

советской исторической школы в изучении восточнославянского язычества и, прежде всего, «системы» Б.А. Рыбакова. В современной историографии с ее критикой выступили сначала И. Панчковски, а затем Л.С. Клейн [6] и Н.И. Зубов [5, с. 46–48]. В наиболее резкой форме она была подвергнута критике Л.С. Клейном в его монографии «Воскрешение Перуна», отвергающим его концепцию культа Рода, хотя фактически на его место им возводится Перун, следы культа которого исследователь находит в чечено-ингушском фольклоре на основе сходства имен «Перун» и «Пирьон». С его точки зрения, Б.А. Рыбаков слишком доверчив к источникам, он обвинил всю концепцию Рода как высшего божества надуманной. Л.С. Клейн полагает, что первоначально «Род» – абстракция и только затем персонифицированная, причем не в бога, а в персонажа низшей мифологии. Но и ему ученый отказывает в славянском происхождении, видя в нем результат греческого влияния. Также он считает, что Род никогда не называется богом в источниках, кроме того указывает, что он отсутствовал в пантеоне Владимира. С точки зрения Н.И.Зубова, «Род и рожаницы» вообще имеют книжное происхождение, будучи результатом своеобразного восприятия древневосточных мифов древнерусскими авторами. Таким образом, существуют различные точки зрения по данному вопросу, который еще далек от своего решения.

Кроме того, большую долю в современной историографии занимают исследования по развитию идеологии княжеской власти на Руси в X в. – труды В.Я. Петрухина [8, с.81–151]. Истоки данного процесса находят не только в христианстве, но и в язычестве, проводится его сравнительная характеристика между народами Восточной и Западной Европы.

Вместе с этим делаются попытки и анализа реформы Владимира, наиболее значимой работой в этой области является труд М.А. Васильева «Языческая реформа князя Владимира», где проводится анализ «иранских» божеств нового пантеона, дается его альтернативная оценка [4]. Кроме того, в 90-х гг. XX в. продолжают свою работу и исследователи, которых можно отнести

к «исторической школе», к которой принадлежал Б.А. Рыбаков – И.П. Русанова и Б. А. Тимошук подготовили работу «Языческие святилища древних славян», в которой они подвергли систематизации данные о славянских сакральных местах и сооружениях, а также опубликовали и результаты своих многочисленных полевых работ [9]. Предоставленный данными учеными материал имеет большую актуальность в современной исторической науке.

Таким образом, современная историография в общем и целом характеризуется отходом от наиболее «ярких» реконструкций восточнославянского язычества как «государственного политеизма», и ее развитие на настоящем этапе условно назвать можно движением что в целом подтверждает мысль об объективности перехода к христианству, идеология которого более подходила Киевской Руси как государству. Интересно, что подобная ситуация сложилась в свое время в историографии XIX в., когда справедливой критике были подвергнуты труды школы романтизма с их чуть ли не фантастическими «описаниями» славянского язычества. Все это свидетельствует о том, что многие проблемы изучения духовной культуры восточных славян еще только предстоит решить.

Список литературы

1. Арена: атлас религий и национальностей. – URL: <http://sreda.org/2013/arena-atlas-religiy-i-natsionalnostey/16733>.
2. Асов А.И. Славянские боги и рождение Руси. – М., 2000.
3. Бегунов Ю.К. История Руси. – СПб., 2007. Т. 1. С древнейших времен до Олега Вещего.
4. Васильев М.А. Язычество восточных славян накануне крещения Руси: Религиозно-мифологическое взаимодействие с иранским миром. Языческая реформа князя Владимира. – М., 1999.
5. Зубов Н.И. Научные фантомы славянского Олимпа // Живая старина. – 1995. – № 3. – С. 46–48.
6. Клейн Л.С. Воскрешение Перуна. К реконструкции восточнославянского язычества. – СПб., 2004. – С. 182–196.
7. Панчковски И. Г. Пантеонът на древните славяни и митологията им. София, 1993.
8. Петрухин В.Я. Становление государств и власть правителя в германо-скандинавских и славянских традициях: аспекты сравнительно-исторического анализа // Общественная мысль славянских народов в эпоху раннего средневековья. – М., 2009. – С. 81–151.
9. Русанова И.П., Тимошук Б.А. Языческие святилища древних славян. – М., 2007.

Медицинские науки

ВЛИЯНИЕ ЛЕЦИТИНА НА ГЕМОДИНАМИКУ МОЗГА В ПОСТИШЕМИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ

Сампиева К.Т., Шомов В.С., Гусейнов А.К.,
Масликова Г.В.

