

جلسه سوم: اساس مولکولی سرطان

اهداف کلی : انتظار می رود دانشجو پس از پایان دوره بتواند اطلاعات مناسبی را در خصوص اساس مولکولی سرطان داشته باشند.

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
1- اساس سرطان زایی را توضیح دهد. 2- مکانیزم سرطان زایی و مراحل آن را توضیح دهد. 3- انواع ژن های درگیر در سرطان را نام برده و فعالیت هر یک را ذکر نماید. 4- سیستم ایمنی بر ضد سرطان را توضیح دهد. 5- شاه علامت های سرطان را توضیح دهد.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و توضیح مطالب با مثال و حل مساله	انجام تکالیف یادگیری فعال پاسخ به سوالات مطرح شده در هر جلسه	کلاس درس	120 دقیقه	وایت برد- پروژکتور برای نمایش اسلاید	آزمون پایان دوره و پرسش و پاسخ

پاتولوژی رابینز

Robbin's Basic pathology, 2018 (By: Kumar, Abbas, Fausto , Mitchell), 9th edition