

- ✚ نام درس: آسیب شناسی عملی 1
- ✚ کد درس: 77720
- ✚ مقطع و رشته: دکتری عمومی دندانپزشکی
- ✚ تعداد واحد: کل: 1 واحد عملی
- ✚ پیش نیازها: آسیب شناسی عمومی عملی، علوم تشریحی ۱، بافت دندان در سلامت و بیماری
- ✚ زمان ارائه: نیمسال اول 1404-1405
- ✚ نام مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد): دکتر عرفانه امینی
- ✚ نام استاد مسئول درس: دکتر امینی
- ✚ محل آموزش: بخش پاتولوژی

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس



✚ اهداف کلی و ویژه:

جلسه ۱: تسلط بر اصول آماده سازی نمونه و تکنیک های رنگ آمیزی میکروسکوپی.

جلسه ۲: شناخت ساختارهای بافتی طبیعی دهان و فک به عنوان پایه تشخیص.

جلسه ۳: تشخیص تغییرات بافتی در بیماری های پالپ و ناحیه ریشه دندان.

جلسه ۴: تفکیک و شناسایی کیست های تکاملی غیر ادنتوژنیک.

جلسه ۵: بررسی ویژگی های بافتی و تشخیص کیست های ادنتوژنیک.

جلسه ۶: تحلیل الگوهای بافتی تومورهای ادنتوژنیک خوش خیم شایع.

جلسه ۷: تمایز دقیق انواع مختلف تومورهای ادنتوژنیک و تشخیص افتراقی.

جلسه ۸: شناسایی ضایعات پوستی مرتبط با ناحیه دهان و صورت.

هدف کلی سرفصل اول:

۱. تسلط بر اصول آماده‌سازی نمونه و تکنیک‌های رنگ‌آمیزی میکروسکوپی
اهداف ویژه:

دانشجو بتواند مراحل برش‌زنی بافت و قرارگیری روی لام را به درستی انجام دهد.

تفاوت بین رنگ‌آمیزی‌های اساسی و اسیدی را درک کرده و کاربرد هر کدام را توضیح دهد.

بتواند کیفیت یک لام میکروسکوپی استاندارد را از نظر شفافیت و رنگ‌پذیری ارزیابی کند.

۲. شناخت ساختارهای بافتی طبیعی دهان و فک به عنوان پایه تشخیص
اهداف ویژه:

دانشجو بتواند لایه‌های مختلف مخاط دهان (اپیتلیوم و بافت همبند) را زیر میکروسکوپ شناسایی کند.

ساختار میکروسکوپی پالپ دندان و استخوان فک را از هم تفکیک نماید.

تغییرات طبیعی بافت در پاسخ به استرس‌های خفیف را از تغییرات پاتولوژیک اولیه تشخیص دهد.

۳. تشخیص تغییرات بافتی در بیماری‌های پالپ و ناحیه ریشه دندان
اهداف ویژه:

دانشجو بتواند علائم میکروسکوپی پالپیت حاد و مزمن را در لام‌ها مشاهده و نام‌گذاری کند.

تفاوت بین نکروز پالپ و گرانولوماهای پری‌آپیکال را از نظر وجود سلول‌های التهابی تشخیص دهد.

ساختار کیست‌های پری‌آپیکال التهابی را با توجه به پوشش اپیتلیال آن‌ها شناسایی کند.

۴. تفکیک و شناسایی کیست‌های تکاملی غیر ادنتوژنیک

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند کیست ناسوپالاتین را با توجه به موقعیت آناتومیک و بافت پوششی اش تشخیص دهد.

تفاوت منشأ بافتی کیست‌های غیر ادنتوژنیک را با ضایعات ادنتوژنیک توضیح دهد.

ویژگی‌های ریزساختاری کیست‌های استخوانی تکاملی را در لام‌ها شناسایی کند.

۵. بررسی ویژگی‌های بافتی و تشخیص کیست‌های ادنتوژنیک

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند کیست دنتیژنوس را با توجه به پوشش اپیتلیال نازک و محتویات کیست تشخیص دهد.

تفاوت بین کیست‌های دنتیژنوس و کیست‌های التهابی را از نظر وجود التهاب در دیواره کیست بررسی کند.

الگوهای بافتی خاص کیست‌های ادنتوژنیک دیگر را در لام‌ها شناسایی نماید.

۶. تحلیل الگوهای بافتی تومورهای ادنتوژنیک خوش خیم شایع

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند آمالوبلاستوما را با توجه به الگوی شبیه مینوساز (ameloblast-like) شناسایی کند.

ویژگی‌های بافتی فبروانکلوپلاستوما را از نظر وجود بافت همبند غنی و سلول‌های فیبروبلاست تشخیص دهد.

تفاوت بین تومورهای ادنتوژنیک و ضایعات کیستیک را از نظر رشد سلولی بررسی کند.

۷. تمایز دقیق انواع مختلف تومورهای ادنتوژنیک و تشخیص افتراقی

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند بین انواع مختلف آمالوبلاستوما (مثلاً فولیکولار و پلکسی‌فرم) تمایز قائل شود.

ویژگی‌های تشخیصی تومورهای ادنتوژنیک خوش خیم دیگر (مثل کراتوکانتینوم) را در لام‌ها پیدا کند.

