**«Согласовано» «Утвержден»**

**Руководитель Заместитель акима**

**Управления Здравоохранения Мангистауской области**

**Мангистауской области от \_\_\_\_ 2018 года №\_\_\_\_\_**

**Бапиев Т.А**

**от \_\_\_\_ 2018 года №\_\_\_\_\_**

**Дорожная карта по реализации Комплексного плана**

**по борьбе с онкологическими заболеваниями**

**на 2018-2022 годы по Мангистауской области**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Форма заверше****ния** | **Ответст****венные за исполне****ние** | **Сро****ки проведения** | **Предполагаемые расходы, тыс. тенге** | **Источник финансирования** |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **всего** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Направление I. Профилактика и управление факторами риска** |
| **Раздел 1. Развитие профилактики онкологических заболеваний** |
| 1. | Повысить информированности населения о факторах риска развития онкологических заболеваний и пропаганды принципов здорового питания, физической активности, отказа от табакокурения, употребления алкогольной продукции и другие  | Информация в УЗО | Обл ЗОЖ,ООД,ПМСП | 2019-2022 годы |  |  |  |  |  |  | В пределах выделенных средств  |
| 2. | Обеспечить информированности населения о первых признаках онкологических заболеваний и современных методов их диагностики и лечения  | Информация в УЗО | ООДОблЗОЖПМСП | 2019-2022 годы |  |  |  |  |  |  | В пределах выделенных средств  |
| 3. | Обеспечить профилактику онкологических заболеваний, вызванных инфекциями путем:1) проведения информационной кампании о необходимости вакцинации от вируса папилломы человека.2) увеличения охвата вакцинацией от вирусного гепатита «В» не менее 95% от целевой группы;3)информирование о добровольной вакцинации подростков от вируса папилломы человека с охватом не менее 70% подростков в возрасте от 10-13 лет | Информацияв УЗО | ООДОбл ЗОЖПМСП | 2018-2022 годы |  |  |  |  |  |  | Не требуется |
| 4. | Обеспечить реализацию мероприятий по снижению воздействия канцерогенных факторов на рабочем месте  | Приказ МЗ | Акимат области, нефтехимики | 2018- 2022 годы |  |  |  |  |  |  | В пределах выделенных средств |
| 5. | Обеспечить мониторинг снижения влияния канцерогенной нагрузки на объекты окружающей среды (воздух, вода, почва, продукты питания) | Информация в Правительство | Акимат области,экологи | 2018- 2022 годы |  |  |  |  |  |  | В пределах выделенных средств |
| 6. | Обеспечить реализацию мероприятий по сотрудничеству с неправительственными организациями в части проведения совместных мероприятий (акции, круглые столы, конференции и др.) по профилактике и ранней диагностике онкологических заболеваний | Информация в МЗ | Акимат области  | 2018-2022 годы |  |  |  |  |  |  | Не требуется |
| **Раздел 2. Повышение эффективности онкологических скрининговых осмотров** |
| 7. | Расширить и обеспечить охват целевых групп от 70% и выше при проведении отдельных скрининговых осмотров (рак шейки матки, рак молочной железы, колоректальный рак):Рак молочной железы: 2019 год – 60%, 2020 год – 70%, 2021 год – 80%, 2022 год- 90%Рак шейки матки: 2019 – 2022 год – 90,0%Колоректальный рак:2019-2022 годы -70% | Информация в УЗО | ПМСП,ФСМС,ЗОЖ ООД | 2019-2022 годы |  | 267 395  | 528 618 | 795 636  | 1 057 649 | 2 649 299 | РБ067-100 |
| 8. | 2018-2022 ггВнедрение скрининга пищевода и желудка за счет местного бюджета (возраст 50-60 лет) в целях раннего выявления и снижение смертности. | Отчет УЗО | Акимат МО, УЗО МОПМСП | 2018-2022 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 250,0 | МБ |
| 9. | Рассмотрение возможности внедрения солидарной ответственности при проведении онкологических скрининговых осмотров  | Предложения в Правительство | Акимат области, УЗО, ПМСП ФСМС | 2019год |  |  |  |  |  |  | Не требуется |
| 10. | Доукомплектовать медицинские организации необходимым оборудованием для проведения углубленной диагностики при скрининговых исследованиях на раннее выявление рака молочной железы (цифровые маммографы-5), колоректального рака (эндовидеостойки с колоноскопами - 6) | Информация в УЗО | Акимат области, УЗО, ПМСП,ООД | 2019-2022 годы |  |  |  |  |  |  | МБ |
| **Направление II. Высокоэффективная ранняя диагностика** |
| 11. | Повысить доступность диагностических исследований доукомплектовав медицинским оборудованием в т.ч: | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО | 2019-2022 годы |  |  |  |  |  |  | ГЧП |
|  - ОО/Ц цифровыми рентген аппаратом на 3 рабочих места в рамках лизинга | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО | 2019-2022 годы |  |  |  |  |  |  | ГЧП |
|  - ОО/Ц магнитно-резонансным томографом для диагностики  | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО | 2019-2022 годы |  |  |  |  |  |  | ГЧП |
| - ОО/Ц оборудованием для телепатологии, с последующим подключеннием к единой сети РК | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО | 2019 –2020 годы |  | 140 280 | 140 280 | 0 | 0 | 280 560 | РБ 053-111; 053-116 |
| 12. | Организовать поэтапное телемедицинское консультирование онкологических больных во всех регионах путем оснащения онкологических организаций оборудованием для телеконсультаций (второе мнение, заочное консультирование, телескрининг и т.д.)  | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО  | 2019 –2022 годы |  | 31674 | 7 023 | 7 023 | 7 023 | 52 742 | РБ 053-111, 053-116 |
| **Направление III. Внедрение интегрированной модели оказания онкологической помощи** |
| **Раздел 1. Совершенствование нормативно-правовой базы и механизмов финансирования** |
| 13. | Разработать механизмы возмещения затрат за проживание иногородних пациентов в пансионатах при проведении амбулаторного лечения, в том числе в рамках ГЧП | Приказ МЗ | МЗ | III квартал 2019 года |  |  |  |  |  |  | Не требуется |
| 14. | Разработать и внедрить систему поощрения врачей-онкологов/медсестер/медицинских работников ПМСП, выполняющих функции координаторов оказания онкологической помощи | Информация в Правительство | Акимат области,УЗО | 2018 – 2022 годы |  |  |  |  |  |  | В пределах выделенных средств  |
|  | **Раздел 2. Повышение качества оказания онкологической помощи** |
| 15. | Реализовать комплекс мер по повышению доступности лучевой терапии онкологическим больным в соответствии с международными стандартами в т.ч.: | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО а | 2019-2022 годы |  | 1 486 908 | 1 486 908 | 1 486 908 | 1 486 908 | 5 947 632  | РБ 067-100 |
|  - установить линейные ускорители (10 ОО/Ц – ГЧП) | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО | 2019-2022 годы |  |  |  |  |  |  | ГЧП |
| - установить компьютерные томографы с функцией виртуальной симуляции (10 ОО/Ц – ГЧП) | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО | 2019-2022 годы |  |  |  |  |  |  | ГЧП  |
| - расширить спектр применения методов брахитерапии при отдельных локализациях онкологических заболеваний через дооснащение аппаратов комплектующими (5 ООЦ) | Информация в МЗ | Акиматы областей, городов Астаны и Алматы | 2019-2022 годы |  |  |  |  |  |  | ГЧП |
|
| 16. | Установить оборудование для кабинетов центрального разведения с целью обеспечения безопасности и рационального использования химиотаргетных лекарственных средств и цитостатиков в ОО/Ц 14-ти регионов, в т.ч. КазНИИОиР (15 аппаратов) | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО | 2019–2020 годы |  | 1295000 | 92 500 000 |  |  | 1 387 500 | РБ 053-111, 053-116 |
| 17. | Внедрить инновационные методы лечения в онкологии в части:  | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО | 2019–2022 годы |  | 78 470 | 78 470 | 78 470 | 78 470 | 313 879 | РБ067-100 |
| -минимальноинвазивной хирургии путем установки видеокомплексов в 17 ОО/Ц |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ГЧП |
| - интраоперационной лучевой терапии путем установки аппаратов в 6 ОО/Ц, |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ГЧП |
| - радиочастотной абляции путем установки систем в 7 ОО/Ц, |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ГЧП |
| **Раздел 3. Совершенствование организации оказания онкологической помощи** |
| 18. | Внести предложения по строительству многопрофильных клиник с онкологическими центрами в регионах (Алматинской, Атырауской, Кызылординской, Мангистауской, Южно-Казахстанской областях), в том числе с привлечением ГЧП | Информацияв МЗ | Акимат области,УЗО | 2019год |  |  |  |  |  |  | Не требуется |
| 19. | Провести анализ имеющихся пансионатов и определить потребность организации новых. Расширить количество пансионатов для амбулаторного лечения онкологических больных, в том числе в рамках ГЧП | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО | 2019-2022 годы |  |  |  |  |  |  | ГЧП |
| **Раздел 4. Развитие паллиативной помощи** |
| 20. | Организовать функционирование мобильных бригад паллиативной помощи (психолог, социальный работник, средний медработник) для повышения доступности помощи в амбулаторных условиях | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО НПО | 2019–2022 гг. |  | 128 516 | 128 516 | 128 516 | 128 516 | 514 062 | РБ 067-100 |
| 21. | Подготовить тренеров по паллиативной помощи и противоболевой терапии Деньги взять в днчр | Информация в МЗ | Акимат области,УЗО, НПО | 2018-2022 годы |  |  |  |  |  |  | Не требуется |
| **Раздел 5. Цифровизация онкологической помощи** |
| 22. | Обеспечить архивацию цифровой информации онкологических больных за счет: - оснащения ОО/Ц в 16-ти регионах ПАКС-системами (центр хранения и обработки медицинской информации с размещением центрального сервера на базе КазНИИОиР (18) | Информация в Правительство | МЗАкимат области,УЗО  | 2019–2022 годы |  |  |  |  |  |  | ГЧП |
| **Направление IV.** **Развитие кадрового потенциала и науки** |
| 23. | Провести обучение медицинских работников ПМСП вопросам профилактики, ранней диагностики, а также методикам расчета потребности в наркотических средствах и ступенчатого обезболивания | Информацияв МЗ | Акимат области,УЗО ВУЗы | 2018 –2022 годы |  |  |  |  |  |  | Не требуется |
| 24 | Подготовка кадров:- Гистолога для ООД(1);- Цитологов для ПМСП(6);- Эндоскопистов для ПМСП(4) | Информацияв МЗ | Акимат области,УЗО ВУЗы | 2018 –2022 годы |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **По годам** | **Всего,****(тыс. тенге)** | **Республиканский бюджет \*,****(тыс. тенге)** | **Лизинг,****(тыс. тенге)** | **ГЧП** |
| **2018** | 0 | 0 | 0 |  |
| **2019** | 12 002 380 |  |  |  |
| **2020** | 8 078 171,2 |  |  |  |
| **2021** | 7 584 785,6 |  |  |  |
| **2022** | 7 472 855,2 |  |  |  |
| **Итого** | **35 138 192** |  |  |  |

**Примечание:** \*ежегодные объемы финансирования будут определяться при финансировании государственного бюджета или уточнений на соответствующие финансовые годы, исходя из возможности доходной части государственного бюджета при предоставлении подтверждающих документов

\*\* на строительство ННОЦ предусмотрено выделение средств в 2018 г. – 3 000 000,0 тыс.тг.; 2019 г. – 7 208 099,0 тыс.тг.;

2020 г. – 8 867 680,0 тыс.тг.

**СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МАИР | - | Международное агентство по изучению рака |
| ВОЗ | - | Всемирная организация здравоохранения |
| ПМСП | - | Организации первичной медико-санитарной помощи |
| ЭРОБ | - | Электронный регистр онкологических больных |
| МИС | - | Медицинская информационная система |
| КООП | - | Координатор оказания онкологической помощи |
| МЗ | - | Министерство здравоохранения |
| КазНИИОиР | - | Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии |
| НПО | - | Неправительственные организации |
| ГЧП | - | Государственно-частное партнерство |
| ННОЦ | - | Национальный научный онкологический центр |
| ННЦОТ | - | Национальный научный центр онкологии и трансплантологии |
| ФСМС | - | Фонд социального медицинского страхования |
| НЦОЗ | - | Национальный центр охраны здоровья |
| МАГАТЭ | - | Международное агентство по атомной энергетике  |
| МТСЗТ | - | Министерство труда и социальной защиты |
| МОН | - | Министерство образования и нуки |
| МНЭ | - | Министерство национальной экономики |
| МЮ | - | Министерство юстиции |
| ВГВ | - | Вирусный гепатит В |
| ПАКС | - | Центр хранения и обработки медицинской информации |
| ОО/Ц | - | Онкологические организации/центры |