

نام درس: بافت شناسی و آسیب شناسی

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری - عملی

تعداد ساعت: ۳۴

مقطع: کارشناسی

دروس پیشنیاز:

شرح درس: آشنایی با بافت های طبیعی و غیرطبیعی شده بدن

هدف کلی: هدف این درس ۱- آشنایی با مفاهیم کلی بافت و آسیب در اتاق عمل - مطالعه و مشاهده ی جزئیات میکروسکوپی بافت های بدن و چگونگی نمونه برداری و رنگ آمیزی بافت ها. ۲- کاربرد علمی و عملی مطالعات هیستولوژی و پاتولوژی در زمینه خدمات دانشجویان در اتاق عمل

اهداف اختصاصی: در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود:

حیطه شناختی

- ۱- بافت های نرمال را از غیر نرمال تمییز دهد .
- ۲- انواع بافت های اپی تلیال و همبندی و تفاوت های بین آن ها را بیان کند.
- ۳- جنبه های کلی پاتولوژی را توضیح دهد.

حیطه نگرشی

۱. عوارض ترمیم زخم های پس از اعمال جراحی را توصیف نماید.
۲. تفاوت های بین تومورهای خوش خیم و بد خیم را توضیح دهد.
۳. شایع ترین موارد تومورهای خوش خیم و بد خیم را مثال بزند.

حیطه مهارتی

در آزمایشگاه لام های مختلف بافت شناسی و آسیب شناسی را از هم تشخیص دهد.

فعالیت استاد: تدریس به شکل سخنرانی - پرسش و پاسخ و استفاده از پاورپوینت های آناتومی و نشان دادن لام های آموزشی در آزمایشگاه

شیوه تدریس: به شکل سخنرانی و پرسش و پاسخ و بحث های گروهی در راستای عناوین درسی است.

وسایل کمک آموزشی: ویدیو پروژکتور و میکروسکوپ در آزمایشگاه

فعالیت دانشجو: ۱- حضور منظم و به موقع در کلاس

۲- شرکت منظم در مباحث درسی

۳- مطالعه ی منابع معرفی شده

تکالیف دانشجو: شرکت در امتحان در تاریخ مقرر و کسب حداقل نمره تایین شده و کویزهای داخل کلاسی و تهیه پوسترهای آموزشی

نحوه ارزیابی دانشجو:

امتحان میان ترم ۵ نمره - فعالیت و کویزهای کلاسی و حضور و غیاب ۳ نمره - امتحان پایان ترم ۷ نمره -
امتحان عملی ۵ نمره

توضیحات:

جدول زمانبندی درس

ردیف	رئوس مطالب
۱	بافت اپی تلیال پوششی و انواع آن
۲	بافت اپی تلیال غده ای و انواع آن
۳	بافت همبند (کلیات و ساختمان) ، معرفی سلول های بافت همبند
۴	رشته ها و ماده زمینه بافت همبند
۵	بافت چربی و غضروفی
۶	بافت استخوانی و انواع آن - مفاصل و انواع آن
۷	بافت عضلانی و انواع آن
۸	بافت عصبی - امتحان میان ترم
۹	کلیات پاتولوژی - آسیب های سلولی و انواع نکروز
۱۰	سازگاری سلولی (آتروفی، هایپر پلازی، هایپر تروفی، متاپلازی)
۱۱	التهاب و انواع آن و مکانیسم ایجاد آن ها
۱۲	التیام زخم های پوستی بعد از اعمال جراحی و عوارض ترمیم زخم ها
۱۳	پاتولوژی گردش خون (ادم - احتقان - خون ریزی - شوک)
۱۴	ادامه پاتولوژی گردش خون (ترومبوزها - آمبولی - DIC - ایسکمی و انفارکتوس)
۱۵	تومورها و انواع آن ها - نوپلازی داخل اپی تلیالی - نام گذاری تومورها
۱۶	معرفی شایع ترین تومورهای خوش خیم
۱۷	معرفی شایع ترین تومورهای بد خیم و سرطانی

منابع درسی:

- 1 (پاتولوژی عمومی - مهزاد منصور - آخرین چاپ
 - ۲ (بافت شناسی پایه - جان کوئیرا - آخرین چاپ
 - ۳ (ضروریات بافت شناسی - دکتر رجحان - آخرین چاپ
 - ۴ (پاتولوژی - رابینز - آخرین چاپ
- منابع جهت مطالعه بیشتر: مقالات موجود در سایت های اینترنتی

