

هدف کلی: آشنایی با تکنیک های آسیب شناسی و فراگیری تهیه اسلاید از مایعات آسیبیده شده و نسوج

شرح درس: فراگیری روش های کار در آزمایشگاه های آسیب شناسی شامل تهیه گسترش سیتولوژی، برش بافت، ثبوت، رنگ آمیزی روتین و اختصاصی، رنگ آمیزی ایمونوهیستوکیماکال، مشاهده لام پاتولوژی

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- روشهای برش بافتی
- روشهای انجمادی در بافت
- ثبوت و انواع مواد ثابت کننده
- دکلسیفیکاسیون یا آهک گیری
- پاساژ یا گردش بافت، روش برش بافت، لوازم و وسایل مورد نیاز
- فرضیه های رنگ آمیزی، انواع رنگ آمیزی، روش تهیه رنگها
- رنگ آمیزی معمولی و وسایل آن
- رنگ آمیزی برشهای انجمادی
- رنگ آمیزی های اختصاصی برای بافت های مختلف
- رنگ آمیزی های سیتولوژیک
- روشهای اختصاصی و وسایل مورد استفاده در کارهای آسیب شناسی
- نگهداری بافت و تکنیکهای موزه - تکنیکهای ایمونوهیستوشیمی
- مشاهده میکروسکوپی لام های سیتولوژی مایعات بدن، پاپ اسمیر
- مشاهده میکروسکوپی لام های آسیب شناسی شامل: آماس، نکروز و تومور های خوش خیم و بدخیم

منابع اصلی درس:

- 1- *Theory and practice of Histological techniques J.D.Bancroft. Last edition.*
- 2- *Pathology Practical Book . H. Mohan. Last edition.*

شیوه ارزشیابی دانشجو: حضور مرتب در آزمایشگاه، انجام تکالیف و گزارش کار، امتحان نظری و عملی پایان نیمسال