

ХНЗ органов дыхания. Выраженная негативная динамика отмечена для астмы, сохраняет значимость ХОБ, отмечен высокий Тпр численности ДК при БЭБ и ИЛБ. Проведение эффективной диспансерной работы требует тесного взаимодействия врачей общей практики, врачей-пульмонологов и врачей-гериатров, «дальнейшего совершенствования оказания (пожилым гражданам) всех форм медицинской помощи и ее интеграции с социальной и другими сферами» [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс] : протокол заседания Президиума Совета Министров Республики Беларусь от 4 февр. 2020 г. № 3 // Министерство экономики Республики Беларусь: Интернет-портал. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/ObsugdaemNPA/NSUR-2035-1.pdf>. – Дата доступа: 10.12.2022.

2. О Национальной стратегии Республики Беларусь «Активное долголетие – 2030» [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 03 дек. 2020 г., № 693 // Совет Министров Республики Беларусь: Интернет-портал. – Режим доступа: <http://www.government.by/ru/solutions/3894>. – Дата доступа: 10.12.2022.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ У НОСИТЕЛЕЙ ПОЛИМОРФНОГО ВАРИАНТА ГЕНА HTR2A В УСЛОВИЯХ СТРЕССОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

Глуткин С. В., Зинчук В. В., Гуляй И. Э., Грицевич Д. Г., Горчакова А. В.
Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Актуальность. Серотониновая система активно участвует в процессах когнитивного и эмоционального контроля. Показано, что ген рецептора серотонина HTR2A участвует в эмоциональной оценке зрительных стимулов [1]. Выявлены различия в мозговой активности у лиц с различными генотипами гена рецептора серотонина HTR2A [2].

Цель. Цель работы выявить различия в функциональном состоянии у носителей полиморфного варианта гена HTR2A в условиях стрессогенной нагрузки.

Методы исследования. Анализ функционального состояния добровольцев осуществляли с помощью компьютерного комплекса для психофизиологического тестирования «НС-Психотест» фирмы «Нейрософт». Стрессогенная нагрузка была обусловлена различной продолжительностью светлой и темной частей суток, а также активизации мыслительной деятельности. В зависимости от генотипов гена рецептора серотонина HTR2A выделены три экспериментальные группы: 1-ая – AA, 2-ая – AG, 3-ья – GG. Статистическую обработку полученных данных осуществляли с использованием методы непараметрической статистики.

Результаты и их обсуждение. В результате интеллектуальной нагрузки у носителей гомозиготного дикого типа наблюдалось увеличение показателя стрессоустойчивости в условиях наименьшей и наибольшей продолжительности светлой части суток с 87 [81;99] до 93 [87;111] ($p < 0,05$) и с 111 [81;117] до 117 [93;123] ($p < 0,05$), соответственно. У лиц 2-ой группы в ответ на стресс-фактор происходило снижение значения среднего времени реакции с 305 [292;316] сек. до 300,5 [289;313] сек. ($p < 0,05$) в период весеннего равноденствия. У носителей гомозиготного мутантного генотипа было выявлено уменьшение коэффициента асимметрии внимания с 1 [0,5;1] до 0,3 [0;1] ($p < 0,05$) в условиях наибольшей продолжительности темной части суток.

Между генотипами AA и GG были установлены различия в параметре стрессоустойчивости, индексе утомляемости, уровне возбуждения нервной системы до нагрузочной пробы в разные периоды солнцестояния.

Чередование светлой и темной частей суток приводило к достоверным изменениям показателей когнитивных функций мозга как до, так и после интеллектуальной нагрузки.

Выводы. Таким образом, выявлены особенности функционального состояния у генотипов полиморфного варианта гена HTR2A (rs7997012) в условиях стрессогенной нагрузки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Association between categorization of emotionally-charged and neutral visual scenes and parameters of event-related potentials in carriers of different COMT, HTR2A, BDNF gene genotypes / E. V. Vorobyeva [et al.] // F1000Res. – 2020. – Vol. 26, № 9. – P. 446.
2. Ермаков, П. Н., Воробьева, Е. В., Ковш, Е. М., Столетний, А. С. Особенности вызванной активности мозга при анализе изображений эмоциогенного характера у носителей полиморфных вариантов генов BDNF и HTR2A // Экспериментальная психология. – 2017. – Том 10, № 3. – С. 65–85.

ПРЕДПОСЫЛКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СРЕДНЕГО УХА У ПАЦИЕНТОВ С ВРНГ

Головач Е. Н., Залеская Д. И.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Актуальность. Традиционно считается, что высокая распространенность экссудативного среднего отита, наблюдающаяся у пациентов с ВРНГ, связана с патологическим прикреплением мышцы, поднимающей мягкое небо. Эта мышца прикреплена к половине длины хрящевой части СТ. В ряде исследований отмечается, что при ВРН показатель толщины мышц, поднимающих мягкое небо, меньше, чем аналогичный у здоровых людей. Более значимыми для нормального функционирования слуховой трубы является состояние и прикрепление мышц,