



Global Scientific Potential

ГЛОБАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

№ 3(48) 2015

ISSN 1997-9355

ISSN 1997-9355

«Глобальный научный потенциал»
научно-практический журнал

№ 3(48) 2015

В ЭТОМ НОМЕРЕ:

Главный редактор

Воронкова О.В.

Редакционная коллегия:

Воронкова Ольга Васильевна

Скворцов Николай Генрихович

Тютюнник Вячеслав Михайлович

Омар Ларук

Кузнецов Юрий Викторович

Малинина Татьяна Борисовна

Ляшенко Татьяна Васильевна

Бирженюк Григорий Михайлович

Серых Анна Борисовна

Чамсутдинов Наби Уматович

Осипенко Сергей Тихонович

Петренко Сергей Владимирович

Чукин Владимир Владимирович

У Сунцзе

Биологические науки

Биотехнологии и медицина

Педагогические науки

Культурология

Языкознание

Информатика, вычислительная
техника и управление

Экономические науки

Юридические науки

Санкт-Петербург 2015

Журнал
«Глобальный научный потенциал»
выходит 12 раз в год.

Журнал зарегистрирован Федеральной
службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного
наследия

Свидетельство ПИ
№ ФС77-44213.

Учредитель
МОО «Фонд развития науки
и культуры»

Журнал «Глобальный научный
потенциал» входит в перечень ВАК
ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, в которых должны
быть опубликованы основные научные
результаты диссертации на соискание
ученой степени доктора и кандидата
наук.

Главный редактор
О.В. Воронкова

Выпускающий редактор
М.Г. Карина

Технический редактор
А.Г. Карина

Редактор иностранного
перевода
Н.А. Гунина

Инженер по компьютерному
макетированию
А.Г. Карина

Адрес редакции:
г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная,
д. 13, к. 1

Телефон:
89627223300

E-mail:
naukajournal@yandex.ru

На сайте
<http://globaljournals.ru>
размещена полнотекстовая
версия журнала.

Информация об опубликованных
статьях регулярно предоставляется в
систему Российского индекса научного
цитирования
(договор № 2011/30-02).

Перепечатка статей возможна только с
разрешения редакции.

Мнение редакции может не совпадать с
мнением авторов.

Экспертный совет журнала

Воронкова Ольга Васильевна – д.э.н., профессор, член-корреспондент РАЕН, главный редактор, председатель редколлегии; тел.: 8(4752)63-87-80; E-mail: voronkova@tambov-konfcentr.ru.

Скворцов Николай Генрихович – д.с.н., профессор, проректор по научной работе Санкт-Петербургского государственного университета; тел.: 83812)324-12-58; E-mail: n.skvortsov@spbu.ru.

Тютюнник Вячеслав Михайлович – д.т.н., к.х.н., профессор, академик РАЕН; директор Тамбовского филиала Московского государственного университета культуры и искусств, президент Международного Информационного Нобелевского Центра; тел.: 8(4752)50-46-00; E-mail: vmt@tmb.ru.

Омар Ларук – д.ф.н., доцент Национальной школы информатики и библиотек Университета Лиона; тел.: 8(912)789-00-32; E-mail: omar.larouk@enssib.fr

Кузнецов Юрий Викторович – д.э.н., профессор, заведующий кафедрой управления и планирования социально-экономических процессов Санкт-Петербургского государственного университета, Заслуженный работник высшей школы РФ, Почетный Президент Национальной Академии туризма; тел.: 8(812)273-75-27; E-mail: tour@econ.pu.ru.

Малинина Татьяна Борисовна – д.социол.н., доцент кафедры социального анализа и математических методов в социологии Санкт-Петербургского государственного университета; тел.: 8(921)937-58-91; E-mail: tatiana_malinina@mail.ru.

Ляшенко Татьяна Васильевна – д.п.н., декан факультета информационных технологий и медиадизайна Санкт-Петербургского государственного университета культуры и искусств; тел.: 8(812)952-57-81, 8(812)312-10-78; E-mail: center@spbguki.ru, decanat@fitim.ru.