Ингушский государственный университет, Магас,
e-mail: ivashev@bk.ru

Поиск лекарственных средств, влияющих на уровень мозгового кровотока в головном мозге, может способствовать восстановлению

функций различных систем и органов при патологии через активацию определенных структур в центральной нервной системе [1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 47, 49].

Цель исследования. Определить влияние различных технологических форм лецитина на мозговой кровоток у экспериментальных животных в постинсультном периоде.

Материал и методы исследования. Мозговой кровоток регистрировали в течение 120 ми-

нут методом водородного клиренса с помощью платинового электрода, расположенного на поверхности сагиттального синуса в области стока синусов. Ишемию мозга вызывали стандартным методом. Всего проведено 10 серий экспериментов, по 10 белых крыс в каждой серии. Лецитин вводили в течение семи дней (один раз в сутки) и последнее введение проводили за 60 минут до начала проведения эксперимента в дозах 3 мг/кг, 100 мкг/кг, 300 мг/кг, предварительно растворив в объеме воды, эквивалентного 25 мл/кг. Группа контрольных животных получала эквивалентно физиологический раствор. По происхождению использовали лецитин биотехнологический, растительный и яичный. Результаты экспериментов подвергали статистической обработке с использованием критерия Стьюдента.

Результаты исследования и их обсуждение. В контрольных опытах мозговой кровотока достоверно не изменялся на протяжении всего наблюдаемого периода. Под влиянием лецитина биотехнологического наблюдалось достоверное увеличение мозгового кровотока в изученных трех дозах – на 14-19% (достоверно) в первые 60 минут регистрации, после этого показатели мозгового кровотока существенно не отличались от контроля. Лецитин растительный (соевый) повышал уровень мозгового кровотока при введении трех доз на 10-12% на протяжении всего наблюдаемого периода, однако достоверных отличий по сравнению с контролем не регистрировали. Лецитин яичный (оволецитин) проявил активность, сопоставимую с лецитином биотехнологическим, однако после курсовой дозы 300мг/кг массы тела уровень мозгового кровотока изменялся двухфазно. В первые 60 минут оволецитин достоверно увеличивал мозговой кровоток на 15-18% по сравнению с контролем, а с 70 по 120 минуту наблюдений мозговой кровотока уменьшался на 10-14% по сравнению с контрольными опытами (изменения показателей достоверны). В постишемическом периоде лецитин (все формы) в максимальной дозе положительно влиял на кровообращение мозга, нивелируя фазу роскошной перфузии и фазу гипоперфузии кровотока.

Выводы. Лецитин способствует нормализации кровотока в мозге в постишемическом периоде у экспериментальных животных.

Список литературы

1. Активность извлечений из травы черноплодки крупноцветковой при гипоксической гипоксии / А.А. Шамилов, А.В. Арлыт, М.Н. Ивашев // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №5. – С.132 – 133.
2. Антигипоксический эффект производного фенотиазина МИКС – 8 / М.Н. Ивашев [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2012. – №2. – С.74 – 76.
3. Антигипоксический эффект церебролизина / К.Х. Саркисян [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2012. – №12. – С.37 – 39.
4. Арлыт, А.В. Влияние диована на динамику изменения объемной скорости мозгового кровотока, системного артериального давления и сопротивления сосудов мозга в норме / А.В. Арлыт, М.Н. Ивашев, И.А. Савенко // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – №3. – С. 27.
5. Арлыт, А.В. Влияние предуктала и триметазидина на мозговой кровоток / А.В. Арлыт, А.М. Салман, М.Н.Ивашев // Фармация. – 2007. – №2. – С.32 – 34.
6. Арлыт, А.В. К вопросу эпидемиологии нарушений мозгового кровообращения / А.В. Арлыт, М.Н. Ивашев // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 3. – С. 148.
7. Арлыт, А.В. Фармакологическая активность новых веществ и препаратов в эксперименте / А.В. Арлыт, И.А. Савенко, М.Н. Ивашев // International Journal on Immunorehabilitation (Международный журнал по иммунореабилитации). – 2009. – Т. 11. – №1. – С. 142 – 142.
8. Биологическая активность соединений из растительных источников / М.Н. Ивашев [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10 – 7. – С. 1482 – 1484.
9. Биологическая активность чернушки дамасской / А.В. Сергиенко [и др.] // Аллергология и иммунология. – 2011. – Т.12. – №3. – С. 298.
10. Влияние бутанольной фракции из листьев форзиции промежуточной на мозговое кровообращение / А.В. Арлыт [и др.] // Кубанский научный медицинский вестник. – 2011. – №5. – С. 10 – 12.
11. Влияние водно – спиртовых извлечений из травы волжанки обыкновенной на мозговой кровоток / А.А. Шамилов [и др.] // Аллергология и иммунология. – 2011. – Т.12. – №1. – С. 42 – 43.
12. Влияние ГАМК и пирacetama на мозговое кровообращение и нейрогенные механизмы его регуляции / М.Н. Ивашев [и др.] // Фармакология и токсикология. – 1984. – № 6. – С.40 – 43.
13. Влияние жирных растительных масел на динамику мозгового кровотока в эксперименте / А.В. Арлыт [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – №11. – С. 45 – 46.
14. Влияние катадолона на мозговой кровоток / Ю.С. Струговщик [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – №3. – С. 142.
15. Влияние метронидазола и ликопида на экспериментальное воспаление / А.В. Сергиенко [и др.] // Кубанский научный медицинский вестник. – 2009. – №8. – С.68 – 74.
16. Влияние никотина на кровообращение мозга / А.В. Арлыт [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №11 – 2. – С.90 – 91.
17. Влияние препарата «профеталь» на мозговой кровоток / А.В. Арлыт [и др.] // Биомедицина. – 2010. – Т. 1. – №5. – С. 66 – 68.
18. Влияние олмесартана медоксамила на мозговое кровообращение / М.К. Таниб [и др.] // Фармация. – 2005. – №4. – С. 37 – 38.
19. Влияние производных имидазобензимидазола РУ – 353, РУ – 563 и лидокаина на мозговой кровоток в эксперименте / А.П. Галенко – Ярошевский [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2005. – Т. 139. – №4. – С. 410 – 412.
20. Влияние субстанции дигидрохверцитина на динамику мозгового кровотока и артериального давления у крыс / А.В. Арлыт [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – №5. – С. 354.
21. Влияние флупиртина малеата на мозговое кровообращение в эксперименте / А.В. Арлыт [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №1. – С.134.
22. Возможность применения многокомпонентного комбинированного средства для коррекции иммунных нарушений / А.В. Сергиенко [и др.] // Аллергология и иммунология. – 2013. – Т.4. – С.102.
23. Габриелян, Н.В. Мониторинг розничных продаж лекарственных препаратов и биологически активных добавок в республике Армения / Н.В. Габриелян, М.С. Кошель, С.А. Парфейников // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 3 – 2. – С. 309 – 314.
24. Григорян, Э.Р. Развитие ВОЗ в области народной медицины / Э.Р. Григорян, С.А. Парфейников // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – №2. – С. 328.

