

دانشکده

قالب نگارش طرح درس دوره ترمی

عنوان درس: آسیب شناسی	مخاطبان: دانشجویان رشته اتاق عمل
تعداد واحد (یا سهم استاد از واحد): ۱ واحد نظری	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: آزاد
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) دوشنبه ۱۰-۸	مدرس: دکتر مریم کیانی نیا
درس و پیش نیاز: فیزیولوژی ۲	

هدف کلی درس:

اهداف کلی جلسات:

جلسه اول: آزار سلول، سازگاری و مرگ سلول

جلسه دوم: آزار سلول، سازگاری و مرگ سلول

جلسه سوم: التهاب حاد و مزمن

جلسه چهارم: التهاب حاد و مزمن

جلسه پنجم: آشنایی با اختلالات همودینامیک، ترومبوز، شوک

جلسه ششم: آشنایی با اختلالات همودینامیک، ترومبوز، شوک

جلسه هفتم: نئوپلازی

جلسه هشتم: نئوپلازی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول:

هدف کلی: آشنایی با آزار سلولی، سازگاری مرگ سلولی

اهداف ویژه: آشنایی با مفهوم آزار سلولی آشنایی با مفهوم همئوستاز- علل آزار سلولی - بررسی تغییرات سلولی - مکانیسم های عمومی آزار سلولی - سازگاری

سلول در برابر آزار - بررسی انواع تغییرات سازگاری در رشد و تمایز سلول - انواع تغییرات سازگاری سلولی

جلسه دوم:

هدف کلی: آشنایی با آزار سلولی، سازگاری مرگ سلولی

اهداف ویژه: بررسی مورفولوژی آسیب های برگشت پذیر - بررسی مورفولوژی آسیب برگشت ناپذیر - نکروز - آپوپتوز و پیری سلولی

جلسه سوم:

هدف کلی: آشنایی با التهاب حاد و مزمن

اهداف ویژه: آشنایی با مفهوم التهاب حاد، بررسی تغییرات رگی، وقایع سلولی، میانجی های شیمیایی التهاب، بررسی نتایج التهاب حاد

جلسه چهارم:

هدف کلی: آشنایی با التهاب حاد و مزمن

اهداف ویژه: آشنایی با مفهوم التهاب مزمن، علت های ایجاد التهاب مزمن، اثرات عمومی التهاب - تنظیم التهاب - خاتمه التهاب، آشنایی با مفهوم ترمیم بافتی -

چرخه سلولی - ترمیم توسط بافت همبند، التیام زخم، بررسی پدیده ترمیم و جنبه های پاتولوژیک ترمیم

جلسه پنجم:

هدف کلی: آشنایی با اختلالات همودینامیک، ترومبوز شوک

اهداف ویژه: بررسی اصطلاحات مربوط به همئوستاز - آشنایی با مفهوم هموستاز

جلسه ششم:

هدف کلی: آشنایی با اختلالات همودینامیک، ترومبوز شوک

اهداف ویژه: بررسی ترومبوز - آسیب سلول های اندوتیال - تغییرات جریان خون طبیعی - افزایش انعقاد پذیری خون - مورفولوژی و حالات ایجاد کننده ترومبوز

- محل تشکیل ترومبوس و بررسی سرنوشت نهایی ترومبوس

جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی با نئوپلازی

جدول زمانبندی درس آسیب شناسی

روز و ساعت جلسه: دوشنبه ۱۰-۸

اهداف ویژه: آشنایی با مفهوم نئوپلازی و نام گذاری نئوپلاسم ها، تمایز انشعابی، بررسی ناهماهنگی های مهم در نام گذاری، بررسی ویژگی های تومورهای خوش خیم و بدخیم

جلسه هشتم:

هدف کلی: آشنایی با نئوپلازی

اهداف ویژه: آشنایی با مفهوم دیسپلازی، میزان رشد تهاجم موضعی، متاستاز، درجه بندی و مرحله بندی، تومورهای بدخیم، اپیدمیولوژی سرطان در پایان دانشجو قادر باشد:

- مفهوم آزار سلولی

- هوموستاز و تغییرات سلولی را توضیح دهد.

