

عنوان درس : پاتولوژی عمومی (نئوپلازی)  
مخاطبان: دانشجویان دندانپزشکی  
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) تئوری - 2 واحد  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: آزاد  
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی): طبق برنامه اعلامی دانشکده -  
مدرس: دکتر سیدحمید مدنی  
درس و پیش نیاز: بافت شناسی

#### هدف کلی درس :

##### اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- 1) جلسه اول : آشنایی با مفاهیم نئوپلاسم، انواع تومورهای خوش خیم و بدخیم آن
- 2) جلسه دوم : آشنایی با مشخصات چهارگانه تومورها
- 3) جلسه سوم : آشنایی و یادگیری پاتوژنز تومورهای خوش خیم و بدخیم
- 4) جلسه چهارم : تاکید بر پاتوژنزی مولکولی نئوپلاسم ها
- 5) جلسه پنجم : اتیولوژی و اپیدمیولوژی تومورها

##### اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

##### اهداف ویژه :

##### جلسه اول : در پایان دانشجو قادر باشد

- 1) نئوپلاسم (تومور) را تعریف کند.
- 2) مفهوم خوش خیم و بدخیم بودن تومور را توضیح دهد.
- 3) نحوه نامگذاری تومورهای خوش خیم و بدخیم را با ذکر نمونه هایی ذکر نماید.
- 4) خصوصیات کلی تومورهای خوش خیم و بدخیم را به تفکیک ذکر نماید.
- 5) دیسپلازی را تعریف و اهمیت آن را توضیح دهد.

##### جلسه دوم : در پایان دانشجو قادر باشد

- 1) مشخصات چهارگانه تومورها را به تفصیل شرح دهد.
- 2) تفاوت تومورهای خوش خیم و بدخیم را توضیح دهد.
- 3) الگوهای اساسی گسترش دور دست (متاستاز) تومورها را توضیح دهد.

##### جلسه سوم : در پایان دانشجو قادر باشد

- 1) اساس سرطان زایی را توضیح دهد.
- 2) مکانیزم سرطان زایی و مراحل آن را توضیح دهد.
- 3) انواع ژنهای درگیر در سرطان را نام برده و فعالیت هر یک را ذکر نماید.
- 4) سیستم ایمنی بر ضد سرطان را توضیح دهد.

##### جلسه چهارم : در پایان دانشجو قادر باشد

- 1) اساس مولکولی ژنتیکی ایجاد تومورهای خوش خیم و بدخیم را توضیح دهد.
- 2) مکانیزم مولکولی سرطانها را توضیح دهد.
- 3) اثرات ژنهای مختلف در بروز انواع سرطانها را بشناسد.

##### جلسه پنجم : در پایان دانشجو قادر باشد

- 1) اتیولوژی (علل) سرطان را دسته بندی و ذکر نماید.
- 2) مکانیزم سرطان زایی ناشی از هر عامل اتیولوژیک را توضیح دهد.
- 3) اپیدمیولوژی کلی سرطانها را ذکر نماید.
- 4) روشهای تشخیصی تومورها را ذکر نماید.

منابع:

Basic Pathology , Robbins

آخرین چاپ کتاب پاتولوژی

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل آموزشی:

وایت برد، اسلایدهای پاورپوینت

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////		1%	Short answer	کوئیز
-	-		ندارد	آزمون میان ترم
	پایان ترم	70-60 %	MCQ	آزمون پایان ترم
		طبق مقررات آموزشی	حضور و غیاب	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور فعال در کلاس، مشارکت فعال در بحث ها

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر سیدحمید مدنی

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:

دکتر سیدحمید مدنی

تاریخ تحویل:

**عنوان درس : پاتولوژی عمومی (نئوپلازی)**

**مخاطبان:** دانشجویان پزشکی  
**تعداد واحد:** (یا سهم استاد از واحد) تئوری - 3/5 واحد ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: آزاد  
**زمان ارائه درس:** (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) : طبق برنامه اعلامی دانشکده -  
**مدرس:** دکتر سیدحمید مدنی  
**درس و پیش نیاز:** بافت شناسی

**هدف کلی درس :**

**اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)**

- 1) جلسه اول : آشنایی با مفاهیم نئوپلاسم، انواع تومورهای خوش خیم و بدخیم آن
- 2) جلسه دوم : آشنایی با مشخصات چهارگانه تومورها
- 3) جلسه سوم : آشنایی و یادگیری پاتوژنز تومورهای خوش خیم و بدخیم
- 4) جلسه چهارم : اتیولوژی و اپیدمیولوژی تومورها

**اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:**

**جلسه اول : در پایان دانشجو قادر باشد**

- 1) نئوپلاسم (تومور) را تعریف کند.
- 2) مفهوم خوش خیم و بدخیم بودن تومور را توضیح دهد.
- 3) نحوه نامگذاری تومورهای خوش خیم و بدخیم را با ذکر نمونه هایی ذکر نماید.
- 4) خصوصیات کلی تومورهای خوش خیم و بدخیم را به تفکیک ذکر نماید.
- 5) دیسپلازی را تعریف و اهمیت آن را توضیح دهد.

