

В изъятых до интоксикации этанолом долях печени крыс определяли состояние систем перекисного окисления липидов (ПОЛ). На основании полученных показателей составляли «биохимический паспорт» каждого животного. После алкоголизации крыс декапитировали. В печени гистологическими методами изучали ряд морфологических показателей. Оценку повреждения печени проводили в баллах. Кроме того, в плазме крови определяли активность маркерных ферментов повреждения печени: АлАТ и АсАТ. С использованием корреляционного, пошагового многофакторного регрессионного, дисперсионного и канонического анализа установлена взаимосвязь между индивидуальными особенностями протекания биохимических процессов в печени до воздействия этанола и характером, степенью выраженности (в последующем) алкогольного поражения органа.

Результаты. В результате исследования выявлено, что воспалительная инфильтрация печени коррелирует с исходно повышенным уровнем в печени малонового диальдегида (МДА). Деструкция и гибель гепатоцитов обусловлена высоким уровнем МДА и активизированными системами его образования в аскорбат- и NADPH- зависимых реакциях [1].

Выводы. Предполагается, что у крыс с генетически активированными в печени процессами ПОЛ создались условия для усиления алкогольиндуцируемого окислительного стресса в гепатоцитах.

Литература

1. Системы ПОЛ и биотрансформации этанола в печени как маркеры предрасположенности к гепатотоксичности этанола / М.И. Бушма [и др.] // Бюллетень эксп. биол. и медицины. – 2002. – Том 134, № 12. – С. 693-696.

ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ К ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С КОМПЬЮТЕРНОЙ АДДИКЦИЕЙ

Горошко К.И., Шаблов В.А.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Станько Э.П.*

Актуальность. Исследование влияния компьютерной среды на личность обусловлено сложным характером современной социокультурной среды и, соответственно, изменением ее воздействия на социально-психологические особенности каждого человека [1].

Цель исследования – изучение, используя ресурсы интернета, отношения лиц в возрасте 18-27 лет к интернет-аддиктивному поведению.

Материалы и методы исследования. Обследовано путем интернет-опроса 169 человек в возрасте 18-27 лет, средний возраст которых составил 22,5 (SD=6,4) года. Для достижения цели исследования использовали методику

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