

## بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور

دانشکده پزشکی - گروه ژنتیک پزشکی

درس ژنتیک سرطان مربوط به کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

مدرسین: دکتر صابری، دکتر شریعتی

مسوول درس: دکتر صابری

جلسه	عنوان	مدرس
۱	مقدمه، تاریخچه، جایگاه و تعریف سرطان	صابری
۲	سلول سرطانی و خصوصیات آن	صابری
۳	جهش زایی و سرطان زایی	شریعتی
۴	چرخه سلولی از دید مولکولی و ارتباط آن با سرطان	صابری
۵	پایداری و ناپایداری ژنتیکی در تومورها	شریعتی
۶	نئوپلازمها و ناهنجاریهای کروموزومی	شریعتی
۷	انکوژنهای ویروسی و سلولی	صابری
۸	انکوژنها و ناهنجاریهای کروموزومی	صابری
۹	ژنهای بازدارنده تومور	شریعتی
۱۰	ژنهای بازدارنده تومور	شریعتی
۱۱	مکانیسمهای مولکولی پیدایش سرطان	صابری
۱۲	تغییرات ژنتیکی در سرطانهای شایع ۱	صابری
۱۳	تغییرات ژنتیکی در سرطانهای شایع ۲	طهماسبی
۱۴	ژن درمانی سرطان و پیشرفت‌های آن	صابری
۱۵	روشهای مرسوم درمان سرطان و مقایسه آن با روشهای ژنتیکی	طهماسبی
۱۶	رفع اشکال	صابری
۱۷	امتحان Reference: principles of cancer genetics Fred Bunz	صابری، طهماسبی