

«Разработка и внедрение персонифицированной системы маршрутизации пациентов онкопрофиля для прохождения обследования лучевыми методами диагностики в Омской области».

Выполнила
Комогорцева Ирина Александровна

Научный руководитель:
к.э.н., Бреусова Анна Георгиевна

ОМСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР

Актуальность проблемы

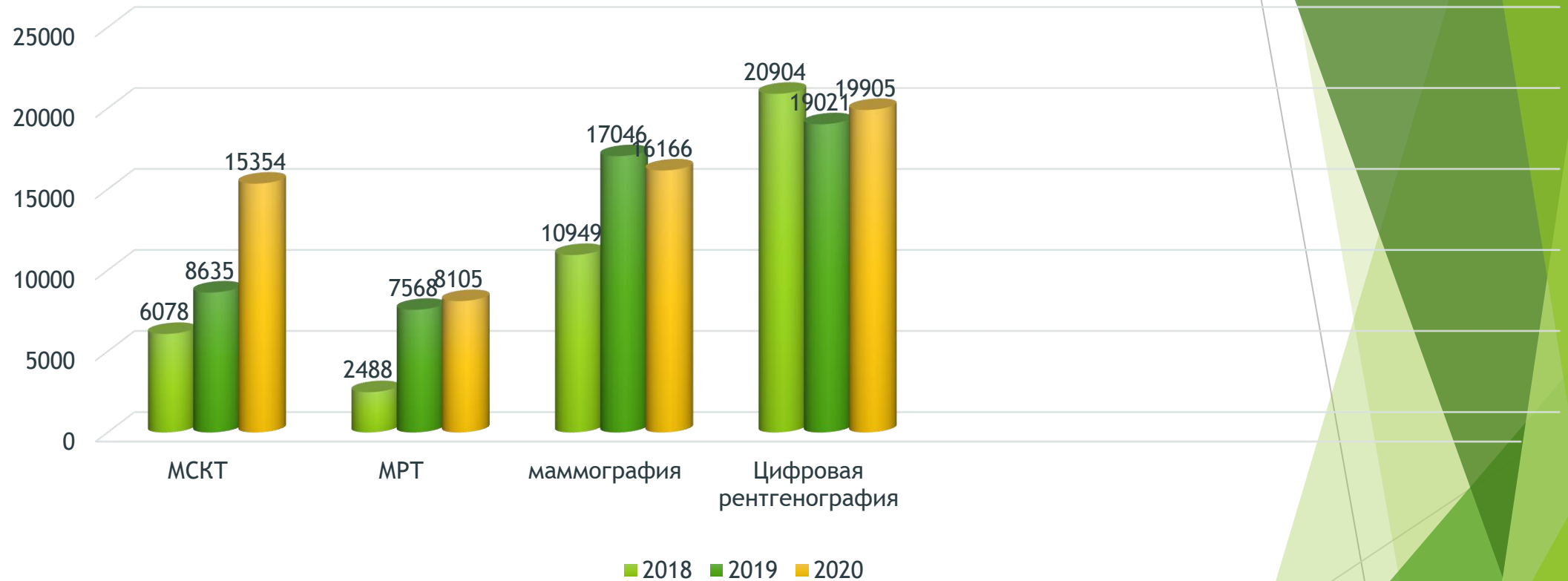


Рис. 1 Динамика количества лучевых методов исследований, выполненных по программе государственных гарантий в 2018-2020 гг. пациентам онкопрофиля в Омской области

Цель проекта:

создание и внедрение персонифицированной схемы маршрутизации пациентов для прохождения обследований лучевыми методами диагностики пациентов онкопрофиля в Омской области к 1 апреля 2022года.

В результате реализации проекта заказчик получает :

- 1.Отчет о состоянии рентгенологической службы в Омской области с оценкой оснащенности оборудованием и кадрами
- 2.Отчет об экспертности врачей рентгенологов области и города и рентгенолаборантов по теме «Онкология».
- 3.Функционирующую пациентоориентированную схему прохождения обследований лучевыми методами диагностики пациентов онкопрофиля на территории Омской области , включающую в себя:

Определение базового медицинского учреждения для прохождения обследований пациентов определенного района проживания исходя из транспортной доступности и оснащенности учреждения оборудованием и кадрами

Определение запасного медицинского учреждения , в которое пациент будет направлен при невозможности прохождения обследования в базовом

Критерии распределения пациентов онкопрофиля для прохождения обследований в учреждениях по месту прикрепления и в БУЗОО КОД

Стоимость проекта с разбивкой по источникам финансирования.

№	Источники финансирования	Затраты, тыс. рублей
1	Региональный бюджет (заработная плата)	489,135
2	Собственные средства	10,325
	Итого	499,46

Анализ влияния факторов внешней среды (PEST)

Тенденция (из группы факторов PEST-анализа)	Потенциальные возможности для проекта	Потенциальные угрозы для проекта
...цифровизация (Т)	<p>...повышение доступности и качества оказываемой помощи за счет возможностей консультации онлайн, введения алгоритмов ведения с различной патологией</p> <p>Возникает необходимость архивирования цифровой информации, с сроком хранения до 10 лет согласно регламентирующему приказу 560н МЗ РФ от 09.07.2020г</p>	<p>...раскрытие персональных данных</p> <p>... отсутствие стабильного интернета, электроэнергии...</p> <p>... утеря цифровых данных</p>
...персонализация	<p>...динамичная реакция на изменяющиеся состояние конкретного пациента</p>	<p>...потребность в большем количестве мед персонала и увеличение времени на оказание услуги</p>
...риск развития пандемий (формирование новых волн)	<p>...возможность быстрой перенастройки логистики ведения пациентов</p>	<p>...перенаправление ресурсов из спецотросли медицины на борьбу и профилактику с пандемиями</p>

<p>Снижение затрат на здравоохранение [E]</p>	<p>РИС(радиологическая информационная система) более эффективна, имеет более низкие затраты на эксплуатацию, в сравнении текущими затратами на пленку, химические реактивы, содержание отдельного помещения для архива изображений на пленке.</p>	<p>Могут возникнуть сложности с закупкой необходимого оборудования в настоящий момент.</p>
<p>Изменения количества населения Омской области (тенденция к медленному снижению), старение населения [S]</p>	<p>Увеличение общего количества рентгенологических исследований.</p>	<p>Скорее вывод – необходим рациональный подход к планированию хранения объемов информации.</p>
<p>Курс Правительства РФ на повышение средней продолжительности жизни[R]. Заявления президента РФ и иных государственных деятелей о необходимости повышения производительности труда.</p>	<p>Хорошая перспектива вложения средств в модернизацию здравоохранения.</p>	
<p>Растущий дефицит квалифицированных рентгенологов (S).</p>	<p>Делает создание подобных систем более актуальным, т. к. предусматривается возможность работы удаленным доступом – возможна быстрая заочная консультация.</p>	

Организационная структура проекта.



Целивые показатели успешности :

- ▶ охват 100 % больниц,
- ▶ сокращение времени обследования пациентов онкопрофиля более чем на 20%,
- ▶ повышение качества интерпретации результатов обследования более чем на 25%

Эффективность проекта

	Результаты	Показатели	
		до внедрения	после внедрения
1	Сокращение времени обследования пациентов онкопрофиля , дней	среднее время 10	3
2	Снижение лучевой нагрузки у онкопациентов за счет отсутствия дублирования диагностических исследований	Дублируются часто	Дублирование исключается
3	Время поиска архивных исследований , сут	от 1 часа до 2 суток , в зависимости от места прохождения исследования	Поиск в течение нескольких минут по нескольким критериям
4	Экономия бюджетных средств, тыс руб	Текущий расход на носители информации (пленку) около 500 тыс рублей/месяц, годовые затраты до 6000 тыс. рублей.	Снижение расходов на пленку на 75-80%, до ~1500 тыс. рублей в год
5	Требования к хранению информации	Необходимость лично хранить на СД/ДВД дисках и предоставлять результаты предыдущих исследований врачам, различных учреждений с вероятностью повреждения данных на носителе и невозможностью восстановления информации	Исключение обязательной роли пациента как хранителя собственного рентгенархива
6	Доля интегрированных в систему ЦАРИ медучреждений Омской области, оснащенных оборудованием для лучевой диагностики , проценты	30	100
7	Потери в оплате ОМС диагностического случая учреждениями здравоохранения , процент	До 30%	До 5%

Choose the right team
to engage

