

**حیطه تحقیقاتی: جمع‌آوری، ذخیره و حمل و نقل خون و فرآورده‌های خونی**

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	طراحی نظام مدیریت انتقال خون و فرآورده های خونی در بلایا و بحران های کشور
۲	بررسی اثر قرنطینه نمودن فرآورده‌های خون اهداکنندگان بار اول در بهینه‌سازی اهدای خون

**حیطه تحقیقاتی: آزمایش‌های لازم بر روی خون اهدایی با رویکرد غربالگری نوین**

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	کاربرد روش های مختلف ویروس زدایی و مقایسه با یکدیگر در فرآورده های مختلف
۲	بررسی cost-effectiveness تعیین آنتی‌ژن‌های RBC در بیماران تالاسمی قبل از شروع به تزریق خون
۳	بررسی نقش تمرکزگرایی در مقایسه با تمرکززدایی آزمایشات تأییدی در آزمایشگاههای رفرانس
۴	بررسی شیوع عدم تطابق سل تایپ و بک تایپ در تعیین گروه خون

**حیطه تحقیقاتی: مصرف خون و فرآورده‌های خونی**

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	بررسی میزان مصرف نابجای فرآورده‌های خونی در بیمارستان‌های کشور و عوارض ناشی از آن و مقایسه با استانداردهای جهانی
۲	بررسی و مقایسه اثر عوارض انتقال خون به دنبال مصرف فرآورده های خونی که به طرق مختلف تهیه می شود
۳	بررسی علل و میزان خون‌هایی که در بیمارستان بصورت کامل مصرف نمی‌شوند
۴	بررسی چگونگی و میزان مصرف خون و فرآورده‌های آن در اورژانس بیمارستان‌ها
۵	بررسی میزان آگاهی پزشکان در استفاده از خون اشعه دیده و اندیکاسیون های آن
۶	بررسی در مورد نیاز جامعه به مصرف محصولات لکوسیتی

**حیطه تحقیقاتی: نیروهای انسانی متخصص در سازمان انتقال خون**

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	تعیین نیازهای سال‌های آتی سازمان به نیروهای انسانی فنی و متخصص
۲	بررسی چگونگی ارتقاء انگیزه نیروهای متخصص
۳	بررسی و تدوین استانداردهای بکارگیری نیروی انسانی در سازمان انتقال خون
۴	بررسی میزان رضایت کارشناسان سازمان انتقال خون از شرایط و نحوه کار خود در سازمان

**حیطه تحقیقاتی: فرایندهای تهیه فرآورده‌های خونی و مشتقات پلاسمایی**

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	راه‌اندازی روش‌های جدید Processing خون برای تهیه فرآورده‌های خونی
۲	امکان سنجی راه‌اندازی سیستم آفرزیس در پایگاه‌های انتقال خون کشور و اثرات اقتصادی آن
۳	مقایسه دو روش تهیه پلاسما (پلاسمافرزیس و خون کامل) با یکدیگر از نظر شاخص‌های کیفی و اقتصادی
۴	مقایسه اثر درمانی پلاکت تهیه شده با روش فرزیس و پلاکت راندوم

**حیطه تحقیقاتی: فرآیندهای نوین مرتبط با انتقال خون**

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	بررسی اثر راه‌اندازی سیستم Hemovigilance بصورت محدود و با همکاری بیمارستان‌ها و وزارت بهداشت (Pilot study)
۲	بررسی اثر راه‌اندازی سیستم Look back بصورت محدود و با همکاری بیمارستان‌ها و وزارت بهداشت (pilot study)
۳	بررسی علل و عوامل مانع بر روند اجرای Hemovigilance و Look back
۴	نیاز سنجی و بررسی راهکارهای راه‌اندازی tissue banking
۵	امکان سنجی و بررسی راهکارهای اجرایی تهیه و استفاده از stem cell
۶	بررسی سیستم ایمنی پس از تزریق خون

**حیطه تحقیقاتی: مدیریت بهداشتی دفع زباله‌های خونی**

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	بررسی شیوه بهبود روش‌های دفع زباله در پایگاه‌های انتقال خون کشور
۲	بررسی ایمن‌سازی، جداسازی زباله‌های عفونی و غیرعفونی در سازمان انتقال خون و اثر آن در جلوگیری از بروز حوادث
۳	بررسی مقایسه ای روش‌ها و رقت‌های مختلف مواد ضدعفونی کننده گوناگون در رفع آلودگی‌های ناشی از فرایند انتقال خون

**حیطه تحقیقاتی: کنترل کیفی محصولات و فرآیندهای انتقال خون**

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	طراحی مجدد کنترل کیفی بر اساس استانداردهای جهانی و ارزیابی این دستورالعمل قبل و بعد از اجرای آن در نظارت بر حسن انجام کار
۲	بررسی شیوه اجرای بخشنامه‌های کنترل کیفی در پایگاه‌های انتقال خون کشور
۳	بررسی اثرات گوناگون فیلترها در افزایش ضریب سلامت خون و فرآورده‌های آن
۴	مقایسه نظارت دوره‌ای و اتفاقی کنترل کیفی از نحوه جمع‌آوری ذخیره و خونگیری
۵	بررسی درصد آلودگی‌های باکتریایی و قارچی در پلاکت‌های تهیه شده و P.C های تولیدی
۶	بررسی اثربخشی روش فلوسایتومتری در کنترل کیفی فرآورده‌های کم‌لکوسیت
۷	بررسی اجرای نظام کالیبراسیون در پایگاه‌های کشور و تأثیر آن در ارتقاء کیفیت

