**نام درس:** مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی **تعداد و نوع واحد:** 2 واحد (1 واحد تئوری، 1 واحد عملی)

**شماره درس: دروس پیش نیاز:** فیزیولوزی

**رشته­و ­مقطع تحصیلی:** کارشناسی­ پرتوشناسی **دانشکده:** پیراپزشکی

**گروه آموزشی:** فیزیک پزشکی و علوم پرتوی **مدرس:** خانم اکبرزاده، خانم آیتی فر

**ترم تحصیلی:** 2 **سال تحصیلی:** نیمسال دوم 1402-1401

**تعداد جلسات:** 16 جلسهتئوری و 34 جلسه عملی

**روز و ساعت:** چهارشنبه 10-8 و دوشنبه 12-8

**مقدمه:** آشنایی با مفاهیم نظری و عملی مراقبت های مقدماتی و پیشرفته از بیمار در شرایط مختلف موجود در بخش های تصویربرداری پزشکی، شناخت علائم و نشانه های حیاتی و روش اندازه گیری آن ها و آشنایی کامل با روش های مواجهه با بیمار در موارد اضطراری و همراهی با رادیولوزیست و تیم های تخصصی احیا حیات- شناسایی و کمک به درمان واکنش های مختلف ناشی از بکارگیری مواد کنتراست زا

* **هدف کلی:** آشنایی با مفاهیم نظری و عملی مراقبت های مقدماتی و پیشرفته از بیمار در شرایط اورژانس در بخش رادیولوژی
* **اهداف اختصاصی درس**

**از دانشجويان انتظار می­رود پس از پایان دوره بتوانند**

1. اهداف، ضرورت ها و مفاهیم مراقبت از بیمار در بخش های تصویربرداری پزشکی را بیان نماید.
2. نکات مربوط به آماده سازی بیمار برای انجام آزمایشات مختلف را توضیح دهد.
3. روش های صحیح جابجایی و حمل بیمار جهت انجام آزمایشات را بیان نماید.
4. نحوه مواجهه با دررفتگی ها، شکستگی ها و نحوه ثابت سازی و بانداژ را شرح دهد.
5. زخم ها، انواع، نحوه مواجهه و ضدعفونی سازی و پانسمان را شرح دهد.
6. سوختگی ها، نحوه مواجهه و مراقبت از آن را بیان نماید.
7. انواع روش های تزریق (وریدی، عضلانی و زیرجلدی) را توضیح دهد.
8. با روش های احیاء قلبی ریوی پایه آشنا باشد.
9. با داروهای اورژانس وکاربرد آن ها آشنا شود.
10. موارد اورژانس در بخش تصویربرداری پزشکی و نحوه مواجهه با آن ها را بیان نماید.
11. با روش های درمان واکنش های حاد نسبت به مواد کنتراست زا در بزرگسالان وکودکان آشنا گردد.
12. نحوه اکسیژن رسانی و وسایل لازم جهت باز نگه داشتن راه هوایی را توضیح دهد.
13. آریتمی مختلف و درمان آن در بخش رادیولوژی را بیان نماید.
14. عوارض ورود مواد کنتراست زا به فضای بافتی و درمان آن را شرح دهد.

**اهداف اختصاصی عملی:**

1. قادر به اندازه گیری صحیح علائم حیاتی (فشارخون، نبض، درجه حرارت و تنفس) باشد.
2. انواع تزریقات وریدی، عضلانی و زیرجلدی را بطور صحیح روی مانکن انجام دهد.
3. احیا قلبی ریوی پایه را بطور صحیح در پراتیک انجام دهد.
4. روش های صحیح جابجایی و حمل بیمار را در پراتیک انجام دهد.

* **استراتژی آموزشی(روش­های تدریس):**

◼سخنراني ◼ برگزاری کلاس آفلاین و آنلاین و حضوری □بحث گروهی □بحث در گروه­های کوچک □ كارگاه آموزشي Round PBL □ □ Case Report Morning Report □ □ غيره

* **وسایل کمک آموزشی**: اسلاید، مولاژ و مانکن

◼**وظایف و تکالیف دانشجو:** حضور فعال در کلاس، انجام تکالیف، انجام تمرینات مهارت های عملی

* **نحوه ارزشیابی دانشجو:**
* **مراحل ارزشیابی:** مرحله ای 🞏 تکوینی◼
* انجام تکالیف: 15 درصد
* شرکت فعال در کلاس: 5 درصد
* امتحان پایان ترم: 50 درصد از نمره نهایی
* شرکت فعال در کلاس عملی و امتحان: 30 درصد
* **نوع امتحان پایان ترم:** □ شفاهی ◼ تشریحی ◼ چند گزینه­ای □ صحیح و غلط □ جور کردنی

|  |
| --- |
| **References** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **تاریخ ارائه** | **روز و ساعت** | **موضوع جلسه** | **مدرس** |
| 1 | 1/12/1401 | دوشنبه 10-8 | ضرورت ها و مفاهیم مراقبت از بیمار در بخش های تصویربرداری | خانم آیتی فر |
| 2 | 8/12/1401 | دوشنبه 10-8 | روش های صحیح جابجایی و حمل بیمار جهت انجام آزمایشات، نحوه مواجهه با دررفتگی ها، شکستگی ها و نحوه ثابت سازی و بانداژ | خانم آیتی فر |
| 3 | 3/12/1401 | چهارشنبه 10-8 | علائم حیاتی | خانم اکبرزاده |
| 4 | 10/12/1401 | چهارشنبه 10-8 | انواع روش های تزریقی | خانم اکبرزاده |
| 5 | 15/1/1401 | دوشنبه 10-8 | زخم ها، انواع، نحوه مواجهه و ضدعفونی سازی و پانسمان، سوختگی ها، نحوه مواجهه و مراقبت از آن | خانم آیتی فر |
| 6 | 17/1/1401 | چهارشنبه 10-8 | آشنایی با روش های احیاء قلبی ریوی پایه و  داروهای اورژانس وکاربرد آن ها | خانم اکبرزاده |
| 7 | 27/1/1402 | دوشنبه 10-8 | موارد اورژانس در بخش تصویربرداری پزشکی و نحوه مواجهه با آن ها، روش های درمان واکنش های حاد نسبت به مواد کنتراست زا در بزرگسالان وکودکان | خانم آیتی فر |
| 8 | 16/1/1402 | چهارشنبه 10-8 | نحوه اکسیژن رسانی و وسایل لازم جهت باز نگه داشتن راه هوایی، آشنایی با آریتمی مختلف و درمان آن در بخش رادیولوژی | خانم اکبرزاده |
| 9 دوجلسه | 3/2/1402 | دوشنبه 12-10 | کلاس عملی | خانم آیتی فر |
| 10دو جلسه | 10/2/1402 | دوشنبه 12-8 | کلاس عملی | خانم آیتی فر |
| 11 دو جلسه | 17/2/1402 | دوشنبه 12-8 | کلاس عملی | خانم آیتی فر |
| دو جلسه | 23/1/1402 | چهارشنبه 11-8 | کلاس عملی علائم حیاتی | خانم اکبرزاده |
| دو جلسه | 30/1/1402 | چهارشنبه 11-8 | کلاس عملی ترزیقات | خانم اکبرزاده |
| دو جلسه | 6/2/1402 | چهارشنبه 11-8 | کلاس عملی احیاء قلبی-تنفسی | خانم اکبرزاده |
| دو جلسه | 13/2/1402 | چهارشنبه 10-8  12-10 | آزمون عملی | خانم اکبرزاده |