

Внедрение модели оплаты молекулярно-генетических исследований в системе ОМС Свердловской области

Проект в номинации

Системные решения в здравоохранении

Организация

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Свердловской области

Участники проекта

Шелякин Валерий Александрович

Директор ТФОМС Свердловской области

Екатеринбург

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Свердловской области

Третьяков Дмитрий Александрович

Заместитель директора ТФОМС Свердловской области по медико-экспертной работе

Екатеринбург

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Свердловской области

Худяев Андрей Сергеевич

Заместитель директора ТФОМС Свердловской области по экономике

Екатеринбург

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Свердловской области

Цаур Григорий Анатольевич

Заведующий лабораторией молекулярной биологии, иммунофенотипирования и патоморфологии Областной детской клинической больницы

Екатеринбург

ГАУЗ СО "Областная детская клиническая больница"

Начиная с 2019 года в Свердловской области реализована и развивается уникальная для страны система тарификации молекулярно-генетических

исследований для диагностики онкологических и онкогематологических заболеваний и выбора оптимальной тактики их лечения.

Описание проекта

Описание проблемы и сложностей ситуации, которая потребовала решения

Начиная с 2017 года расходы системы ОМС на онкологическую помощь как в России в целом, так и в Свердловской области неуклонно растут. При этом лечение злокачественных новообразований (ЗНО) «дорожает» кратно, быстрее любого другого профиля: если 7 лет назад в субъекте на эти цели было направлено около 2,4 миллиарда рублей, то по итогам 2023 года цифра превысила 10 миллиардов.

Еще быстрее – уже внутри онкологического профиля – растут расходы системы на противоопухолевую лекарственную терапию, в том числе на таргетные и иммуноонкологические препараты. Доля таргетов в общем объеме химиотерапии составила в Свердловской области по итогам 2023 года 26% от общего объема случаев и 52% (!!!) от общей стоимости химиотерапевтического лечения: сумма расходов на «прицельную» лекарственную терапию ЗНО – более 3 миллиардов рублей (Рис.1)

В этих условиях для руководителей системы ОМС критически важно не только сохранять доступность, эффективность и безопасность подобной дорогостоящей помощи для населения Свердловской области, но и обеспечивать рациональность расходования средств. Именно поэтому в субъекте, начиная с 2019 года, реализована и развивается уникальная для нашей страны система тарификации молекулярно-генетических исследований (МГИ) для диагностики онкологических и онкогематологических заболеваний и выбора оптимальной тактики их лечения.

Цель и показатели для измерения достижения цели

1. Повышение мотивации медицинских организаций к увеличению частоты проведения молекулярно-генетических исследований опухоли для выбора методов диагностики и последующего лечения онкозаболевания (определения объема хирургического вмешательства, выбора наиболее эффективной схемы химиотерапии, выявления ранних рецидивов заболевания, уточнения прогноза течения болезни и т.д.) через организационные и финансовые инструменты системы ОМС;

2. Увеличение частоты проведения МГИ за счет средств системы ОМС (в перспективе – до 100% случаев, предусмотренных Клиническими

рекомендациями), в том числе при назначении таргетной химиотерапии;

3. Учет наличия и результатов проведенных МГИ при оплате случаев лечения с применением таргетной химио - и иммунотерапии за счет средств системы ОМС.

Задачи проекта

1. Совместно с органами управления здравоохранением субъекта и главными внештатными специалистами Министерства здравоохранения Свердловской области определить перечень молекулярно-генетических исследований, входящих в Клинические рекомендации, одобренные научно-практическим советом Министерства здравоохранения Российской Федерации, и одновременно с этим - доступных к проведению в медицинских организациях субъекта;

2. Определить реальную потребность населения региона в МГИ, определить и документально обосновать объем средств, которые могут быть направлены на оплату диагностических мероприятий;

3. Разработать тарифы на МГИ, позволяющие в полной мере покрыть расходы медицинских организаций на их проведение;

4. Разработать и внедрить автоматизированный механизм контроля предварительного назначения МГИ при оплате случае лечения с применением таргетных препаратов.

Этапы реализации

В 2016 году ТФОМС Свердловской области при поддержке экспертного сообщества региона впервые тарифицировал ряд иммуногистохимических исследований биопсийного материала при гастроинтестинальных стромальных опухолях и ЗНО молочных желез. Число таких исследований было относительно невелико: 800-900 услуг в год, - но показало необходимость расширения и внедрения современных диагностических методик для объективной оценки морфологических характеристик опухоли.

В 2019 году ТФОМС приступил к тарификации молекулярно-генетических исследований. Для определения потребности в услуге и ее стоимости к работе были привлечены лучшие региональные эксперты по взрослой и детской онкологии, онкогематологии и клинической лабораторной диагностике. Специалисты проанализировали действующие Клинические рекомендации по лечению заболеваний онкологического профиля, определили перечень химиопрепаратов, при назначении которых требуется проведение МГИ и рассчитали объем расходов на проведение каждого вида исследований на

основании разработанного ТФОМС чек-листа (Табл.1)

Благодаря проведенной работе, уже в 2020 году в Свердловской области было внедрено (и тарифицировано) 73 метода для исследований 63 уникальных генов, к 2023 году эта цифра выросла до 95 исследований и 68 генов.

Сегодня поиск мутации гена опухоли обнаруживается с помощью 4 методов:

- флуоресцентная гибридизация in situ – FISH;
- хромогенная гибридизация in situ – CISH;
- полимеразная цепная реакция - ПЦР;
- различные варианты секвенирования, в т.ч., высокопроизводительное.

Выбор метода исследования зависит от оснащенности лаборатории медицинской организации.

Размер тарифа на одно исследование (по состоянию на 2023 год) находится в диапазоне от 3,7 до 58 тысяч рублей.

Необходимые ресурсы (финансы, люди)

Реализация проекта не потребовала дополнительных кадровых ресурсов.

Расходы на оплату МГИ для пациентов с онкологическими и онкогематологическими заболеваниями за счет средств системы ОМС Свердловской области составили (млн руб.):

- в 2020 году – 99,4;
- в 2021 году – 114,9;
- в 2022 году – 163,9;
- в 2023 году – 178,3.

Оплата молекулярно-генетических исследований осуществляется за счет перераспределения средств, запланированных на оплату всего объема диагностических исследований в системе ОМС.

Полученные результаты (качественные, количественные)

1. Объем молекулярно-генетических исследований, проведенных в Свердловской области в 2023 году, более, чем в 4 раза превышает установленный для субъекта федеральный норматив и составляет 26 исследований на 10 тысяч застрахованных граждан; обеспеченность населения исследованиямикратно

выше среднероссийских показателей (рис. 2).

2. По данным реестров ТФОМС и анализа первичной медицинской документации Свердловского областного онкологического диспансера, исследование назначается только в 87% случаев, где МГИ является обязательным – в остальных случаях исследования проводятся за счет личных средств граждан, средств Российского общества клинической онкологии и ряда других некоммерческих организаций. Также обращает на себя внимание и сама структура молекулярно-генетических исследований: в 2023 году 51% МГИ в регионе проводился для онкогематологических заболеваний, 49% – для диагностики солидных опухолей. При этом кратность проведения исследования при заболеваниях кроветворной системы в среднем в 4 раза выше, чем при прочих онкозаболеваниях! Эти данные подтверждают необходимость значительного увеличения нормативов системы ОМС на исследования для всех территорий РФ в целях обеспечения доступности услуги для населения, выбора адекватной характеру опухоли схемы химиотерапии (или отказа от химиотерапевтического лечения), повышения эффективности и безопасности лечения в целом.

3. С 2024 года в информационно-аналитической системе ТФОМС Свердловской области реализован форматно-логический контроль обязательности проведения молекулярно-генетического исследования при онкологических и онкогематологических заболеваниях для оплаты лечения с применением таргетных препаратов.

4. Косвенным подтверждением эффективности проведения (а соответственно – и назначения по результатам исследования опухоли) таргетной терапии является растущая в субъекте пятилетняя выживаемость пациентов с ЗНО (рис.3). Сегодня этот показатель в Свердловской области растет опережающими страну темпами, несмотря на более высокий, в сравнении со среднероссийским, уровень заболеваемости.