معیارهای تشخیص افتراقی بین تومورهای ادنتوزنیک و ضایعات مشابه را مرور و تثبیت کند.

۸. شناسایی ضایعات پوستی مرتبط با ناحیه دهان و صورت
اهداف ویژه:

دانشجو بتواند ضایعات پوستی شایع (مثل لیکن پلان یا لوپوس) که در مخاط دهان هم دیده می‌شوند را تشخیص دهد.

تفاوت بین ضایعات التهابی پوست و مخاط را از نظر ساختار اپیتلیال بررسی کند.

اهمیت بررسی ضایعات پوستی در تشخیص بیماری‌های سیستمیک یا موضعی دهان را درک کند.

➤ شرح سرفصل‌های اصلی درس: آسیب عملی 1

عنوان سرفصل	نام مدرسین
آمادسازی نمونه‌ها، رنگ‌آمیزی و تهیه لام میکروسکوپی	دکتر عرفانه امینی
مروری بر لام‌های بافت‌شناسی اختصاصی	دکتر عرفانه امینی
مشاهده لام بیماری‌های پالپ و پری‌آپیکال	دکتر عرفانه امینی
مشاهده لام کیست‌های تکاملی غیر ادنتوزنیک	دکتر عرفانه امینی
مشاهده لام کیست‌های ادنتوزنیک	دکتر عرفانه امینی
مشاهده لام تومورهای ادنتوزنیک (بخش اول)	دکتر عرفانه امینی
مشاهده لام تومورهای ادنتوزنیک (بخش دوم)	دکتر عرفانه امینی
مشاهده لام بیماری‌های پوستی	دکتر عرفانه امینی

➤ برنامه کاری روزانه در بخش / فانتوم:

۱. مرور رفرنس

- ۲. بررسی مورد
- ۳. مشاهده لام
- ۴. پرسش و پاسخ

روش‌های تدریس و رسانه‌های آموزشی:

دموی لام آموزشی بر روی نمایشگر

مرور رفرنس‌ها

پرسش و پاسخ

مشاهده ی لام

بررسی مورد آموزشی

رسانه‌های آموزشی:

دوربین دیجیتال، مانیتور، پروژکتور، میکروسکوپ، لام آموزشی

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	ارزیابی مستمر حین کلاس، گزارش‌های عملی، مشارکت در سمینارها، و بازخورد لحظه‌ای استاد	تکوینی	1
	60درصد	آزمون کتبی پایان ترم (تئوری) و آزمون عملی پایانی	تراکمی	2

		(پروژه نهایی یا کیس کامل)	
--	--	---------------------------	--

منابع و مراجع آموزشی

Oral and Maxillofacial Pathology Neville 4th Edition
Color Atlas of Oral and Maxillofacial Disease Neville 2019
Color Atlas of Oral Disease: Clinical and Pathologic Correlations Cawson, Wolfe

منابع جهت مطالعه بیشتر

Ten Cate's Oral Histology, Nanci

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 مدرس:	دکتر امینی	نام و امضای مدیر گروه:	دکتر امینی	نام و امضای مسئول EDO
دانشکده:				
تاریخ تحویل:	تاریخ ارسال:	تاریخ ارسال:	تاریخ ارسال:	

جدول زمان بندی دوره / ترم آموزشی نیمسال اول 1405-1404 درس آسیب عملی 1

نام مدرس / مدرسین	سرفصل دروس
دکتر عرفانه امینی	آماده سازی نمونه ها، رنگ آمیزی و تهیه لام میکروسکوپی
دکتر عرفانه امینی	مروری بر لام های بافت شناسی اختصاصی
دکتر عرفانه امینی	مشاهده لام بیماری های پالپ و پری آپیکال
دکتر عرفانه امینی	مشاهده لام کیست های تکاملی غیر ادنتوژنیک
دکتر عرفانه امینی	مشاهده لام کیست های ادنتوژنیک
دکتر عرفانه امینی	مشاهده لام تومور های ادنتوژنیک (بخش اول)
دکتر عرفانه امینی	مشاهده لام تومور های ادنتوژنیک (بخش دوم)
دکتر عرفانه امینی	مشاهده لام بیماری های پوستی

نمونه جدول بلوپرینت یا بودجه‌بندی سؤالات فصول یا جلسات درس آسیب شناسی عملی 1

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				
1		2	3	3	آماده‌سازی نمونه‌ها، رنگ‌آمیزی و تهیه لام میکروسکوپی	1
1		2	3	3	مروری بر لام‌های بافت‌شناسی اختصاصی	2
1		2	3	3	مشاهده لام بیماری‌های پالپ و پری‌آپیکال	3
1		2	3	3	مشاهده لام کیست‌های تکاملی غیر ادنتوزنیک	4
1		2	3	3	مشاهده لام کیست‌های ادنتوزنیک	5
1		2	3	3	مشاهده لام تومورهای ادنتوزنیک (بخش اول)	6
1		2	3	3	مشاهده لام تومورهای ادنتوزنیک (بخش دوم)	7
1		2	3	3	مشاهده لام بیماری‌های پوستی	8

	0/5		ضمیمه بودن چک لیست ارزشیابی مهارتی	14
	1		مشخص بودن اصول و مقررات دوره	15
	20		نمره نهایی	

پیشنهادها: