



خلاصه اهداف، راهبردها، برنامه‌ها و شاخص‌های عملکردی

برنامه ملی مدیریت سرطان



۱۳۹۲-۱۴۰۴



خلاصه اهداف، راهبردها، برنامه‌ها و شاخص‌های عملکردی

برنامه ملی مدیریت سرطان



۱۳۹۲-۱۴۰۴

فهرست

برنامه ملی مدیریت سرطان، برنامه جامعی به منظور کنترل سرطان است که هدف آن کاهش بروز، کاهش مرگ و میر و بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا است. این برنامه دارای دو بخش عمده است:

فرایندهای پشتیبان

۱. حاکمیت و سیاستگذاری
۲. پژوهش سرطان
۳. توسعه شبکه ارائه خدمات
۴. توسعه نیروی انسانی
۵. تامین و مدیریت منابع مالی
۶. مدیریت نظام اطلاعاتی و ثبت سرطان
۷. مشارکت سازمان‌های غیردولتی

فرایندهای اصلی

۱. پیشگیری
۲. تشخیص زودهنگام
۳. تشخیص و درمان
۴. مراقبت‌های حمایتی و تسکینی

حاکمیت و سیاستگذاری

شاخص‌های عملکردی مهم

- دارا بودن "سند برنامه ملی مدیریت سرطان"
- تشکیل کمیته و زیرکمیته های سرطان
- برگزاری دوره های آموزشی مدیریت سرطان

هدف یکم: مدیریت جامع سرطان

برنامه‌ها

- تدوین "سند برنامه ملی مدیریت سرطان"

راهبرد یکم

برخورداری از برنامه ملی

برنامه‌ها

- برخورداری از ساختار اداری مناسب برای مدیریت سرطان در سطح ستاد و دانشگاه
- تشکیل کمیته و زیرکمیته های سرطان

راهبرد دوم

برخورداری از ساختار
تشکیلاتی مناسب

برنامه‌ها

- تدوین و اجرای دوره آموزشی مدیریت سرطان

راهبرد سوم

برخورداری از نیروی انسانی
توانمند برای مدیریت سرطان

پژوهش سرطان

شاخص‌های عملکردی مهم

- تدوین و انتشار اولویت پژوهش‌های کاربردی حوزه سرطان
- در دسترس بودن بیوبانک‌های تحقیقاتی
- عضویت در سازمان بین‌المللی تحقیقات سرطان
- انتشار نتایج مطالعات کاربردی اولویت دار
- برخورداری بودجه سالیانه پژوهش سرطان

هدف یکم: هدفمند کردن پژوهش‌ها برای پاسخگویی به نیازهای ملی

برنامه‌ها

- تعیین اولویت پژوهش‌های کاربردی حوزه سرطان
- ترجمان طرح‌های پژوهشی کاربردی برای گروه‌های هدف

راهبرد یکم

توسعه کاربست نتایج پژوهش سرطان

برنامه‌ها

- توسعه بیوبانک‌های تحقیقاتی
- توسعه کمی و کیفی آزمایشگاه‌های تحقیقاتی سرطان
- افزایش اعتبارات تحقیقات حوزه سرطان
- توسعه همکاری‌های ملی و بین‌المللی در تحقیقات سرطان

راهبرد دوم

توسعه زیرساخت‌های پژوهشی حوزه سرطان

برنامه‌ها

- توسعه تحقیقات اپیدمیولوژی (عوامل خطر سرطان‌ها و تعیین گروه‌های پرخطر)
- توسعه تحقیقات بالینی شامل کارآزمایی‌های بالینی حوزه سرطان
- توسعه طرح‌های تحقیقاتی علوم پایه حوزه سرطان

راهبرد سوم

توسعه پژوهش‌های حوزه سرطان

توسعه شبکه ارائه خدمت

شاخص‌های عملکردی مهم

- در دسترس بودن سند "توسعه شبکه ملی مراقبت سرطان"
- در دسترس بودن سند تجهیزات استاندارد مراکز سرطان
- در دسترس بودن آیین نامه‌های تاسیس و بهره برداری از "مراکز پیشگیری و تشخیص زودهنگام سرطان"، "مراکز سرپایی شیمی درمانی"، "مراکز تشخیص و درمان سرطان"، "مراکز جامع سرطان"، "مراکز سرپایی حمایتی تسکینی سرطان" و پیاده سازی استانداردهای مندرج در آنها
- ساخت، تجهیز و راه اندازی ۹۰٪ مراکز تشخیص زودهنگام سرطان (تیپ یک)
- ساخت، تجهیز و راه اندازی ۷۰٪ مراکز درمان سرطان (تیپ دو)
- ساخت، تجهیز و راه اندازی ۵۰٪ مراکز جامع سرطان (تیپ سه)
- ارتقای ساختار فیزیکی مراکز موجود سرطان به میزان ۵۰٪
- جایگزینی و تکمیل تجهیزات مراکز موجود سرطان به میزان ۷۰٪
- راه اندازی مراکز سرپایی حمایتی و تسکینی در ۵۰٪ مراکز موجود سرطان
- در دسترس بودن اپیوید خوراکی
- راه اندازی آزمایشگاه مرجع تشخیص سرطان

هدف یکم: دسترسی عادلانه به زیرساخت های مناسب

برنامه‌ها

- آمایش سرزمینی زیرساخت های سرطان
- تدوین سند توسعه شبکه ملی مراقبت سرطان

راهبرد یکم

نیازسنجی زیرساخت های سرطان

برنامه‌ها

- تدوین آیین نامه و استاندارد سازی مراکز پیشگیری و تشخیص زودهنگام سرطان (تیپ ۱)
- تدوین آیین نامه و استاندارد سازی مراکز سرپایی شیمی درمانی
- تدوین آیین نامه و استاندارد سازی مراکز تشخیص و درمان سرطان (تیپ ۲)
- تدوین آیین نامه و استاندارد سازی مراکز جامع سرطان (تیپ ۳)
- تدوین آیین نامه و استاندارد سازی مراکز سرپایی حمایتی و تسکینی سرطان

راهبرد دوم

استاندارد سازی ساختار

توسعه شبکه ارائه خدمت

برنامه‌ها

- توسعه مراکز تشخیص زودهنگام سرطان (مراکز تیپ یک)
- توسعه مراکز تشخیص و درمان سرطان (مراکز تیپ دو)
- توسعه مراکز جامع سرطان (مراکز تیپ ۳)
- توسعه و گسترش زیرساخت های مراکز سرطان موجود جهت رسیدن به استانداردها

راهبرد سوم

توسعه زیرساخت های ارائه خدمات

هدف دوم: دسترسی عادلانه به امکانات و تجهیزات

برنامه‌ها

- آمایش سرزمینی تجهیزات سرطان
- تدوین سند تجهیزات استاندارد مراکز سرطان

راهبرد یکم

نیازسنجی تجهیزات سرطان

برنامه‌ها

- تجهیز مراکز تشخیص زودهنگام سرطان (مراکز تیپ یک)
- تجهیز مراکز تشخیص و درمان سرطان (تیپ ۲)
- تجهیز مراکز جامع سرطان (تیپ ۳)
- تجهیز مراکز موجود سرطان
- فراهم آوری تجهیزات مورد نیاز برای مراقبت های حمایتی تسکینی در خانه

راهبرد دوم

برخورداری از تجهیزات تشخیصی درمانی مناسب

برنامه‌ها

- فراهم آوری داروهای موثر درمان سرطان
- بهبود دسترسی به اپیویدها

راهبرد سوم

برخورداری از داروهای مناسب

برنامه‌ها

- فراهم آوری آزمایش های موثر و نوین تشخیصی سرطان
- توسعه آزمایشگاه مرجع سرطان

راهبرد چهارم

برخورداری از آزمایش های تشخیصی مناسب

برنامه‌ها

- فراهم آوری روش های تشخیص و درمان شخصی (Personalized) سرطان
- فراهم آوری رادیوداروهای تشخیصی درمانی سرطان
- فراهم آوری ژن درمانی سرطان

راهبرد پنجم

برخورداری از فن آوری های نوین تشخیص و درمان سرطان

توسعه نیروی انسانی

شاخص‌های عملکردی مهم

- در دسترس بودن سند "توسعه نیروی انسانی حوزه سرطان"
- تدوین کوریکولوم دوره‌های کوتاه مدت حرفه ای
- برگزاری دوره های کوتاه مدت حرفه ای برای دست کم ۵۰٪ نیازها

هدف یکم: برخورداری از نیروی انسانی توانمند در همه ابعاد برنامه مدیریت و مراقبت سرطان

برنامه‌ها

- آمایش سرزمینی نیروی انسانی حوزه سرطان
- تدوین سند توسعه نیروی انسانی حوزه سرطان

راهبرد یکم

نیازسنجی نیروی انسانی
حوزه سرطان

برنامه‌ها

- تدوین کوریکولوم های آموزشی
- تدوین محتوای آموزشی

راهبرد دوم

بسط دانش سرطان شناسی

برنامه‌ها

- اجرای دوره های آموزشی
- آموزش مداوم

راهبرد سوم

تربیت نیروی انسانی

تامین و مدیریت منابع مالی

شاخص‌های عملکردی مهم

- پوشش مناسب برنامه های هزینه اثربخش
- پیاده سازی نظام تعرفه مبتنی بر بسته خدمتی
- پیاده سازی پوشش‌های هدفمند بیمه ای بر اساس سطح بندی خدمات
- در دسترس بودن و اجرای بسته حمایت مالی

هدف یکم: برخورداری از منابع مالی پایدار

برنامه‌ها

- محاسبه اعتبارات برنامه ها
- محاسبه قیمت تمام شده خدمات

راهبرد یکم

تامین منابع مالی

هدف دوم: مدیریت بهینه منابع

برنامه‌ها

- بررسی های هزینه اثربخشی خدمات

راهبرد یکم

رویکرد مبتنی بر هزینه اثربخشی

برنامه‌ها

- تدوین بسته بیمه پایه

راهبرد دوم

رویکرد مبتنی بر خدمات پر مصرف

برنامه‌ها

- پیاده سازی بسته های تعرفه بر اساس نوع و مرحله سرطان
- پوشش هدفمند خدمات در مراکز بر اساس سطح بندی خدمات

راهبرد سوم

رویکرد مبتنی بر پرداخت های بسته ای

هدف سوم: حفاظت مالی بیماران

برنامه‌ها

- تدوین و اجرای بسته حمایت مالی از بیماران مبتلا به سرطان

راهبرد یکم

مدیریت حمایت مالی از بیماران

مدیریت نظام اطلاعاتی و ثبت سرطان

شاخص‌های عملکردی مهم

- برخورداری از تفاهم نامه و دبیرخانه ملی و دانشگاهی ثبت سرطان
- برخورداری از بانک جامع موارد سرطان
- انتشار گزارش سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۴ در سطح ملی و بین‌المللی
- تعداد استان‌های ثبت شده در برنامه بروز سرطان در پنج قاره (CI 5)
- بهبود کیفیت شاخص‌های ثبت سرطان از جمله %MV و %DCO
- پیاده‌سازی کامل نظام جامع و یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان
- در دسترس بودن سامانه GIS زیرساخت، نیروی انسانی، بروز و عوامل خطر سرطان
- برخورداری از دستورالعمل دسترسی به اطلاعات سرطان
- راه‌اندازی سامانه‌ی درخواست اطلاعات سرطان
- پیاده‌سازی الکترونیک گایدلاین‌های سرطان
- پیاده‌سازی الکترونیک بسته حمایتی سرطان
- برخورداری از اطلاعات مراقبت و بقای عاری از عود

