

آزمایشگاه سلولی و مولکولی

آزمایشگاه پروتئین و آنزیم

آزمایشگاه ایمونوفلورسانس

-جداسازی و کشت stem cell پوست از جمله فیروبلاست و stem cell چربی (از نمونه بیمار و پره پوست (ختنه)

-جداسازی، کشت و تزریق سلول های فیروبلاست آلوژن به پای دیابتی.

-تولید پوست با استفاده از پرده آمینون و سلول های فیروبلاست

-تولید پانسمان کیتوسل (کشت سلول های فیروبلاست اعم از آلوژن یا بیمار بر روی کایتوسان)

-ایجاد بانک سلول های stem cell چربی و فیروبلاست

-انواع تست های رنگ سنجی (colorimetry) با استفاده از دستگاه الزاریدر (Elisa reader) در طول موج های مشخص

مانند تست mtt (بررسی سیتوتوکسیسیته مواد مختلف) و تست آلمار بلو (Almar blue)

-آشنایی با مفاهیم و روش کار تست ایمونوفلورسانس مستقیم (DIF)

روشی برای جستجوی یک آنتی ژن یا یک آنتی بادی و تعیین موقعیت آنها در یک برش بافتی می باشد بعد از اتصال آنتی ژن به

آنتی بادی فلورسنت، لام با میکروسکوپ فلورسنت بررسی می شود.

گروه هدف: دانشجویان علوم پایه (سلولی و مولکولی، آزمایشگاه و ...)، پزشکی عمومی، PHD مهندسی بافت، رزیدنت های

پوست و پاتولوژی