

اهداف مرکز:

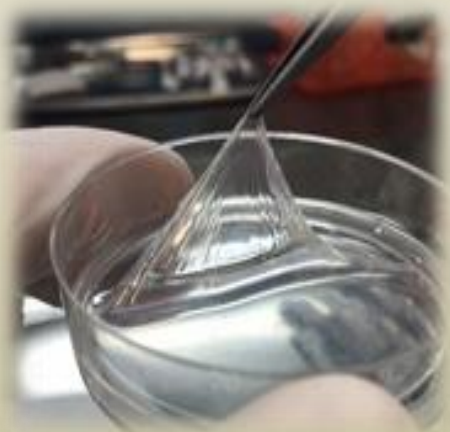
هدف اصلی این مرکز تولید محصولات سلولی و بافتی جهت ترمیم ضایعات مختلف ارتوپدی، سوختگی، نورولوژیکی و پوست می باشد. تولیدات این مرکز شامل:

الف. انواع سلول های بنیادی به دو صورت آلوگرافت و اتوگرافت و سلول های تمایز یافته پوستی

ب. پوست آلوگرافت و پوششهای پانسمانی بیولوژیک جهت ترمیم بیماری های پوستی، سوختگی و تروماتیک

ج. استخوان آلوگرافت و پودر های استخوانی جهت درمان بیماران ارتوپدی و دندانپزشکی

د. اعصاب محیطی آلوگرافت در ساینز ها و ضخامت های مختلف جهت پیوند اعصاب محیطی



معرفی انستیتو پزشکی بازساختی:

مرکز سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی با ریاست جناب آقای دکتر محمد تقی جغتایی در اسفندماه سال ۱۳۹۵ افتتاح گردید. انستیتو پزشکی بازساختی، یک موسسه تخصصی و چند منظوره در تهیه طیف گسترده ای از انواع سلولهای بنیادی و تمایزی و بافت های انسانی جهت ترمیم ضایعات مختلف ارتوپدی، سوختگی، نورولوژیکی و پوست فعالیت می کند. این مرکز شامل اتاق های تمیز در کلاس های A,B,C,D، اتاق میکروبیولوژی، اتاق استریلیزاسیون، اتاق ذخیره اولیه، اتاق ذخیره نهایی محصول، اتاق کنترل کیفی، آزمایشگاه سلول و بافت، بانک سلولی، بانک بافت، اتاق pre-cleanroom، قرنطینه، اتاق کنترل کیفی و اتاق بایگانی می باشد. شایان ذکر است که این مرکز زیر نظر شرکت ساختمانی اتاق تمیز MRC اروپا ساخته شده و دارای گواهینامه ایزو 14644 و استاندارد های معتبرسازی GMP از اروپا می باشد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران

انستیتو پزشکی بازساختی

Institute of Regenerative
Medicine (IRM)

آدرس: تهران، ولیعصر، بالاتر از میدان ونک،
خیابان شهید رشید یاسمی، بیمارستان
سوانح و سوختگی شهید مطهری

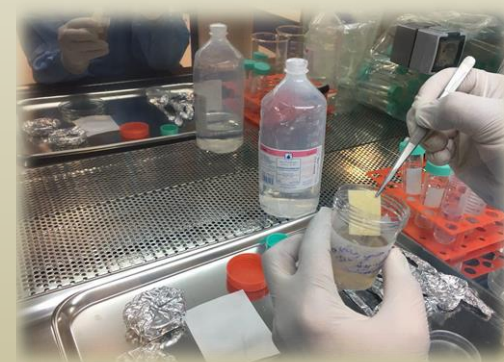
تلفن: ۸۶۰۸۳۶۷۴

دورنگار: ۸۶۰۸۳۶۷۴

بانک پوست:

این بخش بعنوان یکی از واحدهای انستیتو پزشکی بازساختی در زمینه ی تحقیقات و درمان در حوزه بیماری های بافت پوست فعالیت می نماید. این مرکز با ارائه خدمات پژوهشی در راستای ارتقا و تولید دانش در زمینه بیماری های پوستی ایفای نقش خواهد نمود.

- از اهداف این مرکز میتوان به موارد زیر اشاره کرد:
- جمع آوری نمونه بافتی از اهداکنندگان با همکاری تیم پزشکی سپس فرآوری و نگهداری از نسوج برای انجام مطالعات علمی و مصارف بالینی
- فراهم نمودن زمینه استفاده از بافت پوست و پرده آمنیون برای تحقیق و توزیع آن برای مصارف بالینی و درمان انواع جراحات پوستی بر اساس ضوابط و اصول اخلاقی
- ایجاد شبکه همکاری های ملی و بین المللی با سایر مراکز درمانی در سایر کشور ها



بانک استخوان:

در حال حاضر با توجه به آمار بالای تصادف و تروما در کشور با کمبود بافت پیوندی خصوصا استخوان مواجه هستیم. در این مرکز قصد بر آنیم تا جایگزین های استخوانی از مواد بیولوژیک و سنتتیک را تولید و عرضه کنیم.

اهداف:

- شناخته شدن به عنوان یک بانک متمایز و ارزش آفرین برای مراکز درمانی
- تبدیل شدن به یک بانک جامع با دارا بودن معیارها و استانداردهای جهانی
- حل چالش های موجود در زمینه پیوند استخوان بصورت آلوگرفت
- تولید انواع جایگزین های استخوانی مصنوعی برای درمان ضایعات استخوانی و دندانی



بانک سلول:

اهداف و وظایف بانک سلولی انستیتو پزشکی بازساختی در بخش ارائه خدمات، تحقیقات، آموزش و تولید مرتبط با سلول و فرآورده های مرتبط تعریف شده است.

خدمات بانک سلولی شامل:

- پذیرش و نگهداری نمونه های سلولی و بافتی در نیتروژن مایع
- جداسازی، کشت و تکثیر انواع سلولها از نمونه های بافتی و ارسال آنها برای مراکز درمانی
- تحقیقات در زمینه ی سلولهای بنیادی و کارآزمایی بالینی در حوزه ی سلول های بنیادی

