



Вестник

ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Российской Академии наук

Информационный бюллетень № 1 (112)

январь-февраль 2008 г.

**ПРЕЗИДИУМ
ПРАВЛЕНИЯ
ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА при РАН**

ПРЕЗИДЕНТ:

В.Н. АНИСИМОВ
профессор, д.м.н.,
НИИ онкологии
им проф. Н.Н. Петрова,
Санкт-Петербург

Вице-президенты:

П.А. ВОРОБЬЕВ
профессор, д.м.н., ММА
им. И.М. Сеченова,
Москва

Л.Б. ЛАЗЕБНИК
профессор, д.м.н.,
НИИ гастроэнтерологии
Росздрава, Москва

Л.К. ОБУХОВА
профессор, д.б.н.,
Институт биохимической
физики
им. Н.М. Эмануэля РАН,
Москва

В.Х. ХАВИНСОН
чл.-кор. РАН,
Санкт-Петербургский
Институт биорегуляции и
геронтологии СЗО РАН

А.В. ШАБАЛИН
чл.-кор. РАН, НИИ
терапии СО РАН,
Новосибирск

В.Н. ШАБАЛИН
академик РАН, РНИИ
геронтологии МЗ РФ,
Москва

и.о. ученого секретаря:

А.Л. АРЬЕВ
профессор, д.м.н.,
СПбМАПО

О.Н. МИХАЙЛОВА
к.б.н., Санкт-
Петербургский Институт
биорегуляции и
геронтологии СЗО РАН

**АДРЕС ДЛЯ
ПЕРЕПИСКИ:**

197758, Санкт-Петербург,
Песочный-2,
ул. Ленинградская, 68
НИИ онкологии
им. проф. Н.Н. Петрова,
проф. В.Н. Анисимову
тел.: (812) 596-8607
факс: (812) 596-8947
эл. почта: aging@mail.ru
http://www.gerontology.spb.ru

Издается при содействии
Санкт-Петербургского
Института биорегуляции и
геронтологии СЗО РАН

© Геронтологическое
общество РАН, 2007
Тираж 800 экз.

**В номере: • Премия молодым ученым • Научные встречи • Новости
науки • Предстоящие конференции • Книжная полка • Рецензия на книгу •
• Диссертации по геронтологии и гериатрии •**

ПРЕМИИ ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Подведены итоги конкурса на лучшую работу по геронтологии среди молодых ученых России за 2007 год.

Победителями конкурса стали **Глотов Олег Сергеевич**, 1979 г. рожд., лаборант-исследователь лаборатории перинатальной диагностики наследственных заболеваний человека НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта РАН, Санкт-Петербург, и **Паук Вера Викторовна**, 1977 г. рожд., кандидат биологических наук, младший научный сотрудник лаборатории биохимической генетики человека Института биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, г. Уфа, за цикл работ по молекулярно-генетическим основам долголетия и полиморфизму ядерного и митохондриального геномов при старении человека. Им будут вручены дипломы и премии Геронтологического общества.

Публикации О.С. Глотова

1. Генетический полиморфизм, мультифакториальные болезни и долголетие // Мед. генетика. 2007. Том 6, № 4, С.17-30.
2. Анализ «возрастных» особенностей полиморфизма гена инсулиноподобного фактора роста IGF-1 // Мед. генетика. 2007. Том 6, № 4, С.52-55.
3. Генетический полиморфизм и старение // Успехи геронтол. 2007. Т. 20 № 2. С. 35-55.
4. Polymorphism in xenobiotic-metabolizing genes and the risk of chronic lymphocytic leukemia and non-Hodgkin's lymphoma in adult Russian patients // Am. J. Hematol. 2007, Dec.5 [Epub ahead of print]
5. Патент на изобретение № 2304775 (2007 г.). Способ диагностики сердечно-сосудистых заболеваний и диагностический набор для его осуществления.

