به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن	**تعداد واحد: ۱**
مقطع : کارشناسی اتاق عمل	**مدت زمان ارائه درس:** ۲ ساعت (۸ هفته)
پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی۲، تشریح آسیب شناسی وبافت شناسی	
مدرس : علیرضا شفیعی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱) انواع تروما و جراحی در بحران ها و حوادث غیر متقربه
۲) جراحی در تروماهای شکم
۳) جراحی در تروماهای قفسه سینه
۴) جراحی در تروماهای سر
۵) جراحی در تروماهای گردن و ستون فقرات
۶) جراحی در تروماهای اندام ها
۷) جراحی در تروماهای اطفال
۸) جراحی در تروماهای ارولوژی

۱- هدف کلی

آشنایی با انواع تروما و اقدامات جراحی در بحران ها و حوادث غیر متقربه

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- انواع تروما را بشناسد.
- مکانیسم ایجاد تروما را شرح دهد.
- با انواع بلایا و حوادث غیر متقربه آشنا شود.

- مراکز خدمات در مانی و وظایف اتاق عمل ها را در بلایا بیان کند.
- در مان های جراحی رایج در هنام بروز بلایا را شرح دهد.

۲- هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی در جراحی های ترومای شکمی

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- آسیب های ترومای نافذ شکمی را بیان کند.
- آسیب های ترومای غیر نافذ شکمی را بیان کند.
- انواع جراحی های تروما های شکمی را شرح دهد..

۳- هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی در جراحی های ترومای قفسه سینه

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- آسیب های ترومای نافذ قفسه سینه را بیان کند.
- آسیب های ترومای غیر نافذ قفسه سینه را بیان کند.
- انواع جراحی های تروما های قفسه سینه را شرح دهد.

۴- هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی در جراحی های تروماهای سر

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- آسیب های ترومای های سر را بیان کند.
- انواع تروماهای سر را بیان کند.
- انواع هماتومهای داخل جمجمه ای را بشناسد.
- انواع جراحی های تروما های سر را شرح دهد.

۵- هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی در جراحی های تروماهای گردن و ستون فقرات

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ا نواع تروماهای گردن و ستون فقرات را بیان کند.
- آسیب های ناشی از تروماهای نافذ و غیر نافذ گردن را بشناسد.
- ملاحظات لازم در شکستگی های ستون فقرات را شرح دهد.

- انواع جراحی های تروما های گردن و ستون فقرات را شرح دهد.

۶- هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی در جراحی های تروماهای اندام های انتهایی

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- انواع تروماها و انواع شکستگی های اندام ها را بیان کنید.
- نحوه برخورد با بیمار دچار شکستگی اندام های فوقانی و تحتانی را شرح دهد.
- درمان های غیر جراحی و جراحی در شکستگی ها را بداند و مقایسه کند.

۷- هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی در جراحی های تروماهای اطفال

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- تروماهای رایج در اطفال را بیان کند.
- تفاوت نحوه برخورد با با تروماهای اطفال نسبت به بزرگسالان را شرح دهد.

۸- هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی در جراحی های تروماهای ارولوژی

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- انواع تروماهای دستگاه ادراری- تناسلی را بیان کند.
- انواع جراحی های تروماهای دستگاه ادراری- تناسلی را شرح دهد.

روش آموزش

عمده مباحث این درس با روش سخنرانی و پرسش و پاسخ و با استفاده از ویدئو پروژکتور و کامپیوتر تدریس خواهد شد و برای برخی از مباحث از روش بحث گروهی بهره گرفته خواهد شد. در برخی جلسات با توجه به موضوع معرفی کیس و در خواست از دانشجویان برای بررسی و تحقیق و ارایه راهکار و درمان برای کیس معرفی شده انجام می شود. (PBL) نمایش فیلم جراحی ها برای کمک به فهم بهتر شرایط جراحی به دانشجویان کمک می کند. و استفاده از بستر شبکه های مجازی برای ارتباط بیشتر و در دسترس بودن استاد در صورت ایجاد پرسش برای دانشجویان و همچنین ارایه تکالیف در ایام تعطیلات استفاده می شود.

شرایط اجراء

❖ **امکانات آموزشی بخش**

- اسلاید پروژکتور ، ویدوئو پروژکتور

❖ **آموزش دهنده**

- علیرضا شفیعی

منابع اصلی درسی

1- Surgical technology for the surgical technologist:Apositive care approach/Association of Surgical Technologist/Cengage; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
2- Alexander's surgical procedures/Jane C. Rothrock ,Sherri Alexander / Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558
3- Alexander's care of the patient in surgery/Jane C. Rothrock Mosby; 14 edition/ ISBN: 9780323069168
4- Berry&Kohns Operating room Technique/ Nancymarie Phillips/ Mosby;12 edition/ISBN: 9780323073585
5- Surgical Technology: Principle and Practice/ Joanna Kotcher Fuller/Sanders;6editin/ISBN: 9781455725069
6- Perioperative Medicine.steven L.Cohn.2011.springer.ISBN: 978-0-85729-498-2

۷- نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کوهن. اعمال جراحی/ جلد دوم. ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان. انتشارات جامعه نگر.۱۳۹۳

۸- ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل. ترجمه خوش تراش مهروش و همکاران. انتشارات صبورا. ۱۳۹۲

ارزشیابی

❖ **نحوه ارزشیابی**

- آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره
- آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره
- انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

❖ **نحوه محاسبه نمره کل**

۲) آزمون میان ترم ۴ نمره
۳) آزمون پایان ترم ۱۲ نمره
۴) انجام تکالیف ۲ نمره
۵) شرکت فعال در کلاس ۲ نمره

جدول زمانبندی درس تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن

سرفصل مطالب	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی	منابع درسی
انواع تروما و جراحی در بحران ها و حوادث غیر متقربه	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
جراحی در تروماهای شکم	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
جراحی در تروماهای قفسه سینه	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
جراحی در تروماهای سر	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
جراحی در تروماهای گردن و ستون فقرات	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
جراحی در تروماهای اندام ها	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
جراحی در تروماهای اطفال	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
جراحی در تروماهای ارولوژی	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده