

возраст – 60,07±11,5 лет) с морфологически верифицированной опухолью толстого кишечника. Молекулярно-биологическое исследование выполнено в образцах тканей опухолевой природы (19 образцов) на наличие мутаций в генах hMLH1 и hMSH2 методом ПЦР (электрофоретическая детекция, самостоятельно подобранная последовательность праймеров, реагенты отечественного производства, «Праймтех»).

**Результаты и их обсуждения.** Молекулярно-генетический анализ исследуемого материала позволил определить наличие мутаций в «критических» районах гена hMLH1 и hMSH2. Детектированы мутации в 17 экзоне с.1975 С>Т – мутация ассоциирована с синдромом Линча, спорадическим КРР, язвенным колитом, лимфобластной лейкемией, раком легкого, раком простаты; в 8 экзоне – G655A.

**Заключение.** Разработана и предложена высокоспецифичная и эффективная методика определения мутации в генах hMLH1 и hMSH2 методом ПЦР с электрофоретической схемой детекции с использованием подобранной последовательности нуклеотидов праймеров и реагентов «Праймтех». Диагностическая чувствительность определения мутации методом ПЦР по предлагаемой методике составила 100,0%, диагностическая эффективность – 100,0%.

На основе полученных данных можно сделать вывод о необходимости внедрения в практическую работу клинико-диагностических лабораторий молекулярно-биологических методов исследования на наличие мутаций в генах hMLH1 и hMSH2, как одного из направлений диагностики и профилактики в современный период.

#### *Литература:*

1. Злокачественные новообразования в Беларуси / под ред. М.М. Сачек, А.И. Ларионова. // РНПЦ МТ. – Минск. – 2010. – 205 с.

## **опыт таргетной терапии HER2-ПОЗИТИВНОГО рака МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

***Грек Н.И.<sup>2</sup>, Хоров А.О.<sup>1</sup>, Кулик О.А.<sup>2</sup>***

*1- Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь*

*2- Гродненская областная клиническая больница, Беларусь*

**Актуальность.** Конец XX века ознаменовался созданием таргетных препаратов для лечения онкологических пациентов. Одним из таких препаратов является «Т-МАБ», который используется для лечения HER2-позитивного (HER2+) рака молочной железы (РМЖ) и рака желудка [1]. В литературе отсутствуют данные об изучении эффективности и токсичности применения «Т-МАБ».

**Цель работы** – оценка опыта применения таргетного препарата «Т-МАБ» при HER2+ РМЖ.

**Материалы и методы.** Проведен ретроспективный анализ медицинской документации 64 пациенток с диагнозом HER2+ РМЖ, получавших таргетную терапию (ТТ) препаратом «Т-МАБ», и проходивших лечение на базе УЗ «Гродненская областная клиническая больница» с 2016 по 2017 год. Для оценки эффективности применения препарата «Т-МАБ» выполнено исследование двух контрольных точек. Первой конечной контрольной точкой была регистрация прогрессирования на фоне лечения, а второй – токсичность применения препарата.

**Результаты.** Основу когорты исследования составили пациентки с III стадией первичного РМЖ (27 человек – 42,2%). Терапия «Т-МАБ» осуществлялась в режиме адъювантной химиотерапии (АХТ) в течение года по схеме: первое введение в дозе 8 мг/кг и далее в поддерживающей дозе 6 мг/кг 1 раз в 21 день. За время наблюдения в этой группе только у 3-х пациенток (4,7%) отмечено прогрессирование опухолевого процесса. Вторую группу составили 26 пациенток с I и II стадией HER2+ РМЖ, которым ТТ «Т-МАБ» была начата после прогрессирования онкологического заболевания. Пролонгация болезни на фоне проводимого лечения – у 2 пациенток (3,1%). Еще одна группа – это пациентки (11 случаев (17,2%)) с первично установленной IV стадией заболевания. Им ТТ использована в первой линии лечения (терапия продолжается).

Следует отметить достаточно низкую токсичность препарата «Т-МАБ». Не зарегистрировано серьезных осложнений лечения. Около 34% пациентов, получавших «Т-МАБ», жаловались на головную боль, озноб, лихорадку, тошноту. Значимого падения показателей фракции сердечного выброса не было. В 24% случаев отмечены легкая степень тахикардии, повышение АД, редко одышка. Отмены лечения не было.

**Выводы.** Результаты исследования указывают на эффективность и низкую токсичность препарата «Т-МАБ» при РМЖ с гиперэкспрессией HER2/neu.

#### *Литература*

1. Моисеева, А.М. Препараты моноклональных антител в Республике Беларусь/ А.М. Моисеева [и др.] // Вестник ВГМУ. – 2016. – Том 15, №1. – С. 85-92.