

نام دوره (درس): کاربرد های بالینی پر تودرمانی ۱

نام گروه آموزشی: تکنولوژی پر توشناسی

نام مدرس: دکتر سندان

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: کارشناسی پر تودرمانی

نوع و تعداد واحد: تئوری ۲ واحد

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴ مکان اجرا: دانشکده پرورشی

هدف کلی دوره: کسب دانش در به کارگیری روش های مختلف پر تودرمانی با نگاه عمیق تر به چگونگی استفاده بالینی آن با توجه به نوع و مرحله بندی سرطان

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

درک درست از مفهوم و اصول رژیم درمانی تقطیعی

دانش کامل از انواع رژیم های پر تودرمانی تقطیعی

آگاهی و دانش کامل از کاربردهای بالینی رادیوتراپی و چگونگی انجام آن در انواع سرطان

دانش کامل از تکنیک های متداول و جدید رادیوتراپی در سرطان های مختلف

^۱ منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.

سرفصل های آموزشی دوره		
شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین
۱	مفهوم درمان فراکشن یا تقطیع دز از منظر رادیوبیولوژی	دکتر سندانى
۲	مفهوم درمان فراکشن یا تقطیع دز از منظر رادیوبیولوژی	"
۳	تغییرات رادیوبیولوژی سلول های سرطانی و نرمال در رژیم درمانی تقطیعی	"
۴	انواع رژیم های تقطیع دز در رادیوتراپی	"
۵	اصول به کارگیری بالینی تکنیک های پرتودرمانی در سرطان پستان	"
۶	بررسی تکنیک های متداول و جدید رادیوتراپی در سرطان پستان	"
۷	اصول به کارگیری بالینی تکنیک های پرتودرمانی در سرطان پروستات	"
۸	بررسی تکنیک های متداول و جدید رادیوتراپی در سرطان پروستات	"
۹	اصول به کارگیری بالینی تکنیک های پرتودرمانی در سرطان های سر و گردن	"
۱۰	اصول به کارگیری بالینی تکنیک های پرتودرمانی در سرطان های سر و گردن	"
۱۱	اصول به کارگیری بالینی تکنیک های پرتودرمانی در سرطان های معده-روده ای / سرطان مری	"
۱۲	اصول به کارگیری بالینی تکنیک های پرتودرمانی در سرطان های معده-روده ای / سرطان معده	"
۱۳	اصول به کارگیری بالینی تکنیک های پرتودرمانی در سرطان های معده-روده ای / سرطان رکتوم	"
۱۴	اصول به کارگیری بالینی تکنیک های پرتودرمانی در سرطان های معده-روده ای / سرطان پانکراس	"
۱۵	بررسی تکنیک های متداول و جدید رادیوتراپی در سرطان های معده-روده ای	"
۱۶	اصول به کارگیری بالینی تکنیک های پرتودرمانی در سرطان مثانه- بررسی تکنیک های متداول و جدید رادیوتراپی	"

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ در راستای افزایش تعامل دانشجویان

وسایل کمک آموزشی:

- پاورپوینت
- فیلم آموزشی

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- پرسش و پاسخ
- ارائه کلاسی
- امتحان

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- Treatment Planning in Radiation Oncology, Faiz M Khan, 2021
- Handbook of Treatment Planning in Radiation Oncology, 3rd Edition, Springer Publishing, 2021