



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی ایران
معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه ریزی آموزشی
چارچوب طراحی «طرح دوره نظری - عملی»

اطلاعات درس: اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن

گروه آموزشی ارابه دهنده درس: گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی
عنوان درس: اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن
نوع و تعداد واحد: 1 واحد
نام مسؤل درس: خانم صراف ، خانم خالقی
مدرس / مدرسان: صراف ، خالقی
پیش نیاز/ همزمان: آناتومی 2، فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل پیوسته

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: کارشناس ارشد اتاق عمل
رشته تخصصی: تکنولوژی جراحی
محل کار: دانشکده پیراپزشکی
تلفن تماس: 4788
نشانی پست الکترونیک: nazaninsarra95@gmail.com
nargeskhaleghi.1996@yahoo.com

توصیف کلی درس



در این درس دانشجویان با تکنیک‌های جراحی در تروما، اورژانس بحران‌ها و حوادث غیر مترقبه و اصول مراقبت از بیمار در شرایط مورد اشاره در سه مرحله قبل، حین و بعد از عمل، آشنا می‌شود.

اهداف کلی / محورهای توانمندی (Competency):

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری‌ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم تکنیک‌های جراحی در جراحی‌های تروما و اورژانس و بحران‌ها و حوادث غیر مترقبه

1. آشنایی با مفاهیم، اهمیت و مکانیسم تروما
2. آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری‌ها
3. طبقه بندی تریاژ
4. آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک‌های جراحی در جراحی تروما

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توانمندی (Core Competency):

1. تعاریف، مفاهیم و اهمیت تروما را بیان نماید
2. ترومای نافذ و غیر نافذ را شرح دهد
3. نکات مورد توجه در سالمندان ترومایی را بیان نماید
4. نحوه برخورد با فرد ترومایی را بیان نماید
5. انواع آسیب‌های بسته بافت نرم را نام ببرد
6. سندرم کمپارتمان را شرح دهد
7. طبقه بندی شکستگی‌ها را بیان نماید
8. روش‌های درمان شکستگی‌ها را توضیح دهد
9. اقدامات پیش بیمارستانی در شکستگی را بیان نماید
10. تروما اندام فوقانی را نام ببرد
11. تروما اندام تحتانی را نام ببرد.
12. معاینه فیزیکی در ترومای ستون فقرات را شرح دهد..
- 13- عالیم و نشانه‌های صدمات مهره‌ای را بیان نماید.
- 14- شوک نورولوژیک را شرح دهد.
- 15- انواع آسیب‌های نخاعی را بیان نماید.



- 16- اداره مصدوم دچار ترومای مهره ای را بیان نماید.
- 17- پنوموتوراکس را توضیح دهد.
- 18- هموتوراکس را توضیح دهد.
- 19- اقدامات و مراقبت های الزم در تامپوناد قلبی را شرح دهد.
- 20- خونریزی خارج سخت شامه ای یا هماتوم اپی دورال را بیان نماید.
- 21- هماتوم اینتراکرانیال را توضیح دهد.
- 22- اداره مصدوم به افزایش ICP را شرح دهد.
- 23- مراقبت اورژانسی در تروما های صورت را بیان نماید.
- 24- انواع آسیب های شکمی را بیان نماید.
- 25- ارزیابی مصدوم در آسیب های شکمی را توضیح دهد.
- 26- تروما در حاملگی را بیان نماید.
- 27- اصول مایع درمانی را توضیح دهد.
- 28- شوک را تعریف کرده و مراحل شوک را بیان نماید.
- 29- اصول درمان شوک را توضیح دهد.
- 30- مراحل ارزیابی بیمار دچار شوک را بیان نماید.
- 31- عالی و نشانه های خونریزی را شرح دهد.
- 32- روش های کنترل خونریزی را بیان نماید.
- 33- خونریزی داخلی را توضیح دهد.
- 34- اقدامات پیش بیمارستانی در خونریزی های داخلی را شرح دهد.

