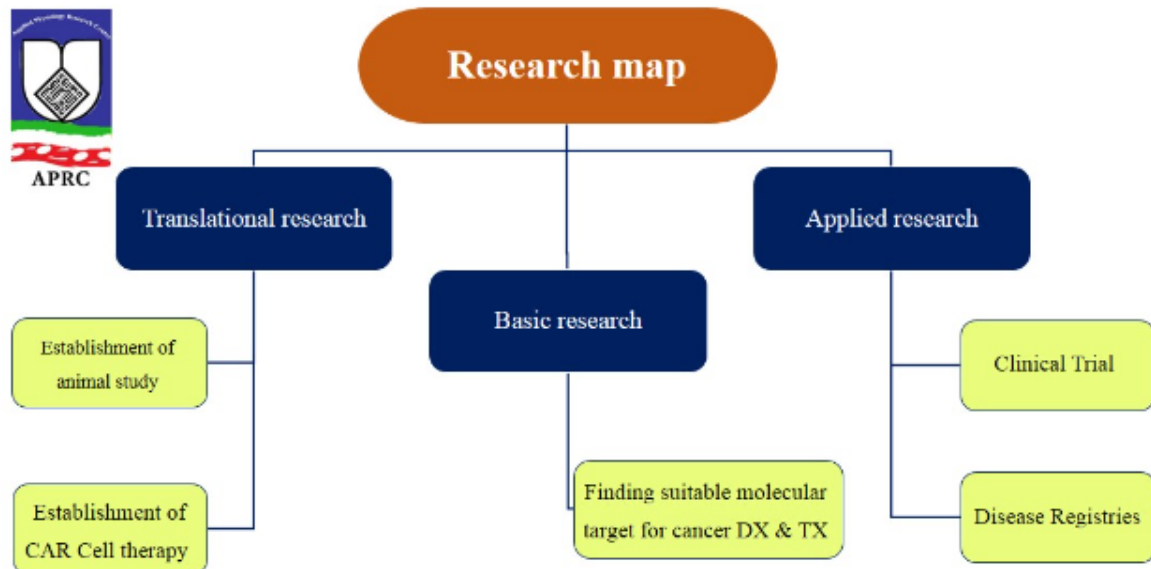




## مرکز تحقیقات فیزیولوژی کاربردی

پس از انجام مطالعاتی که هدف از آن تشویق رگزایی در زمینه های ایسکمی بود و با توجه به افزایش بروز سرطان و افزایش مرگومیر ناشی از آن و نبود مراکز تحقیقاتی علوم پایه در سرطان این مرکز نقشه تحقیقاتی و لاین اصلی خود را بر سرطان متمرکز نمود. سازماندهی مسائل بالینی و حل راهبردی آن بر اساس پژوهش-های پایه از مهمترین اولویت‌های این مرکز می-باشد و امید است این رویکرد در نهایت در جهت ارتقاء سلامت جامعه باشد. نقشه تحقیقاتی در خصوص محورهای اصلی پژوهش این مرکز به شرح ذیل می‌باشد:



لاین های پژوهشی

بررسی مکانیسم های پایه اختلال عملکرد اندوتلیوم در بیماری های قلبی و عروقی و تومور بیولوژی

کاربردهای بالینی اختلال عملکرد اندوتلیوم در تشخیص بیماری های قلبی و عروقی و سرطان

مداخلت درمانی موثر بر برطرف کردن اختلال عملکرد اندوتلیوم در بیماری های قلبی و عروقی و سرطان

## اولویت های پژوهشی

بررسی مکانیسم های سرطان مرتبط با ریز محیط تومور مانند رگ زایی

استفاده از فناوری های نوین در ساخت مدل های جدید تشخیص و درمان سرطان

بررسی عوامل خطر مشترک بین بیماری های قلبی و عروقی و سرطان

استفاده از دانش های پایه ای برای و پیشبرد حل مشکلات بالینی ناشی از بیماری های نوظهور مانند کووید