هدف کلی درس:

در این درس دانشجو با تکنیک هاي جراحی در تروما، اورژانس ، بحران ها و حوادث غیر مترقبه و اصول مراقبت از بیمار در شرایط مورد اشاره آشنا می شود.

**نحوه ارزشیابی:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| روش یاددهی یادگیري  | اهداف ویژه  | اهداف میانی (رئوس مطالب)  | تاریخ جلسه  | شماره جلسه  |
| سخنرانی، حل مسئله ،پرسش و پاسخ  | دانشجو بتواند: * اقدامات عمومی در تروما را شرح دهد
 | مقدمه ای برتروما  |   |  1 |
| سخنرانی، حل مسئله ،پرسش و پاسخ  | دانشجو بتواند:  آناتومی مراقبت هاي قبل، حین و بعد از عمل جراحی تروماي شکمی را شرح دهد.  | تروما به سر |   |  2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| سخنرانی، حل مسئله ،پرسش و پاسخ  | دانشجو بتواند: * با صدمات غیر نافذ قلبی آشنا شود.
* صدمات نافذ قلب را بشناسد.
* صدمات مري را بیان کند.
* با صدمات دیافراگم آشنا شود.

  | جراحــی در ترومــاي قفسه سینه  |   |  3 |
| سخنرانی، حل مسئله ،پرسش و پاسخ   | دانشجو بتواند: * نحوه ارزیابی بیماران با تروماي قفسه سینه را شرح دهد.
* با تکنیک هاي جراحی در تروماي قلبی، مري و دیافراگم آشنا شود.
* مراقبت هاي قبل، حین و بعد از اعمال جراحی تروماي قلبی، مري و دیافراگم را بداند.

.  | جراحــی در ترومــاي قفسه سینه  |   |  4 |
| سخنرانی، حل مسئله ،پرسش و پاسخ  | دانشجو بتواند: * نحوه ارزیابی بیماران با تروماي سر و گردن را بیان نماید.
* با ضایعات منتشر مغزي و تکان مغزي آشنا شود.
* هماتوماپیدورال و ساب دورال را بشناسد و با هم مقایسه کند.
* شکستگی هاي جمجمه را بشناسد.
* با صدمات مهره هاي گردن آشنا شود.
* صدمات نخاع را بشناسد
 | جراحــی در ترومــاي سر و گردن  |   |  5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | * تدابیر اورژانس در صدمات سر و گردن را ذکر کند.
* با تکنیک هاي جراحی در تروماي سر و گردن آشنا شود.
* مراقبت هاي قبل، حین و بعد از اعمال جراحی سر و گردن را توضیح دهد.

 در بحث کلاسی به صورت فعالانه و با اشتیاق شرکت نماید.  |  |  |  |
| سخنرانی، حل مسئله ،پرسش و پاسخ  | دانشجو بتواند: حیطه شناختی: * با صدمات اندام فوقانی آشنا شود.
* با صدمات اندام تحتانی آشنا شود.
* نحوه ارزیابی بیماران با تروماي ارتوپدي را بیان نماید.
* سندرم کمپارتمان را توضیح دهد.
* رابدومیولیز را شرح دهد.
* تکنیک هاي جراحی در تروماي ارتوپدي را شرح دهد.
* مراقبت هاي قبل، حین و بعد از عمل جراحی تروماي ارتوپدي را شرح دهد. :

در بحث کلاسی به صورت فعالانه و با اشتیاق شرکت نماید.  | جراحــی در ترومــاي ارتوپدي  |   |  6 |
| سخنرانی، پرسش و پاسخ  | دانشجو بتواند: * با تروماي غیر نافذ در اطفال آشنا شود.
* با صدمات نافذ شکم آشنا شود.
* نحوه ارزیابی کودکان دچار تروما را بیان کند.
* با تکنیک هاي جراحی تروماي اطفال آشنا باشد.
* مراقبت هاي قبل، حین و بعد از عمل جراحی تروماي اطفال را ذکر کند.
 | جراحــی در ترومــاي اطفال  |   |  7 |
|  | در بحث کلاسی به صورت فعالانه و با اشتیاق شرکت نماید.  |  |  |  |
| سخنرانی، پرسش و پاسخ  | دانشجو بتواند: * کمیت هاي اندازه گیري بیان کند.
* کاربردهاي واحد اندازه گیري SIرا بفهمد.
* با ارائه خدمات فوري در بحران ها آشنا شود.
* آماده سازي اتاق عمل در بحران ها و حوادث غیر مترقبه را فرا گیرد.

در بحث کلاسی به صورت فعالانه و با اشتیاق شرکت نماید.  | جراحی در بحران هـا و حوادث غیر مترقبه  |   |  8 |
| حل مسئله  | دانشجو بتواند 1. مسائل مختلف ارائه شده در طول ترم را حل نماید.
2. هدف از ارائه این واحد درسی را به خوبی درك کرده باشد.
3. با انگیزه و اشتیاق در امتحان پایان ترم شرکت کند.
 | امتحان پایان ترم  |   |  9 |

ارزشیابی به صورت کتبی که 20% کل نمره با استفاده از کوئیز و 80% باقیمانده در امتحان پایان ترم محاسبه میگردد .

نحوه محاسبه نمره کل:

آزمون پایان ترم 80% کل نمره

کوئیز و تکالیف درسی 20%کل نمره

منابع

شرفی.، حسین .تکنولوژی اورژانس تروما و مراقبت های ان. انتشارات جامع نگر1396

Surgical technology for the surgical technologist approach.Delmar Publisher, 2012.

Berry&Kohn, operating room technique.Publishermos by 2012.

شجاعی فرد، ابوالفضل .تصمیم گیري قدم به قدم در جراحی .انتشارات بشري1393

مجیدي، علی، مهارت هاي بالینی در اتاق عمل، انتشارات بشري1395