

2007

ТОМ 7 / СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК
СЕНТЯБРЬМАТЕРИАЛЫ III СЪЕЗДА
ФАРМАКОЛОГОВ РОССИИФАРМАКОЛОГИЯ —
ПРАКТИЧЕСКОМУ
ЗДРАВООХРАНЕНИЮСАНКТ-ПЕТЕРБУРГ
23-27 СЕНТЯБРЯ 2007 ГОДАЧасть 1,
А-Л, С.1573-1838

Спонсоры III съезда фармакологов России:

ОАО «Всероссийский научный центр по безопасности
биологически активных веществ (ВНЦ БАВ)»

Кирова ул., 23, Старая Купавна, Московской обл., 142450

Российский фонд фундаментальных исследований при РАН,
проект № 07-04-06078-г

Ленинский пр-кт, 32а, Москва, ГСП-1, В-334, Москва, 119991

Санкт-Петербургское региональное отделение
Российского медицинского общества

Будапештская ул., 3, Санкт-Петербург, 192242

Российское медицинское общество
Островитянова ул., 1, Москва, 117997ОАО «Завод экологической техники и экопитания «Диод»
Дарбенева ул., 11а, Москва, 115114

© Коллектив авторов, 2007

© Оформление.
ООО «Архив», 2007Полнотекстовая
электронная
версия:
<http://www.elibrary.ru>

Издание зарегистрировано Северо-Западным
региональным управлением Госкомитета РФ по печати
Свидетельство о регистрации № П4392 от 01.12.2000 г.

Учредитель и издатель: ООО «Архив»
Key title: Psihofarmakologiä i biologičeskaä narkologiä
Abbr. key title: Psihofarmakol. biol. narkol.
Parallel title: Psychopharmacology & biological
narcology

Психофармакол. биол. наркол. 2007. Т. 7, спец. вып.
(сентябрь). Ч. 1–2. С. 1–1573–2–2084

Журнал реферируется ВИНИТИ, РИНЦ

Распространяется по подписке:

Печатная версия (бумажная) — индекс издания
по каталогу агентства «Роспечать» **46 530**;
Подписка на электронную версию —
<http://www.elibrary.ru>;
Подписка на бумажную версию в интернет —
<http://www.setbook.ru>

Главный научный редактор
Шабанов П.Д. (С.-Петербург)
e-mail: shabanov@mail.com.ru; тел.: +7 (812) 542-43-97

Редакционная коллегия

Воронина Т.И. (Москва), Звартау Э.Э. (С.-Петербург),
Игнатов Ю.Д. (С.-Петербург), Крауз В.А. (С.-Петербург),
Лапин И.П. (С.-Петербург), Лебедев А.А. (С.-Петербург),
Петров А.Н. (С.-Петербург), Раевский К.С. (Москва),
Сапронов Н.С. (С.-Петербург), Середенин С.Б. (Москва)

Редакционный совет

Александровский Ю.А. (Москва), Алликметс Л.Х.
(Эстония), Анохина И.П. (Москва), Вёбер В.Р. (Великий
Новгород), Гриненко А.Я. (С.-Петербург), Драго Ф.
(Италия), Иванец Н.Н. (Москва), Немерофф Ч. (США),
Новиков В.Е. (Смоленск), Нодель М.Л. (Саратов),
Островская Р.У. (Москва), Плотников М.Б. (Томск),
Сидоров П.И. (Архангельск), Халбрейх Ю. (США),
Хельхаммер Д. (Германия), Яснецов В.В. (Москва)

Ответственный секретарь

Зарубина И.В. (С.-Петербург)

Редакция

Бурова М.В. (Ген. директор)
Пученкина А.Ю. (Бильд-редактор)

Проект-макет

© Евтушок Е.В.

Адрес учредителя и редакции

Университетский пр-кт 2/18,
Санкт-Петербург, Петергоф, 198504
тел.: +7 921-953-08-67
e-mail: ebase2006@rambler.ru

УЧРЕДИТЕЛИ СЪЕЗДА:

Министерство здравоохранения и социального развития РФ
Министерство обороны РФ
Российская академия наук
Российская академия медицинских наук
Северо-Западное отделение РАМН
Комитет по здравоохранению Администрации Санкт-Петербурга
Российское научное общество фармакологов
Санкт-Петербургское фармакологическое общество
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова
НИИ экспериментальной медицины РАМН
Государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова
НИИ фармакологии им. В.В. Закусова РАМН
Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного
образования
Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова
Институт токсикологии ФМБА
НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ СЪЕЗДА:

