

ли лишь третье место после проектов в областях знания «Математика, информатика, механика и »Наука о Земле».

В период с 1995 по 2012 РФФИ был поддержан 4621 издательский проект. Из них 739 проектов касались области знания «Биология, медицинская наука», что составляло 16.35% от общего числа. Ежегодные числа выделенных грантов по этой области знания колебались от 14 до 75 и в среднем составляли 41.06. Достоверно высокие числа грантов приходится на 1995, 1998 и 2009 г., низкие числа наблюдались в 1999, 2000, 2002-2004, 2005 и 2007 г.

Числа поданных заявок по издательским проектам в ИБ приведены только с 2002 г. За период с 2002 по 2012 г. число заявок в области знания «Биология, медицинская наука» было 954. Поддержка состоялась у 435 проектов, т.е. у 46.00%.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ПО НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ, ПОДДЕРЖАННЫХ РОССИЙСКИМ ФОНДОМ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗА 20 ЛЕТ

Чиженкова Р.А.

*Институт биофизики клетки РАН, Пущино
Московской области, e-mail: chizhenkova@mail.ru*

В настоящее время отмечается повышение внимания к исследованиям в области нейрофизиологии. Последние необходимы для понимания процессов интеграции и фиксации информации, развития интеллекта и организации функционирования органов и их систем. Помимо этого они представляют практическую ценность для медицинской практики.

Целью настоящих исследований является подробный библиометрическому анализ нейрофизиологических проектов, поддержанных Российским Фондом Фундаментальных Исследований (РФФИ) за 20 лет его деятельности. Представленные здесь сведения основываются на материалах, опубликованных в ежегодных Информационных бюллетенях (ИБ) РФФИ. Поскольку в ИБ указанное научное направление специально не выделено, нам пришлось просмотреть все массивы представленных данных по области знания «Биология, медицинская наука» за эти годы, чтобы выявить поддержанные проекты данного направления.

Среди поддержанных инициативных проектов по области знания «Биология, медицинская наука» за последнее десятилетие 1128 из 12093 (9.34% от общего числа) проектов имело отношение к нейрофизиологическому направлению. Для нейрофизиологических работ среди издательских проектов это число составляло лишь 33 из 739 (4.47% от общего числа). В связи с этим целесообразно было изучение коли-

чественных характеристик по разделам только в разделе нейрофизиологических инициативных проектов.

Среди поддержанных нейрофизиологических проектов лидировали проекты, посвященные исследованиям на целостном головном мозге (48.49%). Проекты, имеющие отношение к исследованиям на нейронном уровне, по числу занимали второе место (27.39%). Проектов, связанных с исследованиями на спинном мозге, было весьма мало (1.24%).

МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ И ДИНАМИЧЕСКОМ НАБЛЮДЕНИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПОРАЖЕНИЙ МИОКАРДА

Шелковникова Т.А., Лукьяненко П.И.,
Усов В.Ю., Аптекарь В.Д.

*НИИ кардиологии СО РАМН, Томск,
e-mail: ffly@mail.ru*

Несмотря на достаточно высокую распространенность воспалительных поражений миокарда, четкие диагностические критерии данного патологического процесса не определены. В настоящее время обследование миокардита смещается в сторону не инвазивной визуализации. Магнитно-резонансная томография (МРТ) с контрастным усилением остается одним из наиболее информативных и безопасных методов выявления поражений сердца. Важной задачей МРТ остается не только диагностика, но и последующий контроль выявленных изменений миокарда в динамике, важных в определении прогноза заболевания, подбора и контроля проводимого лечения. В связи с этим, целью нашего исследования было изучить МРТ-картину сердца у пациентов с миокардитом на фоне консервативной терапии.

Материал и методы. В отделении Сердечной недостаточности ФГБУ НИИ кардиологии СО РАМН обследовано 25 пациентов среднего возраста 49,59 [42; 62] лет с клиническими признаками поражения миокарда. При поступлении пациенты предъявляли жалобы на боли в области сердца различного характера, перебои в работе сердца, одышку. Клинически у 8% пациентов определялся 4 функциональный класс (ФК) сердечной недостаточности (НУНА), у 16% – 3 ФК, у 20% – 1ФК. У 20% пациентов появление жалоб или ухудшение общего самочувствия было связано с перенесенным инфекционным заболеванием. По данным различных исследований наличие ишемической болезни сердца у пациентов было исключено (коронарография, компьютерная томография, однофотонная эмиссионная компьютерная томография миокарда с ^{99m}Tc-тетрафосмином, велоэргометрическая проба (ВЭМ) и суточное мониторирование ЭКГ). По результатам ВЭМ у 24% пациентов отмечено снижение толерантности к физической нагрузке.