

компоненты, 9,9% (95 ДИ (4,057%-19,26%)) связывали вакцинацию с развитием аутизма. При балльной оценке важности вакцинации 38,2% (95 ДИ (27,25%-50,02%)) родителей считали ее очень важным мероприятием, 7,9% (95 ДИ (2,95%-16,4%)) считали, что вакцинироваться не нужно. Большинство опрошенных 86,8% (95 ДИ (77,13%-93,51%)) в вопросах вакцинации доверяли врачам, 13,2% (95 ДИ (7,453%-24,42%)) – информации из СМИ и от знакомых. Достаточной считали информацию, предоставляемую врачом, 73,3% (95 ДИ (61,87%-82,89%)) респондентов, а 26,7% (95 ДИ (17,11%-38,14%)) – нет.

Выводы. В большинстве случаев отношение родителей к вакцинации своего ребенка положительное (61,3%), у большей части респондентов ребенок прививается по календарю (75,7%), большинство опрошенных (86,8%) оказывают врачам высокую степень доверия в вопросах иммунизации, однако, около четверти респондентов (26,7%) количество информации считают недостаточным.

ЛИТЕРАТУРА

1. Куличенко, Т. В. Нарушение календаря вакцинопрофилактики детей: взгляд врачей и родителей на проблему/ Т. В. Куличенко, М. Н. Дымшиц, М.А. Лазарева, А. Р. Бабаян, Е. Г. Бокучава // Педиатрическая фармакология. – 2015. – № 12. – С. 330–334.
2. Бурлуцкая, А. В. Вакцинопрофилактика детей: мнения и информированность родителей/ А. В. Бурлуцкая, Ю. А. Терешина [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. - №7. – С. 57-61.
3. Чернова, Т. М. Причины нарушения графика вакцинации детей раннего возраста [Электронный ресурс] / Т. М. Чернова, В. Н. Тимченко, Н. А. Мыскина, М. А. Лапина, А. Е. Орехова // Педиатр. – 2019. – Т. 10. Вып. 3 – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prichiny-narusheniya-grafika-vaktsinatsii-detei-rannego-vozrasta>.

ВЛИЯНИЕ КОМПОЗИЦИИ АМИНОКИСЛОТ НА ПУЛ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В МИОКАРДЕ КРЫС ПРИ 14-СУТОЧНОЙ ПРЕРЫВИСТОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

Семенчук А. К.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Актуальность. Постоянство концентраций аминокислот в тканях является важной составляющей гомеостаза. Большое значение стабильности пула серосодержащих аминокислот связано с участием этих соединений в процессах метилирования и транссульфурирования целого ряда биологически важных молекул [1].

Как хроническая, так и прерывистая алкогольная интоксикация (ПАИ) приводит к нарушениям в аминокислотном балансе, что является причиной развития ряда патологий, в том числе алкогольной кардиомиопатии [2].

В связи с этим целесообразно использование аминокислотных композиций для коррекции нарушений, вызванных алкоголем.

Цель. Изучить влияние 14-суточной ПАИ с трехдневным интервалом на пул серосодержащих аминокислот и их метаболитов в миокарде крыс и возможность его коррекции.

Методы исследования. В эксперименте использовано 23 белых крыс-самцов массой 180-220 г. ПАИ моделировалась путем внутрижелудочного введения этанола в дозе 3,5 г/кг массы тела два раза в сутки в виде 25%-го раствора по схеме: 4 суток алкоголизации – 3 суток внутрижелудочное введение эквивалентного количества воды. Композицию Тритарг (триптофан-таурин-аргинин-цинк-аспартат) вводили внутрижелудочно 2 раза в сутки в течение 3 сут. между 4-суточными периодами введения этанола. Суточная доза для Тритарга – 350 мг/кг. Длительность эксперимента во всех группах составляла 14 сут. Содержание свободных аминокислот в пробах тканей определяли методом обращенно-фазной ВЭЖХ.

Результаты и их обсуждение. При алкогольной интоксикации в режиме ПАИ в миокарде достоверно повысилось содержание β -аланина (на 23%; $p < 0,05$) и таурина (на 13%; $p < 0,05$) по отношению к контролю. Концентрации остальных определяемых показателей не изменялась, но корреляционный анализ свидетельствовал о возникновении изменений в структуре пула серосодержащих аминокислот миокарда.

В группе, получавшей коррекцию Тритаргом, содержание β -аланина снизилось и не отличалось достоверно от контрольных значений. При этом наблюдалось повышение уровня цистеиновой кислоты (на 51%, $p < 0,05$), но снижение уровней метионина (на 27%, $p < 0,05$), глутатиона (на 9%, $p < 0,05$) и таурина (на 10%, $p < 0,05$) по сравнению с данными контрольной группы.

Выводы. Использование композиции Тритарг на фоне 14-суточной прерывистой алкогольной интоксикации не оказывает коррегирующего действия на уровни серосодержащих соединений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ganguly, P. Role of homocysteine in the development of cardiovascular disease / P. Ganguly, S. F. Alam // Nutrition Journal. – 2015. – № 14. – P. 6.
2. Iakunchykova, O. Heavy alcohol drinking and subclinical echocardiographic abnormalities of structure and function. / O. Iakunchykova [et al.] // Open Heart. – 2021. – Vol.8:e001457.