

هسته پژوهشی ایمونولوژی پیوند و ایمونوزنتیک

مرکز تحقیقات ایمونولوژی
دانشگاه علوم پزشکی ایران

❖ امروزه استفاده از راهبرد "پیوند" برای جایگزینی اعضا و بافت های آسیب دیده و بدون عملکرد انسان بخوبی مورد توجه پزشکان و پژوهشگران علوم پزشکی قرار گرفته است. در این میان کاربرد نسل های جدید داروهای سرکوب کننده سیستم ایمنی و تاثیر آنها در بهبود عاقبت انواع پیوند در این موفقیت نقش مهمی داشته است.

مقدمه

❖ با این حال، مصرف طولانی مدت این داروها عوارضی مانند افزایش بروز عفونت ها و بدخیمی ها، و سمیت های دارویی را به همراه دارد. از این رو کاهش مصرف داروهای سرکوب کننده ایمنی از طریق افزایش سازگاری بافتی بین دهنده و گیرنده، در کنار تشخیص زودهنگام "رد پیوند" و همچنین جستجوی روش های القای تحمل (تولرانس) علیه الوگرافت - برای قطع کامل مصرف دارو - خدمات اختصاصی آزمایشگاهی و پژوهش های فراوانی را به خود معطوف نموده است.

❖ هسته پژوهشی ایمونولوژی پیوند و ایمونوژنتیک " مرکز

تحقیقات ایمونولوژی در نظر دارد تا با تحقیق در زمینه پیوند

اعضا و مغز استخوان (پیوند سلول های بنیادی خونساز) کیفیت

"پیوند" را ارتقا بخشیده و همچنین در آینده متولی اصلی ارائه

خدمات آزمایشگاهی پیوند در دانشگاه علوم پزشکی ایران

باشد.

هدف و فعالیت ۱

❖ هدف: طراحی و اجرای پروژه های تحقیقاتی مرتبط با پیوند

❖ فعالیت ها:

۱. فراخوان اعضای هیئت علمی و دانشجویان جهت ارائه موضوعات پژوهشی

۲. الویت بندی موضوعات ارائه شده و درخواست تهیه پروپوزال

۳. تصویب و تامین اعتبار طرح ها

۴. پایش پیشرفت و پشتیبانی علمی و اجرایی پژوهش ها

۵. تسهیل کاربردی نمودن نتایج تحقیقات

هدف و فعالیت ۲

❖ هدف: راه اندازی آزمایشگاه تخصصی پیوند دانشگاه علوم پزشکی ایران

فعالیت ها:

❖ کسب موافقت اصولی از مسئولین دانشگاه

۱. آماده سازی مکان مناسب برای آزمایشگاه

۲. خرید تجهیزات

۳. آموزش کارشناسان و آماده سازی برای انجام آزمایش ها

۴. اعلام فهرست خدمات به مراکز پیوند

اعضای هسته مرکزی پژوهش

❖ رئیس مرکز تحقیقات: دکتر علیرضا سالک مقدم

❖ مسئول هسته پژوهش: دکتر نادر تاجیک

❖ دستیار هسته پژوهش: دکتر محمد نجفی

❖ گروه پژوهشی علوم پایه: اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات
