

سلول شناسی و بافت شناسی

حجم واحد : ۲

نوع واحد : نظری - عملی

پهلو : ندارد

کد درس : ۰۱

هدف : ۱- آشنایی با سلولها و بافتهای طبیعی - مطالعه و مشاهده جزئیات میکروسکوپی سلولها ، بافتها و اعضای سالم در دستگاههای مهم بدن و چگونگی نمونه برداری و رنگ آمیزی بافتهای طبیعی
۲- کاربرد علمی و عملی از آثار و علائم بالینی و آزمایشگاهی در زمینه سلولی و بافتی در رابطه با ارائه خدمات بالینی مامایی در ارتباط با روشهای پیشگیری و اصول بیماریابی

سرفصل : (۴۳ ساعت)

الف - نظری (۲۶ ساعت)

۱- سلول شناسی و بافت شناسی عمومی :

- سلول ، تعریف و ساختمان

- اجزای سلول و هسته از نقطه نظر میکروسکوپ نوری و الکترونیک

- وضعیت غشاهای مختلف سلولهای مجاور و تبادلات آنها

- مقدمات بافت شناسی - بافت پوششی - بافت همبند خاص (سلولها ، رشته و ماده بنیادی) - انواع بافت هم بند (خون و لنف ، خون سازی ، غضروف و رشد آن ، استخوان ، استخوان سازی و ترمیم شکستگی ، مفصل ، بافت عضلانی ، بافت عصبی ، دستگاه اعصاب محیطی و انتهای اعصاب .

۲- سلول شناسی و بافت شناسی اختصاصی :

- سلول شناسی آندومتر ، سرویکس و واژن

- تغییرات در رسیدگی سلولها در یک سیکل ماهانه و Maturation Index در زمانهای مختلف .

بافتهای دستگاههای مختلف: دستگاه گردش خون ، دستگاه دفاعی ، پوست و ضامم آن ، دستگاه گوارش ، دستگاه تنفس ، دستگاه عصبی ، غدد درون ریز و دستگاه ادراری و تناسلی زن و مرد .

ب - عملی (۱۷ ساعت)

- چگونگی تهیه نمونه سلول و بافت

- چگونگی تهیه لام و رنگ آمیزی

- اسمیر طبیعی

- نمایش لامهای مربوط به بعضی از سلولهای طبیعی و انواع بافت بویژه سلولها

و بافت دستگاه ادراری تناسلی و سلولهای خونی و دفاعی و جفت .

* در ضمن دانشجو باید بتواند خود یک لام از یک بافت مثلا " جفت تهیه نماید

و همچنین امتحان عملی از دانشجو بعمل آید .

