

лось содержание промежуточных продуктов при ХРГИ ($p = 0,01$), тогда как при ХРФ значимо изменялся уровень конечных продуктов ($p = 0,003$). При сравнении групп пациентов между собой достоверных отличий ни по одному из параметров не регистрировалось.

При изучении взаимосвязей параметров СРО и клинических особенностей заболевания нами были обнаружены статистически значимые связи между длительностью патологического процесса и содержанием промежуточных продуктов окисления фосфолипидов ($r_s = 0,63$; $p = 0,01$) и между частотой рецидивирования и уровнем конечных продуктов фосфолипопероксидации ($r_s = 0,5$; $p = 0,04$). Следует отметить, что при разделении пациентов по этиологии, данные взаимосвязи не сохранялись ни в группе ХРГИ, ни в группе ХРФ.

1. У пациентов с хроническими рецидивирующими инфекциями в период ремиссии заболевания обнаружены признаки активации свободнорадикального окисления мембран эритроцитов, проявляющиеся увеличением содержания промежуточных и конечных продуктов пероксидации нейтральных и фосфолипидов.

2. У пациентов хронической рецидивирующей герпетической инфекцией в гептановом экстракте по сравнению со здоровыми лицами изменялось содержание промежуточных продуктов, в изопропанольную фазу — промежуточных и конечных продуктов. При хроническом рецидивирующем фурункулезе изменения регистрировались по содержанию конечных продуктов окисления нейтральных липидов и промежуточных и конечных продуктов пероксидации фосфолипидов.

3. Обнаружена зависимость у обследованных пациентов параметров фосфолипопероксидации эритроцитов промежуточных продуктов от длительности заболевания, конечных продуктов — от частоты рецидивирования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белякова, В. Д. Введение в эпидемиологию инфекционных и неинфекционных заболеваний человека / В. Д. Белякова, Г. А. Семенов, М. К. Шрага. — М.: Медицина, 2001. — 262 с.
2. Типовые изменения эритроцитов при хроническом воспалении / Е. А. Степовая [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. — 2004. — Т. 137, № 1. — С. 66–70.
3. Волчегорский, И. А. Сопоставление различных подходов к определению продуктов перекисного окисления липидов в гептан-изопропанольных экстрактах крови / И. А. Волчегорский, А. Г. Налимов // Вопр. мед. химии. — 1989. — Т. 35, № 1. — С. 127–130.
4. Новикова, И. А. Состояние процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты у больных тяжелой формой герпетической инфекцией / И. А. Новикова, М. В. Злотникова // Клиническая лабораторная диагностика. — 2011. — № 4. — С. 16–19.
5. Роль процессов свободнорадикального окисления в патогенезе инфекционных болезней / А. П. Шепелев [и др.] // Вопросы медицинской химии. — 2000. — Т. 46, № 2. — С. 110–116.

УДК 371.124:374.7-054.6-057.875

ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА КАК ФОРМА ПОЛИКУЛЬТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

Ветух Л. Г., Задорожнюк С. А.

Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь

В качестве результата поликультурного образования может выступать становление поликультурной личности, обладающей высокой профессиональной и общей культурой и способной находить и принимать адекватные решения в условиях межкультурной коммуникации, межличностного взаимодействия и поликультурной реальности.

Молодые люди, приехавшие в Беларусь из Индии, Йемена, Китая, Ливана, Нигерии, Пакистана, Сирии, Туркменистана и других стран получать высшее медицинское

образование, оказываются на этапе формирования новых жизненных ценностей, моральных норм, психологических установок.

Именно в этот период особенно важно создавать условия для формирования позитивного восприятия межкультурных различий, а также образа государства, где иностранные граждане овладевают профессиональными знаниями и умениями.

Межкультурная компетентность студентов-иностранцев формируется не только в ходе практических занятий в стенах учебного заведения, но и в результате комплексной внеаудиторной работы.

Для этого за учебными группами 1–3 курсов приказом ректора из числа преподавателей закреплены кураторы. На всех кафедрах есть ответственные за воспитательную и идеологическую работу.

Для кураторов студенческих групп и ответственных за воспитательную и идеологическую работу на кафедрах 2 раза в год организован постоянно действующий семинар-практикум «Организация и проведение идеологической и воспитательной работы на кафедрах». Проводится ежемесячный семинар «Планирование идеологической и воспитательной работы» с участием зам. деканов по воспитательной работе, сотрудников воспитательного отдела, общественных организаций вуза, студенческого и спортивного клубов. Контроль за проведением кураторских часов осуществляется заведующими кафедрами, заместителями деканов по воспитательной работе, отделом по воспитательной работе с молодежью, ответственными за воспитательную работу на кафедрах.