Председатель: акад. РАМН Харкевич Д.А.
Заместители председателя: акад. РАМН Гольдберг Е.Д. (Томск),
акад. РАМН Игнатов Ю.Д. (С.-Петербург), акад. РАМН Пет-
ров В.И. (Волгоград), акад. РАМН Середенин С.Б. (Москва).
Члены научного комитета: Алликметс Л.Х. (Тарту), Амелин А.В.
(С.-Петербург), Арушанян Э.Б. (Ставрополь), Белоцерцев Ю.А.
(Чита), Белоусов Ю.Б. (Москва), Бурбелло А.Т. (С.-Петер-
бург), Вальдман Е.А. (Москва), Венгеровский А.И. (Томск),
Волчков В.А. (С.-Петербург), Воронина Т.А. (Москва), Гален-
ко-Ярошевский П.А. (Краснодар), Гараев Р.С. (Казань), До-
ровских В.И. (Благовещенск), Дьячук Г.И. (С.-Петербург),
Звартау Э.Э. (С.-Петербург), Жарковский А.М. (Тарту), Каре-
ва Н.Н. (С.-Петербург), Каркищенко Н.Н. (Москва), Карпов О.И.
(С.-Петербург), Клуша В.Е. (Рига), Крауз В.А. (С.-Петер-
бург), Кресюн В.И. (Одесса), Кропотов А.В. (Владивосток),
Кукес В.Г. (Москва), Лапин И.П. (С.-Петербург), Лосев Н.А.
(С.-Петербург), Лукьянова Л.Д. (Москва), Макляков Ю.С.
(Ростов-на-Дону), Мамчур В.И. (Днепропетровск), Михай-
лов И.Б. (С.-Петербург), Молоковский Д.С. (С.-Петербург),
Незнамов Г.Г. (Москва), Незнамов Н.Г. (С.-Петербург), Нови-
ков В.Е. (Смоленск), Петров А.Н. (С.-Петербург), Раевский К.С.
(Москва), Резников К.М. (Воронеж), Саватеева Т.Н. (С.-Пе-
тербург), Сапронов Н.С. (С.-Петербург), Симоненков В.И.
(С.-Петербург), Фисенко В.П. (Москва), Цырлин В.А. (С.-Пе-
тербург), Шабанов П.Д. (С.-Петербург).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЪЕЗДА:

Председатель: акад. РАМН Харкевич Д.А. (Москва)
Заместители председателя: акад. РАМН Игнатов Ю.Д. (С.-Пе-
тербург), акад. РАМН Середенин С.Б. (Москва), член-корр.
РАМН Сапронов Н.С. (С.-Петербург), проф. Шабанов П.Д.
(С.-Петербург)
Члены организационного комитета: Амелин А.В., Бурбелло А.Т.,
Вальдман Е.А., Волчков В.А., Гавровская Л.К., Дьячук Г.И.,
Зарубина И.В., Звартау Э.Э., Карпов О.И., Крауз В.А., Кры-
лова И.Б., Лебедев А.А., Лосев Н.А., Масалова О.О., Меще-
ров Ш.К., Михайлов И.Б., Молоковский Д.С., Незнамов Г.Г.,
Незнамов Н.Г., Саватеева Т.Н., Симоненков В.И., Федотова Ю.О.,
Хныченко Л.К., Цырлин В.А.
Ответственный секретарь: Хныченко Л.К.

Адрес оргкомитета

акад. Павлова ул., 12, 197376, Санкт-Петербург, Россия
НИИ экспериментальной медицины РАМН
отдел пейрофармакологии им. С.В. Анчичкова
ответственному секретарю Людмиле Константиновне Хныченко
E-mail: sns@iem.spb.ru
тел.: +7 (812) 234-54-47; факс: +7 (812) 234-56-51

тики, позволяющая оценить эффективность применения лекарственных препаратов. Для оценки полученных результатов обследования пациентов используется разработанное и количественно выражаемое авторами понятие «функции принадлежности» (желательности). Значения функции желательности возрастают от минимального нулевого (гарантированной патологии) значения до максимума (область гарантированной нормы), равного 1. Это позволяет решить проблему интерпретации получаемых результатов и построить обобщенный агрегированный (глобальный) критерий качества исследуемой системы.

Результаты: разработанная методика апробирована при проведении клинических испытаний новых лекарственных препаратов: энтеросорбента «Белосорб-П»: достоверное увеличение после лечения глобального критерия принадлежности к частным проявлениям патологии (гепатит); при оценке эффективности терапии пациентов с ишемической болезнью головного мозга комбинацией препаратов нимотоп и реополиглюкин: достоверное улучшение состояния гемостазиологических, реологических и агрегатометрических параметров крови совпадает с уменьшением степени принадлежности к патологии глобального критерия; при клинических испытаниях нового кровезаменителя ладдулин, получаемого по технологии радиационной модификации исходного сырья (полисахарид полулан): статистически значимое улучшение состояния гемометрических (развернутая гемограмма) гемостазиологических и реологических параметров после применения препарата.

Выводы: методический подход, основанный на применении синтеза элементов теории нечетких множеств и методов математической статистики, является адекватным для оценки эффективности проводимых клинических испытаний новых лекарственных препаратов. Расширение диапазона функций желательности от ее принадлежности к норме до функций принадлежности к различным патологическим состояниям позволяет определить не только степень выраженности, но и характер изменения патологического процесса.

Оценка эффективности проведения клинических испытаний новых лекарственных препаратов с помощью нового методического подхода

Кручинский Н.Г., Чегерова Т.И., Тепляков А.И.
Национальное антидопинговое агентство Министерства спорта и туризма; Игнатенко ул., 13-207, Минск, 220035, Белоруссия

Цель — оценка эффективности проведения клинических испытаний новых лекарственных средств с помощью обобщенного критерия, количественно оценивающего результаты в целом.

Методы: разработана методика, основанная на синтезе теории нечетких множеств и методов математической ста-