

اولویت‌های پژوهشی مرکز تحقیقات محک

پیش آگهی، تشخیص و درمان سرطان های کودکان

اولویت	موضوع پژوهشی	مبنای انتخاب	اهداف
۱	مطالعات هدفمند مولکولی، ژنومیک، اپی ژنتیک، متابولومیک، شناسایی بیومارکرها و ...	استراتژی تحول درمان	پیش آگهی، تشخیص و درمان
۱	تعیین پیش آگهی کودکان مبتلا به سرطان	استراتژی تحول درمان / تحول درمان از طریق پروتکل های SIOP	پیش آگهی، تشخیص و درمان
۱	مطالعات کارآزمایی بالینی و مقایسه پروتکلها جهت بررسی اثربخشی در درمان های نوین و مقایسه پروتکلها	استراتژی بهبود Utility بیمارستان / تحول درمان از طریق پروتکل های SIOP	پیش آگهی، تشخیص و درمان
۲	تحقیقات پایه ایمنولوژی جهت تولید داروهای ایمنوترایی	استراتژی تحول درمان / ایجاد زیرساخت های سیستماتیک ایمنی	درمان
۲	بررسی نتیجه بخشی انواع پیوندهای سلولهای بنیادی خون ساز در کودکان مبتلا به سرطان	استراتژی بهبود Utility بیمارستان	پیش آگهی و درمان
۲	تعیین سطح داروییو تاثیر آن بر پروگنوز سرطان های کودکان	استراتژی تحول درمان	پیش آگهی، تشخیص و درمان
۳	طراحی و پیاده سازی روش های ارائه خدمات تشخیص و درمان مجازی و غیر حضوری در مراکز درمانی باهدف کاهش نیاز به مراجعه	استراتژی تحول درمان / مسئله استراتژیک توسعه ارتباطات	پیش آگهی، تشخیص و درمان
۳	بررسی مقاومت های دارویی	تحول درمان از طریق پروتکل های SIOP	درمان
۴	بررسی وضعیت تبعیت از استانداردهای تشخیص و درمان در مراکز تشخیصی و درمانی کشور	استراتژی تحول درمان	تشخیص و درمان
۴	انجام مطالعات اثربخشی داروهای گران قیمت در درمان سرطانها	استراتژی تحول درمان	درمان

مراقبت‌های حمایتی و تسکینی

اولویت	موضوع پژوهشی	مبنای انتخاب	اهداف
۱	درمان‌های چند تخصصی توان‌بخشی و توان‌بخشی شناختی	استراتژی تحول درمان / استراتژی utility بیمارستان	شناسایی راه کارهای نوین در نورو سایکولوژی و بهره‌گیری در درمان
۱	درمان سوگ و مراقبت‌های تسکینی در کودکان مبتلا به بدخیمی	مسئله استراتژیک مدیریت انتظارات بیماران / استراتژی توسعه ارتباطات	کنترل سطح انتظارات و بازگشت به خط پایه زندگی پس از مرگ
۱	آموزش سایکوانکولوژی و مددکاری اجتماعی انکولوژی کودکان	استراتژی تحول درمان	شناسایی و به‌کارگیری متغیرهای روانی، اجتماعی و اقتصادی در درمان
۲	بررسی میزان اثربخشی حمایت‌های اجتماعی، اقتصادی روانی در رابطه با متغیرهای مختلف اثرگذار در بیماری مزمن سرطان	مسئله استراتژیک مدیریت انتظارات بیماران	شناسایی و به‌کارگیری متغیرهای روانی، اجتماعی و اقتصادی در درمان
۲	اثربخشی روش‌های غیر دارویی (شامل تغذیه‌درمانی، فیزیوتراپی، مشاوره، ...) در کاهش عوارض، درد و بهبود کیفیت زندگی کودکان مبتلا به سرطان	مسئله استراتژیک توسعه ارتباطات / استراتژی تحول درمان	مراقبت‌های حمایتی و تسکینی
۳	روش‌های نوین بین‌المللی و ملاحظه‌کارانه در پیشگیری و کنترل دردهای سرطانی و طب تسکینی	مسئله استراتژیک توسعه ارتباطات / استراتژی تحول درمان	مراقبت‌های حمایتی و تسکینی