**جلسه دوم : در پایان دانشجو قادر باشد**

- 1) مشخصات چهارگانه تومورها را به تفصیل شرح دهد.
- 2) تفاوت تومورهای خوش خیم و بدخیم را توضیح دهد.
- 3) الگوهای اساسی گسترش دور دست (متاستاز) تومورها را توضیح دهد.

**جلسه سوم : در پایان دانشجو قادر باشد**

- 1) اساس سرطان زایی را توضیح دهد.
- 2) مکانیزم سرطان زایی و مراحل آن را توضیح دهد.
- 3) انواع ژنهای درگیر در سرطان را نام برده و فعالیت هر یک را ذکر نماید.
- 4) سیستم ایمنی بر ضد سرطان را توضیح دهد.

**جلسه چهارم : در پایان دانشجو قادر باشد**

- 1) اتیولوژی (علل) سرطان را دسته بندی و ذکر نماید.
- 2) مکانیزم سرطان زایی ناشی از هر عامل اتیولوژیک را توضیح دهد.
- 3) اپیدمیولوژی کلی سرطانها را ذکر نماید.
- 4) روشهای تشخیصی تومورها را ذکر نماید.

**منابع:**

Basic Pathology , Robbins

آخرین چاپ کتاب پاتولوژی

**روش تدریس:**

سخنرانی، پرسش و پاسخ

**وسایل آموزشی :**

وایت برد، اسلایدهای پاورپوینت

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	-	0/5 – %1	Short answer	کوئیز
-	-	-	ندارد	آزمون میان ترم
	پایان ترم	70-60%	MCQ	آزمون پایان ترم
		طبق مقررات لحاظ می گردد.	حضور و غیاب	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:  
حضور فعال در کلاس، مشارکت فعال در بحث ها

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر سیدحمید مدنی

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:

دکتر سیدحمیدمدنی

تاریخ تحویل:

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پزشکی  
طرح درس سال تحصیلی 1400-1401

**عنوان درس : پاتولوژی عمومی (نئوپلازی)**  
**مخاطبان: کارشناسی ارشد میکروبیولوژی و ایمونولوژی**  
**تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) تئوری - 1 واحد**  
**زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی): طبق برنامه اعلامی دانشکده -**  
**مدرس: دکتر سیدحمید مدنی**  
**درس و پیش نیاز: ---**

**هدف کلی درس :**

**اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)**

- 1) جلسه اول : آشنایی با مفاهیم نئوپلاسم، انواع تومورهای خوش خیم و بدخیم و علائم تومورها
- 2) جلسه دوم : پاتوژنز ایجاد تومورها و اتیولوژی تومورها

**اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:**

**اهداف ویژه :**

**جلسه اول : در پایان دانشجو قادر باشد**

- 1) نئوپلاسم را تعریف کرده و مفهوم خوش خیم و بدخیم را توضیح دهد.
- 2) خصوصیات کلیه تومورهای خوش خیم و بدخیم را توضیح دهد.
- 3) دیسپلازی را تعریف کنید.
- 4) علائم سرطانها را بطور کلی ذکر نماید.

**جلسه دوم : در پایان دانشجو قادر باشد**

- 1) مشخصات چهارگانه تومورها را شرح دهد.
- 2) اساس سرطان زایی را توضیح دهد.
- 2) مکانیزم سرطان زایی و انواع ژنها را بشناسد.

**منابع:**

Basic Pathology , Robbins

آخرین چاپ کتاب پاتولوژی

**روش تدریس:**

سخنرانی، پرسش و پاسخ

**وسایل آموزشی :**

وایت بورد، اسلایدهای پاورپوینت

**سنجش و ارزشیابی**

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	//////////	-	-	کونیز
-	-	-	-	آزمون میان ترم
	پایان ترم	100%	MCQ	آزمون پایان ترم
		طبق مقررات لحاظ می گردد	حضور و غیاب	حضور فعال در کلاس

**مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:**

حضور فعال در کلاس، مشارکت فعال در بحث ها

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

دکتر سیدحمید مدنی

دکتر سیدحمیدمدنی

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: