

برنامه ی ۵ ساله استراتژیک مرکز تحقیقات پرتودرمانی سرطان

نگارش دیماه ۱۴۰۰

نگارندگان برنامه

دکتر مرضیه لشکری

دکتر رضا قلعه تکی

نگین محمدی

و

اعضای هیات موسس مرکز تحقیقات پرتودرمانی سرطان

مقدمه

بخش رادیوانکولوژی انستیتو کانسر قدیمی ترین بخش رادیوتراپی انکولوژی کشور می باشد که از سال ۱۳۳۸ تاکنون نقش بزرگی را در درمان بیماران کانسر ایفا میکند و سالانه حدود ۳۰۰۰ بیمار خدمات درمانی مختلف دریافت می کنند. مرکز تحقیقات پرتو درمانی سرطان نیز اولین و تنها مرکز تحقیقات پرتو درمانی کشور تاکنون میباشد که در راستای اهداف پژوهشی- آموزشی اساتید و دستیاران فعالیت گسترده ای را آغاز نموده است. با توجه به اهمیت سرطان و درمان های وابسته از جمله رادیوتراپی و کموتراپی امید است با مشارکت اساتید و اعضای هیات علمی و دستیاران در جهت دستیابی به اهداف پژوهشی گام های سازنده ای برداشته شود.

مأموریت

با عنایت به تاریخچه تاسیس انستیتو کانسر^۱ دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، این موسسه به عنوان قدیمی ترین و تنها مرکز جامع سرطان شناسی، قطب منتخب علمی کشور و با برخورداری از کادر علمی و درمانی برجسته، مجرب و متخصص مأموریت دارد تا از طریق اجرای برنامه های پویا و فراگیر در زمینه مراقبت از بیماران، آموزش و پژوهش و انجام اقدامات پیشگیرانه در سطوح اول، دوم و سوم و برقراری ارتباطات علمی، پژوهشی و مشاوره ای با کلیه مراکز مرتبط در کشور در زمینه کنترل و مبارزه با سرطان در جامعه ایران ارائه خدمت نماید. همچنین موسسه بعنوان عضو فعال سازمانهای بین المللی مبارزه با سرطان وظیفه دارد تا از طریق گسترش ارتباطات علمی و پژوهشی در تلاشهای فراملی مبارزه با بیماری سرطان شرکت فعال و موثری داشته باشد.

زمینه های اصلی فعالیتهای مؤسسه در راستای دستیابی به آرمانهای خود و بر اساس بیانیه مأموریت سازمانی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تهران به شرح ذیل می باشد:

۱. ارائه آموزشهای آکادمیک (undergraduate & postgraduate) و مداوم (continuous medical education) در زمینه سرطان بمنظور تربیت متخصصین مورد نیاز در کشور و تأمین کادر هیأت علمی دانشگاههای علوم پزشکی و آن دسته از مراکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی که در زمینه سرطان فعالیت می کنند.
۲. انجام پژوهشهای سیستم سلامتی، اپیدمیولوژیک، بالینی و علوم پایه و انتشار فعالیتهای و منابع معتبر علمی و تولید علم و فن آوری در سطوح مولکولار و ژنتیک، رادیوتراپی، پاتولوژی، درمانهای پیشرفته جراحی، مدیکال اونکولوژی و سایر موارد مرتبط با سرطان
۳. ارائه خدمات مشاوره ای، تشخیصی و پیشگیری در سطوح اول، دوم و سوم و فراهم آوری مراقبتهای چند تخصصی (Multidisciplinary) برای بیماران و مراجعین
۴. ارائه آموزشهای عمومی به مردم در زمینه پیشگیری از سرطان با همکاری نهادهای آموزشی و اطلاع رسانی
۵. گسترش همکاریهای آموزشی، پژوهشی، مشاوره ای و درمانی در زمینه سرطان با مراکز و مؤسسات علمی معتبر در سطوح ملی، منطقه ای و بین المللی

^۱ انستیتو کانسر در سال ۱۳۲۸ هـ. ش. (۱۹۴۹ م.) بعنوان بیمارستان سرطان کشور طی توافقنامه ای میان دانشکده پزشکی دانشگاه تهران و جمعیت هلال احمر (شیر و خورشید سابق) ایران تأسیس گردید.

چشم انداز

مرکز تلاش می کند تا در راستای دستیابی به هدف غایی خود که «سرآمد بودن در پژوهش های حوزه رادیوانکولوژی در ایران و منطقه» است، طی ۵ سال آینده به جایگاه ذیل دست یابد:

۱. ارتقای جایگاه علمی در عرصه منطقه ای و بین المللی با کسب قابلیت های لازم برای ارائه خدمات عالی پژوهشی و درمانی به محققین داخل و خارج کشور
۲. افزایش سهم مرکز در تولید علم و فن آوری و انتشار منابع علمی معتبر از جمله کتب و مقالات تا حد مطلوب در مقایسه با موسسات معتبر و همتا در کشورهای توسعه یافته و در منطقه
۳. پاسخگویی به روز در جهت ارتقای راهکارهای درمانی و رفع نیاز های علمی بیماران، متخصصین و محققین جوان در زمینه درمان سرطان

بینشها و ارزشها

- مرکز خود را در برابر همه طرفهای خود اعم از بیماران و خانواده های ایشان، اعضای هیات علمی، کارکنان، دانشجویان، انجمنهای خیریه و خیرین حقیقی، مراکز علمی داخل و خارج کشور، سازمانهای بین المللی مبارزه با سرطان و نیز دانشگاه علوم پزشکی تهران متعهد دانسته و تمام تلاش خود را بمنظور افزایش میزان رضایتمندی ایشان معطوف می دارد.
- بیماران، مهمترین دریافت کنندگان خدمات سلامتی میباشند، در این موسسه خصوصاً افراد مبتلا به سرطان از شرایط خاصی برخوردارند. لذا مرکز تلاش می کند تا با بهره برداری از تمام امکانات بالقوه موجود و بهره مندی از منابع سایر مراکز دولتی و غیر دولتی، خیرین و موقوفات و نیز استفاده از جدیدترین فن آوری های تشخیصی و درمانی، راهکارها و راهنمایی های ویژه ای برای ارائه خدمات ویژه و همه جانبه، در زمانی کوتاه، با کمترین هزینه و با رعایت ملاحظات اخلاقی، انسانی، اسلامی و زیست محیطی و توجه به شرایط عاطفی و روانی بیماران و خانواده های ایشان ارائه نماید.
- در این راستا مرکز می کوشد تا نیروی انسانی را به عنوان ارزشمندترین سرمایه خود دانسته و با برقراری امتیازاتی ویژه برای آنان، از جمله امکان اظهار نظر و ارتقاء شغلی، ایجاد یک نظام انگیزشی مناسب در جلب همکاری همه جانبه ایشان به منظور انجام وظایف خود گامهای اساسی بردارد.

تحلیل کلی از وضعیت موجود

الف (نقاط قوت

۱. بهره گیری از نیروی انسانی مجرب و قوی که همگی از اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران هستند حداقل با درجه استادیاری شامل ۶ استادیار و ۷ دانشیار و ۲ استاد تمام
۲. برگزاری ۵ مورد وبینار علمی در حوزه تشخیص و درمان انواع سرطان های توپر با همکاری بین رشته های تخصصی در سال ۱۴۰۰ که با توجه به پاندمی کووید با استقبال بسیار خوب همکاران همراه بوده است.
۳. همکاری با مراکز معتبر بین المللی ثبت و درمان سرطان مانند گروه مطالعات TERA-VOLT و ESMO-CoCare در اپیدمی کووید.

