

بسمه تعالی

دانشکده پزشکی - گروه جراحی مغز و اعصاب

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تبریز

تدوین طرح درسی توسط: آقای دکتر علی مشکینی

عنوان درس:

رادیوسرجری دستیاران جراحی اعصاب

مقطع تحصیلی: رزیدنت های جراحی مغز و اعصاب

پیش نیاز: فیزیک اشعه های یونیزان و غیر یونیزان -

نوروسرجری - رادیوتراپی - استریوتاکسی

مقدمه:

در بسیاری از ضایعات مغزی (تومورال ، عروقی و حتی فونکسیونل) رادیوسرجری بعنوان درمان اجوات و یا حتی درمان اولیه بکار می رود .

هدف کلی:

آشنایی رزیدنت با انواع اشعه های یونیزان و غیر یونیزان ، اثرات آن ، نقش رادیوتراپی .

اهداف اختصاصی (Specific Objective)

انتظار می رود رزیدنت در پایان تحصیل قادر باشد:

- ۱- مداخلات کلی و تاریخی رادیوتراپی و رادیوسرجری را توضیح دهد.
- ۲- رادیوسرجری تومورها را (اندیکاسیون ها ، کنتراندیکاسیون ها) را توضیح دهد.
- ۳- رادیوسرجری برای مالفورماسیون های شریانی- وریدی (اندیکاسیون ها ، کنتراندیکاسیون ها) را توضیح دهد.
- ۴- رادیوسرجری فونکسیونل (اندیکاسیون ها ، کنتراندیکاسیون ها) را توضیح دهد.
- ۵- رادیوسرجری گامایانف (اندیکاسیون ها ، کنتراندیکاسیون ها) را توضیح دهد.
- ۶- رادیوسرجری Linac (اندیکاسیون ها ، کنتراندیکاسیون ها) را توضیح دهد.
- ۷- عوارض بلافاصله ، کوتاه مدت ، دراز مدت رادیوسرجری را توضیح دهد.

رفتارهای ویژه عینی (Specific Objective Behavior)

SO1

SOB1: در برخورد با هر مورد خاص توده های مغزی (تومورال یا عروقی) اندیکاسیون ها ، کنتراندیکاسیون های رادیوسرجری را توضیح دهد.

SOB1: Option های مختلف رادیوتراپی ، رادیوسرجری گامایانف را در برخورد با هر مورد خاص توده های مغزی بطور مناسب انتخاب و توضیح دهد.

خط مشی آموزشی:

نوع آموزش رزیدنت محور بوده و در آن رزیدنت بطور فعال شرکت دارد .

زمان بندی:

کلیات: ۱۰ دقیقه

رادیو سرجری تومورها: ۲۰ دقیقه

رادیوسرجری ضایعات عروقی : ۲۰ دقیقه

رادیوسرجری پری فونکسیونل: ۲۰ دقیقه

گامایانف : ۲۰ دقیقه

Linac : ۲۰ دقیقه

کل: ۱۱۰ دقیقه

راهنمای مطالعه رزیدنت:

رزیدنت محترم با نقش رادیو سرجری در ضایعات مختلف مغزی آشنا بوده و بتواند اندیکاسیون ها ، کنتراندیکاسیون ها ، عوارض ، مزایا و معایب این روش نسبت به سایر روش ها را تشریح کند.

راهنمای استاد:

نکات زیر جهت توفیق استاد ضروری بنظر می رسد:

- ۱- اطمینان از اینکه رزیدنت با ماهیت پاتولوژیکی ضایعات مختلف مغزی ، اثرات رادیاسیون ، نحوه عملکرد رادیوسرجری آشنا شده است. (از طریق Pre- Test)
- ۲- رزیدنت ها را در بحث عمومی و پرسش و پاسخ شرکت دهد.
- ۳- در پایان کلاس درس جمع بندی نموده و از یکی از رزیدنت ها بخواهد که جمع بندی را ارائه دهد.
- ۴- به رزیدنت اعلام شود که امتحان بصورت چهارجوابی (MCQ) و امتحان عملی بصورت OSCE برگزار خواهد شد .

روش آموزش:

پرسش و پاسخ و بحث بصورت گروهی خواهد بود.

امکانات و وسایل مورد نیاز آموزشی:

کامپیوتر- پرده اکران - Power Point

ارزشیابی:

ارزیابی در پایان دوره بصورت:

- ۱- سوالات چهارجوابی (MCQ)
- ۲- در قالب OSCE انجام خواهد شد.

منابع:

- ۱- کتاب یومنز جراحی مغز
- ۲- کتاب فیزیک پزشکی