



نام درس: سلول شناسی و بافت شناسی تعداد واحد: ۲ نوع واحد: ۱/۵ نظری - ۰/۵ عملی مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی مامائی دروس پیشنیاز: ندارد تلفن داخلی دفتر: ساعات حضور در دفتر:	مدرس: امیر مسعود مشایخ : Email مکان کلاس: روز کلاس: ساعت کلاس: تاریخ امتحان میان ترم: تاریخ امتحان پایان ترم:
---	---

مقدمه: (براساس سرفصل درس مربوطه)

با گذراندن این درس دانشجویان با ساختمان سلول ها و بافت های بدن انسان آشنا شده و در آزمایشگاه این درس با لام های مختلف سلولی و بافتی نیز آشنا خواهد شد.

هدف کلی:

- ۱- آشنایی با سلول ها و بافت های طبیعی
- ۲- مطالعه و مشاهده ی جزئیات میکروسکوپی سلول ها و بافت های بدن و چگونگی نمونه برداری و رنگ آمیزی بافت ها.
- ۲- کاربرد علمی و عملی مطالعات سلولی و بافتی در زمینه خدمات مامائی به منظور پیشگیری و بیمار یابی.

اهداف رفتاری:

دانشجویان پس از شرکت در جلسات تئوری و عملی درس بایستی قادر باشند:

حیطه شناختی:

- ۱- ساختمان و عمل اجزا سلول انسانی را بیان نماید.
- ۲- انواع بافت های اپی تلیال و همبندی و تفاوت های بین آن ها را بیان کند.
- ۳- بافت خون شرح دهد.
- ۴- بافت عضلانی و عصبی را شرح دهد.
- ۵- بافت شناسی دستگاه گوارش - تنفس - گردش خون - ادراری شرح دهد.
- ۶- بافت شناسی سیستم لنفاوی (طحال - تیموس - غدد لنفاوی - لوزه ها شرح دهد.
- ۷- در مبحث سلول شناس اختصاصی سیتولوژی واژینال و پاپ اسمیر را بیان کند

حیطه نگرشی

۱. با علاقه و دقت به درس گوش می دهد و در بحث گروهی فعالانه مشارکت دارد
۲. با انگیزه به درس توجه دارد و ابراز عقیده می کند

حیطه مهارتی

- ۱- در رابطه با مبحث مثال و تجارب بالینی را ارایه می دهد
- ۲- در آزمایشگاه لام های مختلف بافتی را از هم تشخیص دهد.

چگونگی فعالیت استاد:.

حضور و غیاب - پرسش های حین درس - تکالیف ارجاعی برای دانشجویان در خارج از کلاس - طرح سوالات - امتحان پایان ترم

شیوه تدریس:

سخنرانی و پرسش و پاسخ و بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

ویدئو پروژکتور و ارایه پاورپوینت . وایت بورد / مازیک.

چگونگی فعالیت دانشجو:

حضور فعال در کلاس - پاسخ به سوالات اعلامی در کلاس - ارایه پاسخ به سوالات اعلامی در خارج از کلاس و تحویل پاسخ ها

تکالیف دانشجو:

انجام پروژه کلاسی

نحوه ارزیابی دانشجو:

۱- امتحان میان ترم ۲۵٪

۴- حضور و غیاب ۵٪

۵- امتحان پایان ترم ۶۰٪

۳- فعالیت کلاسی ۵٪

جدول زمانبندی درس: سلول شناسی و بافت شناسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب
۱		سلول و بافت انسانی - تعریف و ساختمان کلی
۲		سلول شناسی عمومی - غشاء سلولی (ساختمان و عمل)
۳		سلول شناسی عمومی - ارگانل ها (میتوکندری - شبکه آندوپلاسمی - دستگاه گلژی)
۴		سلول شناسی عمومی - ارگانل ها (لیزوزوم - ریبوزوم - پراکسیزوم)
۵		سلول شناسی عمومی - اجزای سیتواسکلت (اسکلت سلولی) - سیتوزول
۶		سلول شناسی عمومی - هسته و ساختمان آن
۷		بافت شناسی عمومی - بافت پوششی و هم بند و انواع آن ها و مشاهده لام آزمایشگاهی
۸		بافت شناسی عمومی - بافت های هم بند اختصاصی (غضروف و استخوان) و مشاهده لام عملی
۹		بافت شناسی عمومی - بافت خون و مشاهده لام آزمایشگاهی آن
۱۰		بافت شناسی عمومی - بافت عضلانی و عصبی و مشاهده لام آزمایشگاهی آنها
۱۱		بافت شناسی دستگاه گوارش - تنفس - گردش خون - ادراری مشاهده لام آزمایشگاهی آنها
۱۲		بافت شناسی سیستم لنفاوی (طحال - تیموس - غدد لنفاوی - لوزه ها) و مشاهده لام عملی
۱۳		سلول شناسی اختصاصی - سیتولوژی آندومتر و سرویکس رحم و واژن و مشاهده لام عملی
۱۴		سلول شناسی اختصاصی - اندکس بلوغ و پاپ اسمیر و مشاهده اسمیر طبیعی و غیر طبیعی
۱۵		بافت شناسی اختصاصی - سیستم ژنیتال زن و مشاهده لام های آزمایشگاهی آن
۱۶		بافت شناسی اختصاصی - غده پستان و جفت
۱۷		امتحان پایان ترم

منابع اصلی درس:

(۱) سیتو پاتولوژی دستگاه تناسلی زن - مهزاد منصور - آخرین چاپ

(۲) بافت شناسی پایه - جان کوئیرا - آخرین چاپ

(۳) ضروریات بافت شناسی - دکتر رجحان - آخرین چاپ

منابع جهت مطالعه بیشتر:

مقالات موجود در سایت های اینترنتی