

глагольные формы могут сочетать как признаки несовершенного, так и совершенного видов (это связано с особенностями образования глагола в туркменском языке). В русском языке существует видовая пара, а в туркменском понятие видовой пары отсутствует. Отметим, что, с одной стороны – это транспозиционный материал, а с другой – интерферентный.

Таким образом, персонифицированная модель, компетентностный и личностно-ориентированный подходы, отвечая целям обучения, позволяют в вузовском суггестопедическом курсе активизировать приобретенные ранее речевые умения иностранных студентов, быстро нака-

пливать и систематизировать грамматические знания, своевременно и адекватно формировать базовый уровень коммуникативной компетенции как необходимую основу их будущего профессионализма.

Список литературы

1. Габдулхаков, В.Ф. Личность учителя в системе непрерывного профессионального и персонифицированного образования // Известия Российской академии образования. – М., 2010. – № 1(13) – С.101–112
2. Казаков И.С. Проектирование персонифицированной модели обучения в вузе // Ярославский педагогический вестник – 2011 – № 3 – Том II (Психолого-педагогические науки). С. 128-134.

«Интеграция науки и образования», Мальдивские острова, 14-21 февраля 2014 г.

Фармацевтические науки

ФАРМАКОЛОГИЯ АЦЕТИЛАМИНОЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ

Напco E.B.

*МБУЗ «Центральная городская больница г.
Пятигорска», Пятигорск, Россия,
e-mail: clinfarmacologia@bk.ru*

Нормализация процессов нервной регуляции приводит к восстановлению функционирования большинства систем и органов. Ценность препаратов, применяемых при различных заболеваниях [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26], увеличивается, если в фармакологическом спектре есть нейротропное действие.

Цель исследования. Определить фармакологический спектр действия ацетиламиноянтранной кислоты.

Материал и методы исследования. Данные анализа научных клинических и экспериментальных публикаций.

Результаты исследования и их обсуждение. Ацетиламиноянтранная кислота (в форме двукальевой соли ацетиламиносукцината представлена в препарате когитум) – синтетический аналог аспарагиновой кислоты – заменимой аминокислоты, содержащейся преимущественно в тканях центральной нервной системы. Аспарагиновая кислота обладает выраженным иммуномодулирующим действием (способствует ускорению процессов образования иммуноглобулинов и антител), принимает участие в синтезе ДНК и РНК, улучшает физическую выносливость и нормализует процессы торможения и возбуждения в центральной нервной системе. Аспарагиновая кислота участвует в ряде метаболических процессов, в частности регулирует углеводный обмен за счет стимуляции трансформации углеводов в глюкозу и последующего создания запасов гликогена. Наряду с глицином и глутаминовой кислотой аспарагиновая кислота является нейромедиато-

ром в центральной нервной системе, стабилизирует процессы нервной регуляции и оказывает некоторое психостимулирующее действие. Аспарагиновая кислота оказывает выраженное гепатопротекторное действие, снижает негативное влияние радиации на организм, а также стимулирует элиминацию нейротоксичного аммиака из организма. Ацетиламиноянтранную кислоту в виде препарата когитум применяют для терапии пациентов с астеническими состояниями и повышенной утомляемостью, которая сопровождается или не сопровождается снижением настроения, рекомендовано назначать в качестве вспомогательного средства пациентам, получающим антидепрессанты. Препарат предназначен для перорального применения. Ампулу с раствором следует вскрывать непосредственно перед приемом, при этом следует отломить один конец ампулы и, подставив чашку под вскрытый конец, отломить противоположный край ампулы, таким образом, раствор легко выливается в емкость. Препарат когитум рекомендуется принимать в неразведенном виде, однако не запрещено разводить раствор питьевой водой. Лекарство рекомендуется принимать в первой половине дня, так как он обладает некоторым стимулирующим действием на центральную нервную систему. Продолжительность курса терапии и дозы ацетиламиноянтранной кислоты определяются индивидуально. Средняя рекомендованная суточная доза для взрослых составляет 3 ампулы препарата когитум (следует принимать 2 ампулы утром и 1 ампулу вечером). Средняя рекомендованная суточная доза для детей старше 7 лет составляет 1 ампулу. Средняя продолжительность курса приема препарата когитум составляет 3 недели. Отмену препарата когитум можно проводить сразу и в любой момент терапии без каких-либо нежелательных последствий для пациента. В педиатрической практике рекомендовано назначение препарата когитум детям старше 7 лет (клинические

исследования препарата у пациентов в возрасте младше 7 лет не проводились). Препарат не оказывает эмбриотоксического, тератогенного и мутагенного действия. Препарат может быть назначен по решению специалиста женщинам в период беременности и лактации. Когитум следует хранить и транспортировать при температурном режиме от 15 до 25 градусов Цельсия. Раствор для перорального применения когитум годен в течение 3 лет. Запрещено замораживать раствор когитум. Препарат хорошо переносится пациентами. Крайне редко возможно развитие реакций гиперчувствительности в виде крапивницы и кожного зуда. Раствор для перорального применения когитум по 10 мл в ампулах из темного стекла, которые запаяны в двух сторон и выпускаются в упаковке по 30 ампул. 10 мл раствора для перорального применения (1 ампула) Когитум содержит: двукальевой соли ацетиламиноуксиканата – 250 мг; Дополнительные ингредиенты, включая фруктозу. В последнее время представлена информация по эффективному терапевтическому и профилактическому действию ацетиламиноянтарной кислоты при моделируемой язве желудка в экспериментальных условиях, как при однократном, так и при курсовом назначении у белых крыс.