25. Ивашев, М.Н. Йодиол и лихорадка Эбола / М.Н. Ивашев, В.С. Афанасов, А.В. Сергиенко, Е.Г. Чечулин // Успехи современного естествознания. – 2014. – №11 – 3. – С. 125 – 126.
26. Ивашев, М.Н. Влияние оксикоричных кислот на систему мозгового кровообращения / М.Н. Ивашев, Р.Е. Чулкин // Фармация и фармакология. 2013. – №1. – С. 44 – 48.
27. Изучение биологической активности 20% раствора пирасетама / С.А. Рожнова [и др.] // Депонированная рукопись № 1339 – В2004 30.07.2004
28. Изучение влияния эфирного масла и суммы лактонов полыни однолетней на мозговое кровообращение / Д.Д. Винюков [и др.] // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2006. – №2. – С. 219 – 221.
29. Изучение скорости мозгового кровотока при алкогольной интоксикации / А.А. Молчанов [и др.] // Фармация. – 2009. – №4. – С. 50 – 52.
30. Исследование роли нейро – гуморальных систем в патогенезе экспериментальной хронической сердечной недостаточности / С.Ф. Дугин, Е.А. Городецкая, М.Н. Ивашев, А.Н. Крутиков // Информационный бюллетень РФФИ. – 1994. – Т.2. – №4. – С. 292.
31. Кислота аминокaproновая и пирасетам при инсульте / А.В. Арлыт [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №8 – 3. – С. 161 – 162.
32. Клиническая фармакология низкомолекулярных гепаринов / А.В. Сергиенко [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2013. – №3. – С. 92.
33. Клиническая фармакология препаратов, применяемых при неустановленном инсульте мозга / А.В. Арлыт [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2013. – №3. – С. 101.
34. Компьютерное прогнозирование биомолекул / И.П. Кодониди [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – №11 – 1. – С. 153 – 154.
35. Кошель, М.С. Современное состояние фармацевтических рынков стран СНГ / М.С. Кошель, Н.В. Габриелян, С.А. Парфеев, Р.С. Скулкова, Е.С. Бережная // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5. – С. 757.
36. Кручинина, Л.Н. Изучение эффективности лечения больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки в условиях санатория – профилактория / Л.Н. Кручинина, М.Н. Ивашев // Здравоохранение Российской Федерации. – 1981. – №4. – С. 20 – 22.
37. Масликова, Г.В. Роль селена и его соединений в терапии цереброваскулярных заболеваний / Г.В. Масликова, М.Н. Ивашев // Биомедицина. – 2010. – №3. – С. 94 – 96.
38. Противовоспалительная активность экстракта травы татарника колючего / Л.Р. Иванова [и др.] // Фармация. – 2007. – №4. – С. 39 – 40.
39. Седова, Э.М. Место миокардиального цитопротектора предуктала МВ в лечении хронической сердечной недостаточности у женщин в перименопаузе / Э.М. Седова // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2008. – №1. – С. 34 – 35.
40. Седова, Э.М. Экспериментально – клиническое обоснование применения предуктала МВ и дибикора у больных женщин хронической сердечной недостаточностью в перименопаузе / Э.М. Седова // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. – ГОУВПО «Волгоградский государственный медицинский университет», Волгоград. – 2008.
41. Седова, Э.М. Опыт клинического применения таурина и триметазидина при хронической сердечной недостаточности у женщин в перименопаузе / Э.М. Седова, О.В. Магницкая // Кардиология. – 2010. – Т.50. – №1. – С. 62 – 63.
42. Свертывание крови при ишемических инсультах / А.В. Арлыт [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №11 – 2. – С. 99 – 100.
43. Совместное применение актовегина и кавинтона при инсульте / А.В. Арлыт [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №7. – С. 85 – 86.
44. Фармакологическое исследование влияния когитума на моделированную патологию желудка крыс / И.А. Савенко [и др.] // Биомедицина. – 2010. – Т. 1. – №5. – С. 123 – 125.
45. Целенаправленный поиск и фармакологическая активность ГАМК – позитивных соединений / И.П. Кодониди, А.В. Арлыт, Э.Т. Оганесян, М.Н. Ивашев // Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования «Пятигорская гос. фармацевтическая акад. Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», Кафедры органической химии и фармакологии. Пятигорск, 2011.
46. Церебропротекторный эффект шлемника многозубого / А.В. Арлыт [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №8 – 3. – С. 150 – 151.
47. Экспериментальное исследование церебропротективной активности веществ синтетического и природного происхождения / А.В. Арлыт, М.Н. Ивашев, Г.В. Масликова // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 2012. – Т. 17. – № 4 – 1. С. 95 – 98.
48. Эффективность крема авен триакнеаль / А.А. Пузиков [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – №2 – 1. – С. 56 – 57.
49. Эффекты кавинтона на показатели церебральной гемодинамики / А.В. Арлыт [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – №3. – С. 121 – 122.

Педагогические науки

АНАЛИЗ ГЛУБОКОГО СИСТЕМНОГО КРИЗИСА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УНИВЕРСИТЕТАХ РФ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО»

Габрюк В.И.

*Дальневосточный государственный бюджетный
технический рыбохозяйственный университет,
Владивосток, e-mail: festfu@mail.ru*

Рыбная отрасль России вступила в XXI век. Необходимо решить ряд сложных задач, связанных с организацией рационального рыболовства и охраной природы, оптимизацией рыболовных систем, разработкой новых технологий промысла, разработкой новых рыболовных материалов, разработкой профессиональных баз данных

и баз знаний; переходом на автоматизированные системы проектирования и компьютерного моделирования орудий рыболовства с использованием систем искусственного интеллекта. Главная роль в решении указанных задач принадлежит инновационным технологиям.

Инновации являются эффективным средством обеспечения конкурентоспособности рыбной отрасли России на Мировом рынке.

Под инновациями в промышленном рыболовстве понимается:

- новые технологии промысла, опирающиеся на профессиональные базы данных и базы знаний;
- новые методы проектирования орудий рыболовства, с использованием математического моделирования и систем искусственного интеллекта;