

نام درس: آسیب شناسی عمومی عملی

کد درس: 77702

مقطع و رشته: دکتری عمومی دندانپزشکی

تعداد واحد: کل: 0.5 واحد عملی زمان ارائه: نیمسال دوم 1405-1404

پیش‌نیازها: انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی، ویروس شناسی پزشکی، علوم تشریحی 1، فیزیولوژی

نظری، باکتری شناسی نظری

نام مدرس / مدرسین درس (سهم هر یک به واحد): دکتر عرفانه امینی

نام استاد مسئول درس: دکتر عرفانه امینی محل آموزش: بخش پاتولوژی

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل درس



اهداف کلی و ویژه:

۱. آشنایی با انواع نکروز و الگوهای مورفولوژیک آن‌ها در بافت‌ها.

۲. شناخت تغییرات چربی داخل سلولی و اهمیت آن در آسیب‌های متابولیک.

۳. آشنایی با رسوب هیالین و موارد بروز آن در پاتولوژی.

۴. درک تفاوت‌های بافت‌شناسی آماس حاد و آماس مزمن.

۵. شناخت مراحل ترمیم زخم و تشکیل نسج گرانولاسیون.

۶. آشنایی با پدیده ترومبوز و آمبولی و تغییرات بافتی ناشی از آن‌ها.

۷. تشخیص پرخونی و احتقان و تمایز این دو حالت از نظر پاتولوژیک.

۸. آشنایی با انفارکتوس نسجی و ارتباط آن با ایسکمی و نکروز

هدف کلی ۱: آشنایی با انواع نکروز و الگوهای مورفولوژیک آن‌ها در بافت‌ها

اهداف ویژه:

- شناسایی انواع نکروز (انعقادی، مایع‌شونده، پنیری و چربی) در لام‌های میکروسکوپی.
- توصیف تغییرات هسته‌ای و سیتوپلاسمی در سلول‌های نکروتیک.
- ارتباط دادن نوع نکروز با علت ایجادکننده آن.

هدف کلی ۲: شناخت تغییرات چربی داخل سلولی و اهمیت آن در آسیب‌های متابولیک

اهداف ویژه:

- تشخیص واکوئل‌های چربی در سلول‌های پارانشیمی.
- توضیح مکانیسم ایجاد استئاتوز در آسیب‌های سلولی.
- افتراق تغییر چربی از سایر دژنراسیون‌های سلولی.

هدف کلی ۳: آشنایی با رسوب هیالین و موارد بروز آن در پاتولوژی

اهداف ویژه:

- شناسایی نمای همگن و ائوزینوفیلیک هیالین در بافت‌ها.
- بیان شرایطی که منجر به ایجاد تغییر هیالین می‌شوند.
- افتراق رسوب هیالین از سایر مواد خارج سلولی.

هدف کلی ۴: درک تفاوت‌های بافت‌شناسی آماس حاد و آماس مزمن

اهداف ویژه:

- تشخیص سلول‌های التهابی غالب در آماس حاد و مزمن.
- توصیف تغییرات عروقی و آگزوداتیو در التهاب حاد.
- شناسایی فیبروز و ارتشاح تک‌هسته‌ای در التهاب مزمن.

هدف کلی ۵: شناخت مراحل ترمیم زخم و تشکیل نسج گرانولاسیون

اهداف ویژه:

- شناسایی بافت گرانولاسیون از نظر عروق نوساز و فیبروبلاست‌ها.
- توضیح مراحل ترمیم شامل التهاب، تکثیر و بلوغ.
- افتراق ترمیم طبیعی از ترمیم همراه با اسکار.

هدف کلی ۶: آشنایی با پدیده ترومبوز و آمبولی و تغییرات بافتی ناشی از آنها

اهداف ویژه:

- شناسایی ساختمان ترومبوز و لایه‌بندی آن در لام‌ها.
- توضیح مکانیسم تشکیل ترومبوز بر اساس عوامل زمینه‌ای.
- افتراق ترومبوز واقعی از لخته پس‌مرگی.

هدف کلی ۷: تشخیص پرخونی و احتقان و تمایز این دو حالت از نظر پاتولوژیک

اهداف ویژه:

- شناسایی اتساع عروقی و افزایش جریان خون در پرخونی.
- تشخیص تجمع خون وریدی در احتقان.

