

Выводы. Совокупная толщина внутренней косой и поперечной мышц живота в области пахового промежутка зависит от возраста пациента. У лиц пожилого и старческого возраста она существенно меньше, чем у молодых мужчин.

УРОВНИ СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ И РОДСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СТВОЛЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ОСТРОЙ МОРФИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

Новгородская Я.И.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.м.н., доц. Курбат М.Н.*

Актуальность. Регуляция жизненно важных функций, двигательной активности и мышечного тонуса, вегетативных реакций оценивается в основном как функция стволовых структур головного мозга, измененная активность которых может быть ассоциирована с формированием влечений и мотиваций, т.е. функций, затрагиваемых при воздействии психоактивных соединений. В процессе метаболических превращений аминокислот образуется широкий круг биологически активных соединений, включая нейротрансмиттеры. Поэтому оценка изменений в уровнях свободных аминокислот при воздействии опиатов может объяснить механизмы нейрохимических сдвигов в ЦНС при наркоманиях.

Цель работы: установить влияние острой морфиновой интоксикации на состояние пула свободных аминокислот и метаболически связанных с ними соединений в стволе головного мозга крыс.

Материалы и методы. Нами исследовано влияние морфина гидрохлорида, вводимого однократно в/бр в дозах 10 и 20 мг/кг, на уровни свободных серусодержащих аминокислот в стволе мозга крыс. Уровни исследуемых соединений определяли методом обращенно-фазной ВЭЖХ через 1 и 6 ч после введения морфина (последний срок – только после применения дозы 20 мг/кг).

Результаты. Острая морфиновая интоксикация (ОМИ) в дозе 10 мг/кг в сроке 1 ч приводила к снижению уровней бета-аланина, этаноламина и лизина. При дозе 20 мг/кг в том же сроке повышалось содержание гистидина (в 1,6 раза, $p < 0,001$), а в сроке 6 ч – снижался уровень этаноламина. По данным пошагового дискриминантного анализа наблюдалась высокая степень дискриминации групп (лямбда Уилкса – 0,003, $p < 0001$). Наиболее информативными показателями, ответственными за дискриминацию групп, являлись: по корню дискриминантной функции 1, характеризовавшей срок воздействия 6 ч по отношению к остальным группам – уровни глутамина, глицина, аспарагина и карнозина, по корню функции 2,

характеризовавшей экспериментальное воздействие по отношению к контролю – уровни этаноламина, фосфосерина и триптофана.

Выводы. Острая морфиновая интоксикация вызывает незначительные по абсолютным значениям отдельных показателей сдвиги в аминокислотном пуле ствола головного мозга, однако, общая картина пула имеет существенные отличия от контроля, в основном за счет показателей, имеющих отношение к синтезу мембранных фосфолипидов (этаноламин, фосфосерин), а также нейротрансмиттеров (триптофан, глутамин).

ПОНЯТИЕ МИРОТВОРЧЕСТВА, ИСТОРИЯ И ВИДЫ МИРОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООН

Ногтев В.С.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.и.н., доц. Сильванович С.А.*

Актуальность. Изучение феномена миротворчества дает возможность исследовать современные конфликты и методы их разрешения, позволяет оценить динамику развития прилагаемых международным сообществом усилий в борьбе за мир и безопасность.

Цель работы заключается в изучении понятия миротворчества и его видов, а также рассмотрении истории развития миротворческой деятельности.

Задачи: 1) изучить составляющие миротворческой деятельности; 2) провести поэтапный анализ развития миротворчества ООН.

Методы исследования: общенаучные – логический и исторический, а также специальные исторические методы – историко-генетический, историко-сравнительный, ретроспективный.

Результаты и выводы. Миротворческая деятельность ООН осуществляется в пяти измерениях, каждое из которых имеет свои цели, задачи и средства обеспечения мира и безопасности. Среди таких измерений следует выделить превентивную дипломатию (conflict prevention), поддержание мира (peacekeeping), миростроительство (peace-building), содействие миру (peacemaking) и принуждение к миру (peace enforcement operations). Терминология, используемая при определении вида операции, отражает специфику конкретной операции, ее функции и полномочия.

История миротворческой деятельности начинается с 1948 года, когда Совет Безопасности ООН развернул миссию военных наблюдателей, основной целью которых являлся контроль над соблюдением соглашения о перемирии между Израилем и Палестиной. Большое влияние на трансформацию миротворческой деятельности оказало изменение характера конфликтов. В связи со сменой специфики военных конфликтов изменилась и специфика борьбы за международный мир и безопасность.