

## شناسنامه درس

### گروه آموزشی اتاق عمل

عنوان درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه

شماره درس: ۵۱۴۳۵۴

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع درس: نظری

تعداد دانشجویان: ۳۰

رشته و مقطع و ترم دانشجو: ترم ۵ کارشناسی اتاق عمل

مسئول درس: زهرا شفیعی

دروس پیشیناز: آناتومی ، فیزیولوژی

تلفن تماس مسئول درس: ۷۹۲۷۵۷۶

اسامی مدرسین: خانم شفیعی

Email: z.shafiei@nm.mui.ac.ir

#### مقدمه:

در این درس دانشجو با موارد جراحی در تروما و اورژانس و اصول مراقبت از بیمار در شرایط اورژانس در سه مرحله قبل، حین و بعد از عمل آشنا خواهد شد.

#### هدف کلی:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها و آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی تروما و اورژانس.

#### اهداف رفتاری:

در پایان این درس دانشجو قادر خواهد بود که :

۱. تروما و انواع آن را بیان نماید.
۲. نحوه ارزیابی و تدابیر اورژانسی برای بیماران ترومایی را شرح دهد.
۳. نحوه ارائه خدمات فوری در بحران ها را شرح دهد.
۴. نحوه آماده سازی اتاق عمل در بحران ها و حوادث غیر مترقبه را بیان نماید.
۵. صدمات نافذ و غیرنافذ شکم را توضیح دهد.

۶. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای شکمی را بیان نماید.
۷. جراحات کبد، طحال، روده ها و پانکراس شرح دهد.
۸. تکنیک های جراحی در ترومای شکمی را شرح دهد.
۹. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی ترومای شکمی را شرح دهد.
۱۰. صدمات نافذ و غیرنافذ قلبی را شرح دهد.
۱۱. صدمات مری را شرح دهد.
۱۲. صدمات دیافراگم را شرح دهد.
۱۳. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای قفسه سینه را بیان نماید.
۱۴. تکنیک های جراحی در ترومای قفسه سینه را شرح دهد.
۱۵. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی ترومای قفسه سینه را شرح دهد.
۱۶. صدمات اندام تحتانی و فوقانی را شرح دهد.
۱۷. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای ارتوپدی را بیان نماید.
۱۸. سندرم کمپارتمان را توضیح دهد.
۱۹. رابدومیولیز را شرح دهد.
۲۰. تکنیک های جراحی در ترومای سیستم اسکلتال را شرح دهد.
۲۱. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی اندام فوقانی و تحتانی را توضیح دهد.
۲۲. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای سروگردن را بیان نماید.
۲۳. ضایعات منتشر مغزی و تکان مغزی، هماتوم اپی دورال و ساب دورال را بشناسد و باهم مقایسه کند.
۲۴. شکستگی های جمجمه را شرح دهد.
۲۵. صدمات مهره های گردن و صدمات نخاعی را شرح دهد.
۲۶. تدابیر اورژانسی در صدمات سر و گردن را شرح دهد.
۲۷. تکنیک های جراحی در تروماهای سر و گردن را شرح دهد.
۲۸. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی سروگردن را توضیح دهد.

۲۹. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای اورولوژی را بیان نماید.

۳۰. صدمات دستگاه تناسلی ادراری را شرح دهد.

۳۱. صدمات کلیوی و عوارض آن را توضیح دهد.

۳۲. با صدمات حالب را شرح دهد.

۳۳. صدمات مثانه را شرح دهد.

۳۴. صدمات پیشابراه را شرح دهد.

۳۵. صدمات پنیس را شرح دهد.

۳۶. تکنیک های جراحی در ترومای ژنیتوریونری را شرح دهد.

۳۷. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی اورولوژی را توضیح دهد.

۳۸. نحوه ارزیابی بیماران با موارد اورژانس ژنیکولوژی را بیان نماید.

۳۹. تدابیر اورژانسی در موارد اورژانس ژنیکولوژی را بیان نماید.

۴۰. تکنیک های جراحی در اورژانس ژنیکولوژی را توضیح دهد.

۴۱. تعریف شوک تروماتیک را بیا کند.

۴۲. ارزیابی و مدیریت بیمار دچار شوک تروماتیک را شرح دهد.

۴۳. زخم های تروماتیک را تعریف نماید.

۴۴. ارزیابی و مدیریت زخم های تروماتیک را بیان نماید.

#### روش تدریس:

عمده مباحث این درس با روش سخنرانی و پرسش و پاسخ و با استفاده از ویدئو پروژکتور و کامپیوتر تدریس خواهد شد. برای برخی از مباحث از شیوه های تدریس گروهی بهره گرفته می شود.

#### وظایف استاد:

۱- حضور به موقع در کلاس

۲- ارائه سرفصل ها و تدریس منطبق با برنامه زمانبندی

۳- پاسخ دادن به سوالات دانشجویان

۴- پرسش و پاسخ در کلاس

روش ارزشیابی دانشجویان:

ارزشیابی نهایی (امتحان پایان ترم) : ۶۰ درصد نمره، انجام تکالیف ۲۰ درصد نمره و شرکت فعال ۲۰ درصد نمره

تکالیف قبل از آزمون اتمام کلاس ها تحویل گرفته می شود و چنانچه تکالیف با تاخیر در اختیار استاد قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد. حداکثر ۳ روز پس از اعلام نمره در سایت دانشجو می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره اعلام کند .

تجزیه و تحلیل سوالات آزمون توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی در پایان هرترم انجام می شود و نتایج آن در اختیار مسئول درس قرار می گیرد.

سیاستها و قوانین درس:

غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نمی شود که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص معاون محترم آموزشی دانشکده مجاز محسوب شود.

در مورد غیبت های غیر مجاز تا سقف کمتر از چهار هفدهم بشرح زیر عمل می شود:

۱ جلسه غیبت مجاز، قابل بخشش

غیبت گروهی، کسر تا ۲ نمره

منابع:

- 1- Nancymarie Phillips. **Berry & Kohn's Operating Room Technique, 13<sup>th</sup> ed.** Mosby: 2016.
- 2- Association of Surgical Technologists. **Surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach, 4<sup>th</sup> ed: 2017.**
- 3- **Alexanders Care of the patient in surgery , 14<sup>th</sup> edition 2015 .**

۴- نانسی ماری. اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن، ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران. جلد اول. تهران: انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۵.

۵- . نیک روان مفرد ، ملاحظت. کتاب جامع فوریتهای پرستاری . تهران : انتشارات نور دانش 1387

۶- . غفاری. فاطمه ، شمسعلی نیا .عباس . پرستاری و فوریتها . تهران : انتشارات بشری 1385

۷- ارشد . مریم ، هادیان ندوشن .ژیلا. پرستار و اورژانس. تهران : انتشارات بشری 1379

۸- . گیتی . افسانه . پرستاری فوریتها . تهران : مبتکران ، 1384



عنوان درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه

نیمسال تحصیلی و سال: نیمسال اول ۹۶-۹۷

مکان کلاس: دانشکده پرستاری

زمان کلاس: شنبه ها ساعت ۱۶-۱۴

جدول زمان بندی درس

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۹۶/۶/۲۵	تروما و انواع تروما، جراحی در بحران ها و حوادث غیرمترقبه	خانم شفیعی
۲	۹۶/۷/۱	جراحی در اورژانس ارتوپدی	خانم اکبری
۳	۹۶/۷/۱۵	جراحی در اورژانس سر و گردن	گروه پزشکی
۴	۹۶/۷/۲۲	جراحی در اورژانس قفسه سینه	خانم شفیعی
۵	۹۶/۷/۲۹	جراحی در اورژانس شکمی	خانم شفیعی
۶	۹۶/۸/۶	جراحی در اورژانس ژنیتویوریناری	گروه پزشکی
۷	۹۶/۸/۱۳	جراحی در اورژانس ژنیکولوژی	خانم شفیعی
۸	۹۶/۸/۲۰	تروماتیک شوک، زخم های تروماتیک	خانم شفیعی