

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ НА ПРИМЕРЕ НЕКОТОРЫХ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автор: Швачко Сергей Александрович

Научный руководитель: Линник Сергей Александрович

ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.С. Семашко» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Федерации

sashvachko@yandex.ru

Современные таргетные лекарственные препараты (ТЛП) составляют большую часть расходов в лекарственном обеспечении пациентов со злокачественными новообразованиями (ЗНО). Для назначения большинства ТЛП требуется проведение молекулярно-генетических исследований (МГИ). С 2019 года финансовый и объемный нормативы на проведение МГИ включены в программу государственных гарантий (ПГГ) на оказание бесплатной медицинской помощи, однако экономическая эффективность проведения МГИ и её связь с последующим назначением таргетных ЛП в реальной практике неизвестна.

Целью работы стало определение эффективности проведения молекулярно-генетических исследований в субъектах РФ и определение взаимосвязи с последующим назначением ТЛП на примере некоторых субъектов Российской Федерации.

Были проанализированы фактически выпаленные объёмы МГИ в 10 субъектах РФ Приволжского, Сибирского и Уральских федеральных округов в 2021г. и выполнено их сравнение с запланированными. Для анализа эффективности назначения ТЛП также были учтены МГИ, выполненные в рамках Национальной программы RUSSCO «Совершенствование молекулярно-генетической диагностики в Российской Федерации с целью повышения эффективности противоопухолевого лечения». Для определения соотношения средств, потраченных на МГИ и назначенных таргетных ЛП, были выбраны мутации, которые применяются только в одной нозологии и не встречаются при других ЗНО (ALK и EGFR при раке лёгкого, K-Ras и N-Ras при раке ободочной кишки и раке прямой кишки).

В результате анализа было определено, что субъекты различаются между собой не только по запланированным объемами проведения молекулярно-генетических исследований, но и по их стоимости. Различия в количестве МГИ на 10 000

застрахованных в 2021г. в различных субъектах составляли до 8 раз. При это стоимость тарифов между субъектами отличалась кратно. Фактические средства, потраченные субъектами РФ на МГИ в пересчёте на 1 пациента из всех протестированных, колебались от 2 324 до 24 642 рублей. Частота назначения ТЛП не имела корреляции с частотой проведения МГИ и также сильно различалась между субъектами.

На основании данного исследования можно сделать вывод, что в целях обеспечения равной доступности МГИ для населения РФ, эффективного расходования средств ОМС на их проведение и оптимизации затрат на таргетную терапию, необходима новая унифицированная методология планирования потребности в объемах МГИ в регионах, с учетом структуры заболеваемости по нозологическим формам и параметров в соответствии с клиническими рекомендациями, а также формирования стоимости МГИ в системе ОМС.

Литература:

1. Железнякова И. А., Авксентьева М. В., Карасёва В. В., Серяпина Ю. В. Актуальные вопросы организации и оплаты исследований с целью диагностики онкологических заболеваний в 2021 году: экспертное мнение. *Медицинские технологии. Оценка и выбор*. 2021;(2(43)):32-37. doi: 10.17116/medtech20214302132.
2. Н. Мусина. Персонализированная онкология: как финансировать лечение наиболее эффективно. URL: <https://roscongress.org/materials/personalizirovannaya-onkologiya-kak-finansirovat-lechenie-naibolee-effektivno/> (Дата обращения: 01.10.2022 г).
3. Итоги реализации Национальной Программы RUSSCO в 2021 году «Совершенствование молекулярно-генетической диагностики в Российской Федерации с целью повышения эффективности противоопухолевого лечения» Детальный анализ данных 01.01.2021 – 31.12.2021 (за 12 месяцев). URL: <http://www.cancergenome.ru/project/reports/2021.pdf> (Дата обращения: 01.10.2022 г.).
4. Молекулярно-генетические исследования в онкологии /Под ред. В.В. Омеляновского, Е.Н. Имянитова. – М.: Наука, 2021. – 208 с.