

دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح دوره (طرح درس) ترمی
نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

عنوان درس : بافت شناسی	مخاطبان: دانشجویان رشته اتاق عمل
تعداد واحد: ۱ واحد تئوری و عملی	(یا سهم استاد از واحد) : (۵/۰ واحد تئوری و ۵/۰ عملی)
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: آزاد	
زمان ارائه درس: چهارشنبه ۸-۱۰	مدرس: دکتر زهرا رشیدی
پیش نیاز: فیزیولوژی ۲	تعداد دانشجو:

هدف کلی درس :

- آشنایی با کلیات بافت های بدن و اهمیت و کاربرد بالینی آنها

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- آشنایی با انواع بافت پوششی و اتصالات سلولی
- آشنایی با بافت همبند و ماتریکس خارج سلولی و انواع آن
- آشنایی با بافت همبند اختصاصی: چربی و خون
- آشنایی با بافت غضروفی و استخوان
- آشنایی با بافت عصبی
- آشنایی با بافت عضلانی

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی با بافت پوششی و انواع اتصالات سلولی

اهداف ویژه: بررسی ویژگی و اهمیت بافت پوششی - طبقه بندی بافت های پوششی (ساده ، مطبق و غده ای) - بررسی اختصاصات سطوح سلول های بافت پوششی - بررسی ساختار غشاء پایه و اهمیت وجود آن . بررسی انواع ترشحات بافت پوششی، بررسی بافت پوششی غده ای و تقسیم بندی غدد را یاد بگیرد.

جلسه دوم :

هدف کلی: آشنایی با بافت همبند و ماتریکس خارج سلولی و انواع آن

اهداف ویژه: بررسی ویژگی بافت همبند و اهمیت عملکرد این بافت، بررسی ویژگیهای اجزاء سازنده بافت همبند شامل سلول ها ، رشته ها و ماده زمینه ای، بررسی روند ساخت رشته های بافت همبند و بیان اهمیت اختلال در شکل گیری این رشته ها بررسی انواع بافت همبند بر اساس ساختار تشکیل دهنده آن

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی با بافت همبند چربی و خون

هدف ویژه: انواع بافت همبند را بشناسد. بررسی بافت همبند اختصاصی چربی و نحوه عملکرد آن . اجزاء تشکیل دهنده بافت چربی را بشناسد. - انواع بافت چربی را نام برده، مشخصات هر یک و تفاوت های آنها را بیان کند. - توزیع بافت چربی معمولی و قهوه ای را مقایسه کند. ساختار و سلولهای خونی را بشناسد و تشخیص دهد و نحوه خون سازی و لنف را یاد بگیرد.

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی با بافت غضروفی و استخوان

هدف ویژه: بررسی ساختار اجزاء بافت غضروفی شامل سلول ها، رشته ها و ماده زمینه ای - بررسی ساختار پری کندریوم و بیان عملکرد آن - بررسی مشخصات انواع غضروف و مقایسه آنها - بررسی روند رشد و تکامل غضروفها را یاد بگیرد. جایگاه هر کدام از انواع غضروف ها را در بدن بداند. آشنایی با اجزاء سازنده بافت استخوان شامل سلول های استخوانی ، رشته ها و ماده زمینه ای - بررسی ساختمان میکروسکوپی استخوان متراکم و اسفنجی - آشنایی با روند خونرسانی و عصب دهی بافت استخوانی.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بافت عضلانی و انواع بافت عضلانی

اهداف ویژه: آشنایی با ساختار کلی انواع بافت عضلانی و مقایسه آنها از لحاظ مورفولوژی و بیوشیمیایی - بررسی ساختمان میکروسکوپ الکترونی سارکومر بررسی ساختمان میکروسکوپی پوشش های بافت عضلانی (اندومیوم ، پری میوم و اپی میوم) -- بررسی ساختمان سلول های عضلات صاف، اسکلتی و قلبی چگونگی مکانیسم انقباض در عضله صاف و اسکلتی را شرح دهد. اجسام متراکم ، دیاد و تریاد را مقایسه کند. ساختمان بافتی دستگاه هدایتی قلب را شرح دهد.