رویکرد آموزشی^۱:

□ ترکیبی^۳

□ حضوری

□ مجازی^۲

-
1. Educational Approach
 2. Virtual Approach
 3. Blended Approach



روش های یاددهی-یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده:

رویکرد حضوری

- سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
- بحث در گروه های کوچک
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر سناریو
- استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هممتایان)
- یادگیری مبتنی بر بازی

رویکرد ترکیبی

ترکیبی از روش های زیرمجموعه رویکردهای آموزشی مجازی و حضوری، به کار می رود.

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

روز و ساعت کلاس چهارشنبه 13-15

جلسه	عنوان مبحث فعالیت یادگیری / تکالیف	روش یاددهی- یادگیری	تاریخ ارائه	نام مدرس / مدرسان
1	ارائه طرح دوره و قوانین و مقررات کالس و سرفصل های واحد درسی- تعاریف، مفاهیم و اهمیت تروما- انواع مکانیسم آسیب- ترومای نافذ و غیر نافذ	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	1402/7/5	صراف-خالقی
2	محافظت کننده ها -تصادف های موتورسیکلت- تصادف عابر پیاده با وسیله نقلیه -سقوط ها، صدمات انفجاری - ارزیابی مصدوم- نکات مورد توجه در سالمندان ترومایی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	1402/7/12	صراف-خالقی
3	انواع آسیب های بسته بافت نرم، کوفتگی، هماتوم، صدمات له کننده، سندرم کمپارتمان، پارگی و بریدگی ها- زخم های خاص و مراقبت هتای پیش بیمارستانی- مراقبت از مددجویان بتتتا صدمات سوختگی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	1402/7/19	صراف-خالقی



4	- مروری بر آناتومی استخوان طبقه بندی شکستگی ها - اصول کلی درمان شکستگی ها -بررسی و اقدامات پیش بیمارستانی در شکستگی ها -عوارض شکستگی ها.	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	1402/7/26	صراف-خالقی
5	تروما هتای انتدام فوقانی و تحتانی ؛ شکستگی کالویکل،اسکاپو ، صدمات بازو،آرنج،ساعد، مت ، شکستگی استخوان اسکافوئید، گردن استخوان ران، تیبیا، فیبولا، مچ با - اقدامات و مراقبت های پیش بیمارستانی در شکستگی ها	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	1402/8/3	صراف-خالقی
6	ترومای ستون فقرات و لگن -معاینه فیزیکی در ترومای ستون فقرات-علائم و نشانه های صدمات مهره ای-انواع آسیب های نخاعی-اداره مصدوم دچار ترومای مهره ای- اقدامات و مراقبت های پیش بیمارستانی در شکستگی های لگن	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	1402/8/10	صراف-خالقی
7	صدمات مغزی-طبقه بندی صدمات سر-هماتوم ساب دورال، هلماتوم اپی دورال -علائم شکستگی جمجمه -اداره مصدوم به افزایش ICP-	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	1402/8/17	صراف-خالقی
8	ترومای چشم و اقدامات آن -انواع آسیب های شکمی - ارزیابی مصدوم در آسیب های شکمی- تروما در حاملگی -انواع شوک و اقدامات پیش بیمارستانی- اصول درمان شوک-اقدامات پیش بیمارستانی در خونریزی های داخلی-انواع مایعات داخل وریدی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	1402/8/24	صراف-خالقی

وظایف و انتظارات از دانشجو:

رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی

اخذ موضوعات درسی و محتوای درس

طالعه محتوای آموزشی

ارائه به موقع تکالیف محول شده

حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاها مشارکتی



شرکت در آزمونهای میانترم و پایانترم

روش ارزیابی دانشجوی:

سهم ارزشیابی هر نوع / روش در نمره نهایی و سهم نمره اساتید دوره

حضور فعال و مشارکت در مباحث کلاسی	2 نمره
انجام تکالیف	2 نمره
آزمون میانترم	4 نمره
آزمون پایانترم	12 نمره

منابع:

1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; last edition /
2. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; last edition /
3. Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author) / Mosby; last edition
4. Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancy Marie Phillips RN PhD RNFA CNOR (Author) / Mosby; last edition

منابع مطالعاتی بیشتر

1. نانسوی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کهن. اعمال جراحی / جلد دوم. ترجمه ساداتی لیال، گلچینی احسان. انتشارات جامعه نگر.

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



واحد بر نامه ریزی آموزشی دانشگاه ع.پ.ایران
