

عناوین اولویت‌های پژوهشی مرکز تحقیقات سرطان در سال ۱۴۰۳

۱. استفاده از هوش مصنوعی، یادگیری ماشین، ابر داده‌ها، در تشخیص، پیشگیری و درمان سرطان
۲. مطالعات پایه در زمینه بیولوژی مولکولی، ایمونولوژی، ایمونوتراپی، شیمی درمانی و رادیوتراپی سرطان
۳. تولید و طراحی کیت‌های تشخیص سرطان
۴. بررسی اثر درمان‌های ترکیبی بر مارکرهای سرطان
۵. بررسی عوامل خطر محیطی و ژنتیکی سرطان‌های کودکان و بالغین
۶. مطالعات مرتبط با دارودرمانی هدفمند در درمان سرطان
۷. طراحی و ارزیابی بیومارکرها در پیش‌آگهی و تشخیص سرطان‌ها
۸. طراحی، تولید و ارزیابی آزمایشگاهی نانوداروها در درمان سرطان
۹. بررسی میزان شیوع و عوامل خطر مرتبط با سرطان‌های شایع در استان و کشور
۱۰. بررسی اثربخشی روش‌های غیر دارویی (شامل تغذیه درمانی، فیزیوتراپی، مشاوره و ...) در کاهش عوارض و درد و بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا به سرطان