Работа кураторов учебных групп осуществляется на основании соответствующих нормативных документов, а также согласно требованиям государственной политики в области высшего образования. Кураторские часы проводятся 1 раз в месяц, информационные часы еженедельно. Работа кураторов отражена в журналах идеологической и воспитательной работы кафедр, учета работы куратора.

На основании методических рекомендаций Министерства образования РБ отделом по воспитательной работе разработаны критерии и показатели оценки эффективности участия профессорско-преподавательского состава (в том числе кураторов) в идеологической и воспитательной работе. Проводится ежегодный конкурс на лучшую организацию идеологической и воспитательной работы на кафедрах.

Во время кураторских и информационных часов используются информационный бюллетень, тематические информационные материалы по актуальной проблематике, которые ежемесячно выпускает отдел по воспитательной работе с молодежью.

Организацией свободного времени студентов занимаются не только кураторы, но и отдел по воспитательной работе (проведение совместных мероприятий, подготовка методической литературы и др.), СППС (обеспечение социально-педагогической поддержки и оказание психологической помощи для успешного обучения и развития, проведение психодиагностики, помощь в адаптации, разрешении конфликтных ситуаций, сопровождение студентов, нуждающихся в повышенном педагогическом внимании), воспитатели общежитий (помощь в решении бытовых проблем), культурорганизаторы (организация культурного досуга), инструкторы по физкультуре (занятия физкультурой и спортом), руководители клубов и кружков (занятия по интересам), информационные часы, лектории, беседы, тематические мероприятия.

В каждом общежитии университета организован и работает студенческий совет по самоуправлению, старосты этажей. Работа в общежитии направлена на создание соответствующих условий, оказание помощи в формировании творческих, организаторских возможностей, самоактуализацию студентов. В общежитиях вуза постоянно проводятся круглые столы, акции, ведется кружковая работа.

Составной частью долгосрочных планов, направленных на пропаганду здорового образа жизни и формирование ответственного поведения студенческой молодежи, явля-

ются предупреждение употребления алкоголя, табака, наркотиков. С этой целью проводятся: информационно-разъяснительная работа; тематические акции, спортивные праздники, танцевально-развлекательные мероприятия; комплекс мероприятий, приуроченных к календарным датам (Всемирный день борьбы с наркоманией и наркобизнесом, Всемирный день профилактики ВИЧ, Всемирный день здоровья, Всемирный день без табака и др.); встречи с сотрудниками УВД, прокуратуры по вопросам профилактики правонарушений. В июне 2012 г. и в феврале 2013 г. проведены собрания для студентов факультета по подготовке специалистов для зарубежных стран, где рассматривались вопросы соблюдения правил пребывания иностранных граждан на территории Республики Беларусь, правил регистрации; административной ответственности; вопросы пропускного режима в общежитиях вуза. Подготовлены памятки иностранным гражданам, пребывающим в Республику Беларусь, выписки из правил пребывания иностранных граждан на территории Республики Беларусь, правил внутреннего распорядка, правил проживания в общежитии.

Студенты университета принимают активное участие в общественно-культурной жизни города, области и республики.

В октябре 2012 г. в вузе было проведено торжественное мероприятие, приуроченное ко Дню Независимости Республики Нигерия. В октябре состоялся торжественный праздник, посвященный Дню Независимости Республики Туркменистан. На праздник был приглашен Председатель культурно-просветительного фонда «Бахар» — Чарыяр Халыкович Керекулиев.

Традиционно иностранные студенты вуза принимают участие в фестивале национальных культур в г. Гродно — празднике народов, проживающих на территории РБ. В 2012 г. наши иностранные студенты приехали с победой — диплом Лауреатов IX Республиканского фестиваля национальных культур.

Разнообразно проходят Дни факультета, в рамках которых проводятся конференции, семинары, конкурсы, определяется лучший студент факультета и завершается праздник выступлением творческих коллективов студенческого клуба вуза. База страноведческих знаний, полученных на уроках РКИ (русского языка как иностранного), пополняется во время экскурсий в краеведческий, военный музей, на выставки православной литературы, в Центральную городскую детскую библиотеку им. Герцена, в музей воинов-интернационалистов в гимназии № 51, в этнографический музей СОИКС № 21. Студенты, кураторы учебных групп, осуществляют шефство над ветеранами Великой Отечественной войны.