Публикации В.В. Паук:

1. Полиморфизм I29Q/R гена параоксоназы 1 у стариков и долгожителей в этнической группе татар // Мол. биология. 2007. Т. 41, № 4. С. 1-7.
2. Polymorphism of the genes-candidates of cardiovascular diseases in the yakuts of senile age // Успехи геронтол. 2007. Т.20, № 3. С. 36.
3. Polymorphism of some genes in ethnic tatars: from young to long-livers // Успехи геронтол. 2007. Т.20, № 3. С. 58-59.

Правление Геронтологического общества сердечно поздравляет лауреатов и желает им новых успехов в научной работе!

ОТКРЫТИЕ МЕМОРИАЛЬНОЙ ДОСКИ Э.С. ПУШКОВОЙ

16 ноября 2007 года в Санкт-Петербургском городском гериатрическом медико-социальном центре (ГГЦ) состоялась долгожданное событие. В третью годовщину ухода из жизни первого главного врача ГГЦ Э.С.Пушковой была открыта в торжественной обстановке мемориальная доска, посвящённая её памяти. Перед открытием доски в больничном храме св. равноапостольной Марии Магдалины была отслужена панихида.

На открытии выступили президент геронтологического общества РАН профессор В.Н. Анисимов, начальник управления социального развития Комитета по труду и социальной защите населения Правительства Санкт-Петербурга Н.П. Лемке, Н.Л. Евдокимова, заместитель директора Института биорегуляции и геронтологии СЗО РАН О.Н. Михайлова, главный врач клиник НИ ПНИ им. В.М. Бехтерева С.Ф. Случевская, а также родственники, друзья и коллеги Э.С. Пушковой.

После церемонии открытия прозвучала Аллеманда И.С. Баха из Партиты № 2 для скрипки соло, которую исполнила студентка музыкального колледжа им. Н.А. Римского-Корсакова Елизавета Гольденберг. Все присутствующие отметили тёплую атмосферу мероприятия.

Инициативная группа сотрудников ГГЦ благодарит всех, кто помог воплощению этого замысла – авторов доски Александра Батыршина и Бориса Петрова, администрацию ГГЦ, главного врача ГГЦ Е.В. к.м.н. Доценко, СПб ГМА им. И.И. Мечникова, академика РАН А.В. Шаброва, Институт биорегуляции и геронтологии СЗО РАН, члена-корр. РАН В.Х. Хавинсона, проф. К.Л. Козлова, АНО «Медико-социальный центр «Родительский дом», В.Н. Масычева, Л.Т. Чепенко, главного редактора газеты «Здравствуй, пенсионер!» Л.Х. Панича.

Т.К. Кудрявцева, Л.Е. Шендерова, М.Л. Привалова

Недавно в журнале *Nature* появилась статья известных демографов В. Лутца, В. Сандерсона и С. Щербова «Грядущее ускорение старения населения мира» (W. Lutz, W. Sanderson & S. Scherbov The coming acceleration of global population ageing, *Nature*. 2008. Vol. 451. P. 716-719), посвященная динамике процесса старения в мире в целом и его крупных регионах в 21-ом веке. В ней развиваются и обобщаются результаты ряда предшествующих работ авторов по вопросам демографического прогнозирования и старения населения. Последние годы тема старения населения привлекает все большее внимание не только профессионалов-демографов, но и представителей органов власти, а также СМИ.

Как отмечается в статье, будущие траектории развития процесса старения в различных частях мира определяются присущими им сочетаниями снижающейся рождаемости и растущей ожидаемой продолжительности жизни (ОПЖ). На основе выполненного авторами вероятностного прогноза изучены будущие тенденции процесса старения до 2100 года. Безусловно, будущая динамика старения изучалась и ранее, но в данной работе особого внимания заслуживают два момента – исследование скорости старения в течение нынешнего века и новые показатели старения населения.

Процесс старения населения характеризуется с помощью шести показателей, три из которых это традиционные меры старения населения, а три – принципиально новые, предложенные авторами. К числу традиционных мер старения относятся доля лиц в возрасте 60+ в общей численности населения (обозначаемая в рассматриваемой статье $Prop. 60+$), медианный возраст населения (МА) и средний возраст населения (Aver. Age). Приведенные меры старения основаны на хронологическом возрасте. Они подразумевают, что 60-летний человек в, например, 1900 г. так же стар, как и 60-летний человек в 2000 г., т.к. они прожили одинаковое число лет. Однако в среднем 60-летние в 2000 г. имеют бо́льшее число лет предстоящей жизни, а поведение человека во многих сферах зависит от продолжительности предстоящей жизни (подробнее это обсуждается в более ранней статье авторов).

Авторами определены и рассчитаны три новых показателя старения населения, которые учитывают число лет предстоящей жизни:

- доля лиц в возрастных группах, имеющих ОПЖ 15 лет и меньше ($Prop. RLE 15$);
- скорректированный медианный возраст, называемый стандартизованным или чаще

– *перспективным медианным возрастом* (PMA, prospective median age). PMA для рассматриваемого года T это возраст человека в некотором выбранном в качестве стандарта году (например, 2000 г.), который имеет такое же число предстоящих лет жизни, что и человек в медианном возрасте в году T ;

- скорректированный вариант среднего возраста – среднее число предстоящих лет жизни населения (PARYL, population average remaining years of life). PARYL представляет собой взвешенное среднее возрастных значений ОПЖ, где весами являются доли лиц в каждом возрасте.

Значения всех шести мер рассчитаны для населения мира в целом и ряда крупных регионов (например, Северной Америки, региона Китая, Западной Европы, Восточной Европы и др.) для 2000-2100 гг. Все рассмотренные меры указывают на непрерывное старение населения мира на протяжении всего столетия. Так, медианный возраст увеличится с 26.6 года в 2000 г. до 37.3 в 2050 г. и до 45.6 года в 2100 г.; соответственно PMA возраст с 26.6 года в 2000 г., до 31.1 в 2050 г. и только до 32.9 в 2100 г.

Наблюдаются значительные региональные различия в динамике старения населения. Так, к примеру, для Среднего Востока МА будет меняться от 19.9 года в 2000 г. до 42.4 в 2050 г. и до 47.4 года в 2100 г. (PMA будет меняться соответственно от 19.9 до 27.6 в 2050 г. и до 30.6 года в 2100 г.); для региона Япония/Океания траектория изменения МА (PMA) в 2000 – 2050 – 2100 гг. будет иной: 40.0 – 53.9 – 61.1 года (PMA соответственно 40.0 – 44.5 – 41.7 года).

Одним из основных результатов работы является вывод о том, процесс старения развивается неравномерно, а именно: в течение ближайших десятилетий ожидается увеличение скорости старения, а во второй половине века – ее снижение в большинстве регионов; для мира в целом наибольший рост показателей старения ожидается около 2035 г.

Все шесть индикаторов дают вполне согласованную картину развития старения в мире и отдельных регионах. При этом показатели, скорректированные с учетом изменения продолжительности предстоящей жизни, демонстрируют более медленный рост, чем традиционные показатели. Как отмечают авторы, это дает дополнительные основания не драматизировать излишне последствия старения населения. Очевидно, что в период наи-

большей скорости старения населения наиболее трудно решать встающие задачи. Поэтому административным органам различных уровней следует принять во внимание особенности динамики процесса старения и заблаговременно подготовить адекватные решения.

Примечание

Реферируемая статья написана четким научным языком и, на мой взгляд, не могла дать поводов для нездорового ажиотажа вокруг темы старения населения. Однако почти случайно мне попала на глаза заметка З. Артемьевой, озаглавленная «Старение населения спровоцирует мировой кризис» («Rb.ru», 21 января 2008 г.), отражающая не результаты авторов статьи, а их трактовку г-жой Артемьевой. Поскольку тема старения населения, места пожилых в обществе, социальной политики в стареющих обществах для России очень актуальна, не могу оставить подобную недобросовестную и провокационную публикацию без внимания.

Начинается заметка леденящими душу словами «Грядет новый мировой кризис, говорится в докладе, опубликованном в воскресенье в *Nature*. Он связан с общим старением населения нашей планеты...». Внимательное перечитывание как самой статьи, так и сопровождавшего ее Media Advisory показало, что слово «кризис» в ней не упоминается ни разу. А то, что г-же Артемьевой кажется «первыми признаками глобальной проблемы», большинством геронтологов оценивается как триумф нашей цивилизации.

В. Лутц, В. Сандерсон и С. Щербов, основываясь на своих последних вероятностных прогнозах, детально исследовали, в частности, важный не только с научной, но и практической точки зрения аспект старения населения – скорость старения; они продемонстрировали ее региональную дифференциацию и неравномерность изменения в течение столетия и сделали вывод о необходимости учета этих фактов при разработке политики. В отличие от упомянутого материала из «Rb.ru» воскресная статья в *Nature* не вызывает слез жалости по поводу печальной судьбы будущих поколений, которые «обречены на огромное социальное бремя». Я назвала публикацию в «Rb.ru» провокационной не случайно – подобные материалы способствуют распространению недоброжелательного отношения к пожилым людям в нашей стране.

Г.Л. Сафарова
(Санкт-Петербург)

ЗАЧЕМ ПРИВЛЕКАТЬ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ К ПРОЦЕССУ ИССЛЕДОВАНИЯ?

*Известный английский специалист в области социальной геронтологии А. Уолкер в журнале *Agy & Ageing* прокомментировал обзор, посвященный вовлечению пожилых людей к процессу исследования (Walker A. Why involve older people in research. *Age Ageing*, 2007; 36(5): 481-483.*

В то время как некоторые ученые отвергнут само допущение этого вопроса, рассматривая пожилых людей в качестве субъектов либо объектов своих исследований, большинство исследователей в такой широкой области как старение должны время от времени обдумывать его (конечно, уделяя внимание и многим другим вопросам). Далее представлены три основных причины настоящей дилеммы в исследовании старения.

Во-первых, социальный и культурный переход во всех постиндустриальных обществах влечет за собой далеко идущие изменения в природе социальных отношений, включая отношения между индивидуумом и государством. Наиболее явными их проявлениями являются усиление идеологии потребления и индивидуализм, которые распространились с рынка на государство. Тем самым, в постоянно множась публичных службах, включая государственную службу здравоохранения, к идеологии потребления прибегают, чтобы сделать службы более оперативно откликающимися на запросы потребителей. Те, кто проводят исследования во взаимодействии с ними – пожилые люди являются основной группой потребителей услуг здравоохранения и социальной помощи – обнаруживают, что должны учитывать эту новую черту в своей работе как условие финансирования исследования.

Во-вторых, эта идеология потребления также отражается другими финансирующими организациями, включая занимающиеся поддержкой научных исследований. Исследовательские комитеты Великобритании в течение 10 лет все больше придавали значение важности вовлечения «потребителей». Для исследователей в области старения это непременно означает вовлечение пожилых людей; отсюда вопрос в заголовке статьи. Он создает дилемму для многих геронтологов из-за различного отношения к принципу вовлечения и по этой причине до последнего времени существовало крайне мало публикаций на эту и очень мало моделей осуществления этого принципа на практике, на которых можно основываться.

В-третьих, эти организационные представления отражены на уровне широких масс ростом

многообразных социальных движений, имеющих фундаментально отличные программы действий, что отражает не только желание вовлечения но, скорее, требование контроля над собственными жизнями. Это движение самозащиты наиболее сильно представлено в области инвалидности, и, особенно, в социальной модели инвалидности, но его значимость растет и в области исследования старения. Тем самым, сами пожилые люди, хотя и малая их часть, заявляют о своем праве быть активными участниками не только в выборе стратегии действия и предоставлении услуг, но и в исследованиях.

По этим причинам так кстати пришелся обзор, проведенный Н.Фуджом, К. Вульфом и К. МакКевитом, хотя его результаты не вызывают особого удивления. Идея вовлечения потребителей относительно нова в социальных исследованиях, не говоря о биологии и физике. Не стоит удивляться, что имеется существенные различия в практике вовлечения пожилых людей в исследования в различных дисциплинах. Социальные исследования, хотя и идут впереди всех, тоже не лишены подобных различий.