Бирженюк Григорий Михайлович – доктор культурологии, профессор, заведующий кафедрой социально-культурных технологий Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов; тел.: 8(812)740-38-42; E-mail: set47@mail.ru.

Серых Анна Борисовна – д.пед.н., д.псих.н., профессор, заведующий кафедрой специальных психолого-педагогических дисциплин Балтийского федерального университета имени И. Канта; тел.: 8(911)451-10-91; E-mail: serykh@baltnet.ru.

Чамсутдинов Наби Уматович – д.м.н., профессор кафедры факультетской терапии Дагестанской государственной медицинской академии МЗ СР РФ, член-корреспондент РАЕН, заместитель Дагестанского отделения Российского Респираторного общества; тел.: 8(960)409-46-61; E-mail: nauchdoc@rambler.ru.

Осипенко Сергей Тихонович – к.ю.н., член Адвокатской палаты, доцент кафедры гражданского и предпринимательского права Российского государственного института интеллектуальной собственности; тел.: 8(495)642-30-09, 8(903)557-04-92; E-mail: a.setios@setios.ru.

Петренко Сергей Владимирович – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Математические методы в экономике» Липецкого государственного педагогического университета; тел.: 8(4742)32-84-36, 8(4742)22-19-83; E-mail: viola@lipetsk.ru, viola349650@yandex.ru.

Чукин Владимир Владимирович – к.ф.м.н., доцент кафедры «Экспериментальная физика атмосферы» Российского государственного гидрометеорологического университета; тел.: 8(911)226-74-42; E-mail: chukin@rshu.ru.

У Сунце – к.э.н., преподаватель Шаньдунского педагогического университета (г. Шаньдун, Китай); тел.: +86(130)21696101; E-mail: qdwwucong@hotmail.com.

Содержание

Биологические науки

Кляжев В.М. Структура годичных побегов у некоторых форм туи западной..... 7

Биотехнологии и медицина

Абусуев А.А., Асельдерова А.Ш., Османова Э.Ч. Сравнительная оценка эффективности тромболитических препаратов у больных острым инфарктом миокарда 10

Мусурмонкулов Ж.М., Расулов Х.А., Юлдашов С.И. Зависимость локализации контузионных очагов от места приложения травмирующей силы 15

Педагогические науки

Бовда Ю.В. Профилактика идеологии терроризма в образовательной среде военных вузов внутренних войск МВД России 18

Крохалева С.И. Научно-исследовательская деятельность магистранта как фактор формирования педагогической культуры будущего преподавателя высшей школы 23

Пац М.В. О научности образования и технологических аспектах подготовки выпускника вуза. Новые смыслы 27

Салогуб А.М. Взаимосвязь между половозрастными характеристиками и компонентами синдрома эмоционального выгорания у сотрудников силовых структур..... 31

Сергеева Н.И., Александрина Н.А. Профессиональное самосовершенствование и личностно-профессиональный рост преподавателя высшей школы как предмет педагогического исследования 35

Шамликашвили Ц.А., Харитонов С.В. Ожидания потенциальных пользователей в отношении личностных качеств медиатора (гендерные аспекты)..... 40

Культурология

Багро (Игнатьева) А.В. К вопросу об артиллерии, принимавшей участие в осаде и штурме турецкой крепости Казикермен в 1695 г. 46

Барина Г.В. Инвалидность как социальное явление в аспекте каузальной детерминации 49

Иеромонах Иоани (Булыко И.П.) Обожение согласно учению архимандрита Киприана (Керна) (1899–1960)..... 54

Грачев А.Ю. Условия формирования комплексов защитного и наступательного вооружения Древней Руси..... 57

Дегтярева Н.А. Создание и деятельность южноуральских эвакогоспиталей в годы Великой Отечественной войны (историографический обзор) 61

Иойлева Г.В. Предметные и сущностные представления мышления	67
Кочина Е.А. Особенности социокультурной надэтнической идентичности молодежи Республики Хакасия	71
Преймак А.Р. Деятельность Бернарда Рейеса и активистское движение коренных американцев во второй половине XX века	74
Федосеев Р.В. Использование вольнонаемного труда в хозяйствах дворян среднего Поволжья во второй половине XIX – начале XX века	76
Щипков А.В. Христианство и социал-демократия	80

Языкознание

Асташенко Е.В. Майринковские аллюзии в «закатных» романах А. Белого и М. Булгакова	83
Жиличева Г.А. Функции «авторских вторжений» в русских романах 1920–1950-х гг.	89
Орлатых Е.В. Лексема «закон» в наивном представлении русских и англичан	94
Смолоногина Е.А. Взаимосвязь текстовых критериев «ситуативность» и «коммуникативная функция текста» в текстах немецких футбольных болельщиков	97

Информатика, вычислительная техника и управление

Будкина Е.С. Оценка вероятности наступления банкротства предприятия на основе комплексной балльной оценки риска финансовой несостоятельности	101
Рыжков А.О., Соколов Д.В. Анализ ведущих методик оценки бюджетной результативности налоговых льгот как инструмента государственного управления в инновационной сфере в условиях информационного общества	104
Тараканов О.В. Оценка устойчивости антивирусных средств к ложным срабатываниям, вызванным собственными файлами антивируса	107

Экономические науки

Гаджиев Г.Б. Регулирование бизнеса зерноводства и направления его развития	110
Дущенко В.В. Теория общего равновесия и условия экономической рациональности	114
Зимин В.А. Бюджетное инвестирование строек и объектов	117
Илдарханов Р.Ф. Особенности расчета экономической эффективности подвижного состава в международных автомобильных перевозках	120
Караев А.И. Перспективные тенденции развития экспорта и импорта продовольствия в Азербайджанской Республике	124
Малинина Т.Б. Распределительная справедливость: мера труда и мера потребления в системе частнособственнических отношений	127

Юридические науки

Савардунова В.Н. Психологическая и криминологическая характеристика межличностных конфликтов в среде осужденных, отбывающих наказание в исправительных колониях	132
--	-----

Contents

Biological Sciences

- Klyazhev V.M.** The Structure of Annual Shoots in Some Forms of *Thuja occidentalis* 7

Biotechnology and Medicine

- Abusuyev A.A., Aselderova A.Sh., Osmanova E.Ch.** The Comparative Evaluation of Thrombolytic Therapy Efficacy in Patients with Acute Myocardial Infarction 10
- Musurmonkulov Zh.M., Rasulov Kh.A., Yuldashov S.I.** The Dependence of Contusion Foci Localization on Traumatizing Force Application 15

Pedagogical Sciences

- Bovda Yu.V.** Prevention of Terrorist Ideology in Educational Environment of Military Educational Institutions of Russian Internal Troops 18
- Krokhaleva S.I.** Postgraduate Research Work as a Factor of Pedagogical Culture Development of Future University Lecturers..... 23
- Pats M.V.** Science Education and Technological Aspects of University Graduates Training. New Implications 27
- Salogub A.M.** Interrelation between Gender and Age Characteristics and Components of Emotional Burnout Syndrome in Law Enforcement Officers 31
- Sergeeva N.I., Aleksandrina N.A.** Professional Excellence and Personal and Professional Growth of University Lecturers as a Subject of Pedagogical Research 35
- Shamlikashvili Ts.A., Kharitonov S.V.** The Expectations of Potential Users Regarding Personal Qualities of a Mediator (Gender Aspects)..... 40

Culturology

- Bagro (Ignatyeva) A.V.** Involvement of Artillery in the Siege and Storming of the Turkish Fortress Kazikermen in 1695 46
- Barinova G.V.** Disability as a Social Phenomenon in Terms of Causal Determination..... 49
- Celibate Priest Ioann (Bulyko I.P.)** Theosis Taught by Archimandrite Cyprian (Kern) (1899–1960)..... 54
- Grachev A.Yu.** Conditions of Developing Protective and Offensive Weapons in Medieval Russia..... 57
- Degtyareva N.A.** Creation and Activity of the South Urals Base Hospitals during World War II (Historiographical Review) 61

Ioyleva G.V. Subject and Essence of Reasoning.....	67
Kochina E.A. Features of Supra-Ethnic Socio-Cultural Identity of Young People in the Republic of Khakassia	71
Preymak A.R. Bernard Reyes's Heritage: Struggling for Native American Cause in the Twentieth Century	74
Fedoseyev R.V. The Use of Hired Labor in Nobility Households of the Middle Volga Region in the Second Half of XIX – Early XX Centuries	76
Shchipkov A.V. Christianity and Social Democrats.....	80

Linguistics

Astaschenko E.V. G. Meyrink's Allusions in the Last Novels of A. Belyi and M. Bulgakov.....	83
Zhilicheva G.A. Functions of the 'Author's Intrusions' in Russian Novels of the 1920–1950s....	89
Orlatykh E.V. Lexeme "Law" in Naive Understanding of Russian and English People.....	94
Smolonogina E.A. Correlation of Situationality and Intentionality in Texts of German Football Fans	97

Information Science, Computer Engineering and Management

Budkina E.S. Assessment of Bankruptcy Probability Based on Integrated Risk Assessment of Financial Insolvency.....	101
Ryzhkov A.O., Sokolov D.V. The Analysis of Main Methods of Assessing the Impact of Fiscal Tax Incentives as a Tool of Government Control of Innovation in the Information Society	104
Tarakanov O.V. The Assessment of Anti-Virus Tools Stability to False Alarms Caused by their Own Anti-Virus Files.....	107

Economic Sciences

Hajiyev G.B. Regulation and Developmental Directions of Grain Farming.....	110
Dushchenko V.V. General Equilibrium Theory and Terms of Economic Rationality	114
Zimin V.A. Budgetary Investment in Construction Industry	117
Ildarkhanov R.F. Features of Rolling Stock Economic Efficiency Calculation in International Road Transport	120
Garayev A.I. Promising direction of Development of Food Export and Import in the Azerbaijan Republic.....	124
Malinina T.B. Distributional Justice: Measure of Labor and Measure of Consumption in the System of Private Property Relations	127

Legal Science

Savardunova V.N. Psychological and Criminological Characteristics of Interpersonal Conflicts of Convicts in Correctional Institutions.....	132
---	-----

УДК 340.6; 616.714/716; 617.51

Ж.М. МУСУРМОНҚУЛОВ, Х.А. РАСУЛОВ, С.И. ЮЛДАШОВ

*Ташкентский педиатрический медицинский институт,
г. Ташкент (Узбекистан)*

ЗАВИСИМОСТЬ ЛОКАЛИЗАЦИИ КОНТУЗИОННЫХ ОЧАГОВ ОТ МЕСТА ПРИЛОЖЕНИЯ ТРАВМИРУЮЩЕЙ СИЛЫ

Закрытая травма черепа и головного мозга рассматривается как поражение целостного организма с развитием комплексной центральной, главным образом гипоталамо-гипофизарного происхождения, висцеральной патологии [1–6].

Ушиб головного мозга как нозологическая клинично-анатомическая форма закрытой травмы черепа и головного мозга не может рассматриваться только как очаговое его повреждение, имея более широкое клинично-анатомическое содержание.

При таких видах травмы, как транспортная, падение с высоты, падение груза на голову и др., ушиб мозга, как правило, сопровождается возникновением множественных контузионных очагов. В зависимости от локализации, они могут быть как в больших полушариях, так и в стволе головного мозга.

Судебно-медицинская экспертиза при закрытых травмах черепа нередко сталкивается с вопросом о механизме травмы, в частности, об установлении места приложения травмирующей силы.

Целью настоящего исследования является изучение и определение зависимости локализации контузионных очагов от места приложения травмирующей силы.

Материалом для исследования послужили 167 трупов лиц, умерших от закрытой черепно-мозговой травмы.

Среди пострадавших мужчин было больше (84,6 %), чем женщин. Средний возраст исследуемых составил $39,4 \pm 0,8$ лет. Среди них в состоянии алкогольного опьянения было 62,3 % пострадавших.

