



معرفی اجمالی دستگاه: ست آپ هیستولوژی



ست آپ هیستولوژی یک مجموعه پر کاربرد در حوزه بافت شناسی می باشد. هیستولوژی مطالعه میکروآناتومیکی سلول ها، بافت ها و ارگان ها توسط میکروسکوپ می باشد مجموعه دستگاه هایی که در این مجموعه مورد استفاده قرار میگیرد شامل: میکروتوم، تیشو پروسسور، تیشو فلوت، پارافین دیسپنسور و ... می باشد آماده سازی بافت ها جهت مطالعات میکروسکوپی با روش های متعددی انجام می گیرد که شامل مراحل زیر می باشد:

نمونه برداری، فیکساسیون، آبگیری، آغشته سازی، قالب گیری، چسباندن و رنگ آمیزی می باشد. بعد از آماده سازی نمونه های بافتی و گذراندن مراحل فیکساسیون، آبگیری و در نهایت رنگ آمیزی نمونه ها می توان توسط کنتراست رنگ و شکل نمونه بافتی تغییرات پاتولوژیک و بیماری زایی نمونه ها را تشخیص داد. این مطالعات بیشتر در حوزه هیستوپاتولوژی کاربرد دارد.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: ست آپ هیستولوژی

توسط تکنیک های کاربردی بافت شناسی می توان به ارتباط ساختار و عملکرد نمونه های بافتی پی برد. توسط این تکنیک ها می توان تغییرات مورفولوژیک بافت ها و سلول ها و ارتباط ساختاری و عملکردی آنها را به منظور تشخیص احتمالی علایم پاتولوژیک بررسی کرد.



شناسنامه سند: NeuroLab.1

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه ست آپ هیستولوژی
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه ست آپ هیستولوژی
شرح سند	دستگاه ست آپ هیستولوژی ساخت ایران واقع در مرکز تحقیقات علوم اعصاب همکار آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
