

Случаи плацентарной недостаточности, гестоза, ЗРП, были сходными. У больных с митральной недостаточностью и сочетанием ПМК и МАРХ на фоне систолической и диастолической дисфункций ЛЖ, по частоте наблюдения преобладали гестационные осложнения, центральным патогенетическим механизмом которых является циркуляторный компонент. К ним относятся плацентарная недостаточность, гестоз, ЗРП. Отличительным фактом является то, что при осложненном ПМК по сравнению с беременными с митральной недостаточностью ранний токсикоз, угроза прерывания беременности встречались чаще. У беременных с МАРХ ЛЖ и нарушениями диастолического расслабления миокарда ЛЖ, аритмиями структура осложненной беременности отличалась по сравнению со всеми другими изучаемыми группами в сторону меньшего выявления раннего токсикоза и ЗРП.

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ И РАННЕЙ ПРОФИЛАКТИКИ КОНТРАКТУР У ДЕТЕЙ ПОСЛЕ ОЖОГОВОЙ ТРАВМЫ

Сахаров С.П., Сенникова Е.С.

ГБОУ ВПО «Тюменская государственная медицинская академия» Минздрава России, Тюмень, e-mail: sacharov09@mail.ru

Термическая травма остается одной из наиболее сложных проблем здравоохранения, имеющей не только медицинскую, но и социальную – экономическую значимость. Исследования, проведенные в США, показали, что расходы на госпитализацию в связи с ожогами у детей, колеблются в пределах от 1187 до 4102. Вдобавок к этому, существуют также расходы родственников детей, связанные с госпитализацией, необходимостью долговременной медицинской

реабилитации, обусловленной развитием после термической травмы инвалидности [1].

Целью работы явилось создания устройства для лечения и ранней профилактики контрактур у детей после ожогов.

Под наблюдением находилось 18 детей, в возрасте от года до 3 лет, находившихся на лечении в ожоговом отделении ГБУЗ ТО «ОКБ № 1» г. Тюмени, из них 10 мальчиков и 8 девочек, с ожогом II–ШАБ–IV степени с площадью поражения от 7 до 45% поверхности тела. В 100% случаев ожог был получен горячими жидкостями. Больные находились в отделении реанимации и интенсивной терапии, где проводилась комплексная терапия, а так же местное лечение ран, с последующей операцией аутодермопластика.

В остром периоде течения ожоговой болезни пострадавшим на верхние и нижние конечности моделировали и накладывали шину, выполненную из «Турбокаста» (производитель фирма «T Tape Company», Голландия). После проведенного комплексного лечения, у 12 (66,7%) пациентов контрактур не отмечено, у 3 детей (16,7%) – контрактуры I степени (по классификации Б.В. Парина, 1946 г.), у 2 (11,1%) мальчиков – контрактуры II степени и у 1 (5,5%) девочки наблюдали контрактуру III степени в области правого голеностопного сустава.

Таким образом, в 83,4% случаев удалось снизить развитие постожоговых контрактур и восстановить подвижность в суставах, удовлетворяющая функциональным потребностям организма.

Список литературы

1. Всемирный доклад о профилактике детского травматизма. – Всемирная организация здравоохранения и ЮНИСЕФ. – Женева, 2008. – С. 21–25.

Социологические науки

Н-ИНДЕКС (ИНДЕКС ХИРША) СОВОКУПНОСТИ ПУБЛИКАЦИЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ ИНДЕКСУ ХИРША

Назаренко М.А.

ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики», филиал МГТУ МИРЭА, Дубна, e-mail: nazarenko@mirea.ru

Современная наукометрия использует большое количество индексов, факторов и различных показателей, одним из наиболее распространенных в настоящее время является h-индекс или, как его часто называют, индекс Хирша [1]. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) поддерживает разнообразные рейтинговые списки [2], одним из параметров в которых может выступать индекс Хирша [3], а также индексы, которые порождаются применением методики вычисления h-индекса к дру-

гим совокупностям или по другим критериям оценивания, например – g-индекс [4]. Все наукометрические показатели, как поддерживаемые РИНЦ, так и не поддерживаемые этой организацией, являются квалиметрическим [5] описанием области научной деятельности. В имеющемся научном дискурсе [6] активно обсуждаются и возможность использование этих результатов при принятии, например, кадровых решений [7], и, собственно, доверие [8] или отношение к получаемым результатам [9].

Сервисы Научной электронной библиотеки (eLibrary.ru), на базе которой функционирует РИНЦ, позволяют осуществлять поисковые запросы по статьям в журналах, книгам, материалам конференций, депонированным рукописям, диссертациям, отчетам и патентам, рассматривая при этом поиске названия работ, аннотации и ключевые слова. Результатом поискового запроса по всем указанным параметрам при

записи «индекс Хирша» в поле «что искать» соответствующей формы является список из 54 работ (всего учитывается почти 18 миллионов публикаций). В соответствии с алгоритмом вычисления индекса Хирша требуется упорядочить найденные статьи по уменьшению количества их цитирования, что сделать стандартными сервисами РИНЦ невозможно. В результате упорядочивания получается следующее: одна статья [1] имеет 9 цитирований, одна статья [10] имеет 7 цитирований, одна статья [11] имеет 5 цитирований, две статьи [12, 13] имеют по 4 цитирования, несколько статей имеют по 3 и по 2 цитирования, но это не влияет на величину вычисляемой характеристики. В результате получено, что индекс Хирша совокупности публикаций, посвященных индексу Хирша, равен четырем.

Интерпретация полученного результата требует дополнительных сведений. Так, например, самая ранняя по сведениям РИНЦ публикация, посвященная индексу Хирша, вышла в 2007 году, а общее количество публикаций – 54. Если сравнить, например, с тематикой «Качество трудовой жизни» [14], которая в научной литературе обсуждается более сорока лет, то по этой теме будет найдено более пятисот публикаций, среди которых будут и посвященные математическому моделированию [15], и отраслевым особенностям [16], и социальной мотивации [17], что позволяет говорить о возможности деления по подтемам исследования. Сравнение достаточно небольших (до сотни) работ тематик научных публикаций требует более детального исследования и представляется интересным для выяснения возможных интерпретаций наукометрических показателей.

Список литературы

1. Назаренко М.А. Индекс Хирша как ключевое слово в современных научных исследованиях // Современные наукоёмкие технологии. – 2013. – № 4. – С. 116.
2. Назаренко М.А. Индекс Хирша лидеров Российского индекса научного цитирования по числу публикаций // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 6. – С. 149.
3. Назаренко М.А. Наукометрия H-индекса (индекса Хирша) и G-индекса современного ученого // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 7. – С. 185.
4. Назаренко М.А. H-индекс (индекс Хирша) и G-индекс в современных научных исследованиях // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 7. – С. 186–187.
5. Назаренко М.А., Топилин Д.Н., Калугина А.Е. Квалиметрические методы оценки качества объектов в современных научных исследованиях // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 7. – С. 175.
6. Назаренко М.А. Наукометрические показатели рейтинга Российского индекса научного цитирования // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 7. – С. 178. – С. 178.
7. Назаренко М.А. Применение индекса Хирша при проведении конкурса на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в вузах // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 8.
8. Духнина Л.С., Лысенко Е.И., Назаренко М.А. Основные принципы социального партнерства в сфере труда и доверие к ним со стороны работающей молодежи // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 4. – С. 174–175.

9. Назаренко М.А. Организационная культура Российской индекса научного цитирования и G-индекс // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 7.

10. Арсеньев Д.Г., Вагин Н.И. Международное сотрудничество в строительном образовании и науке // Строительство уникальных зданий и сооружений. – 2012. – № 2. – С. 1–5.

11. Климов Ю.Н. Количественный анализ числа публикаций в потоках научно-технической информации по металлургии (количественная информатика) // Межотраслевая информационная служба – 2009. – № 4. – С. 43–59.

12. Михайлов О.В., Михайлова Т.И. Индекс Хирша в оценке деятельности ученого в национальном исследовательском университете // Вестник Казанского технологического университета. – 2010. – № 11. – С. 485–487.

13. Бедный Б.И., Сорокин Ю.М. О показателях научного цитирования и их применении // Высшее образование в России. – 2012. – № 3. – С. 17–28.

14. Назаренко М.А. Качество трудовой жизни преподавателя в современных условиях // Интеграл. – 2012. – № 5. – С. 122–123.

15. Петрушев А.А., Акимова Т.И., Назаренко М.А. Математические модели качества трудовой жизни и применение принципов менеджмента качества // Современные проблемы науки и образования – 2012. – № 6. (приложение «Экономические науки») – С. 13. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://online.rae.ru/1210> (дата обращения: 10.09.13).

16. Иванов А.В., Акимова Т.И., Назаренко М.А. Качество трудовой жизни и возможности использования системы менеджмента качества в сельскохозяйственной отрасли // Современные наукоёмкие технологии. – 2013. – № 1. – С. 124–125.

17. Охорзин И.В., Акимова Т.И., Назаренко М.А. Применение принципов менеджмента качества для обеспечения социальной мотивации и улучшения качества трудовой жизни // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 4. – С. 176.

Н-ИНДЕКС (ИНДЕКС ХИРША) И I-ИНДЕКС РОССИЙСКИХ ВУЗОВ

Назаренко М.А.

ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики», филиал МГТУ МИРЭА, Дубна, e-mail: nazarenko@mirea.ru

Современные наукометрические исследования [1] уже совершенно немыслимы без использования h-индекса (индекса Хирша) [2], который может быть вычислен для конкретного ученого [3], может использоваться для получения некоторых сравнительных характеристик [4], порождать другие индексы, например g-индекс [5] или i-индекс. Возможность применения индекса Хирша [6] для нужд кадрового аудита [7] оказывает влияние на организационную культуру [8], качество трудовой жизни [9] и на социальную мотивацию [10] и позволяет использовать методы менеджмента качества [11] в соответствующих математических моделях [12]. Следует отдельно отметить, что развитие социального партнерства [13] предполагает достаточно высокий уровень доверия к результатам расчета наукометрических индексов [14], порождающих квалиметрическое описание [15] трудовых научных достижений, особенно учитывая проверяемое внимание со стороны проверяющих [16] и контролирующих органов [17], что ставит задачи повышения квалификации научных кадров [18], применения методов управления