При исследовании трупов использовали макроскопический метод описания с фотографированием пораженных участков головного мозга и судебно-гистологический с использова-

нием общепринятой методики.

Результаты наших исследований показали, что при изучении топографии контузионных очагов в головном мозге с учетом обстоятельств травмы, повреждений мягких покровов и костей черепа было отмечено, что локализации глубинных повреждений в зоне между контузионными очагами на стороне удара и противоудара представляют собой не случайное, а закономерное явление, обусловленное направлением силовых линий от места приложения удара.

Контузионные очаги в коре мозга на стороне приложения травмирующего воздействия определялись в 36,3 % случаев. Повреждения, обусловленные ударом, в таких случаях возникали в костях черепа, его покровах и в оболочках мозга и в 13,8 % случаев сопровождалась внутричерепными гематомами.

По нашим наблюдениям, наиболее постоянными были очаги контузии на стороне противоудара. По нашему мнению, в образовании их следует учитывать следующие факторы: смещение мозга в направлении полученного удара с повреждением его поверхности о неровности костей основания черепа; силы ускорения, возникшие в связи с быстрым движением головы, при котором происходит перемещение внутричерепного содержимого, и явления замедления, вследствие внезапной остановки движущейся головы; разность внутричерепного давления, обусловленная повышением его на стороне приложения механической силы и мгновенным снижением на стороне противоудара, в связи с чем происходят разрывы ткани мозга и сосудов.

Некоторые авторы [1–3; 5] связывают это явление с кавитацией (образование в мозге быстро возникающих и спадающих полосей), обусловленной величиной ускорения го-

ловы в момент удара.

Как показали наши исследования, закономерности распределения контузионных очагов в мозге находятся в зависимости от места приложения травмирующего воздействия, его силы и направления.

Так, по нашим наблюдениям, при приложении механической силы в затылочной области головы, справа или слева от средней линии, а также в смежных с ней областях, контузионные очаги на стороне приложения силы образуются на заднем крае и основании соответствующей гемисферы мозжечка или на наружной поверхности и в полюсе затылочной доли. По механизму противоудара в таких случаях повреждались полюс и базально-наружная поверхность лобной доли, а иногда поверхность височной доли противоположного полушария.

По нашим наблюдениям, контузионные очаги на стороне приложения силы отсутствовали, когда удар приходился на срединные отделы затылочной области (в 4 случаях, когда при падении навзничь, повреждения были обнаружены только в затылочной области головы). При этом контузионные очаги (по механизму противоудара) были обнаружены на базальной поверхности и в полюсах лобных и височных долей обоих полушарий мозга. При этом по ходу распространения силовых линий удара возникали разрывы стенки передних и нижних рогов боковых желудочков и очаги поражения глубоких отделов белого вещества (1,2 %).

При приложении травмирующей силы в лобной и лобно-теменных областях (19,2 %) с направлением воздействия сверху вниз и спереди назад очаги повреждения на стороне приложения удара были на конвексимальной поверхности этих долей, очаги противоудара – на базальной поверхности лобных и височных долей, симметрично в обоих полушариях мозга либо с преобладанием в одном из них. При этом наблюдались повреждения дна III желудочка: сосковидного тела, серого бугорка, воронки гипофиза, хиазмы, а также ножек мозга и во фоллиев мост.

При приложении механической силы в височной и теменно-височной областях (25,2 %), контузионные очаги на стороне приложения удара наблюдались лишь в 7 случаях из 42 (16,7 %); по механизму же противоудара во всех случаях наблюдались повреждения базально-наружной поверхности двух смежных долей (лобной и височной, височной и затылочной), и лишь в 3 случаях (7,1 %) – только одной височной доли.