С особым интересом иностранные студенты посещают занятия белорусских учеников в комнате школьника № 25 Советского района, в Доме детского творчества Советского района.

Решая вопросы формирования межкультурной коммуникации, развития личности студентов, кураторы кафедры РКИ организуют экскурсии в экологический и этнографический музей, совместные психологические тренинги с учащимися музыкального колледжа, соревнования по игровым видам спорта с учениками общеобразовательных школ, знакомство с юными спортсменами школы олимпийского резерва, концертные выступления в детских больницах и в госпитале для ветеранов Великой Отечественной войны, литературные вечера. Проводятся новогодние вечера в общежитии, где проживают представители разных стран, конкурсы на лучшую комнату. Во время психологические знания студенты ФПСЗС приобретают и во время экскурсионных поездок: в Минск, в мемориальный комплекс «Хатынь», на Курган Славы, в Лоев, Красный Берег, Жлобин, Речицу, Мозырь.

В течение учебного года слушатели подготовительных курсов ФПСЗС участвуют в организации и проведении мероприятий по здоровому образу жизни совместно с волонтерами Гомельской областной организации Белорусского общества Красного Креста.

Освоение и принятие особенностей культурного многообразия в условиях взаимодействия с представителями различных национальностей сопровождается повышением уровня поликультурной образованности, общего уровня культуры иностранных студентов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ветух, Л. Г. Роль внеаудиторной работы в создании позитивного образа Республики Беларусь / Л. Г. Ветух. — Гомель: ГомГМУ, 2013. — 32 с.

УДК 612.57:576.8.097.29:612.111.19-092.4

ОБ УЧАСТИИ ВАЛИНА ПЛАЗМЫ КРОВИ И L-АРГИНИН-НО СИСТЕМЫ В МЕХАНИЗМЕ АНТИПИРЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МОЧЕВИНЫ У КРЫС И КРОЛИКОВ В УСЛОВИЯХ ЭНДОТОКСИНОВОЙ ЛИХОРАДКИ

Висмонт А. Ф., Глебов А. Н., Лобанок Л. М., Висмонт Ф. И.

Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Введение

В последнее время в нашей стране и за рубежом наблюдается повышение интереса к физиологии и биохимии, фармакологии и вопросам клинического применения аминокислот и их производных. Однако по проблеме влияния аминокислот на температуру тела, в частности, на терморегуляцию при лихорадке, имеются лишь единичные разрозненные данные [1, 2].

К настоящему времени накопилось достаточное количество фактов, свидетельствующих о значении мочевины в процессах жизнедеятельности в норме и патологии и, в частности, в процессах терморегуляции и адаптации к холоду [2, 3]. Ранее нами было показано, что введение в организм аминокислоты L-аргинина, как и L-валина оказывают выраженный антипиретический эффект [1, 2], и, что повышение функциональной активности аргиназы печени имеет важное значение в патогенезе эндотоксической лихорадки [2]. В то же время, значимость аминокислоты валина крови в механизмах эндогенного антипиреза при лихорадочных состояниях не изучалась, хотя его участие в этих процессах вполне закономерно, учитывая, что L-валин является ингибитором аргиназы печени [5], которая является важным ферментом цикла мочевины [3, 5], уровень которой будет сказываться на активности L-аргинин-НО-системы, системы, имеющей важное значение в механизмах терморегуляции и патологии лихорадки [4].

Выяснить механизмы антипиретического действия L-валина и мочевины крови в условиях эндотоксической лихорадки.

Методы исследования

Опыты выполнены на взрослых ненаркотизированных белых 117 крысах и 9 кроликах самцах. Для создания общепринятой модели эндотоксической лихорадки использовали бактериальный липополисахарид (ЛПС) — эндотоксин *E. Coli* (серотип 0111:B4 Sigma, США), который вводили однократно: крысам — внутрибрюшинно в дозе 5 и 50 мкг/кг, кроликам — в краевую вену уха в дозе 0,5 мкг/кг. Для выяснения значимости аргиназы печени и монооксида азота (NO) в регуляции температуры тела использовали ингибитор аргиназы N^ω-гидрокси-нор-L-аргинин (nor NOHA) фирмы BACHEM (Германия), а также L-валин (Carl Roth GmbH+Co.KG, Германия) и блокатор NO-синтазы — метиловый эфир N^G-нитро-L-аргинин (L-NAME) фирмы ACROS ORGANICS (Sigma, США). Nor NOHA (10 мг/кг) вводили крысам внутрибрюшинно ежедневно, а L-валин (100 мг/кг)