

پیش نیاز یا همزمان: تشریح (۱ و ۲)

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری

هدف: آشنایی با کلیات تصویر برداری با اشعه در اتاق عمل

شرح درس:

در این درس دانشجویان ضمن فراگیری اصول علمی مربوط به انواع روش های تصویر برداری و مراقبت های مربوطه هنگام بکارگیری آنها در اتاق عمل با علائم و ضایعات پاتولوژیک بیماریهای متداول اعمال جراحی آشنا میشوند و می تواند از روی تصاویر ساختار طبیعی را از وضعیت پاتولوژیک و غیرطبیعی آن تفکیک نماید و بدین وسیله نقش موثری در کمک به جراح در فرایند جراحی داشته باشد.

رئوس مطالب: ۱۷ ساعت

- آشنایی با انواع روش های تصویر برداری با اشعه
- آشنایی با اصول آماده سازی بیمار جهت انجام روش های تشخیصی تصویر برداری حین جراحی
- مراقبت از مواد حاجب، Dyeها و مواد فلوروسنت در فرایند تصویر برداری با اشعه
- آگاهی از نحوه استفاده و مقبله با عوارض احتمالی ناشی از تزریق مواد حاجب.
- آشنایی با گایدلاین های ایمنی در مقابل اشعه (بیمار و پرسنل)
- آشنایی با روش های تصویر برداری به تفکیک نوع جراحی و هدف مربوطه
- افتراق انواع بافت های طبیعی و غیرطبیعی با استفاده از متدهای مختلف تصویر برداری با اشعه

منابع اصلی درس: طبق نظر استاد مربوطه:

نانسی ماری. اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران. انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۳

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

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

