



خلاصه اهداف، راهبردها، برنامه‌ها و شاخص‌های عملکردی

# برنامه ملی مدیریت سرطان



۱۳۹۲-۱۴۰۴



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، دانان و آموزش پزشکی

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:

### فرایند های 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 سازمان های غیردولتی

### فرایند های اصلی

#### ۱. پیشگیری

۲. تشخیص زودهنگام
۳. تشخیص و درمان
۴. مراقبت های حمایتی و تسکینی



## حکومیت و سیاستگذاری

### شاخص‌های عملکردی مهم

- دارا بودن "سند برنامه ملی مدیریت سرطان"
- تشکیل کمیته و زیرکمیته‌های سرطان
- برگزاری دوره‌های 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 زیرکمیته‌های 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 پژوهش های کاربردی حوزه سرطان
- در دسترس بودن بیوبانک های تحقیقاتی
- عضویت در سازمان بین المللی تحقیقات سرطان
- انتشار نتایج مطالعات کاربردی اولویت دار
- برخورداری بودجه سالیانه پژوهش سرطان

**هدف یکم:** هدفمند کردن پژوهش ها برای پاسخگویی به نیازهای ملی

#### برنامه ها

- تعیین اولویت پژوهش های کاربردی حوزه سرطان
- ترجمان طرح های پژوهشی کاربردی برای گروه های هدف

#### راهبرد یکم

توسعه کاریست نتایج  
پژوهش سرطان

#### برنامه ها

- توسعه بیوبانک های تحقیقاتی
- توسعه کمی و کیفی آزمایشگاه های تحقیقاتی سرطان
- افزایش اعتبارات تحقیقات حوزه سرطان
- توسعه همکاری های ملی و بین المللی در تحقیقات سرطان

#### راهبرد دوم

توسعه زیرساخت های  
پژوهشی حوزه سرطان

#### برنامه ها

- توسعه تحقیقات اپیدمیولوژی (عوامل خطر سرطان ها و تعیین گروه های پر خطر)
- توسعه تحقیقات بالینی شامل کارآزمایی های بالینی حوزه سرطان
- توسعه طرح های تحقیقاتی علوم پایه حوزه سرطان

#### راهبرد سوم

توسعه پژوهش های 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٪
- راه اندازی مراکز سرپایی حمایتی و تسکینی در ۵۰٪ مراکز موجود سرطان
- در دسترس بودن اپیوپید خوارکی
- راه اندازی آزمایشگاه مرجع تشخیص سرطان

### هدف یکم: دسترسی عادلانه به زیرساخت‌های مناسب

#### برنامه‌ها

- آمایش سرزمینی زیرساخت‌های سرطان
- تدوین سند توسعه شبکه ملی مراقبت سرطان

#### راهبرد یکم

نیازسنجی زیرساخت‌های 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

### برنامه ها

- 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

### برنامه ها

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

### راهبرد یکم

نیازسنجی تجهیزات سرطان

### برنامه ها

- 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

### برنامه ها

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

### راهبرد سوم

برخورداری از داروهای  
مناسب

### برنامه ها

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

### راهبرد چهارم

برخورداری از آزمایش  
های تشخیصی مناسب

### برنامه ها

- 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 تشخیصی و درمان  
سرطان

## توسعه نیروی انسانی

### شاخصهای عملکردی مهم

- در دسترس بودن سند "توسعه نیروی انسانی حوزه سرطان"
- تدوین کوریکولوم دوره‌های کوتاه مدت حرفه‌ای
- برگزاری دوره‌های کوتاه مدت حرفه‌ای برای دست کم ۵۵٪ نیازها

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

#### برنامه‌ها

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

#### راهبرد یکم

نیازنگی نیروی انسانی  
حوزه سرطان

#### برنامه‌ها

- تدوین کوریکولوم های آموزشی
- تدوین محتوای آموزشی

#### راهبرد دوم

بسط دانش سرطان شناسی

#### برنامه‌ها

- اجرای دوره‌های 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 تعریفه مبتنی بر بسته خدمتی
- پیاده سازی پوشش های هدفمند بیمه ای بر اساس سطح بندی خدمات در دسترس بودن و اجرای بسته حمایت مالی

### هدف یکم: برخورداری از منابع مالی پایدار

#### برنامه ها

- محاسبه اعتبارات برنامه ها
- محاسبه قیمت تمام شده خدمات

#### راهبرد یکم

تامین منابع مالی

### هدف دوم: مدیریت بهینه منابع

#### برنامه ها

- بررسی های هزینه اثربخشی خدمات

#### راهبرد یکم

رویکرد مبتنی بر هزینه اثربخشی

#### برنامه ها

- تدوین بسته بیمه پایه

#### راهبرد دوم

رویکرد مبتنی بر خدمات پر مصرف

#### برنامه ها

- پیاده سازی بسته های تعریفه 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

#### برنامه ها

- 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 ۱۴۰۴ تا ۱۳۹۳ 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 DCO% و MV%
- 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
- راه اندازی سامانه‌ی درخواست اطلاعات سرطان
- پیاده‌سازی الکترونیک گایدالین‌های سرطان
- پیاده‌سازی الکترونیک بسته حمایتی سرطان
- برخورداری از اطلاعات مراقبت و بقای عاری از عود

### هدف یکم: هماهنگی در سیاستگذاری

#### برنامه‌ها

- مدیریت یکپارچه ثبت سرطان

#### راهبرد یکم

سیاستگذاری یکپارچه

### هدف دوم: برخورداری از اطلاعات معتبر تشخیص سرطان

#### برنامه‌ها

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

#### راهبرد یکم

ایجاد "بانک جامع موارد سرطان"

### هدف سوم: برخورداری از پرونده الکترونیک مراقبت سرطان

#### برنامه‌ها

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

#### راهبرد یکم

ثبت خدمات تشخیصی درمانی سرطان



## مدیریت نظام اطلاعاتی و ثبت سرطان

**هدف چهارم:** یکپارچه سازی نظام اطلاعاتی سرطان

### برنامه‌ها

- هندوین اسناد تبادل اطلاعاتی سرطان
- پیاده سازی تبادل اطلاعات سرطان با سامانه‌های دیگر

### راهبرد یکم

ارتباط با سامانه‌های دیگر

**هدف پنجم:** نظارت بر اجرای برنامه‌های مراقبتی سرطان با امکانات نظام اطلاعاتی

### برنامه‌ها

- همایت مالی از بیماران مبتنی بر نظام اطلاعاتی و ثبت

### راهبرد یکم

نظارت بر تخصیص‌های  
همایتی و مالی

### برنامه‌ها

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

### راهبرد دوم

نظارت بر اجرای دستورالعمل  
ها و گایدلاین‌ها

**هدف ششم:** برخورداری از زیرساخت اطلاعاتی جامع و یکپارچه

### برنامه‌ها

- طراحی سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان (سیمای سرطان)

### راهبرد یکم

طراحی سامانه جامع و  
یکپارچه

**هدف هفتم:** بهبود دسترسی به اطلاعات سرطان

### برنامه‌ها

- طراحی سامانه مدیریت اطلاعات مکانی سرطان

### راهبرد یکم

دسترسی به اطلاعات  
تجمیعی و مکانی سرطان

### برنامه‌ها

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

### راهبرد دوم

دسترسی به اطلاعات خام  
برنامه 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 بسته های آموزش عمومی در سطح جامعه، محیط های کار و شبکه بهداشتی با ۵۰٪ پوشش
- برگزاری دست کم یک پویش ملی سالیانه به منظور اطلاع رسانی عمومی و حمایت طلبی 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 هیاتیت B
- دستیابی به پنج حیطه کاهش تقاضای قانون مبارزه با دخانیات شامل افزایش مالیات و قیمت ها، سیاست های عاری از دخانیات، بسته بندی دارای هشدارهای بهداشتی بزرگ، ممنوعیت تبلیغ، ترویج و حمایت مالی، پویش های رسانه های جمعی
- دستیابی به چهار معیار برای کاهش مصرف رژیم غذایی ناسالم شامل سیاست های مرتبط با نمک مواد غذایی، اسیدهای چرب اشباع شده و چربی های ترانس، محدود کردن بازاریابی برای کودکان، محدود کردن بازاریابی جایگزین های شیر مادر

### هدف یکم: شناسایی عوامل خطر سرطان بر اساس مناطق جغرافیایی

#### برنامه ها

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

#### راهبرد یکم

نیازمندی مداخلات منطقه ای بر اساس عوامل خطر

### هدف دوم: آموزش و ارتقای سلامت

#### برنامه ها

- افزایش آگاهی عمومی در سطح جامعه بر اساس برنامه های ملی
- افزایش آگاهی های فردی در سطح شبکه بهداشتی درمانی بر اساس برنامه های ملی

#### راهبرد یکم

آموزش و ارتقای سلامت بر اساس برنامه های ملی

#### برنامه ها

- افزایش آگاهی عمومی در سطح جامعه بر اساس اولویت های منطقه ای
- افزایش آگاهی های فردی در سطح شبکه بهداشتی درمانی بر اساس اولویت های منطقه ای
- افزایش آگاهی عمومی و فردی در محیط های کار بر اساس اولویت های منطقه ای