Сушность текущего вовлечения пожилых людей в исследование на практике может быть охарактеризована как область между двумя вариантами: идеологии потребления и идеологии наделения полномочиями. Модель идеологии потребления состоит из относительно небольших включений пожилых людей в исследовательский процесс, наиболее часто в качестве фокус-групп или совещательных комитетов проекта. На другом полюсе, что встречается гораздо менее часто, пожилые люди более тесно вовлечены в процесс в качестве активных участников исследования. Это активное вовлечение варьирует от вклада в различные стадии исследовательского процесса (от принятия лидирующей роли в определении проблемы и разработки концепций до управленческого процесса через представляющие организации), до официального обучения в качестве исследователей и со-исследователей. Между этими двумя концепциями находится массив различных практик и статусов в отношениях между исследователями и пожилыми людьми. Как обнаружили Фудж и коллеги, наиболее распространенные формы вовлечения смещены к идеологии потребления. Этот подход определенно является наименее требующим напряжения и может удовлетворить большинство спонсоров, но до недавнего времени было очень мало радикальных примеров вовлечения, могущих послужить примером, и

все они соответственно требуют напряжения и большого количества времени, а также постоянно недофинансированы.

Существуют две основных причины, по которым пожилые люди должны быть вовлечены в исследование старения. Во-первых, вопрос прав человека – они, как и любой человек на котором проводятся исследования, имеют право получить консультацию об исследовании, которое на них проводится. Вероятно, эта посылка особенно сильна в отношении пожилых людей по причине перенесенного опыта дискриминации по возрасту и других форм социального отторжения. Следовательно, единственный оставшийся вопрос – как много должно быть консультаций/вовлечения? Ответ будет варьировать в зависимости от дисциплины. Исследование старения, тем не менее, не может быть предпринято обоснованно с научной точки зрения без активного вовлечения пожилых людей в качестве участников, а не «объектов», различных исследовательских процессов. Нет нужды говорить, что полученные таким образом результаты будут обогащены диалогом, основным на интерпретации как самими пожилыми людьми их собственной жизни и опыта, так и исследователями. Во-вторых, если исследователи хотят получить результаты, которые могут внести свою лепту в качество жизни пожилых людей либо в качестве услуг и продуктов которые они используют, то необходимо вовлечь пожилых людей, чтобы они могли привнести свое собственное понимание старения и использования услуг, возможно далеко отстоящее от такового ученых и специалистов в сфере обслуживания.

Эти причины вовлечения предполагают формы участия, продвигающиеся от часто символического подхода идеологии потребления к области наделения полномочиями. Существуют ли доказательства того, что это вовлечение оказывает благотворное влияние на исследования либо на самих пожилых людей? Фудж и коллеги обнаружили, что очень мало исследований производили какие-либо официальные оценки. На этой основе они вывели позволительно осторожное заключение. В литературе более широкого профиля существует большее количество подобных оценок, хотя они и составляют меньшинство. Тем не менее, они показывают, что затраченные усилия считаются стоящими не только для пожилых людей, но и для научных вопросов и, соответственно, исследователей.

ЛЕКАРСТВА ОТ СТАРОСТИ

Заметным событием в популяризации идеи борьбы со старением явился выход в свет книги Михаила Батина «Лекарства от старости», изданная Ярославской общественной организацией «За увеличение продолжительности жизни» в 2007 г. Эта небольшая (всего 66 стр.) книга является примером удачного современного популярного издания, посвященного актуальной медико-биологической проблеме.

Первый раздел книги посвящен краткому изложению истории изучения тайн старения и смерти, и поисков способов продления жизни – от эликсиров алхимиков до опытов Ш. Броун-Секара. Большое внимание автор уделил работам отечественных исследователей, прежде всего, И.И. Мечникову, который ввел термин «геронтология», и представителям школы русского космизма, начиная с философа Николая Федорова, считавшего возможным достижение бессмертия.