- بیان پیامدهای بافتی احتقان مزمن.

هدف کلی ۸: آشنایی با انفارکتوس نسجی و ارتباط آن با ایسکمی و نکروز

اهداف ویژه:

- تشخیص الگوی نکروز ایسکمیک در بافت دچار انفارکتوس.
- توضیح نقش انسداد عروقی در ایجاد انفارکتوس.
- افتراق انفارکتوس‌های قرمز و سفید از نظر بافت‌شناسی

✚ شرح سرفصل‌های اصلی درس: آسیب‌شناسی عمومی عملی

نام مدرسین	عنوان سرفصل
دکتر عرفانه امینی	آشنایی با انواع نکروز و الگوهای مورفولوژیک آن‌ها در بافت‌ها
دکتر عرفانه امینی	شناخت تغییرات چربی داخل سلولی و اهمیت آن در آسیب‌های متابولیک
دکتر عرفانه امینی	آشنایی با رسوب هیالین و موارد بروز آن در پاتولوژی
دکتر عرفانه امینی	درک تفاوت‌های بافت‌شناسی آماس حاد و آماس مزمن
دکتر عرفانه امینی	شناخت مراحل ترمیم زخم و تشکیل نسج گرانولاسیون
دکتر عرفانه امینی	آشنایی با پدیده ترومبوز و آمبولی و تغییرات بافتی ناشی از آن‌ها
دکتر عرفانه امینی	تشخیص پرخونی و احتقان و تمایز این دو حالت از نظر پاتولوژیک
دکتر عرفانه امینی	آشنایی با انفارکتوس نسجی و ارتباط آن با ایسکمی و نکروز

✚ برنامه کاری روزانه در بخش: پاتولوژی

- ✚ حضور و ثبت نام دانشجویان، آماده سازی میکروسکوپها و توزیع لامهای آموزشی.
- ✚ معرفی موضوع جلسه توسط استاد و مرور کوتاه مبانی تئوری مرتبط با ضایعه مورد نظر.
- ✚ مشاهده لامها توسط دانشجویان به صورت انفرادی یا گروهی و بررسی سیستماتیک بافت.
- ✚ توضیح استاد بر روی ویژگی های میکروسکوپی مهم و نکات تشخیصی کلیدی.
- ✚ بحث تعاملی پیرامون تشخیص افتراقی و ارتباط یافته های بافتی با تظاهرات بالینی.
- ✚ پاسخ به سؤالات دانشجویان و جمع بندی نکات آموزشی جلسه.
- ✚ ارزشیابی حین کار به صورت پرسش شفاهی یا بررسی توانایی تشخیص دانشجویان.
- ✚ جمع آوری لامها، ثبت حضور و ارائه توصیه های مطالعه برای جلسه بعد

✚ روش های تدریس و رسانه های آموزشی :

آموزش مبتنی بر مشاهده مستقیم اسلایدهای میکروسکوپی
 توضیح گام به گام استاد در کنار مشاهده دانشجو
 بحث کوتاه درباره ارتباط یافته میکروسکوپی با تابلوی بالینی
 استفاده از تصاویر تکمیلی برای جمع بندی هر جلسه:

رسانه های آموزشی:

میکروسکوپ نوری آموزشی

مجموعه لام‌های استاندارد پاتولوژی عمومی
اسلاید یا تصاویر دیجیتال جهت مرور جمعی
ویدئوپروژکتور برای توضیح استاد

➤ نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

- امتحان کتبی پایان دوره/ترم کوئیز DOPS OSCE
 سمینار تحقیق پروژه امتحان کتبی/ شفاهی میان دوره/ ترم
 مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت
 سایر موارد :

توضیحات	درصد از نمره نهایی کل	انواع ارزشیابی	روش ارزشیابی	
	40درصد	حضور، مشارکت، عملکرد حین جلسات	تکوینی	1
	60درصد	آزمون عملی تراکمی پایان‌بخش	تراکمی	2

➤ منابع و مراجع آموزشی

Robbins Basic Pathology (Robbins Pathology) 10th Edition

➤ قوانین و مقررات بخش:

