کند. ✓ گریدهای آسیب طحالی را توضیح دهد و کاربرد آنها در تصمیمگیری درمانی را بیان کند. ✓ معیارها و اصول مدیریت غیرجراحی را توضیح دهد. ✓ مراحل و اندیکاسیونهای اسپلنکتومی و اسپلنورافی را شرح دهد. ✓ تجهیزات و ستهای موردنیاز برای جراحی طحال را آماده کند. ✓ اقدامات تکنولوژیست اتاق عمل در کنترل خونریزی، تحویل ابزار و همکاری با تیم جراحی را انجام دهد.		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی: امتحان پایان ترم: ۱۸ نمره حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
روش ارائه درس	فعالیت های استاد	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	تدریس مبحث مورد نظر	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پاسخ دادن به پرسشها
یادگیری مشارکتی	تدریس و دادن تکالیف	انجام تکالیف و ارائه کنفرانس

• **مبحث آموزشی جلسه ششم: ترومای های وارده به سیستم اداری - تناسلی و روش های جراحی مدیریت آن**

• Alexander's Surgical Procedures • Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach • Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با تروماهای سیستم اداری - تناسلی		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند: ✓ انواع آسیب های وارد به کلیه، مثانه و حالب را بشناسد ✓ قادر باشد علائم بالینی و یافته های تصویر برداری را تفسیر کند ✓ اندیکاسیون های مدیریتی در جراحی های ترومای سیستم مربوطه را توضیح دهد ✓ عوارض احتمالی روش های جراحی مدیریتی را شرح دهد		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ		

شیوه ارزیابی: امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
روش ارائه درس	فعالیت های استاد	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	تدریس مبحث مورد نظر	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پاسخ دادن به پرسشها
یادگیری مشارکتی	تدریس و دادن تکالیف	انجام تکالیف و ارائه کنفرانس

• مبحث آموزشی جلسه هفتم: تروماهای وارد به سیستم اسکلتی و روش های جراحی مدیریت آن

- Alexander's Surgical Procedures - Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach - Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با تروماهای سیستم اسکلتی		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند:		
✓ انواع شکستگی های لگن را شناسایی کند ✓ اصول تثبیت اولیه شکستگی های لگن را بشناسد ✓ تجهیزات و وسایل مورد نیاز برای کنترل خون ریزی های لگن را آماده کند ✓ عوارض احتمالی روش های مدیریتی را شرح دهد		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی: امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
روش ارائه درس	فعالیت های استاد	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	تدریس مبحث مورد نظر	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پاسخ دادن به پرسشها
یادگیری مشارکتی	تدریس و دادن تکالیف	انجام تکالیف و ارائه کنفرانس

- **مبحث آموزشی جلسه هشتم:** تروماهای وارد به قفسه سینه و قلب و روش های جراحی مدیریت آن

• Alexander's Surgical Procedures • Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach • Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با تروماهای قفسه سینه و قلب		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند:		
✓ انواع تروماهای قفسه سینه و قلب را بشناسد		
✓ اصول اولیه مدیریتی تروماهای ذکر شده به همراه عوارض آن را شناسایی کند		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی – پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی:		
امتحان پایان ترم: ۱۸ نمره		
حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
روش ارائه درس	فعالیت های استاد	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	تدریس مبحث مورد نظر	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پاسخ دادن به پرسشها
یادگیری مشارکتی	تدریس و دادن تکالیف	انجام تکالیف و ارائه کنفرانس