هدف یکم: هماهنگی در سیاستگذاری

راهبرد یکم

سیاستگذاری یکپارچه

برنامه‌ها

- مدیریت یکپارچه ثبت سرطان

هدف دوم: برخورداری از اطلاعات معتبر تشخیص سرطان

راهبرد یکم

ایجاد "بانک جامع موارد سرطان"

برنامه‌ها

- ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت
- ثبت سرطان بیمارستانی (مبتنی بر بالین)
- ایجاد سامانه پروفایل شخصی بیماران مبتلا به سرطان
- دریافت برخط اطلاعات مراکز پاتولوژی

هدف سوم: برخورداری از پرونده الکترونیک مراقبت سرطان

راهبرد یکم

ثبت خدمات تشخیصی درمانی سرطان

برنامه‌ها

- ثبت مراقبت‌های تشخیصی درمانی
- ثبت خدمات تشخیصی زودهنگام
- ثبت مراقبت‌های حمایتی و تسکینی

مدیریت نظام اطلاعاتی و ثبت سرطان

هدف چهارم: یکپارچه سازی نظام اطلاعاتی سرطان

راهبرد یکم

ارتباط با سامانه‌های دیگر

برنامه‌ها

- تدوین اسناد تبادل اطلاعاتی سرطان
- پیاده سازی تبادل اطلاعات سرطان با سامانه های دیگر

هدف پنجم: نظارت بر اجرای برنامه های مراقبتی سرطان با امکانات نظام اطلاعاتی

راهبرد یکم

نظارت بر تخصیص های حمایتی و مالی

برنامه‌ها

- حمایت مالی از بیماران مبتنی بر نظام اطلاعاتی و ثبت

راهبرد دوم

نظارت بر اجرای دستورالعمل ها و گایدلاین ها

برنامه‌ها

- ایجاد و پیاده سازی بانک جامع قواعد سرطان
- نظارت بر اجرای گایدلاین ها مبتنی بر نظام اطلاعاتی و ثبت

هدف ششم: برخورداری از زیرساخت اطلاعاتی جامع و یکپارچه

راهبرد یکم

طراحی سامانه جامع و یکپارچه

برنامه‌ها

- طراحی سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان (سیمای سرطان)

هدف هفتم: بهبود دسترسی به اطلاعات سرطان

راهبرد یکم

دسترسی به اطلاعات تجمیعی و مکانی سرطان

برنامه‌ها

- طراحی سامانه مدیریت اطلاعات مکانی سرطان

راهبرد دوم

دسترسی به اطلاعات خام برنامه ثبت سرطان

برنامه‌ها

- آماده سازی دستورالعمل دسترسی به اطلاعات ثبت سرطان
- طراحی سامانه پذیرش درخواست اطلاعات ثبت سرطان

مشارکت سازمان‌های غیردولتی

شاخص‌های عملکردی مهم

- تدوین نقش و جایگاه سازمان‌ها و موسسات غیردولتی و خصوصی در مراقبت سرطان
- واگذاری ۱۰٪ از خدمات به سازمان‌های غیردولتی، خصوصی، مردم نهاد و خیریه

هدف یکم: افزایش مشارکت سازمان‌های غیردولتی، خصوصی، مردم نهاد و خیریه

برنامه‌ها

- برنامه تعیین نقش و جایگاه سازمان‌ها و موسسات غیردولتی و خصوصی در مراقبت سرطان

راهبرد یکم

جلب مشارکت سازمان‌ها و موسسات غیردولتی و خصوصی

برنامه‌ها

- برنامه تعیین نقش و جایگاه سازمان‌های مردم نهاد و خیریه در برنامه ملی مدیریت سرطان

راهبرد دوم

جلب مشارکت سازمان‌های مردم نهاد و خیریه

پیشگیری از سرطان

شاخص‌های عملکردی مهم

- طراحی و استقرار بسته‌های آموزش عمومی در سطح جامعه، محیط‌های کار و شبکه بهداشتی با ۵۰٪ پوشش
- برگزاری دست کم یک پویش ملی سالیانه به منظور اطلاع‌رسانی عمومی و حمایت‌طلبی در مورد سرطان و عوامل خطر آن
- طراحی و استقرار بسته مدیریت عوامل خطر سرطان در سطح شبکه بهداشتی با دست کم ۷۰٪ پوشش از جمله واکسیناسیون هیپاتیت B
- دستیابی به پنج حیطة کاهش تقاضای قانون مبارزه با دخانیات شامل افزایش مالیات و قیمت‌ها، سیاست‌های عاری از دخانیات، بسته‌بندی دارای هشدارهای بهداشتی بزرگ، ممنوعیت تبلیغ، ترویج و حمایت مالی، پویش‌های رسانه‌های جمعی
- دستیابی به چهار معیار برای کاهش مصرف رژیم غذایی ناسالم شامل سیاست‌های مرتبط با نمک مواد غذایی، اسیدهای چرب اشباع شده و چربی‌های ترانس، محدود کردن بازاریابی برای کودکان، محدود کردن بازاریابی جایگزین‌های شیر مادر

هدف یکم: شناسایی عوامل خطر سرطان بر اساس مناطق جغرافیایی

برنامه‌ها

- آمایش سرزمینی بررسی عوامل خطر سرطان بر اساس سرطان‌های شایع هر منطقه

راهبرد یکم

- نیازسنجی مداخلات منطقه‌ای بر اساس عوامل خطر

هدف دوم: آموزش و ارتقای سلامت

برنامه‌ها

- افزایش آگاهی عمومی در سطح جامعه بر اساس برنامه‌های ملی
- افزایش آگاهی‌های فردی در سطح شبکه بهداشتی درمانی بر اساس برنامه‌های ملی

راهبرد یکم

- آموزش و ارتقای سلامت بر اساس برنامه‌های ملی

برنامه‌ها

- افزایش آگاهی عمومی در سطح جامعه بر اساس اولویت‌های منطقه‌ای
- افزایش آگاهی‌های فردی در سطح شبکه بهداشتی درمانی بر اساس اولویت‌های منطقه‌ای
- افزایش آگاهی عمومی و فردی در محیط‌های کار بر اساس اولویت‌های منطقه‌ای

راهبرد دوم

- آموزش و ارتقای سلامت بر اساس اولویت‌های منطقه‌ای

پیشگیری از سرطان

هدف سوم: ارتقای سلامت فردی

برنامه‌ها

- مدیریت عوامل خطر مشترک در سطح شبکه بهداشتی (دیابت، فشارخون و...) بر اساس برنامه‌های ملی
- مدیریت عوامل خطر اختصاصی سرطان در سطح شبکه بهداشتی (از جمله عفونت‌های HBV, HCV, HPV) بر اساس برنامه‌های ملی

راهبرد یکم

مداخلات فردمحور بر اساس برنامه های ملی

برنامه‌ها

- مدیریت عوامل خطر اختصاصی سرطان در سطح شبکه بهداشتی بر اساس اولویت‌های منطقه‌ای (از جمله عفونت HP)
- مدیریت عوامل خطر اختصاصی سرطان در محیط‌های شغلی بر اساس اولویت‌های منطقه‌ای

راهبرد دوم

مداخلات فردمحور بر اساس اولویت های منطقه ای

هدف چهارم: کاهش بار عوامل خطر سرطان

برنامه‌ها

- تدوین سند جامع توسعه همکاری‌های بین‌بخشی برای کاهش عوامل خطر سرطان

راهبرد یکم

تعیین چارچوب توسعه همکاری های بین بخشی

برنامه‌ها

- اجرای کامل قانون جامع کنترل و مبارزه ملی با دخانیات

راهبرد دوم

توسعه همکاری های بین بخشی برای کنترل دخانیات

برنامه‌ها

- اجرای قانون برنامه ششم توسعه در خصوص کیفیت تولید محصولات غذایی به ویژه درصد چربی‌های مضر، نمک، شکر، افزودنی‌ها و شیوه بسته‌بندی آنها

راهبرد سوم

توسعه همکاری های بین بخشی برای بهبود تغذیه

برنامه‌ها

- برنامه بهبود فعالیت بدنی در جامعه

راهبرد چهارم

توسعه همکاری های بین بخشی برای بهبود فعالیت بدنی

پیشگیری از سرطان

برنامه‌ها

• برنامه کاهش مواجهات شغلی و محیطی با عوامل خطر (آزبستوز، آرسنیک، رادون، تماس با اشعه)

برنامه‌ها

• مدیریت مواجهه با عوامل خطر عفونی

برنامه‌ها

• توسعه همکاری های بین بخشی برای کنترل عوامل خطر بر اساس اولویت های منطقه‌ای

راهبرد پنجم

توسعه همکاری های بین بخشی برای کنترل عوامل خطر محیطی و شغلی

راهبرد ششم

توسعه همکاری های بین بخشی برای کنترل عوامل خطر عفونی

راهبرد هفتم

توسعه همکاری های بین بخشی برای کنترل عوامل خطر بر اساس اولویت های منطقه ای

تشخیص زودهنگام

شاخص‌های عملکردی مهم

- اجرای برنامه های ملی تشخیص زودهنگام سرطان پستان، روده بزرگ و دهانه رحم در سطح شبکه بهداشتی با پوشش ۷۰٪ جمعیت هدف هر برنامه
- اجرای برنامه های ملی تشخیص زودهنگام پستان، روده بزرگ و دهانه رحم در سطح دوی خدمت با پوشش ۷۰٪ جمعیت هدف هر برنامه
- نسبت بیماران مبتلا به سرطان پستان، روده بزرگ و دهانه رحم تشخیص داده شده در مراحل اولیه
- کاهش میزان مرگ و میر سرطان های پستان، روده بزرگ و دهانه رحم
- نسبت بیماران مبتلا به سرطان های پستان، روده بزرگ و دهانه رحم که در عرض یک ماه از شناسایی علائم در نظام خدمات بهداشتی اولیه، به تشخیص قطعی می رسند
- نسبت زنان بین سن ۳۰ تا ۶۹ ساله که حداقل یک نوبت برای سرطان پستان ارزیابی های تشخیص زودهنگام می شوند
- نسبت زنان بین سن ۳۰ تا ۴۹ ساله که حداقل یک نوبت برای سرطان دهانه رحم ارزیابی های تشخیص زودهنگام می شوند
- نسبت زنان و مردان بین سن ۵۰ تا ۶۹ ساله که حداقل یک نوبت برای سرطان روده بزرگ ارزیابی های تشخیص زودهنگام می شوند
- تدوین و پیاده سازی کامل گایدلاین های ملی بالینی تشخیص زودهنگام سرطان پستان، روده بزرگ و دهانه رحم

