

определения интернет-зависимости Кимберли-Янг в адаптации Буровой [2]. Статистическая обработка полученных результатов исследования выполнена с использованием пакета SPSS 17.0.

**Результаты.** В ходе исследования установлено, что среди обследованных преобладали респонденты женского пола: 115 (68%) к 54 (32%) мужского пола. Большинство из опрошенных в браке не состояли: 140 (82,8%) к 29 (17,2%) состоящим в браке. Преобладающим у респондентов является незаконченное высшее образование – 120 (71%). Высшее образование имели 24 (14,2%) респондентов, среднее образование – 21 (12,4%), среднее специальное – 1 (0,6%), начальное – 3 (1,8%). Величина суммарного балла среди обследованных по методике Кимберли-Янг в среднем составила 32 балла, что указывает на статус обычного пользователя Интернета и свидетельствует об отсутствии проблем и способности контролировать себя при использовании интернета у респондентов, принявших участие в обследовании.

**Выводы.** Таким образом, отношение лиц возрастной группы 18-27 лет к интернет-аддиктивному поведению критичное. Вероятно, это связано с тем, что большинство исследуемых являются студентами, потребности которых имеют другие актуальные для них, в настоящий момент времени, направления.

#### *Литература*

1. Войскунский, А. Е. От психологии компьютеризации к психологии Интернета / А. Е. Войскунский // Вестник Московского университета. Серия 14. Психология. – 2008. – №2. – С. 140-153.
2. Райгородский, Д.Я. Практическая психодиагностика. Методики и тесты/ Д.Я. Райгородский. — Самара : Издательский Дом«БАХРАХ-М»,2001. – 672с.

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МУТАЦИЙ В ГЕНАХ hMLH1 И hMSH2**

***Горчакова О.В.***

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – к.б.н., доц. Кузнецов О.Е.*

**Актуальность.** Колоректальный рак в настоящее время является глобальной проблемой в медицине. Ежегодно в мире выявляется более 12 млн. новых случаев злокачественных опухолей и около 7 млн. больных погибают от данной патологии [1].

**Цель исследования** – разработка и апробирование на основе предложенных праймеров методики выявления мутаций в онкогенах hMLH1/hMSH2.

**Материалы и методы исследования.** В 2014-2016 гг. в Гродненской области проведен ретроспективный анализ данных 865 пациентов (средний

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».