

Материалы и методы исследования. Выборка исследования составила 30 респондентов, из них 12 мужского и 18 женского пола, средний возраст 21,6. Анкета, описывающая характер видеоигровой активности студентов. Методика диагностики социально-психологической адаптации К. Роджерса и Р. Даймонда.

Результаты. На основании полученных ответов на вопросы анкеты были выделены следующие совокупности групп:

- По количеству времени, уделяемому видеоиграм.
- По предпочитаемым жанрам.
- По социальному аспекту видеоигровой активности.
- По типу снижения интереса.

Для упрощения анализа и обработки были высчитаны арифметически средние показатели интегральных шкал для разных групп. Для наглядности результатов в проценты была переведена шкала эскапизма.

Выводы. При анализе эмпирических данных были выявлены следующие закономерности. Взаимодействие трех факторов: игра с незнакомыми людьми, определенное время, затраченное на игру (40-60 часов в неделю) подверженность игре «залпами», – приводит к значительному снижению показателей социально-психологической адаптации. Люди, играющие со знакомыми, имеют высокие показатели социально-психологической адаптации. Представленные результаты исследования могут быть применимы при подборе тактики повышения социально-психологической адаптации лицам, чрезмерно увлекающимся видеоиграми.

Литература

1. Долгова, В. М. Адаптация как научно-исследовательский феномен: сущность и содержание / В. М. Долгова // Молодой ученый. – Чита, 2009. – Выпуск №9. – С. 149-152.
2. Мельникова, Н. Н. Диагностика социально-психологической адаптации личности / Н. Н. Мельникова. // Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2004. – С. 57.

ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ СЕРОВОДОРОДА В ПЛАЗМЕ КРЫС ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ СТРЕСС-РЕАКЦИИ В ОТВЕТ НА ОСТРОЕ ГИПОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Игнатович А. А., Сезнев И. Г.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра нормальной физиологии

Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Глуткин С. В.,

канд. биол. наук, доцент Гуляй И. Э.

Актуальность. Адаптационные возможности и гипоксическая устойчивость организма являются важными компонентами общей стресс-реакции в ответ на острую гипоксию, существенно влияющими на разворачивание механизмов антигипоксической защиты [1]. Какое значение в этих процессах принадлежит сероводороду, остаётся малоизученным.

Цель. Изучить изменение уровня сероводорода в плазме крыс при реализации стресс-реакции в ответ на острое гипоксическое воздействие.

Материалы и методы исследования. Объектом исследования явились крысы-самцы. Животным предварительно до гипоксии вводили донор (NaHS) и ингибитор (PAG) сероводорода, а также их комбинация с мелатонином, как регулятором сигнальных механизмов стресса [1]. Концентрацию сероводорода в плазме крови определяли спектрофотометрическим методом. Острая гипоксия моделировалась на протяжении одного часа. Статистическую значимость результатов оценивали методами непараметрической статистики для независимых выборок.

Результаты. Гипоксическое воздействие приводило к снижению уровня H_2S на 44% ($p < 0,001$). Введение NaHS и PAG совместно с мелатонином увеличивало содержание исследуемого параметра на 36% ($p < 0,001$) и на 21% ($p < 0,01$) соответственно. В то же время назначение PAG повышало данную концентрацию на 19% меньше, чем после введения NaHS . Многофакторный анализ показал, что эффект влияния NaHS на содержание сероводорода связан с показателями кислородтранспортной функции крови, а влияние PAG на изучаемый параметр – с показателями кислотно-основного состояния.

Выводы. Введение модуляторов содержания сероводорода привело к влиянию на процессы транспорта кислорода через различные механизмы реализации стресс-реакции в ответ на гипоксическое воздействие. Полученные данные показывают неоднозначность в изменении содержания сероводорода в условиях острой гипоксии, что указывает на необходимость продолжения исследования в данном аспекте.

Литература

1. Сороко, С. И. Значение стресс-реакции в интегративном ответе организма человека на острое гипоксическое воздействие / С. И. Сороко // Вестник образ. и разв. науки Росс. акад. ест. наук. – 2016. – Том 20, № 4. – С. 1-9.

ОЦЕНКА ВЫРАЖЕННОСТИ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ НЕЙРОЛЕПТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С ШИЗОФРЕНИЕЙ

Игнатович К. В., Морозик А. О.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра психиатрии и наркологии

Научный руководитель – ст. преподаватель Ассанович М. В.

Актуальность. Основой фармакологической терапии шизофрении является применение нейролептиков. Нейролептическая терапия (НЛТ) сопровождается развитием побочных эффектов, затрагивающих различные системы организма и препятствующих соблюдению режима лечения.