Выводы. Ацетиламиноянтарная кислота представляет собой высокоэффективный и безопасный лекарственный препарат для терапии патологии мозговой ткани. Учитывая, практически отсутствие побочных отрицательных явлений после курсового применения лекарственного средства можно рекомендовать к периодическому назначению в условиях педиатрической и гериатрической фармакологии.

Список литературы

1. Биологическая активность соединений из растительных источников / М.Н. Ивашев [и др.] // *Фундаментальные исследования*. – 2013. – № 10. – Ч. 7. – С. 1482 – 1484.
2. Влияние диована на динамику изменения объёмной скорости мозгового кровотока, системного артериального давления и сопротивления сосудов мозга в норме / А.В. Арлыт [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2013. – № 3. – С. 27.
3. Влияние жирного масла чернушки дамасской на липидный спектр плазмы крови крыс при моделированной хронической сердечной недостаточности / А.В. Сергиенко [и др.] // *Современные наукоемкие технологии*. – 2012. – № 8. – С. 42-43.
4. Влияние жирных растительных масел на фазы воспаления в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // *Современные проблемы науки и образования*. – 2012. – № 4. – С. 310.
5. Влияние катадолона на мозговую кровоток / Ю.С. Струговщик [и др.] // *Успехи современного естествознания*. – 2013. – № 3. – С. 142.
6. Влияние никотина на кровообращение мозга / А.В. Арлыт [и др.] // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2013. – № 11-2. – С. 90-91.
7. Влияние субстанции дигидрокверцитина на динамику мозгового кровотока и артериального давления у крыс / А.В. Арлыт [и др.] // *Современные проблемы науки и образования*. – 2012. – № 5. – С. 354.
8. Влияние флупиртина малеата на мозговое кровообращение в эксперименте/А.В.Арлыт [и др.]//*Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2013. – № 1. – С. 134.
9. Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств в обучении студентов / М.Н. Ивашев [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2013. – № 1. – С. 67-70.
10. Клиническая фармакология биотрансформации лекарственных препаратов в образовательном процессе студентов / К.Х. Саркисян [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2013. – № 8. – С. 101-103.
11. Клиническая фармакология глюкокортикоидов / А.В. Арлыт [и др.] // *Современные наукоемкие технологии*. – 2013. – № 3. – С. 94-95.
12. Клиническая фармакология карбапенемов / А.В. Сергиенко [и др.] // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2013. – № 8. – № 3.- С. 138.
13. Клиническая фармакология лекарственных средств, для терапии анемий в образовательном процессе / И.А. Савенко [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2013. – № 8. – С. 132-134.
14. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых в педиатрии в образовательном процессе студентов / А.М. Куянцева [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2013. – № 10-2. – С. 307-308.
15. Клиническая фармакология препаратов, применяемых при грыже межпозвоковых дисков / А.В. Арлыт [и др.] // *Современные наукоемкие технологии*. – 2013. – № 3. – С. 93-94.
16. Клиническая фармакология препаратов, применяемых при неустановленном инсульте мозга / А.В. Арлыт [и др.] // *Современные наукоемкие технологии*. – 2013. – № 3. – С. 101.
17. Клиническая фармакология противозлептических средств в образовательном процессе студентов / Т.А. Лысенко [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2012. – № 12-1. – С. 19-22.
18. Определение раздражающего действия и острой токсичности иммобилизованных форм бактерий / А.В. Корочинский [и др.] // *Биомедицина*. – 2010. – Т. 1. – № 5. – С. 97-99.
19. Оценка биохимических показателей крови крыс при курсовом применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль / А.В.Савенко [и др.] // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2012. – № 11. – С. 14-15.
20. Оценка состояния нервной системы при однократном применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль / И.А. Савенко [и др.] // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2012. – № 11. – С. 15.
21. Оценка состояния нервной системы при применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль в условиях субхронического эксперимента / И.А. Савенко [и др.] // *Успехи современного естествознания*. – 2013. – № 3. – С. 141-142.
22. Результаты макроморфологического исследования состояния внутренних органов крыс при длительном применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль / А.В.Савенко [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2013. – № 3. – С. 14.
23. Свертывание крови при ишемических инсультах / А.В. Арлыт [и др.] // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2013. – № 11-2. – С. 99-100.
24. Совместное применение актовегина и кавинтона при инсульте / А.В. Арлыт [и др.] // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2013. – № 7. – С. 85-86.
25. Фармакологическое исследование влияния когитума на моделированную патологию желудка крыс / И.А. Савенко [и др.] // *Биомедицина*. – 2010. – Т. 1. – № 5. – С. 123-125.
26. Характеристика репаративно-адаптивной активности жирных растительных масел в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // *Успехи современного естествознания*. – 2012. – № 9. – С. 10-11.
27. Кортексин при инсульте / А.В. Арлыт [и др.] // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2013. – № 11-2. – С. 86.