**حیطه تحقیقاتی: آموزش طب انتقال خون**

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	بررسی اثر آموزش در مصرف بهینه خون
۲	بررسی میزان نیاز مراکز آموزشی و رسمی کشور به متخصص طب انتقال خون

### حیطه تحقیقاتی: بیوتکنولوژی

موضوع تحقیقاتی	شماره
مقایسه کیفیت فرآورده‌های تهیه شده توسط بیوتکنولوژی و روش‌های مرسوم انتقال خون از نظر کیفیت، وضعیت و ریسک اشکال بیماری‌های عفونی	۱
تولید معرف‌های آزمایشگاهی مورد نیاز به روش‌های بیو تکنولوژی	۲

### حیطه تحقیقاتی: نظام پژوهشی سازمان

موضوع تحقیقاتی	شماره
بررسی کفایت، نحوه تخصیص و راه‌های افزایش منابع پژوهشی جهت سرمایه‌گذاری در پژوهش	۱
بررسی مقایسه‌ای سیستم‌های پژوهشی سازمان‌های انتقال خون کشور‌های مختلف با سازمان انتقال خون ایران	۲

### حیطه تحقیقاتی: اپیدمیولوژی عفونت‌های قابل انتقال توسط خون در کشور

موضوع تحقیقاتی	شماره
بررسی شیوع و میزان ابتلای گیرندگان خون به عفونت‌های پس از انتقال خون در مناطق مختلف کشور	۱
بررسی سرو اپیدمیولوژی بروسلوز در خون‌های اهدایی	۲
بررسی آینده‌نگر بیماران تحت تزریق مکرر خون از نظر ابتلا به بیماری‌های HBV، HIV، HCV	۳

### حیطه تحقیقاتی: فن‌آوری اطلاعات در انتقال خون

موضوع تحقیقاتی	شماره
ارزیابی و توسعه برقراری سیستم Barcoding در سازمان انتقال خون	۱
بررسی تأثیر اجرای سیستم شبکه و برنامه جامع سازمان انتقال خون در ارتقای فعالیت‌های پایگاهها	۲

حیطه تحقیقاتی: اقتصاد انتقال خون

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	امکان سنجی سرمایه‌گذاری مشترک بین انتقال خون و مراکز درمانی در زمینه Blood salvage
۲	بررسی راهکارهای مؤثر در کاهش هزینه تهیه یک کیسه خون
۳	بررسی هزینه - اثربخشی فرآورده‌های استحصالی هرپایگاه
۴	بررسی میزان کاهش خروج ارز کشور با تولید فرآورده‌های دارویی و پلاسمایی در داخل کشور
۵	بررسی Q.A.L.Y در انجام تست HbC Ab به عنوان یک آزمایش روتین در سازمان انتقال خون

حیطه تحقیقاتی: فراخوانی، حفظ (نگهداری) و آموزش اهداکنندگان مستمر و سالم خون

شماره	موضوع تحقیقاتی
۱	بررسی اهمیت و راه‌کارهای اجرای نظام تکریم و انگیزش اهداکنندگان مستمر
۲	بررسی عوامل مؤثر بر تبدیل اهداکنندگان بار اول به اهداکنندگان مستمر
۳	بررسی و طراحی نظام آموزش اهداکنندگان و جامعه در زمینه انتقال خون
۴	بررسی کارایی روش‌های انتخاب اهداکننده (با نگاه ویژه به HIV) در اهداکنندگان
۶	بررسی اهمیت و راه‌کارهای عملی تغییر جمعیت اهداکننده از گروه‌های کم‌سواد به گروه‌های با تحصیلات بالاتر
۷	بررسی علل قطع ارتباط اهداکنندگان خون (lapsed donors)
۸	بررسی عوامل مؤثر در جذب و حفظ اهداکنندگان در قشرهای مختلف اجتماعی در محدوده‌های مختلف جغرافیایی و تلفیق در استانداردها
۹	بررسی مقایسه ای میزان آلودگی در اهداکنندگان با سابقه و بار اول با اهداکنندگان مستمر
۱۱	بررسی میزان صداقت اهداکنندگان در پاسخگویی به سؤالات قبل از اهدا خون
۱۲	بررسی جنبه‌های علمی اهدای خون و اهمیت آن و آگاه‌سازی عمومی در باره اهمیت موضوع
۱۳	بررسی میزان اثربخشی مشاوره اهداکنندگان در کاهش میزان عفونت‌های منتقله از طریق انتقال خون
۱۴	بررسی میزان اطلاعات اهداکنندگان در خصوص عفونت‌های قابل انتقال توسط خون
۱۵	مقایسه و ارزیابی روش‌های تشخیص سریع کم‌خونی در اهداکنندگان

حیطه تحقیقاتی: استانداردهای جهانی انتقال خون

موضوع تحقیقاتی	شماره
بررسی مقایسه‌ای استانداردها، استخراج مشکلات، طراحی و پیاده‌سازی استانداردها طبق شرایط منطقه و کشور	۱
بررسی و تدوین استانداردهای ملی انتقال خون ایران	۲