Во втором разделе изложены некоторые современные теории старения, в том числе, свободно-радикальная теория Д. Хармана и Н.М. Эмануэля, элевационная теория профессора В.М. Дильмана, теломерная теория А.М. Оловникова и теория апоптоза (феноптоза), предложенная академиком В.П. Скулачевым. Почти половину этого раздела занимает описание весьма спорной теории Обри ди Грея, предлагающего бороться с накапливающимся в организме «мусором» для достижения «веч-

ной жизни». Здесь же кратко описаны и некоторые средства продления жизни, испытывающиеся в опытах на животных, включая пептидный препарат эпیتالон, разработанный в Петербургском институте биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН под руководством чл.-корр. РАМН В.Х. Хавинсона, и новый антиоксидант, нацеленный на митохондрии, синтезированный в лаборатории В.П. Скулачева.

Следующий раздел книги посвящен возможным перспективным направлениям в области борьбы со старением, основанным на достижениях молекулярной генетики, использовании стволовых клеток и разработке нанотехнологий с применением нанороботов, исправляющих повреждения в организме.

В заключительном разделе автор призывает к тому, чтобы идея продления жизни стала в России национальной идеей. Важное значение имеет разработка соответствующих национальных программ, поддерживаемых как государством, так и частными лицами. Эти программы должны быть направлены на активизацию фундаментальных научных исследований старения, проведение мероприятий по профилактике заболеваний, связанных со старением, пропаганду здорового образа жизни и использование геропротекторов. Завершая книгу, автор подчеркивает: «Лекарством от старости может стать...любовь».

Рецензируемая книга прекрасно по-современному скомпонована, легко читается, содержит большое количество иллюстраций, в том числе, фотографий известных ученых (с кратким описанием их достижений), современных российских меценатов (Олега Дерипаски, Дмитрия Зимины, Тимура Артемьева). Книга Михаила Батина не лишена некоторых недостатков, свойственных многим современным популярным изданиям, написанным непрофессионалами (правда, в области борьбы со старением почти все считают себя специалистами). Это – перегруженность книги различными сведениями, почерпнутыми не из научной литературы, а, скорее всего, из сети Интернет и популярных изданий; излишний оптимизм и категоричность суждений (подзаголовок книги – «Аргументы научного иммертализма»; спорный тезис – «осознание конечности жизни лишает ее смысла»); наличие досадных ошибок в терминологии и биологическом анализе. Помощь научного редактора (специалиста в области геронтологии), несомненно, поможет избежать всего этого при переиздании книги. В целом, эта незаурядная книга вызывает несомненный интерес, и может быть использована в пропаганде мероприятий по профилактике преждевременного старения и продлению жизни.

Доктор мед. наук М.А. Забелюнский

РАЗМЫШЛИЗМЫ

Старый человек способен делать то же самое, что и молодой, только реже.

Фрэнсис Форд Coppola

Преувеличение своих заслуг - основа всякой интеллектуальной деятельности.

Итак, выбор: красивый финал или бесславная старость?

В мире нет ничего моложе старой любви.

Старушка-жизнь не стоит на месте, а пилит свой сук.

И ты говоришь это старому человеку, который не дожил до твоего рождения! Куда катится человечество!

Время резиновое. Утекает у бездельников и прилепляется к тем, кто вечно занят.

Время - оно хитрое. Оно всех догонит и всем покажет.

Бессмертие - отличный способ сделать из дурака подлеца. Никакого тебе ограничения во времени, ничего... Год за годом, месяц за месяцем - совершенствуйся, пока совсем не оподлеешь!

Таня Гроттер

- *Кузнецова Н.Д., Одегова Т.Ф., Смирнов А.В.* Использование фармакоэкономического анализа для рационализации антибактериальной терапии инфекционных заболеваний дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста (Методические рекомендации), – Йошкар-Ола, 2007. – 36 с.
- Медицинские проблемы пожилых. Матер. Междергиональной научно-практической конф, / Под ред. А.Л. Азина, В.В. Фризина и Е.Ю. Жаровой, – Йошкар-Ола, 2007. – 80 с.
- * *Исаева Н.М., Ардова Е.И., Автономов А.С., Карюхин Э.В.* Права пожилых людей. Законодательство. Комментарии (Методическое пособие для общественных организаций). Издание 2-е, дополн. – М.: Региональный общественный фонд помощи престарелым "Доброе Дело", 2007. – 142 с.

