

Анализ анкет опросника SF-36 показал, что после радиойодтерапии положительная динамика или стабилизация отмечается по всем шкалам. Средние показатели ФФ до лечения через 3 и 6 мес. составили соответственно 55,73; 60,12 и 62,51. Показатели РФФ выросли с 69,51 до 74,37 и 76,43. Аналогичная динамика отмечена по шкале боли (47,18; 61,58 и 63,12 соответственно). Показатели ОЗ также возросли с 45,66 до 54,63 и 54,94. Жизнеспособность (Ж) повысилась менее значительно - с 42,22 до 45,05 и 46,32. Динамика СФ также повысилась несущественно - с 71,12 до 71,93 и 72,45. Несколько более показательным оказалось повышение РЕ - с 52,54 до 59,39 и 60,31. Повысился также и уровень ПЗ - с 56,11 до 63,82 и 64,21.

Динамика показателей тревожности оказалась следующей. Отмечено возрастание средних значений РТ с 30,7 до 40,4 (через 3 мес.), затем их снижение до 28,1 (через 6 мес.). Эти значения оставались в пределах умеренной тревожности. Затем снизились до низкой. При этом средние значения ЛТ понизились с 45,9 до 28,7 и 26,3 (от высокой тревожности до низкой).

Выводы

Радиойодтерапия является эффективным и безопасным методом лечения больных тиреотоксикозом. Он позволяет достичь клинического эффекта в 90% случаев, и повысить показатели качества жизни этой категории пациентов и позитивно влияет на их психо-эмоциональный статус.

КЛИНИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ СИМПТОМОКОМПЛЕКСОВ У ПАЦИЕНТОВ С СИСТЕМОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКОЙ

Кумахова Л.А.

*Кабардино-Балкарский Государственный
университет, Нальчик, Россия*

Системная красная волчанка (СКВ) является генерализованным аутоиммунным заболеванием, в большом проценте случаев приводящим к инвалидности. Клиническая картина характеризуется многообразием проявлений - затрагивает, как внутренние органы, так и кожные покровы. Целью исследования было выявление наиболее частых симптомокомплексов у больных СКВ.

Было исследовано 67 больных (58 женщин и 9 мужчин) в возрасте от 19-54 лет за период 2003-2006 год. Был произведен анализ имеющихся симптомокомплексов у пациентов с СКВ. Статистическая обработка проводилась стандартными методами.

Обнаружено, что наиболее частым возрастным пиком первичных клинических проявлений является возраст - 20-25 лет. При СКВ, начавшейся после 50 лет (6-12%), наблюдается более благоприятное течение заболевания, чем при дебюте в молодом возрасте. В 56% случаев заболевание впервые проявляется в средней тяжести, 34% - легкой форме и 10% в тяжелой форме. При остром и подостром вариантах течения СКВ быстро развиваются системные поражения внутренних органов. У многих больных с хро-

ническим моносимптомным течением СКВ окончательный диагноз ставят лишь в процессе длительного наблюдения. У 50% заболевание имеет генерализованный характер. У 77% больных поражена кожа (синдром «бабочка», мелкие эритематозные высыпания с небольшой отечностью), в 64% случаев поражается сердце (из которых 8-10% приводит к формированию митральной недостаточности), в 58% - почки, 20% - явления стоматита, 11% - поражения ЦНС, 9% - поражения ЖКТ и 9% - аутоиммунная анемия. В первые годы болезни смертность больных СКВ связана с тяжелым течением заболевания (поражения почек) и с присоединением вторичных инфекций, а на поздних стадиях заболевания летальные исходы часто обусловлены атеросклеротическим поражением сосудов. Развитие антифосфолипидного синдрома при СКВ уменьшает выживаемость больных. К прогностически неблагоприятным факторам также относят артериальный тромбоз, артериальная гипертензия, гиперлипидемия, курение, прием пероральных контрацептивов, быструю отмену кортикостероидов (поддерживающая доза должна быть постоянной и минимальной).

Проведенные исследования подтверждают разнообразность клинических проявлений, связанных с поражением различных органов и тканей, и необходимость более тщательного обследования пациентов с первоначально проявляющимися признаками заболевания.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НОВОГО ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДНОГО ГАМК НА ФИЗИЧЕСКУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ, МЫШЕЧНЫЙ ТОНУС И КООРДИНАЦИЮ ДВИЖЕНИЙ У ЖИВОТНЫХ

Меркушенкова О.В., Епишина В.В., Тюренков И.Н.
*Волгоградский государственный медицинский
университет, Волгоград, Россия*

Введение: Известно, что многие производные гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК) оказывают либо отрицательное, либо положительное влияние на физическую работоспособность, мышечный тонус и координацию движений, что в определенной мере определяет область их практического применения.

Цель исследования: экспериментальное изучение влияния нового гетероциклического производного ГАМК - соединения с лабораторным шифром РГПУ-136 - на физическую работоспособность, мышечный тонус и координацию движений у животных.

