

умеренной – в 51 (63,75%) случае и выраженной – в 9 (11,25%). В 13 (16,25%) наблюдениях в воспалительном инфильтрате присутствовали лимфоидные фолликулы.

Активность хронического гастрита в 18 (22,5%) случаев оценена как выраженная, в 30 (37,5%) – как умеренная и в 32 (40%) – как слабая. Атрофические изменения СОЖ выявлены у 1 (1,25%) пациента. В 33 (41,25%) случаях имелась кишечная метаплазия, которая в 8 (10%) наблюдениях была тонкокишечной и в 25 (31,25%) – толстокишечной. По степени выраженности тонкокишечная метаплазия 4 (5%) случаях была слабой и в 4 (5%) – умеренной, а толстокишечная метаплазия в 2 (2,5%) случаях была выраженной, в 4 (5%) – умеренной и 19 (23,75%) – слабой. В 6 (7,5%) биоптатах наблюдались гиперпластические изменения в виде фовеолярной гиперплазии. Выявлены прямые корреляционные связи степени обсеменения СОЖ Нр и выраженностью воспаления ($r_s=0,37$, $p<0,001$), а также активностью гастрита ($r_s=0,45$, $p<0,001$).

Выводы. Таким образом, проведенное исследование показало, что Нр-ассоциированный гастрит определялся в 53,3% случаев ХГ, одинаково часто у мужчин и женщин. Степень обсеменения слизистой оболочки желудка Нр в большинстве наблюдений была слабой и коррелировала с выраженностью и активностью процесса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ивашкин, В. Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 464 с.
2. Минушкин, О. Н. Хронический гастрит: новые возможности терапии / О. Н. Минушкин, Т. Б. Топчий // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. – 2014. – № 1– С. 15-19.

ПОКАЗАТЕЛЬ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ И ЗНАЧЕНИЕ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ РЕАКЦИИ У ЛИЦ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ПО МАРКЕРУ HTR2A В УСЛОВИЯХ СТРЕССОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

Грицевич Д. Г., Гритченко К. М.

Гродненский государственный медицинский университет,

Научные руководители: д-р мед. наук, проф. Зинчук В. В.,
канд. мед. наук, доц. Глуткин С. В.

Актуальность. За счет модуляции работы дофаминергического, холинергического и серотонинергического механизмов оказывает системное стресс-лимитирующее воздействие на нейроиммуноэндокринную регуляцию, причем эффект носит гомеостатический характер. По данным различных

клинических и доклинических исследований, серотонинергическая система играет особую роль в модулировании некоторых физиологических и эмоциональных процессов. Серотонин действует через несколько типов и подтипов рецепторов. Он задействован в этиологии ряда заболеваний, включая депрессию, шизофрению, тревожные и панические расстройства, мигрень, гипертонию, легочную гипертензию и др. [1].

Цель. Цель работы определить показатель стрессоустойчивости (ПС) и значение средней скорости реакции (СР) у лиц разных генотипов по маркеру HTR2A в условиях стрессогенной нагрузки.

Методы исследования. На компьютерном комплексе для психофизиологического тестирования «НС-Психотест» («Нейрософт») анализировали ПС и СР. Стрессогенная нагрузка была обусловлена различной продолжительностью светлой и темной частей суток и увеличением умственной деятельности. Все испытуемые были разделены на три группы: 1-ая – AA генотип по маркеру HTR2A, 2-ая – AG, 3-ья – GG. Статистическую обработку полученных данных осуществляли с помощью методов непараметрической статистики.

Результаты и их обсуждение. В первой группе интеллектуальная нагрузка приводила к увеличению 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. Также в данной группе наблюдался наименьший уровень ПС в период наибольшей продолжительности темной части суток, чем в другие периоды до и после нагрузки. Во 2-ой группе в ответ на стрессовое воздействие происходило снижение СР с 305 [292;316] сек. до 300,5 [289;313] сек. ($p < 0,05$) в период весеннего равноденствия и с 294 [285;305] сек. до 287 [279;303] сек. ($p < 0,05$) в условиях наименьшей продолжительности светлой части суток.

Между гомозиготным диким и гомозиготным мутантным типами были установлены различия по ПС до нагрузочной пробы в период зимнего солнцестояния.

Выводы. Таким образом, установлены различия в ПС и СР для лиц с разными генотипами по маркеру HTR2A в условиях стрессогенной нагрузки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кравченко, С. В. Патологические тревогоподобные состояния у крыс и возможность их коррекции немедикаментозными методами: дис. ... канд.мед. наук: 14.03.03 / С. В. Кравченко. – Краснодар, 2020.