- آسیب های برگشت پذیر، آسیب برگشت ناپذیر، مفهوم نکروز آپوپتوز و پیری سلولی را توضیح دهید.

-مفهوم التهاب حاد، روند آن، سیتوکین های التهابی و نتایج التهاب را توضیح دهید.

-مفهوم التهاب مزمن و محل آن - فرآیند التهاب مزمن - ترمیم بافتی را توضیح دهد.

-مفهوم هوموستاز را توضیح دهد.

-مفهوم ترومبوز- فرآیند تشکیل ترومبوز و سرنوشت نهایی ترمبوز را توضیح دهد.

-مفهوم نئوپلازی و ویژگی های تومورهای خوش خیم و بدخیم را توضیح دهد.

-مفهوم دیسپلازی، متاستاز و درجه بندی و مرحله بندی تومورهای بدخیم را توضیح دهد.

منابع:

پاتولوژی رابینز عمومی

روش تدریس:

تدریس به شیوه ارائه سخنرانی توسط استاد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان پس از تدریس استاد و مشارکت دانشجویان به صورت ارائه کنفرانس

وسایل آموزشی:

استفاده از ویدئو پروژکتور، وایت بورد، تدریس با استفاده از پاورپوینت

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	-	-	////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	-	-		
آزمون پایان ترم	تستی و پاسخ کوتاه	۱۰ نمره (۵۰ درصد)		
حضور فعال در کلاس		۱۰ نمره (۵۰ درصد)		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور کلیه دانشجویان در تمام جلسات الزامی بوده، مشارکت در مباحث علمی

نام و امضای مدرس:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای

مسئول دانشکده:

جدول زمانبندی درس آسیب شناسی

روز و ساعت جلسه: دوشنبه ۱۰-۸

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۷/۱۴	آشنایی با آزار سلولی، سازگاری و مرگ سلولی	دکتر مریم کیانی نیا
۲	۱۴۰۴/۷/۲۱	آشنایی با آزار سلولی، سازگاری و مرگ سلولی	دکتر مریم کیانی نیا
۳	۱۴۰۴/۷/۲۸	آشنایی با التهاب حاد و مزمن	دکتر مریم کیانی نیا
۴	۱۴۰۴/۸/۵	آشنایی با التهاب حاد و مزمن	دکتر مریم کیانی نیا
۵	۱۴۰۴/۸/۱۲	آشنایی با اختلالات همودینامیک، ترومبوز، شوک	دکتر مریم کیانی نیا
۶	۱۴۰۴/۸/۱۹	آشنایی با اختلالات همودینامیک، ترومبوز، شوک	دکتر مریم کیانی نیا
۷	۱۴۰۴/۸/۲۶	آشنایی با نئوپلازی	دکتر مریم کیانی نیا
۸	۱۴۰۴/۹/۱۰	آشنایی با نئوپلازی	دکتر مریم کیانی نیا

رتبه علمی:

نام گروه آموزشی: پیراپزشکی

تعداد سلول: ۳۰

جدول بلوپرینت آزمون: نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴ - ۱۴۰۵							
دانشکده: پیرا پزشکی						گروه آموزشی: پیرا پزشکی	
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سوالات	تعداد سوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	آشنایی با آزاد سلولی، سازگاری و مرگ سلولی	۲	۱۵	۴	*		
۲	آشنایی با آزاد سلولی، سازگاری و مرگ سلولی	۲	۱۵	۴	*		
۳	آشنایی با التهاب حاد و مزمن	۲	۱۵	۴	*		
۴	آشنایی با التهاب حاد و مزمن	۲	۱۵	۴	*		
۵	آشنایی با اختلالات همودینامیک، ترومبوز، وئوک	۲	۱۰	۴	*		
۶	آشنایی با اختلالات همودینامیک، ترومبوز، وئوک	۲	۱۰	۳	*		
۷	آشنایی با نئوپلازی	۲	۱۰	۳	*		
۸	آشنایی با نئوپلازی	۲	۱۰	۴	*		
۹							
۱۰							
۱۱							
۱۲							
۱۳							
۱۴							
۱۵							
۱۶							