#### راهبرد دوم

آموزش و ارتقای سلامت بر اساس اولویت های منطقه ای

## 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 برنامه‌های 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 اولویت‌های منطقه‌ای

هدف چهارم: کاهش بار عوامل خطر سرطان

### برنامه‌ها

- تدوین سند جامع توسعه همکاری‌های بین بخشی برای کاهش عوامل خطر سرطان

### راهبرد یکم

تعیین چارچوب توسعه همکاری‌های بین بخشی

### برنامه‌ها

- اجرای کامل قانون جامع کنترل و مبارزه ملی با دخانیات

### راهبرد دوم

توسعه همکاری‌های 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 بسته بندی آنها

### راهبرد سوم

توسعه همکاری‌های بین بخشی برای بهبود تغذیه

### برنامه‌ها

- برنامه بهبود فعالیت بدنی در جامعه

### راهبرد چهارم

توسعه همکاری‌های بین بخشی برای بهبود فعالیت بدنی

## پیشگیری از سرطان

## برنامه‌ها

۵. برنامه کاهش مواجهات شغلی و محیطی با عوامل خطر (آبستوز، آرسنیک، رادون، تماس با اشعه)

## راہبرد پنجم

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

## برنامه‌ها

## ۰ مدیریت مواجهه با عوامل خطر عفونی

## برنامه‌ها

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

## راهبرد هفتم

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

## تشخیص زودهنگام

### شاخص‌های عملکردی مهم

- اجرای برنامه‌های ملی تشخیص زودهنگام سرطان پستان، روده بزرگ و دهانه رحم در سطح شبکه بهداشتی با پوشش ۷۰٪ جمعیت هدف هر برنامه
- اجرای برنامه‌های 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 سرطان‌های پستان، روده بزرگ و دهانه رحم
- نسبت بیماران مبتلا به سرطان‌های پستان، روده بزرگ و دهانه رحم که درعرض یک ماه از شناسایی علائم در نظام خدمات بهداشتی اولیه، به تشخیص قطعی می‌رسند
- نسبت زنان بین سن ۳۰ تا ۶۹ ساله که حداقل یک نوبت برای سرطان پستان ارزیابی‌های تشخیص زودهنگام می‌شوند
- نسبت زنان بین سن ۳۰ تا ۴۹ ساله که حداقل یک نوبت برای سرطان دهانه رحم ارزیابی‌های تشخیص زودهنگام می‌شوند
- نسبت زنان و مردان بین سن ۵۰ تا ۶۹ ساله که حداقل یک نوبت برای سرطان روده بزرگ ارزیابی‌های تشخیص زودهنگام می‌شوند
- تدوین و پیاده سازی کامل گایدلاین‌های ملی بالینی تشخیص زودهنگام سرطان پستان، روده بزرگ و دهانه رحم

هدف یکم: ارائه خدمات با کیفیت

#### برنامه‌ها

- تدوین و پیاده سازی گایدلاین‌های ملی بالینی تشخیص زودهنگام سرطان پستان
- تدوین و پیاده سازی گایدلاین‌های ملی بالینی تشخیص زودهنگام سرطان دهانه رحم
- تدوین و پیاده سازی گایدلاین‌های ملی بالینی تشخیص زودهنگام سرطان روده بزرگ
- تدوین و پیاده سازی گایدلاین‌های ملی بالینی تشخیص زودهنگام سرطان‌های برگزیده بر اساس الوبیت‌های منطقه‌ای

#### 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 گایدلاین های ملی بالینی برای تجویز ۲۰ داروی پردهزینه 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 گایدلاین های 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 گایدلاین‌های ملی بالینی مراقبت‌های حمایتی و تسکینی
- در دسترس بودن دستورالعمل مراقبت‌های 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 گایدلاین‌های ملی بالینی مراقبت‌های حمایتی و تسکینی

##### راهبرد یکم

مدیریت تجویز

##### برنامه‌ها

- تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مراقبت‌های حمایتی و تسکینی در بیمارستان
- تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مراقبت‌های حمایتی و تسکینی در خانه
- تدوین و پیاده سازی دستورالعمل مراقبت‌های حمایتی و تسکینی در شبکه بهداشتی

##### راهبرد دوم

استاندارد سازی خدمات

##### برنامه‌ها

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

##### راهبرد سوم

نظارت و اعتباری‌خشی

##### 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 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



### 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

### Strategy 7:

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

### Programs

- Managing exposure to infectious risk factors

### 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 completley
- 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 aquisition 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



# Iran National Cancer Control Program

Summary of Goals, Strategies, Main Programs  
& Performance Indicators



2013-2025