حضور با روپوش سفید-حفاظت از تجهیزات و لام های آزمایشگاهی
پیش مطالعه بر اساس طرح درس ارائه شده-تهیه ی log book برای مشاهده ی لام
ارائه ی یک مورد آموزشی در طول دوره-ارائه ی بازخورد در خصوص روش تدریس

نام و امضای

نام و امضای مدیر گروه: دکتر عرفانه امینی

نام و امضای مدرس: دکتر عرفانه امینی

مسئول EDO دانشکده: دکتر ندا مظفری

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

پیوست 1:

✚ شرح سرفصل های اصلی درس: آسیب شناسی عمومی عملی (نیمسال دوم 1405-1404)

عنوان سرفصل	نام مدرسین
آشنایی با انواع نکروز و الگوهای مورفولوژیک آنها در بافت‌ها	دکتر عرفانه امینی
شناخت تغییرات چربی داخل سلولی و اهمیت آن در آسیب‌های متابولیک	دکتر عرفانه امینی
آشنایی با رسوب هیالین و موارد بروز آن در پاتولوژی	دکتر عرفانه امینی
درک تفاوت‌های بافت‌شناسی آماس حاد و آماس مزمن	دکتر عرفانه امینی
شناخت مراحل ترمیم زخم و تشکیل نسج گرانولاسیون	دکتر عرفانه امینی
آشنایی با پدیده ترومبوز و آمبولی و تغییرات بافتی ناشی از آنها	دکتر عرفانه امینی
تشخیص پرخونی و احتقان و تمایز این دو حالت از نظر پاتولوژیک	دکتر عرفانه امینی
آشنایی با انفارکتوس نسجی و ارتباط آن با ایسکمی و نکروز	دکتر عرفانه امینی

پیوست 2:

نمونه جدول بلوپرینت یا بودجه‌بندی سؤالات فصول یا جلسات درس

تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون			تعداد سؤالات	مدت زمان آموزش (ساعت)	عنوان سرفصل آموزشی	ردیف
حیطه مهارتی	حیطه نگرشی	حیطه شناختی				
					آشنایی با انواع نکروز و الگوهای مورفولوژیک آن‌ها در بافت‌ها	1
					شناخت تغییرات چربی داخل سلولی و اهمیت آن در آسیب‌های متابولیک	2
					آشنایی با رسوب هیالین و	3

					موارد بروز آن در پاتولوژی	
					درک تفاوت‌های بافت‌شناسی آماس حاد و آماس مزمن	4.
					شناخت مراحل ترمیم زخم و تشکیل نسج گرانولاسیون	5
					آشنایی با پدیده ترومبوز و آمبولی و تغییرات بافتی ناشی از آنها	6
					تشخیص پرخونی و احتقان و تمایز این دو حالت از نظر پاتولوژیک	7
					آشنایی با انفارکتوس نسجی و ارتباط آن با ایسکمی و نکروز	8

پیوست 3:

چک‌لیست ارزیابی طرح دوره دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام و نام خانوادگی عضو / اعضای هیئت علمی (سهم به درصد):

نام دانشکده/بیمارستان: عنوان دوره:

مخاطبان: نیمسال تحصیلی:

نام ارزیاب / ارزیابان:

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	حدنصاب نمره	توضیحات
1	مشخص بودن عنوان کلی درس ، نام واحد و کد درس		0/5	
2	مشخص بودن نام دانشکده و گروه آموزشی		0/5	
3	مشخص بودن زمان برگزاری دوره		0/5	
4	مشخص بودن تعریف دوره و پیش نیاز/هم نیاز		1	
5	مشخص بودن مدت دوره		0/5	
6	مشخص بودن اهداف کلی دوره		0/5	
7	مشخص بودن ساختار کلی دوره		2	
8	مشخص بودن شرح وظایف و Requirements دانشجویان		2	
9	مشخص بودن برنامه کاری بخش /روز		1	
10	مشخص بودن منابع مورد استفاده		2	
11	مشخص بودن مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک		4	
12	مشخص بودن شیوه های تدریس در دوره		1	
13	مشخص بودن نحوه و موارد ارزشیابی دوره		3	
14	ضمیمه بودن چک لیست ارزشیابی مهارتی		0/5	
15	مشخص بودن اصول و مقررات دوره		1	
	نمره نهایی		20	

پیشنهادها: