

**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 ( $\text{NaHS}$ ) 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  $\text{H}_2\text{S}$  на 44% ( $p < 0,001$ ). Введение  $\text{NaHS}$  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  $\text{NaHS}$ . Многофакторный анализ показал, что эффект влияния  $\text{NaHS}$  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.

**Цель.** Оценить степень выраженности побочных эффектов нейролептической терапии у пациентов с шизофренией.

**Материалы и методы исследования.** Обследовано 23 пациента мужского и женского пола с диагнозом шизофрения, проходивших курс лечения в стационарных отделениях УЗ ГОКЦ «Психиатрия-наркология». Среди них: мужчин – 17 (74%), женщин – 6 (26%). Возрастной диапазон: от 29 до 58 лет. Диагноз «параноидная шизофрения» выставлен 14 (60%) пациентам, «кататоническая шизофрения» – 5 (22%), «простая форма шизофрении» – 2 (9%), «недифференцированная шизофрения» – 2 (9%) пациентам.

Методы исследования: анкетирование с целью сбора социально-демографических данных, опросник «Шкала побочных нейролептических эффектов Глазго».

**Результаты.** В результате проведенного исследования выявлено, что все пациенты, принимавшие НЛТ, отмечали наличие побочных эффектов (ПЭ). Терапию типичными нейролептиками (ТН) получали 9 (39%) пациентов, атипичными (АТН) – 7 (30,5%) пациентов, 7 (30,5%) пациентов получали комбинацию типичного и атипичного нейролептика. Экстрапирамидные ПЭ отмечались у 91% пациентов, принимавших высокопотентные ТН. В группе пациентов, принимавших АТН, в 83% случаев имели место седация и прибавка веса. У 8 (35%) пациентов отмечались легкие (0-12 баллов), у 12 (52%) – умеренные, у 3 (12%) – выраженные ПЭ. Медиана выраженности ПЭ составила 17 баллов.

**Выводы.** Все обследованные пациенты отмечали наличие побочных эффектов НЛТ. Преобладали умеренные побочные эффекты. Выраженные побочные эффекты отмечались в группе пациентов среднего возраста (50-58), с длительным течением заболевания на фоне приема высокопотентных ТН.

#### *Литература*

1. Данилов, Д. С. Дифференцированное применение современных антипсихотических средств при лечении шизофрении / Д. С. Данилов // Журнал неврол. и психиатр. им. С. С. Корсакова. – 2010. – № 109(3). – С. 89-94.

## **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА К ОСНОВНЫМ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ У ДЕТЕЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Илбуть Т. А., Чернова Н. Н.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
2-я кафедра детских болезней

Научный руководитель – ассистент Бедин П. Г.

**Актуальность.** Золотистый стафилококк (ЗС) – широко распространённый условно-патогенный микроорганизм, вызывающий широкий спектр не только гнойно-воспалительных, но и других заболеваний [1]. Из-за