هدف یکم: ارائه خدمات با کیفیت

برنامه‌ها

- تدوین و پیاده سازی گایدلاین های ملی بالینی تشخیص زودهنگام سرطان پستان
- تدوین و پیاده سازی گایدلاین های ملی بالینی تشخیص زودهنگام سرطان دهانه رحم
- تدوین و پیاده سازی گایدلاین های ملی بالینی تشخیص زودهنگام سرطان روده بزرگ
- تدوین و پیاده سازی گایدلاین های ملی بالینی تشخیص زودهنگام سرطان های برگزیده بر اساس الویت های منطقه ای

راهبرد یکم

مدیریت تجویز

تشخیص زودهنگام

برنامه‌ها

- تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مدیریت خدمات تشخیص زودهنگام سرطان پستان به تفکیک سطح یک و دو خدمت
- تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مدیریت خدمات تشخیص زودهنگام سرطان دهانه رحم به تفکیک سطح یک و دو خدمت
- تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مدیریت خدمات تشخیص زودهنگام سرطان روده بزرگ به تفکیک سطح یک و دو خدمت
- تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مدیریت خدمات تشخیص زودهنگام سرطان های برگزیده بر اساس الویت های منطقه ای به تفکیک سطح یک و دو خدمت

راهبرد دوم

استاندارد سازی خدمات

برنامه‌ها

- تدوین، آموزش و پیاده سازی برنامه نظارت و اعتباربخشی در مراکز تشخیص زودهنگام سرطان

راهبرد سوم

نظارت و اعتباربخشی

برنامه‌ها

- تدوین و پیاده سازی سطح بندی خدمات تشخیص زودهنگام سرطان

راهبرد چهارم

سطح بندی خدمات

تشخیص و درمان

شاخص‌های عملکردی مهم

• تدوین و پیاده سازی کامل گایدلاین‌های ملی بالینی برای تجویز ۲۰ داروی پرهزینه و تشخیص و درمان ۱۰ سرطان شایع
• در دسترس بودن "دستورالعمل مدیریت خدمات شیمی درمانی" و پیاده سازی استانداردهای مندرج در آن در همه مراکز
• در دسترس بودن "دستورالعمل مدیریت خدمات رادیوتراپی" و پیاده سازی استانداردهای مندرج در آن در ۷۰٪ مراکز
• در دسترس بودن مستند سطح بندی خدمات تشخیص و درمان سرطان و پیاده سازی استانداردهای مندرج در آن در همه مراکز

هدف یکم: ارائه خدمات با کیفیت

برنامه‌ها

• تدوین و پیاده سازی گایدلاین‌های ملی بالینی تشخیص و درمان سرطان

راهبرد یکم

مدیریت تجویز

برنامه‌ها

• تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مدیریت خدمات شیمی درمانی
• تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مدیریت خدمات رادیوتراپی
• تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مدیریت خدمات جراحی سرطان
• تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مدیریت خدمات پاتولوژی سرطان
• تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مدیریت خدمات رادیولوژی سرطان
• تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مدیریت خدمات پزشکی هسته ای سرطان

راهبرد دوم

استاندارد سازی خدمات

برنامه‌ها

• تدوین، آموزش و پیاده سازی برنامه نظارت و اعتباربخشی در مراکز تشخیص و درمان سرطان

راهبرد سوم

نظارت و اعتباربخشی

برنامه‌ها

• تدوین و پیاده سازی سطح بندی خدمات تشخیص و درمان سرطان

راهبرد چهارم

سطح بندی خدمات

مراقبت‌های حمایتی و تسکینی سرطان

شاخص‌های عملکردی مهم

• تدوین و پیاده سازی گایدلاین های ملی بالینی مراقبت های حمایتی و تسکینی
• در دسترس بودن دستورالعمل مراقبت های حمایتی و تسکینی
• پیاده سازی برنامه مراقبت‌های حمایتی و تسکینی در ۷۰٪ مراکز بیمارستانی ارائه دهنده خدمات سرطان
• میزان مصرف دوز معادل مورفین از داروهای شبه مخدر قوی (به استثنای متادون) به ازای هر مرگ ناشی از سرطان

هدف یکم: ارائه خدمات با کیفیت

برنامه‌ها

• تدوین و پیاده سازی گایدلاین های ملی بالینی مراقب های حمایتی و تسکینی

راهبرد یکم

مدیریت تجویز

برنامه‌ها

• تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مراقبت های حمایتی و تسکینی در بیمارستان
• تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مراقبت های حمایتی و تسکینی در خانه
• تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مراقبت های حمایتی و تسکینی در شبکه بهداشتی

راهبرد دوم

استاندارد سازی خدمات

برنامه‌ها

• تدوین، آموزش و پیاده سازی برنامه نظارت و اعتباربخشی در مراکز ارائه دهنده خدمات حمایتی و تسکینی سرطان

راهبرد سوم

نظارت و اعتباربخشی

برنامه‌ها

• تدوین و پیاده سازی سطح بندی خدمات حمایتی و تسکینی سرطان

راهبرد چهارم

سطح بندی خدمات



Supportive and Palliative Care

Performance Indicators

- Preparation and implementation of national practice guidelines for supportive and palliative care
- Providing access to the “supportive and palliative care protocol”
- Implementing the supportive and palliative care program in 70% of hospitals delivering cancer services
- Access to palliative care assessed by morphine-equivalent consumption of strong opioid analgesics (excluding methadone) per death from cancer

Goal 1: Providing high quality services

Strategy 1:

Prescription
management

Programs

- Preparation and implementation of supportive and palliative care national practice guidelines

Strategy 2:

Standardization of
services

Programs

- Preparation and implementation of Hospital based supportive and palliative care program
- Preparation and implementation of Home based supportive and palliative care program
- Preparation and implementation of Supportive and palliative care program in public health network

Strategy 3:

Auditing and accrediting
the centers

Programs

- Preparation, education and implementation of the program for auditing and accrediting cancer supportive and palliative care centers

Strategy 4:

Leveling cancer related
services

Programs

- Preparation and implementation of the leveling for cancer supportive and palliative care services



Diagnosis and Treatment

Performance Indicators

- Preparation and complete implementation of national practice guidelines for prescribing of 20 costly drugs and diagnosis and treatment of 10 common cancers
- Providing access to the “Chemotherapy services management protocol” and implementing its standards for all centers
- Providing access to the “Radiotherapy services management protocol” and implementing the its standards for 70% of the centers
- Providing access to the document of cancer diagnosis and treatment services leveling and implementing its standards for all centers

Goal 1: Providing high quality services

Strategy 1:

Prescription management

Programs

- Preparation and implementation of cancer diagnosis and treatment national practice guidelines

Strategy 2:

Standardization of the services

Programs

- Preparation and implementation of the Chemotherapy services management protocol
- Preparation and implementation of the Radiotherapy services management protocol
- Preparation and implementation of the cancer Surgery services management protocol
- Preparation and implementation of the cancer Pathology services management protocol
- Preparation and implementation of the cancer Radiology services management protocol
- Preparation and implementation of the cancer Nuclear Medicine services management protocol

Strategy 3:

Auditing and accrediting the centers

Programs

- Preparation, education and implementation of the program for auditing and accrediting cancer diagnosis and treatment centers

Strategy 4:

Leveling cancer related services

Programs

- Preparation and implementation of the leveling for cancer diagnosis and treatment services



Early Detection

Strategy 2:

Standardization of the services

Programs

- Preparation and implementation of service management protocol for early detection of breast cancer divided into level 1 and 2 services
- Preparation and implementation of service management protocol for early detection of cervical cancer divided into level 1 and 2 services
- Preparation and implementation of service management protocol for early detection of colorectal cancer divided into level 1 and 2 services
- Preparation and implementation of service management protocol for early detection of selected cancers based on regional priorities cancer divided into level 1 and 2 services

Strategy 3:

Auditing and accrediting the centers

Programs

- Preparation, education and implementation of the program for auditing and accrediting centers for early detection of cancer

Strategy 4:

Leveling cancer related services

Programs

- Preparation and implementation of the leveling for cancer early detection services



Early Detection

Performance Indicators

- Implementation of the national early detection program for Breast, Cervical and Colorectal cancers at the public health network level with 70% coverage
- Implementation of the national early detection program for Breast, Cervical and Colorectal cancers at the second level of services with 70% coverage
- Proportion of Breast, Cervical and Colorectal cancer patients diagnosed in early stages
- Reduction in cancer mortality rates of Breast, Cervical and Colorectal cancer patients
- Proportion of Breast, Cervical and Colorectal cancer patients who receive timely diagnosis within one month of symptomatic presentation at primary health care services
- Proportion of women between the ages of 30–69 evaluated in the early detection program for Breast cancer at least once
- Proportion of women between the ages of 30–49 evaluated in the early detection program for Cervical cancer at least once
- Proportion of people between the ages of 50-69 evaluated in the early detection program for Colorectal cancer at least once
- Preparation and complete implementation of national practice guidelines for early detection of Breast, Cervical and Colorectal cancers

Goal 1: Providing high quality services

Strategy 1:

Prescription management

Programs

- Preparation and implementation of national practice guidelines for early detection of Breast cancer
- Preparation and implementation of national practice guidelines for early detection of Cervical cancer
- Preparation and implementation of national practice guidelines for early detection of Colorectal cancer
- Preparation and implementation of national practice guidelines for early detection of selected cancers based on regional priorities



Cancer Prevention

Strategy 6:

Extending the inter-sectoral collaboration to control infectious risk factors

Programs

- Managing exposure to infectious risk factors

Strategy 7:

Extending the inter-sectoral collaboration to control risk factors based on regional priorities

Programs

- Extending the inter-sectoral collaboration to control risk factors based on regional priorities



Cancer Prevention

Goal 3: Promoting individual health

Strategy 1:

Individualized interventions based on national programs

Programs

- Care of common risk factors at public health network level (DM, HTN etc....) based on national programs
- Care of cancer specified risk factors in public health network (HBV, HCV, HPV) based on national programs

Strategy 2:

Individualized interventions based on regional priorities

Programs

- Care of cancer specified risk factors at public health network level (including HP infection) based on regional priorities
- Care of cancer specified risk factors at work environment based on regional priorities

Goal 4: Decreasing the burden of cancer risk factors

Strategy 1:

Determining the framework for promotion of inter-sectoral collaboration

Programs

- Preparing a comprehensive document for promotion of inter-sectoral collaboration to decrease burden of cancer risk factors

Strategy 2:

Extending the inter-sectoral collaboration for tobacco control

Programs

- Implementation of Framework Convention on Tobacco Control (FCTC)

Strategy 3:

Extending the inter-sectoral collaboration to improve nutrition

Programs

- Implementation of the Iran sixth development program about the quality of food production especially the percentage of saturated fats, salt, sugar, food additives and packaging methods

Strategy 4:

Extending the inter-sectoral collaboration to improve physical activity

Programs

- Improving physical activity in the society

Strategy 5:

Extending the inter-sectoral collaboration to control occupational and environmental risk factors

Programs

- Reducing exposure to work and environmental risk factors (Asbestos, Arsenic, Radon, Radiation exposure)



Cancer Prevention

Performance Indicators

- Designing and implementation of general information packages in society, work environments and public health network with 50% coverage
- Holding at least one annual national campaign for public information and advocacy for cancer and its risk factors
- Designing and implementation of the package of risk factors reduction in public health networks with 70% coverage including Hepatitis B vaccination
- Achieving the 5 domains of Tobacco demand reduction measures including Increased excise taxes and prices; smoke-free policies; large graphic health warnings/plain packaging; bans on advertising, promotion and sponsorship; mass media campaigns
- Achieving the 4 criteria for Unhealthy diet reduction measures including salt/sodium policies; saturated fatty acids and trans-fats policies; marketing to children restrictions; marketing of breast-milk substitutes restrictions

Goal 1: Identifying cancer risk factors based on geographic regions

Strategy 1:

Needs assessment for regional interventions based on associated risk factors

Programs

- Spatial program for evaluating cancer risk factors based on more incident cancers of each region

Goal 2: Health Promotion and public education

Strategy 1:

Education and promoting health based on national needs

Programs

- Promoting public awareness at the society level based on national needs
- Increasing individual awareness at public health network level based on national needs

Strategy 2:

Education and promoting health based on regional priorities

Programs

- Promoting public awareness at the society level based on regional priorities
- Promoting individual awareness at work environment based on regional priorities
- Increasing individual awareness at public health network level based on regional priorities



Participation of NGOs, Charities and Private Sector

Performance Indicators

- Defining the role of the private sector in cancer care
- Outsourcing 10% of services to the private sector

Goal 1: Increasing the Participation of NGOs, charities and private sector

Strategy 1:

Encouraging the contribution of the private sector

Programs

- Program for determining the role of the private sector in cancer care

Strategy 2:

Encouraging the contribution of NGOs and charities

Programs

- Program for determining the role of NGOs and charities in cancer care



Goal 4: Having an integrated cancer information system

Strategy 1:

Communicating with other information systems

Programs

- Preparing the documents for cancer data exchange
- Implementation of cancer data exchange with other information systems

Goal 5: Supervising the implementation of cancer care programs with information system facilities

Strategy 1:

Supervising the financial support allocations

Programs

- The patients' financial support program based on information system and registry

Strategy 2:

Supervising the implementation of protocols and practice guidelines

Programs

- Creating and implementing the Comprehensive Cancer Rules Bank
- The program for supervising the implementation of guidelines based on information system and registry

Goal 6: Having an integrated information infrastructure

Strategy 1:

Designing an integrated software

Programs

- Designing and preparing the Integrated Cancer Information System (Simay-e-Saratan)

Goal 7: Facilitating access to cancer information

Strategy 1:

Access to aggregated and Geo-Spatial information

Programs

- Designing the Cancer Control Geo-Spatial Information System

Strategy 2:

Access to raw cancer information of cancer registry

Programs

- Preparing a protocol for access to cancer information
- Designing and preparing the Cancer Information Request System



Managing the Cancer Information System and Registry

Performance Indicators

- Having the cancer registry program agreement and secretariate at national and university levels
- Having the comprehensive cancer case bank
- Publishing the annual reports of 2014-2025 at national and international level
- Improving the quality index of cancer registry including MV% and DCO%
- Implementing the comprehensive and integrated cancer information management system completely
- The number of provinces registered in CI5 (cancer incidence in 5 continents)
- Access to the GIS system for cancer care infra-structures, human resources, incidence and risk factors
- Having the protocol for access to population-based cancer registry information
- Launching the software for requesting cancer registry information
- Electronic implementation of the national practice guidelines of cancer
- Electronic implementation of cancer supportive package
- Having the information on cancer care and disease free survival

Goal 1: Co-ordination in policy making

Strategy 1:

Integrated policy making

Programs

- Co-ordinated management of cancer registry

Goal 2: Having valid information on cancer diagnosis

Strategy 1:

Creating a
"Comprehensive Cancer
Case Bank"

Programs

- Population Based Cancer Registry (PBCR)
- Clinical Based Cancer Registry (CBCR)
- Creating the information system for personal profile of cancer patients
- Online acquisition of the pathology information

Goal 3: Having an electronic cancer care record

Strategy 1:

Registration of
diagnostic-therapeutic
cancer services

Programs

- Registration of diagnostic-therapeutic care
- Registration of early detection services
- Registration of supportive and palliative care services



Providing and Managing Financial Resources

Performance Indicators

- Covering the cost-effectiveness programs
- Implementing the tariff system based on service packages
- Implementing the package payments of insurance companies based on leveling of services
- Having and implementing the financial support package

Goal 1: To secure sustained financial resources

Strategy 1:

Providing the financial resources

Programs

- Estimating the program funds
- Estimating the prime cost of services

Goal 2: Optimization of the financial resources

Strategy 1:

Cost-effectiveness based approach

Programs

- Evaluating the Cost-effectiveness of the services

Strategy 2:

Approach based on widely used services

Programs

- Preparing the basic insurance package

Strategy 3:

Approach based on service package payment model

Programs

- Implementing the tariff packages based on cancer type and stage
- Targeted coverage of services based on levelling of centers

Goal 3: Patient financial support

Strategy 1:

Management of financial support

Programs

- Preparing and implementing of financial support package



Developing Human Resources

Performance Indicators

- Providing access to the document for development of human resources
- Preparing curriculums for short term professional course
- Holding short-term professional courses to dissolve at least 50% of the needs

Goal 1: Employing workforce empowered in cancer care and management

Strategy 1:

Needs assessment for human resources in cancer care and management

Programs

- Spatial program for human resources in cancer care and management
- Preparing the document for developing human resources

Strategy 2:

Extending cancer knowledge

Programs

- Preparing educational curriculums
- Preparing the educational content

Strategy 3:

Educating the human resources

Programs

- Implementing the educational courses
- Continuing Medical Education



Developing the Service Delivery Network

Strategy 3:

Developing the infrastructures for service delivery

Programs

- Developing the centers for early detection of cancer (type 1)
- Developing the centers for diagnosis and treatment of cancer (type 2)
- Developing the comprehensive cancer centers (type 3)
- Developing and extending infra structure of the available cancer centers to meet the standards

Goal 2: Equitable access to facilities and equipment

Strategy 1:

Needs assessment for cancer equipment

Programs

- Spatial program for cancer equipment
- Preparing the document of standard equipment for cancer centers

Strategy 2:

Access to appropriate diagnostic-therapeutic equipment

Programs

- To equip the centers for early detection of cancer (type 1)
- To equip the centers for diagnosis and treatment of cancer (type 2)
- To equip the comprehensive cancer centers (type 3)
- To equip the available cancer centers
- Providing access to necessary equipment for home care

Strategy 3:

Access to appropriate medications

Programs

- Providing the effective therapeutic agents for cancer treatment
- Facilitating access to opioids

Strategy 4:

Access to appropriate diagnostic tests

Programs

- Providing new and effective tests for cancer diagnosis
- Developing the national reference cancer laboratory

Strategy 5:

Access to new technologies in cancer treatment and diagnosis

Programs

- Providing personalized methods for cancer diagnosis and treatment
- Providing diagnostic and therapeutic radiopharmaceuticals in cancer field
- Providing gene therapy for cancer



Developing the Service Delivery Network

Performance Indicators

- Providing access to the document for developing National Cancer Care Network
- Providing access to the document for standard equipment of cancer centers
- Providing access to the regulations of establishing and exploiting the “centers for early detection of cancer” , “outpatient chemotherapy centers”, “centers for diagnosis and treatment of cancer” , “comprehensive cancer centers”, “outpatient supportive and palliative care centers” and implementation of the standards in it
- To construct, equip and initiate 90% of Centers for early detection of cancer (type 1)
- To construct, equip and initiate 70% of centers for diagnosis and treatment of cancer (type 2)
- To construct, equip and initiate 50% of comprehensive cancer centers (type 3)
- Improving in the physical structure of available cancer centers for 50%
- Replacement and completion of the equipment in available cancer centers to 70%
- Launching the outpatient supportive and palliative care centers in 50% of available cancer centers
- Providing access to oral opioids
- Launching the national reference cancer laboratory

Goal 1: Equitable access to appropriate infrastructures

Strategy 1:

Needs assessment for cancer infrastructures

Programs

- Spatial program for cancer infrastructures
- Preparing the document for developing National Cancer Care Network

Strategy 2:

Standardization of the structures

Programs

- Preparation of regulations and standardization of centers for early detection of cancer(type1)
- Preparation of regulations and standardization of outpatient chemotherapy centers
- Preparation of regulations and standardization of centers for diagnosis and treatment of cancer(type2)
- Preparation of regulations and standardization of comprehensive cancer centers (type 3)
- Preparation of regulations and standardization of outpatient supportive and palliative care centers



Cancer Research

Performance Indicators

- Preparing and publishing the priorities of applied research on cancer
- Providing access to research biobanks
- Membership in international Agency for Research on Cancer (IARC)
- Publishing the results of prioritized applied studies
- Having annual budget for cancer research

Goal 1: Targeted research to meet the national needs

Strategy 1:

Applying the cancer research results

Programs

- Determining the priorities of applied research on cancer
- Interpreting the applied research projects for target groups

Strategy 2:

Developing the infrastructure for cancer research

Programs

- Developing the research biobanks
- Developing the quality and quantity of cancer research laboratories
- Increasing the funds for research on cancer
- Developing the national and international cooperation in cancer research

Strategy 3:

Extending the research on cancer field

Programs

- Developing epidemiologic researches (cancer risk factors and determining the high-risk groups)
- Developing clinical researches including clinical trials in cancer field
- Developing basic science research in cancer field



Governance & Policy Making

Performance Indicators

- Having the “National Cancer Control Program document” (NCCP)
- Organizing cancer committees and sub-committees
- Holding educational courses on cancer management

Goal 1: Comprehensive management of cancer

Strategy 1:

Having a national program

Programs

- Preparing the “National Cancer Control Program” (NCCP)

Strategy 2:

Having the appropriate organizational structure

Programs

- Having an appropriate organizational structure for cancer program management at ministry of health and university level
- Organizing cancer committees and sub-committees

Strategy 3:

Employing workforce empowered in cancer program management

Programs

- Preparing and implementing the training course for cancer program management



Table of Contents

The National Cancer Control Program (NCCP) is a comprehensive program to control cancer with the aim of decreasing the incidence and mortality of cancer and improving the quality of life of affected patients. This program has 2 major sections:

1. Governance & Policy Making
2. Cancer Research
3. Developing the Service Delivery Network
4. Developing Human Resources
5. Providing and Managing Financial Resources
6. Managing the Cancer Information System and Registry
7. Participation of NGOs, Charities and Private Sector

Supporting Component

1. Prevention
2. Early Detection
3. Diagnosis & Treatment
4. Supportive & Palliative Care

Main Component



Islamic Republic of Iran
Ministry of Health
and Medical Education

Iran National Cancer Control Program

Summary of Goals, Strategies, Main Programs
& Performance Indicators



2013-2025



Islamic Republic of Iran
Ministry of Health
and Medical Education

Iran National Cancer Control Program

Summary of Goals, Strategies, Main Programs
& Performance Indicators



2013-2025