۴. انجام طرح های پژوهشی گزین و غیر گزین منتج به مقالات علمی معتبر با بررسی پیامد های درمان بیماران سرطانی توپر درمان شده در انستیتو کانسر با همکاری های بین رشته ای تخصص های پزشکی که تاکنون ۲۷ طرح پژوهشی غیر گزین و ۴ طرح گزین شروع شده و ۳۵ طرح خاتمه یافته غیر گزین و ۳ طرح گزین و ۹۵ مقاله علمی به چاپ رسیده است.
۵. انجام پایان نامه های مقطع پزشکی عمومی و تخصص بالینی منتج به مقالات علمی معتبر با بررسی پیامد های درمان بیماران سرطانی توپر درمان شده در انستیتو کانسر با همکاری های بین رشته ای تخصص های پزشکی که تاکنون ۲۷ پایان نامه در مقطع دستیاری بالینی با مشارکت اعضای مرکز تدوین شده است.
۶. نمایه شدن مقالات مرکز در نمایه های معتبر بین المللی مانند ISI شامل ۵۵ مقاله و GoogleScholar شامل ۴۰ مقاله بوده است.
۷. H-Index مرکز تحقیقات پرتو درمانی سرطان ۱۰ است.
۸. انتشار مقالات علمی مرکز در مجلات با ضریب تاثیر چشمگیر و Q1 در حوزه سرطان یا رادیوتراپی انکولوژی شامل ۶ مقاله در IF>5 و ۲۵ مقاله Q1
۹. احراز روند رو به رشد مرکز در ارزشیابی های کشوری بین دانشگاهی با هدف کسب رتبه های برتر کشوری و رسیدن به کسب موافقت قطعی مرکز در آینده نزدیک . لازم به ذکر است در ارزشیابی سال های اخیر از بین مراکز تحقیقاتی دانشگاه های کل کشور رتبه ۶۶ در سال ۱۳۹۵ و ارتقا به رتبه ۴۴ در سال ۱۳۹۶ از بین مراکز تحقیقاتی بین یک تا سه سال فعالیت و سپس ارتقا از رتبه ۲۵۷ در سال ۱۳۹۷ به رتبه ۶۵ در سال ۱۳۹۸ در بین مراکز بیش از سه سال فعالیت
۱۰. وجود پژوهشکده سرطان به منظور ایجاد ارتباط تنگاتنگ تر بین مراکز تحقیقاتی انستیتو کانسر و دانشگاه

ب) نقاط ضعف

۱. نداشتن ردیف تحقیقاتی مستقل برای جذب محققان تمام وقت.
۲. تاثیر پذیری فعالیتهای پژوهشی از فعالیتهای آموزشی موظف اعضای مرکز در گروه های آموزشی مربوطه.
۳. نبود راهکارهای قانونی لازم برای تشویق و جذب محققان.
۴. همکاری ناکافی برخی از بخشهای آموزشی و پژوهشی دانشگاه در جهت پیشبرد اهداف تحقیقاتی مراکز.
۵. کمبود فضای پژوهشی و آزمایشگاهی و تجهیزات کافی برای جذب محققان.

ج) فرصت ها

آیین نامه ها و حمایت های معاونت پژوهشی وزارتخانه، اولویت های تحقیقاتی کشوری و استانی، همایش های سالیانه سرطان داخل و خارج کشوری، وجود برنامه راهبردی وزارتخانه و صندوق حمایت از پژوهشگران.

د) تهدید ها

اختصاص درصد کم بودجه کشوری به پژوهش، توقف اعتبارات استانی در زمینه امور پژوهشی، نداشتن ردیف و تشکیلات سازمانی در زمان موافقت اصولی و گرانی و تحریم برخی از تجهیزات و کالا های پزشکی و تحقیقاتی

هدف کلی

توسعه پژوهش و بهبود کیفیت خدمات پژوهشی در زمینه:

- درمان های رادیوتراپی مرسوم و پیشرفته در تومورهای تومورهای توپر بزرگسالان و سرطان های اطفال و هماتولوژیک بزرگسالان
- درمان های سیستمیک مرسوم و یا نوین شامل تارگت تراپی و ایمونوتراپی تومورهای توپر بزرگسالان
- ارتقای کیفیت پژوهش در گروه رادیوانکولوژی و سایر گروه های مرتبط با درمان سرطان اعم از اعضای هیات علمی و دستیاران تخصصی بالینی و نیز دانشجویان پزشکی

ضرورت های استراتژیک و اهداف اختصاصی

الف) توسعه سیستم های پژوهشی

- برگزاری دوره های آموزش پژوهش برای متخصصین و دستیاران بالینی و دانشجویان پزشکی گروه رادیوانکولوژی و سایر گروه های مرتبط با درمان سرطان
- آماده سازی و تلاش برای انتشار مجله مرکز تحقیقات به زبان انگلیسی طی سال های آینده
- راه اندازی یک سیستم فعال پیگیری اقدامات درمانی بیماران ترخیص شده
- ایجاد مکانیسمی جهت افزایش دقت کادر درمانی در خصوص تکمیل کردن اطلاعات پرونده های بیماران (استقرار سیستم های هوشمند ادامه درمان)
- بهبود بکارگیری سیستم های رایانه ای در پذیرش بیماران و تدوین پرونده های پزشکی با هدف بهبود اطلاعات لازم برای طرح های پژوهشی
- به روز رسانی سایت اینترنتی مرکز و معرفی مرکز به موسسات داخل و خارج از کشور
- مدون کردن فعالیتهای خاص مرکز (مانند مقالات نمایه شده در Q1 براساس Scopus و یا کارآزمایی های بالینی در همکاری با مراکز معتبر بین المللی) و اطلاع رسانی از طریق سایت
- راه اندازی سیستم بایگانی صوتی (Voice filing)
- ایجاد ارتباط با سیستم ثبت احوال برای پیگیری وضعیت بیماران درمان شده در قالب طرح های پژوهشی مرکز
- توسعه سیستم اطلاعات و ارتباطات بین بخشی و مکانیسم پیگیری بیماران
- اصلاح زیر ساختها جهت افزایش تولیدات پژوهشی مرکز در سطوح کشوری و بین المللی سالیانه بیش از ۲۵٪ نسبت به وضع جاری
- راه اندازی کامپیوتری کلیه مراحل درمانی بیماران از مشاوره و تجویز درمان گرفته تا طراحی پلن و انجام رادیوتراپی مبتنی بر سیستم Aria و Mosaiq

ب) همکاری با مراکز تحقیقاتی معتبر بین المللی در زمینه همکاری در پروژه های بزرگ ثبت و درمان سرطان مانند TERA-VOLT و ESMO-CoCare که مسبوق به سابقه است.

- ارتقاء و ترمیم سیستم های قبلی فن آوری اطلاعات و رایانه مانند وب سایت مرکز و ایجاد ارتباط با سایر مراکز و شبکه های تحقیقاتی ملی و بین المللی مرتبط.
- تهیه گزارش های تحقیقاتی و چاپ مقالات در مجلات معتبر علمی کشوری و بین المللی.

ج) تمرکز بر طرح های پژوهشی بررسی پیامد های درمان بیماران سرطانی توپر درمان شده در انستیتوکانسر و سایر مراکز درمانی دانشگاه علوم پزشکی تهران با همکاری های بین رشته ای تخصص های پزشکی جهت روز آمد کردن روشهای درمان های لوکال و سیستمیک سرطان با تمرکز بر تعامل بین درمان های جدید مثل تارگت تراپی و ایمونوتراپی با رادیوتراپی.

- توسعه بانک اطلاعاتی متشکل از بیماران درمان شده جدید و قدیمی بخش رادیوانکولوژی
- آماده سازی مقدمات مورد نیاز برای توسعه و تجهیز آزمایشگاه رادیوبیولوژی جهت بررسی نقش عوامل مولکولار پیش بینی کننده عاقبت درمان های لوکال سرطان های توپر
- آماده سازی مقدمات مورد نیاز برای توسعه و تجهیز Tumor Bank و BioBank برای نگهداری نمونه های بافتی و Liquid Biopsy انواع سرطان های توپر برای انجام مطالعات Translational

د) همکاری با مراکز تحقیقاتی علوم پایه پزشکی و تجهیزات و فناوری پزشکی برای ساخت تجهیزات مورد نیاز برای درمان بیماران کاندیدای رادیوتراپی یا شیمی درمانی همچون کیت های تشخیص Circulating tumor cells

- مشاوره و رایزنی با گروه های مرتبط با فناوری پزشکی مانند مرکز تحقیقات فناوری های نوین پزشکی، گروه های مهندسی پزشکی و فیزیک پزشکی برای راهنمایی و مشارکت در پیشبرد پروژه های مشترک
- اجرا و مشارکت در طرح های تحقیقاتی مشترک با صنعت

ه) تدوین راهنماهای بالینی و پروتکل های درمانی در مورد انواع مختلف بیماریهای سرطانی در حوزه رادیوانکولوژی در سطح کشور برای ارائه به وزارتخانه و اعلام رسمی بعنوان دستورالعمل کشوری

- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی و درمان سیستمیک سرطان های ناحیه سر و گردن
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی و درمان سیستمیک سرطان های سیستم عصبی مرکزی
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی و درمان سیستمیک سرطان های ناحیه قفسه سینه شامل ریه و تیموس
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی و درمان سیستمیک سرطان های گوارشی فوقانی شامل مری و معده و پانکراس و مجاری صفراوی
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی و درمان سیستمیک سرطان های گوارشی تحتانی شامل کولون و رکتوم و کانال آنال
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی و درمان سیستمیک سرطان های سیستم ادراری - تناسلی شامل مثانه، کلیه و پروستات

- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی و درمان سیستمیک سرطان های سیستم ژینکولوژی شامل رحم، سرویکس، واژن و تخمدان

- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی و درمان سیستمیک سرطان های پوست از نوع ملانومی و غیرملانومی
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی و درمان سیستمیک سرطان های بافت نرم شامل سارکوم ها
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی سرطان های سیستم اندوکرین شامل تیروئید و تومورهای نورواندوکرین
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی تومورهای خوش خیم
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی تسکینی
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی سرطان های اطفال
- تدوین راهنماهای بالینی رادیوتراپی سرطان های هماتولوژیک

(و) برگزاری وبینارها و کنگره های علمی در حوزه تشخیص و درمان انواع سرطان های توپر با همکاری بین رشته های تخصصی پزشکی از داخل یا خارج کشور

- جلب همکاریهای بین بخشی، دانشگاهی و بین المللی با هدف ارتقای علمی، پژوهشی این واحد تحقیقاتی جذب منابع مالی از طریق تامین اسپانسر برای برنامه های علمی

ز) توسعه تکنولوژیهای نوین و تجهیزات درمانی در همه سطوح

- راه اندازی تکنیک های مولکولی، تشخیص مولکولی و ویروسهای دخیل و یا مورد بحث در اتیولوژی (علت شناسی) سرطان ها.
- راه اندازی تکنولوژی مراقبت از بیماران سرطانی سالمند (Palliative)
- رهبری فعالیت های پژوهشی سرطان در کشور در حوزه رادیوانکولوژی
- راه اندازی دوره های فلوشیپ فوق تخصصی رادیوانکولوژی
- استفاده از ابزار و تجهیزات و تکنولوژی های جدید مورد نیاز بخش رادیوانکولوژی اعم از تجهیزات لازم برای درمان های سیستمیک، سیمولاسیون با سی تی اسکن و یا MRI، ثابت سازی و قرارگیری بیماران برای طراحی درمان و نیز نظارت بر درمان با کمک تکنولوژی های تصویربرداری با به طور کلی Image Guided Radiotherapy
- برقراری ارتباط مستقیم بین بخشی با گروه پاتولوژی و ژنتیک مولکولی جهت استفاده از روش های نوین مولکولی نظیر NGS.
- توسعه بخش رادیوتراپی انکولوژی و اختصاص تجهیزات کافی جهت درمان های پیشرفته از جمله External، براکی تراپی (Intraoperative XRT (mould , Interactivity , implant)
- توسعه تجهیزات دوزیمتری و فیزیک رادیوتراپی: (دوزیمترها، پلانینگ رادیوتراپی و ارتباط دقیق با Imaging بیماران)
- بکارگیری تکنولوژی رادیوتراپی حین جراحی
- راه اندازی روش های مدرن سیمولاسیون رادیوتراپی، بخصوص سی تی سیمولاسیون (CT simulation)

ح) تدوین و اجرای طرح های پژوهشی و انجام مطالعات کارشناسی و ارائه مقالات علمی

- انتشار سالیانه ۱۰ مقاله علمی در سطح بین المللی و رسیدن به اصل « هر عضو هیئت علمی، سه طرح تحقیقاتی، هر عضو هیئت علمی، حداقل یک مقاله در سال و هر پایان نامه، یک مقاله علمی» در بخش رادیوتراپی - آنکولوژی
- انجام سالیانه ۱۰ مورد پروژه تحقیقاتی جدید توسط اساتید به عنوان محقق اصلی طرح (Main Investigator)
- ایجاد واحدهای تحقیق و توسعه موضوعات فعالیتهای کلیدی در مرکز
- راه اندازی مرکز Clinical Trial جهت ایده پردازی، اجرا و نظارت بر انجام کارآزمایی های بالینی براساس
- افزایش طرح های تحقیقاتی بالینی در حال اجرا، بخصوص طرح های بالینی راندومیزه (RCT)
- راه اندازی و رهبری گروههای تحقیقاتی سرطان در سطح ملی، از جمله گروه تحقیقات رادیوتراپی - آنکولوژی ایران و موارد مشابه
- حفظ و بهبود وضعیت موجود به عنوان گروه دارای بیشترین برون ده پژوهشی داخلی و بین المللی در سطح گروههای رادیوتراپی - آنکولوژی ایران
- تبدیل به گروه رادیوتراپی - آنکولوژی دارای بیشترین برون ده پژوهشی در سطح منطقه
- جلب همکاری همه اعضای هیئت علمی و کادر درمان گروه و همچنین دستیاران، کارشناسان فیزیک پزشکی و تکنولوژیستهای رادیوتراپی و پرستاران گروه در جهت اهداف فوق
- انجام تحقیقات پایه ای رادیوتراپی و آنکولوژی، فیزیک رادیوتراپی و رادیوبیولوژی
- توسعه و افزایش امکانات نگهداری از حیوانات تحت آزمایش به میزان ۵۰٪، طی یکسال آینده
- فراهم کردن امکان انجام آزمایشات In Vitro (کشت سلول) در طی پنج سال آینده

ط) گسترش ارتباطات درون بخشی و برون بخشی (در سطح موسسه، دانشگاه، کشور، منطقه و بین الملل)

- توسعه ارتباط با مراکز تحقیقات خارج از دانشگاه، مانند مرکز تحقیقات علوم پزشکی و شبکه پزشکی مولکولی کشور به منظور جذب امکانات مالی و تکنیکی در طی سال آینده.
- تشکیل تیم های چند تخصصی و تومور بوردهای Organ-based با همکاری سایر رشته های تخصصی دخیل در تشخیص و درمان سرطان مانند تومور بورد نوروانکولوژی
- توسعه ارتباط با مراکز و انجمن های غیردولتی (NGO) علمی در طی ماه های آینده.
- گسترش همکاری با اساتید سایر دانشگاهها و شهرستانها به منظور ارتقاء سطوح تحقیقات در طی سال آینده.
- ادامه و گسترش همکاری با اساتید خارج از کشور به منظور معرفی مرکز و نیز گسترش امکان همکاری علمی بین المللی
- مانند انجام کارهای تحقیقاتی، نوشتن مقالات و چاپ در مجلات معتبر علمی و برگزاری کنفرانس های بین المللی
- تبادل استاد و رزیدنت جهت ایجاد ارتباطات بین المللی و آگاهی از آخرین اطلاعات جهانی.
- ایجاد پل ارتباطی بین گروههای فارماکولوژی، بیولوژی مولکولی، ژنتیک با گروههای بالینی دخیل در درمان سرطان
- تدوین دستور العملی جهت مشخص کردن نحوه همکاری، تعامل، هماهنگی و تقسیم کار بین بخش های موسسه

- جلب حمایت NGO ها در جهت حمایت از بیماران - خانواده های آنها و همچنین مشارکت بخش غیر دولتی در زمینه توسعه آموزش و پژوهش
- توسعه روابط بین بخشی - دانشگاهی و بین المللی بخش رادیوانکولوژی
- تشویق NGO ها در جهت انجام سرمایه گذاری در طرح های مرکز و جلب حمایت های مردمی
- اصلاح مکانیسم دسترسی به پزشک و پرستار
- توسعه ارتباط با انجمن های تخصصی و فوق تخصصی مربوطه، از جمله انجمن های رادیوتراپی آنکولوژی و انجمن سرطان
- شرکت فعال اعضای مرکز در سازماندهی تیم های درمانی فوق تخصصی Multi – disciplinary برای هر کدام از گروه های سرطان های انسانی، متشکل از متخصصین رشته های جراحی، رادیوانکولوژی و هماتولوژی آنکولوژی، رادیولوژیست و پاتولوژیست
- ارتقاء جایگاه بخش فیزیک رادیوتراپی به عنوان قدیمی ترین مرکز شناخته شده و بین المللی این رشته در سطح ایران و بهبود روابط علمی، آموزشی و پژوهشی « در چهارچوب بخش رادیوانکولوژی انستیتو کانسر»