* Пособие является вторым изданием ранее опубликованной Учебной программы "Российские и международные механизмы защиты прав пожилых людей" (фонд Доброе Дело, Москва, 2005). Новое издание существенно расширено за счет комментариев к ряду актуальных правовых тем. В приложении имеются практические примеры судебных решений по искам пенсионеров, которые показывают эффективность применения правовых механизмов для защиты прав пожилых людей, а также советы юристов. Тираж пособия 2000 экз. Издание поддержано Еврокомиссией в рамках проекта "Гражданское общество и местные инициативы". Распространение бесплатное. Производится прием заявок. В связи с завершением данного проекта почтовая рассылка будет осуществляться позже. Возможен самовывоз пособий со склада в Москве. Контактная информация:(495)916-75-24;почтовый адрес – Москва, 105120,ул. Н. Сыромятинская,5/7, для Доброго Дела; E-mail: edkar1@mail.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ ЖУРНАЛОВ

Ageing Research Reviews, 2007, Vol. 6, No. 4

- *Li J.-J., Zhu C.-G., Yu B., Liu Y.-X., Yu M.-Y.* The role of inflammation in coronary artery calcification, pp. 263-270.
- *Kaur I.P., Kapila M., Agrawal R.* Role of novel delivery systems in developing topical antioxidants as therapeutics to combat photoageing, pp. 271-288.
- *Wu K.H., Mo X.M., Liu Y.L. et al.* Stem cells for tissue engineering of myocardial constructs, pp. 289-301.

ДИССЕРТАЦИИ ПО ГЕРОНТОЛОГИИ И ГЕРИАТРИИ

- *Ким Т.К.* Пептидная регуляция нейромедиаторного баланса у молодых и старых крыс при ишемическом повреждении головного мозга. Дисс....канд.мед.наук, специальности: 14.00.53 – геронтология и гериатрия; 03.00.13 – физиология (СПб ИБГ СЗО РАМН, Педагогический институт Южного федерального университета, Ростов-на-Дону). – СПб., 2007.
- *Князькин И.В.* Экстрапинеальный мелатонин в процессе старения. Дисс....докт.мед.наук, специальность: 14.00.53 – геронтология и гериатрия (СПб ИБГ СЗО РАМН). – СПб., 2008.
- *Кузнецова Н.Д.* Организационные подходы к оптимизации применения антибактериальных препаратов для лечения инфекционных заболеваний дыхательных путей у гериатрических больных. Дисс... канд.фармац.наук, специальность: 15.00.01– технология лекарств и организация фармацевтического дела (Пермская гос. фармацевтическая академия). – Пермь 2007.
- *Меньшикова В.А.* Профилактика сердечно-сосудистых осложнений при офтальмологических вмешательствах у больных пожилого и старческого возраста. Дисс....канд.мед.наук, специальность 14.00.53 – геронтология и гериатрия (Уральская гос. медицинская академия, Екатеринбург). – СПб., 2008.
- *Перцов С.С.* Мелатонин в организации стрессорных реакций у крыс. Дисс....докт. мед. наук, специальность: 3.00.13 – физиология (НИИ нормальной физиологии им. П.К.Анохина РАМН). – М., 2007.
- *Соколова Я.В.* Особенности течения и прогноз хронической сердечной недостаточности у пациентов пожилого и старческого возраста с коморбидной депрессивной симптоматикой. Дисс....канд.мед.наук, специальности: 14.00.53 – геронтология и гериатрия; 14.00.06 – кардиология (Алтайский гос. медицинский университет, Барнаул). – Новосибирск, 2008.
- *Терземан М.В.* Тучные клетки и их изменения при старении. Дисс....канд.мед.наук, специальность 14.00.53 – геронтология и гериатрия (СПб ИБГ СЗО РАМН,).– СПб., 2008.