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی و شناخت دانشجویان با ساختمان بافتی بافت عصبی

اهداف ویژه: بررسی ساختار سلولی نورون ها، بررسی مورفولوژی سلول های گلیال در سیستم عصبی محیطی و مرکزی انواع نورونها را بر اساس شکل آنها همراه با مثال توضیح دهد. - انواع حرکت مولکولی در اکسون را همراه با پروتئینهای مربوطه توضیح دهد. - ساختمان سیناپس را ترسیم کرده و شرح دهد. - مورفولوژی و عمل سلولهای گلیال را در سیستم عصبی محیطی و مرکزی توضیح دهد. ساختمان بافتی مخچه را شرح دهد. - ساختمان بافتی نخاع را شرح دهد. - لایه های قشر مخ را نام ببرد. - ساختمان انواع لایه های مننژ را شرح دهد. ساختمان و عملکرد سد خونی مغزی را شرح دهد. ترکیب مایع مغزی نخاعی را توضیح دهد. - ترکیب ، ترشح ، گردش و جذب مایع مغزی نخاعی را توضیح دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ساختمان و اجزای سلول اپیتلیال را بشناسد. انواع بافت پوششی و انواع اتصالات سلولی و اهمیت آن را بیان کند.
- اجزای اصلی بافت همبند را بشناسد - در مورد ویژگیهای ساختاری سلول ها و انواع رشته های بافت همبند توضیح دهد.
- انواع بسلولهای بافت خونی را یاد بگیرد و بافت همبند چربی را شرح دهد. درباره آنها توضیح دهد.
- انواع بافت همبند را یاد بگیرد و بافت همبند چربی را شرح دهد. اجزاء بافت غضروفی را بشناسد و درباره آنها توضیح دهد.
- اجزاء بافت استخوانی و سلولها و عملکرد های آن را بداند و انواع بافت استخوانی را شرح دهد.
- انواع بافت عضلانی را بشناسد. - اجزاء و ویژگی های بافتی عضلات صاف، قلبی و اسکلتی را شرح دهد.
- اجزاء بافت عصبی را بشناسد. در سیستم عصبی بافت شناسی مغز، نخاع و مخچه و انواع سلولهای عصبی را شرح دهد.

منابع:

بافت شناسی جان کوئیرا

روش تدریس:

تدریس به شیوه ارائه سخنرانی توسط استاد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان و مشارکت دانشجویان در تکرار مطالب مهم پس از تدریس استاد در همان جلسه و جلسات بعد.

وسایل آموزشی :

استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت بورد. تدریس با استفاده از پاورپوینت و انیمیشن و فیلم آموزشی و در بخش عملی استفاده از لام و مولاژ

سنجش و ارزشیابی

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

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور کلیه دانشجویان در تمامی جلسات الزامی بوده و دانشجویان بایستی در هر جلسه مطالب جلسات گذشته را مطالعه نموده و آمادگی جهت پاسخ دادن به سوالات در جلسه بعد را داشته باشند. شرکت در پرسش های ضمن تدریس و مشارکت در ارائه پاسخ به تکالیف.

جدول زمانبندی درس بافت شناسی

روز و ساعت جلسه : چهارشنبه ۱۰-۸

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۰۷/۰۹	آشنایی با بافت پوششی و انواع بافت پوششی و اتصالات سلولی	دکتر زهرا رشیدی
۲	۱۴۰۴/۰۷/۱۶	آشنایی با بافت همبند انواع آن و ماتریکس خارج سلولی	دکتر زهرا رشیدی
۳	۱۴۰۴/۰۷/۲۳	آشنایی با بافت همبند چربی و بافت غضروفی و استخوان	دکتر زهرا رشیدی
	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	آشنایی با بافت خون و سلوهای خونی و لنف	دکتر زهرا رشیدی
۴	۱۴۰۴/۰۸/۰۷	آشنایی با بافت عصبی	دکتر زهرا رشیدی
۵	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	آشنایی با بافت عضلانی	دکتر زهرا رشیدی

جدول بلوپرینت EDC

رتبه علمی: استادیار
تعداد سوال: ۲۸ سوال

نام استاد: دکتر زهرا رشیدی
نام گروه آموزشی: پیراپزشکی

نام درس: بافت شناسی
نام دانشکده: پیراپزشکی

جدول بلوپرینت آزمون: بافت شناسی نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵ دانشکده: پیراپزشکی
گروه آموزشی: اتاق عمل

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاصی داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	آشنایی با انواع بافت پوششی و اتصالات سلولی	۲	۱۵	۵	*		
۲	آشنایی با بافت همبند و ماتریکس خارج سلولی و انواع آن	۲	۱۵	۵	*		
۳	آشنایی با بافت خونی و لنف و چربی	۲	۱۵	۴			
۴	آشنایی با بافت همبند اختصاصی: بافت غضروفی و استخوان	۲/۵	۲۵	۵	*		
۵	آشنایی با بافت عصبی	۲	۱۵	۵	*		
۶	آشنایی با بافت عضلانی	۲	۱۵	۴	*		

نام و امضای مسئول EDO

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

دانشکده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: