

بعد از بیماریهای قلبی عروقی سرطان دومین عامل شایع مرگ و میر در کشورهای توسعه یافته و سومین عامل مرگ در کشورهای کمتر توسعه یافته است و به تنهایی بیش از بیماریهای سل، ایدز و مالاریا افراد را به کام مرگ می‌کشاند، بطوری‌که بر مبنای پیش بینی‌های به عمل آمده، در صورت عدم مداخله جهت پیشگیری از بروز آن، تا سال ۲۰۳۰ سالیانه شاهد ۱۳ میلیون مرگ ناشی از سرطان خواهیم بود و شانس ابتلا به سرطان برای هر فرد در سال ۲۰۵۰ بین ۵۰ تا ۶۰ درصد خواهد بود.

در کشور ما نیز، سالانه بیش از ۳۰ هزار نفر از هموطنان عزیزمان در اثر سرطان جان خود را از دست می‌دهند. از طرفی با افزایش درصد سالمندی در جمعیت کشور، تغییر در سبک زندگی، تغییر در نوع تغذیه، پیشرفت تکنولوژی و دور شدن سبک زندگی از محیط پاک، سالم و بدون آلاینده‌های سرطان‌زای صنعتی انتظار می‌رود موارد بروز سرطان در دو دهه آینده به دو برابر افزایش یابد.

بنابر پیش بینی سازمان جهانی بهداشت بروز سرطان در ایران در سال ۲۰۲۰ به ۸۵۶۵۳ مورد در کل جمعیت و میزان مرگ و میر ناشی از سرطان به ۶۲۸۹۷ مورد در سال خواهد رسید.

این مسئله مسئولان را بر آن می‌دارد تا با برنامه ریزی صحیح و علمی در جهت پیشگیری از بروز سرطانهای قابل پیشگیری و کنترل آن، این میزان را با گذشت زمان به سمت یک روند رو به افولی هدایت کنند.

تاسیس کلینیک رادیوتراپی - آنکولوژی باران خرم آباد به عنوان یک مرکز آنکولوژی از جمله این اقدامات می‌باشد.

کلنگ این مرکز در سال ۱۳۹۲ به زمین زده شد و پس از ۴ سال در سال ۱۳۹۶ رسماً افتتاح شد.

در حال حاضر این مرکز دارای فضایی به مساحت ۹۷۳ متر مربع و مجهز به دستگاه شتاب دهنده خطی با انرژی ۶ مگاولت شرکت الکتای انگلستان و سیستم طراحی درمان **TiGRT** می‌باشد. در این مرکز رادیوتراپی سه بعدی (**3DCRT**) انجام می‌شود که بر خلاف درمان‌های سنتی دو بعدی، یک روش درمان سرطان است که در آن از کامپیوتر و نرم افزارهای پیشرفته برای هدف گیری دقیق تومور استفاده می‌شود. در واقع درمان **3DCRT**، فرایند پیچیده‌ای است که با خلق مجموعه‌ای از داده‌های سه بعدی از تومور و بافت‌های سالم آغاز می‌شود. بعد از آن، از این مجموعه برای ایجاد تصاویر سه بعدی کامپیوتری و

طراحی نقشه های پیچیده استفاده می شود تا بتوان پرتو را به صورت متمرکز به تومور تابانید و بافت های سالم اطراف آن را حفظ نمود.

کلینیک باران با تملیک زمین مناسب در منطقه خرم آباد، خیابان ۶۰ متری، کوچه ی بسیج ۴ تاسیس گردیده است.

این کلینیک با بهره گیری از پتانسیل علمی بیش از ۴ نفر از متخصصین رشته آنکولوژی و اساتید بنام این حیطه کاری و جذب افراد با تجربه و دارای رزومه ای غنی مرتبط با رشته خودشان سعی در بالابردن هرچه بیشتر پتانسیل علمی مرکز درمان آنکولوژی باران دارد. لازم بذکر است بدین وسیله از اساتید و دانشجویان عزیز جهت انجام پروژه های تحقیقاتی دعوت به همکاری کرده و در نهایت پیشبرد هرچه بهتر تشخیص و درمان سرطان در کشور آرزوی ماست.

کلینیک سرطان باران ورود شما را به گروه همکاران باران خوش آمد گفته و آرزوی تبدیل این مرکز به یکی از بزرگترین مراکز درمان بیماران مبتلا به کانسر در سراسر کشور را با همکاری تخصصی شما عزیزان دارد ، امیدواریم که بتوانیم کم کننده درد بیماران محترم مراجعه کننده به این مرکز باشیم.



Cancer, after cardiovascular disease, is the second most common cause of death in developed countries and the third leading cause of death in less developed countries.

If we do not intervene to prevent its occurrence, by 2030 we will see 13 million deaths due to cancer annually, and the chance of developing cancer for each person in 2050 will be between 50 and 60 percent.