* * *

Специализированная школа
повышения квалификации
врачей первичного звена
по теме:

"Геронтоневрология"

17-20 марта 2008 г. Москва.
Место проведения: Москва, ул.
1-я Леонова 16, РНИИ
геронтологии Росздрава
По вопросам организации и
участия в работе Школы и
Выставки обращаться:
(495)187-25-16,
e-mail: gerinfo@mail.ru
Иваненко
Тамара Владимировна
и (495)745 39-62/63
e-mail: allaexpopress@inbox.ru
Смирнова
Алла Александровна

* * *

IV Региональная научно-
практическая конференция
Северо-западного
федерального округа
**"Проблемы геронтологии и
гериатрии-2008"**
в рамках IV Международного
Северного социально-
экологического конгресса
29-30 апреля 2008 г.,
г. Сыктывкар
Оргкомитет: Иванов Сергей
Викторович.
Тезисы и заявки принимаются
до 5 апреля по адресу:
167001 РК, г. Сыктывкар,
ул. Коммунистическая, д. 48,
кв. 127, Иванову С.В.
или
e-mail: ivanov400@yandex.ru
Тел.: (8-8212) 43-27-83;
31-28-06; 89125652178
Факс: (8-8212) 24-33-38

* * *

Международный симпозиум
**"Биологические
механизмы старения"**

27-29 мая 2008 г.,
Харьков, Украина

Оргкомитет: 61077, Харьков,
пл. Свободы, 4,
Харьковский национальный
университет
им. В.Н.Каразина
Контактное лицо: Падалко
Владимир Ильич.
Тел. 057-707-53-40,
057-343-82-44
e-mail:

padalko@univer.kharkov.ua
website:
[www.niibio.univer.kharkov.ua/
bin1.htm](http://www.niibio.univer.kharkov.ua/bin1.htm)

Заявки на участие и тезисы
докладов принимаются
до 21 апреля 2008 г.

* * *

Первая конференция
Российской ассоциации
психонейроэндокринологии
24-26 сентября 2008 г.,
Санкт-Петербург.
Секретарь оргкомитета:
к.б.н. Федотова Юлия Олеговна
тел. (812)234-5447
e-mail: Julia.fedotova@mail.ru
<http://www.iemrams.spb.ru>

* * *

The Ninth International
symposium on Neurobiology and
Neuroendocrinology of Aging,
July 20-25, 2008,
Kloster Mehrerau, Bregenz,
Vorarlber, Austria
website: [www.neurobiology-
and-neuroendocrinology-of-
aging.org](http://www.neurobiology-and-neuroendocrinology-of-aging.org)

* * *

First International Sociological
Association Forum on Sociology
**"Diversitie of Ageing:
Discourses and Debates"**
September 5-8, 2008,
Barcelona, Spain

Contacta: A.Hoff, Chair of the
Program Committee,
andreas.hoff@ageing.ox.ac.uk
website: [http://www.isa-
sociology.org/
Barcelona_2008/rc/rc11/htm](http://www.isa-sociology.org/Barcelona_2008/rc/rc11/htm)

* * *

Семинар
**"Организация социального
обеспечения и
медицинского
обслуживания людей
пожилого возраста в
Израиле"**

Израиль, планируемый период -
первая половина апреля 2008 г.
Возможная продолжительность:
8 - 11 -14 дней.

Программа семинара
предлагает учебу (~20-25
часов), тематические визиты и
встречи, экскурсии, сертификат
международного образца.
Участие в семинаре платное и
цена не включает авиабилеты,
визы, страховку.

Контакты: в России:
Эдуард Карюхин,
edkar1@mail.ru;
тел.: 7-495-916-75-24;
<http://www.dobroedelo.ru/>
в Израиле:

Александра Горлина
руководитель проекта
alexhaifa@013.net.il
seminarru@gmail.com
тел.: 972-54-455-0198
<http://spg.whome.org/il/>

* * *

VI European Congress of
Bigerontology – Ageing and
individual life history
30 November – 3 December 2008,
Nordwijkerhout,
The Netherlands.
More detailed information can be
found at website:
www.biogerontology2008.org