

## راهنمای ارسال نمونه جهت انجام آزمون فلوسایتومتری

۱- آزمونهای فلوسایتومتری شامل آنالیز سیکل سلولی با PI، ارزیابی آپوپتوز به روش Annexin/PI و ارزیابی CD marker ها در حال حاضر انجام می شود.

۲- از فریز نمودن سلولها قبل از تثبیت آنها جدا خودداری شود و امکان انجام هیچ آزمون فلوسایتومتری بر روی نمونه های فریز شده قبل از تثبیت وجود ندارد.

۲- با توجه به انجام آزمونهای فلوسایتومتری در فاصله کمی پس از نمونه گیری حتما یک هفته قبل از ارسال نمونه به آزمایشگاه، هماهنگی لازم در خصوص در دسترس بودن آنتی بادیها و کیتها و امکان استفاده از دستگاه در روز مورد نظر صورت پذیرد و آزمایشگاه از پذیرش نمونه ها بدون هماهنگی قبلی معذور می باشد.

۳- جهت آنالیز سیکل سلولی با PI میتوان سلولها را پس از افزودن PI در اتانول تثبیت و به آزمایشگاه منتقل نمود اگر چه توصیه می شود کلیه مراحل آزمون در آزمایشگاه و با یک روش استاندارد انجام شود. روش آماده سازی نمونه ها در وبسایت آزمایشگاه بخش خدمات سلولی یا بخش پروتکل های ضروری راهنمای آنالیز سیکل سلولی با PI قابل دانلود می باشد.

۴- جهت آنالیز CD marker میتوان سلولها را پس از نمونه گیری در اتانول یا پارافرمالدئید تثبیت کرد و یا بلافاصله پس از نمونه گیری به آزمایشگاه منتقل نمود. اگر چه توصیه می شود نمونه ها پس از نمونه گیری تثبیت شوند. روش تثبیت نمونه ها در وبسایت آزمایشگاه بخش خدمات سلولی یا بخش پروتکل های ضروری راهنمای تثبیت سلول جهت آنالیز CD marker در دسترس می باشد.

۵- جهت آنالیز آپوپتوز به روش Annexin/PI امکان تثبیت نمونه ها وجود ندارد و باید نمونه های سلولی بلافاصله پس از نمونه گیری به آزمایشگاه منتقل نمود.