گسترش مرکز تحقیقات

اولویت	موضوع پژوهشی	مبنای انتخاب	اهداف
۱	مطالعات بررسی شاخص‌های استاندارد مرتبط با کیفیت ثبت اطلاعات و صحت در ثبت سرطان‌ها و پایش منظم آن	استراتژی تحول درمان / استراتژی بهبود Utility بیمارستان	ثبت بیمارستانی و جمعیتی و نظام مراقبت سرطان
۱	تحقیقات باهدف توسعه فناوری اطلاعات جهت ارتقا ثبت و تحلیل داده‌های ثبت سرطان	استراتژی تحول درمان / استراتژی بهبود Utility بیمارستان	ثبت بیمارستانی و جمعیتی و نظام مراقبت سرطان
۱	تعامل با مراکز تحقیقاتی و درمانی خارج و داخل کشور به منظور تبادل اطلاعات و دستیابی به روش‌ها و تکنولوژی‌های جدید و کاربردی	استراتژی توسعه مرکز تحقیقات / نحوه تعامل با موسسات مشابه در شهرستان‌ها و سایر کشورها	گسترش مرکز تحقیقات
۱	امکان‌سنجی و پیاده‌سازی برنامه غربالگری سرطان‌های شایع کودکان بر اساس الگوهای استاندارد بین‌المللی	استراتژی تحول درمان / استراتژی بهبود Utility بیمارستان	تشخیص زودهنگام و غربالگری سرطان‌ها
۲	امکان‌سنجی و پیاده‌سازی برنامه غربالگری سرطان‌ها بر اساس الگوهای استاندارد بین‌المللی	استراتژی تحول درمان / استراتژی بهبود Utility بیمارستان	تشخیص زودهنگام و غربالگری
۲	ایجاد بیوبانک و ثبت اطلاعات بالینی بیماران مبتلابه ضایعات پیش سرطانی باهدف تشخیص زودهنگام سرطان‌ها	استراتژی توسعه مرکز تحقیقات	تشخیص زودهنگام و غربالگری سرطان‌ها

عوامل اجتماعی موثر بر سرطان

اهداف	مبنای انتخاب	موضوع پژوهشی	اولویت
عوامل اجتماعی مؤثر بر سرطان	مسئله استراتژیک توسعه ارتباطات	ارتباط بین نابرابری در دسترسی به امکانات تشخیصی-درمانی و تأثیرات آن در تشخیص و درمان، کیفیت اقدامات تشخیصی و درمانی، میزان مرگومیر، میزان بقاء و سایر پیامدهای کودکان مبتلا به سرطان در کشور	۲
عوامل اجتماعی مؤثر بر سرطان	مسئله استراتژیک توسعه ارتباطات	بررسی تأثیر شرایط امنیت تغذیه‌ای اقشار مختلف در بروز سوءتغذیه کودکان مبتلا به سرطان	۲
شناسایی و به کارگیری متغیرهای روانی، اجتماعی و اقتصادی در مسیر درمان سرطان	مسئله استراتژیک مدیریت انتظارات بیماران	بررسی اثر بخشی تعامل گروهی خدمات حمایتی و درمانی در رضایت‌مندی بیماران و خانواده‌هایشان	۳
پیشگیری از فرسودگی شغلی و افزایش انگیزش کارکنان شاغل در بخش سرطان کودکان	استراتژی تحول درمان	بررسی تحلیلی انگیزش پرستاران نسبت به اشتغال در بخش‌های سرطان کودک	۳

پیشگیری و عوامل خطر

اولویت	موضوع پژوهشی	مبنای انتخاب	اهداف
۱	بررسی شناسایی عوامل خطر محیطی و ژنتیکی سرطان‌های کودکان	استراتژی تحول درمان	شناسایی، پیشگیری اولیه و کنترل عوامل خطر
۱	بررسی عوارض دیررس درمان سرطان‌های کودکان	استراتژی تحول درمان / استراتژی بهبود Utility بیمارستان	درمان و عوارض آن
۲	مدل سازی و ارزیابی خطر سرطان‌های کودکان با روش‌های آماری نوین و هوش مصنوعی	استراتژی تحول درمان	عوامل خطر سرطان، پیشگیری اولیه و تشخیص زودهنگام
۳	طراحی و تولید واکسن‌ها باهدف شناسایی و حذف سرطان‌ها قبل از ایجاد و پیشرفت سرطان	استراتژی بهبود Utility بیمارستان	عوامل خطر سرطان، پیشگیری اولیه و تشخیص زودهنگام