Контузионные очаги в стволе мозга являлись наиболее опасными и приводили к быстрой смерти. Они встречались в наших наблюдениях только в 13 случаях из 167. Внутрочерепные кровоизлияния отмечались чаще в стенках каудального отдела III желудочка (на дорсальной границе силвиевого водопровода), а также в оральных отделах дна и в области стенок IV желудочка. Локализация этих повреждений объясняется с точки зрения гидродинамических механизмов, возникающих при ударе ливерной волны. Такие повреждения в наших наблюдениях чаще встречались при ударах в лобную область, чем в затылочную. По-видимому, сила ливерного толчка при ушибе затылочной области головы ослабевает по мере распространения ливерной волны.

Таким образом, локализация контузионного очага, т.е. ушиба головного мозга, характеризующегося его разрушением, некрозами и кровоизлияниями, имеет определенную закономерность и зависит от места приложения травмирующей силы.

Из вышесказанного можно сделать следующие выводы:

– по контузионным очагам при тяжелой закрытой черепно-мозговой травме можно проследить путь прохождения ударной волны по головному мозгу;

– по локализации контузионных очагов в головном мозге можно определить место приложения травмирующей силы;

– большие и глубинные нарушения головного мозга при закрытых травмах черепа бывают на стороне противоудара.

Список литературы

1. Белых, А.Н. О связи ушибов головного мозга с локализацией ударов по голове, причиненных невооруженным человеком / А.Н. Белых // Материалы научно-практической конференции. – Волков, 1992. – С. 16–17.
2. Гайдар, Б.В. Закрытая и открытая травма черепа и головного мозга / Б.В. Гайдар, В.Е. Парфенов, В.П. Савенков, Ю.А. Щербук. – СПб. : В МедА, 1996. – 62 с.

3. Караваяев, В.М. Особенности повреждений головы в детском и юношеском возрасте при тупой сочетанной травме / В.М. Караваяев // Судебно-медицинская экспертиза. – М. – 2011. – № 2. – С. 12–15.
4. Касумова, С.Ю. Нейротравматология / С.Ю. Касумова. – М., 1994. – С. 136–139.
5. Пиголкина, Е.Ю. Современные аспекты судебно-медицинской диагностики черепно-мозговой травмы / Е.Ю. Пиголкина, Ж.В. Дорошева, Ю.В. Сидорович, А.А. Бычков // Судебно-медицинская экспертиза. – М. – 2012. – № 1. – С. 38–40.
6. Угрюмов, В.М. Тяжелая закрытая травма черепа и головного мозга (диагностика и лечение) / под ред. проф. В.М. Угрюмова. – Ленинград : Медицина, 1974. – 302 с.

References

1. Belyh, A.N. O svyazi ushibov golovnogogo mozga s lokalizaciej udarov po golove, prichinennyhnevoorzuzhennym chelovekom / A.N. Belyh // Materialy nauchno-prakticheskoy konferencii. – Volkov, 1992. – S. 16–17.
2. Gajdar, B.V. Zakrytaja i otkrytaja travma cherepa i golovnogogo mozga / B.V. Gajdar, V.E. Parfenov, V.P. Savenkov, Ju.A. Shherbuk. – SPb. : V MedA, 1996. – 62 s.
3. Karavaev, V.M. Osobennosti povrezhdenij golovy v detskom i junosheskom vozraste pri tupoj sochetannoј travme / V.M. Karavaev // Sudebno-medicinskaja jekspertiza. – M. – 2011. – № 2. – S. 12–15.
4. Kasumova, S.Ju. Nejrotravmatologija / S.Ju. Kasumova. – M., 1994. – S. 136–139.
5. Pigolkina, E.Ju. Sovremennye aspekty sudebno-medicinskoј diagnostiki cherepno-mozgovoј travmy / E.Ju. Pigolkina, Zh.V. Dorosheva, Ju.V. Sidorovich, A.A. Bychkov // Sudebno-medicinskaja jekspertiza. – M. – 2012. – № 1. – S. 38–40.
6. Ugrjumov, V.M. Tjzhelaja zakrytaja travma cherepa i golovnogogo mozga (diagnostika i lechenie) / pod red. prof. V.M. Ugrjumova. – Leningrad : Medicina, 1974. – 302 s.

© Ж.М. Мусурмонкулов, Х.А. Расулов, С.И. Юлдашов, 2015