Материалы и методы исследования: исследование выполнено на крысах-самцах, линии Wistar, массой 180-200 гр., содержащихся в стандартных условиях вивария. Для оценки влияния РГПУ-136 на физическую работоспособность был использован тест принудительного неизбежного плавания с грузом, (масса груза - 20% от массы тела животного), об изменении под действием РГПУ-136 физической работоспособности судили по изменению времени плавания с грузом до утомления. Далее в тесте удержания на горизонтальной сетке оценивалось влияние

соединения на мышечный тонус и координацию движений у животных по изменению латентного периода первого падения и суммарного времени удержания на сетке при 3-кратном подвешивании на нее за период наблюдения, составлявший 3 мин. Соединение вводилось в дозе 1/10 от молекулярной массы – 21,8 мг/кг. Поскольку РГПУ-136 обладает неполной водной растворимостью, для создания равномерной взвеси его разводили в 5 %-ном растворе лецитина. Контрольные животные получали аналогичный раствор лецитина в эквивалентном объеме. Введение соединения и раствора лецитина контрольным животным проводилось однократно перорально за 45 минут до выполнения тестов. Результаты статистически обрабатывались с использованием U-критерия Манна-Уитни, критерия хи-квадрат.

Результаты и их обсуждение: в тесте принудительного неизбежного плавания с грузом РГПУ-136 статистически значимо по сравнению с показателем контрольной группы животных повышалось время плавания крыс до утомления, что свидетельствует о положительном влиянии тестируемого соединения на состояние физической работоспособности у животных и его способности повышать толерантность к форсированной физической нагрузке. При проведении теста удержания на горизонтальной сетке РГПУ-136 не оказывало статистически значимого влияния на показатели теста, что говорит об отсутствии влияния соединения на мышечный тонус, мышечную силу и координацию движений у животных. Вероятно, способность РГПУ-136 повышать физическую работоспособность у животных, связана с проявлением метаболических эффектов, поскольку влияние на мышечный тонус и силу не обнаружено, однако данное предположение требует дальнейшего изучения.

Выводы: новое гетероциклическое производное ГАМК соединение РГПУ-136 повышает физическую работоспособность у животных при форсированной физической нагрузке в тесте принудительного неизбежного плавания с грузом и не оказывает при этом влияния на мышечный тонус и координацию движений у крыс в тесте удержания на горизонтальной сетке.

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОГНИТИВНЫХ
ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ P300 И
ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ
СТИМУЛЯЦИИ В ДИАГНОСТИКЕ СИНДРОМА
ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ И
ГИПЕРАКТИВНОСТИ У ДЕТЕЙ**

Пирогова Е.А., Дудник П.В.

*Белгородский государственный университет,
Белгород, Россия*

Синдром дефицита внимания и гиперактивности (СДВГ) – актуальная проблема современной неврологии, что обусловлено высокой распространенностью в детской популяции (от 4 до 18%) и социальной значимостью заболевания. Несмотря на высокие интеллектуальные способности, дети, страдающие СДВГ испытывают существенные трудности в обучении и социальной адаптации. Отсутствие

своевременной диагностики и лечебных мероприятий приводит в 50% случаев к трансформации синдрома в подростковом и взрослом возрасте с формированием устойчивых девиантных форм поведения, наркотической и алкогольной зависимости.

Целью нашего исследования явилась разработка клинико-функциональных критериев диагностики СДВГ с учетом данных когнитивных вызванных потенциалов P300 (КВП P300) и транскраниальной магнитной стимуляции (ТМС).

Под наблюдением находилось 107 детей от 4 до 12 лет с синдромом дефицита внимания и гиперактивности (84 мальчика и 23 девочки). Средний возраст пациентов составил $7,7 \pm 1,9$ лет. Диагностика синдрома осуществлялась в соответствии с критериями DSM-IV и МКБ-10. Контрольную группу составили 103 ребенка соответствующего возраста и пола.

В серии наблюдений оценивался неврологический статус, проводилось психоневрологическое тестирование праксиса и внимания (по методикам Лесны и Ландольта) а также исследование КВП P300 и ТМС.

Микроочаговая симптоматика в виде дефицита мелкой моторики, дискоординации, анизорефлексии, асимметрии черепномозговой иннервации отмечена у 87% пациентов, в 92% случаев зафиксировано расстройство внимания: увеличение времени выполнения теста Ландольта в среднем до $559,3 \pm 38$ сек и признаки диспраксии по данным пробы Лесны у 85% исследуемых.

Изменение параметров КВП P300 у гиперактивных детей характеризовались увеличением пиковой латентности P3 волны (более $412,3 \pm 32,1$ мс), нестабильностью ответа, в сравнении со здоровыми сверстниками. По данным ТМС у детей с СДВГ отмечается увеличение времени проведения по кортико-спинальному тракту с обеих сторон, укорочение периода молчания, снижение индекса моторного контроля (в среднем до $0,19 \pm 2,4$) в 87% случаев. Более выраженное увеличение латентного периода когнитивного ответа и изменения ТМС-параметров отмечено в группе детей с сочетанной формой СДВГ.

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ Mg^{2+} С
АЛЬДЕГИДДЕГИДРОГЕНАЗОЙ
ЭРИТРОЦИТОВ КРЫС И ЧЕЛОВЕКА**

Соловьева А.Г.

*НИИ травматологии и ортопедии,
Нижегород, Россия*

Из литературы известно о воздействии ионов Mg^{2+} на активность изоферментов альдегиддегидрогеназы (АлДГ) (КФ 1.2.1.3.) печени (Vallari R.C., Pietruszko R., 1984). Под влиянием Mg^{2+} активность митохондриальной альдегиддегидрогеназы возрастает, а фермента цитозоля – уменьшается. По данным И. М. Матвеевой с соавт. (1991) АлДГ эритроцитов идентична альдегиддегидрогеназе цитозоля печени, поэтому представляет интерес изучить влияние Mg^{2+} на активность эритроцитарной АлДГ. Целью данной ра-