

Russian Academy of Sciences
Division of Physiological Sciences
Scientific Council on Physiological Sciences
Gerontological Society

ADVANCES in GERONTOLOGY

V o l u m e 33, № 5

Editorial Board:

Anisimov V. N. (St. Petersburg) — Editor-in-Chief
Khavinson V. Kh. (St. Petersburg) — Deputy-Editor-in-Chief
Popovich I. G. (St. Petersburg) — Coordinating Editor

Editorial Advisory Board:

Biology of aging

Arutjunyan A. V. (St. Petersburg) — Section editor
Baranov V. S. (St. Petersburg)
Francheschi C. (Bologna, Italy)
Golubev A. G. (St. Petersburg)
Imyanitov E. N. (St. Petersburg)
Khokhlov A. N. (Moscow)
Kolossova N. G. (Novosibirsk)
Kvetnoy I. M. (St. Petersburg)
Moskalev A. A. (Syktyvkar)
Nozdrachev A. D. (St. Petersburg)
Olovnikov A. M. (Moscow)
Skulachev V. P. (Moscow)
Vijg J. (San Antonio, USA)

Interventions in aging

Ryzhak G. A. (St. Petersburg) — Section editor
Goncharova N. D. (Sochi–Adler)
Kulikov A. V. (Puschino)
Lysenko A. V. (Rostov-on-Don)
Rattan S. I. S. (Aarhus, Denmark)
Roth G. S. (Baltimore, USA)
Vinogradova I. A. (Petrozavodsk)

Demography of aging

Safarova G. L. (St. Petersburg) — Section editor
Merabishvili V. M. (St. Petersburg)
Yashin A. I. (Durham, USA)
Zhdanov D. A. (Rostock, Germany)

Social and behavior gerontology

Grigorieva I. A. (St. Petersburg) — Section editor
Bezrukov V. V. (Kiev, Ukraine)
Bordovskyi G. A. (St. Petersburg)
Dolgova V. I. (Chelyabinsk)
Eliseyeva I. I. (St. Petersburg)
Golubeva E. Yu. (Arkhangelsk)
Kantemirova R. K. (St. Petersburg)
Mikhailova O. N. (St. Petersburg)
Sidorenko A. V. (Vienna, Austria)

Clinical gerontology

Ariev A. L. (St. Petersburg) — Section editor
Ballyzek M. F. (St. Petersburg)
Barbagallo M. (Palermo, Italy)
Benberin V. V. (Astana, Kazakhstan)
Cucinotta D. (Bologna, Italy)
Gorshunova N. K. (Kursk)
Il'nitsky A. N. (Polotsk, Belorussia)
Korkushko O. V. (Kiev, Ukraine)
Kozlov K. L. (St. Petersburg)
Myakotnikh V. S. (Ekaterinburg)
Nikitin Yu. P. (Novosibirsk)
Proshchayev K. I. (Moscow)
Soloviev A. G. (Arkhangelsk)
Tatarinova O. V. (Yakutsk)
Vorobiev P. A. (Moscow)
Trofimova S. V. (St. Petersburg)
Zakharova N. O. (Samara)

Published since 1997

**Indexed in Index Medicus/MEDLINE; PubMed; Russian Science Citation Index (RSCI)
at the Web of Science base; SCOPUS; included in Academic Journal Catalogue (AJC)**

St. PETERSBURG • 2020

УСПЕХИ ГЕРОНТОЛОГИИ

Т о м 3 3, № 5

Редакционная коллегия:

Анисимов В. Н. (Санкт-Петербург) — главный редактор
Хавинсон В. Х. (Санкт-Петербург) — заместитель главного редактора
Попович И. Г. (Санкт-Петербург) — ответственный секретарь

Редакционный совет:

Биология старения

Арутюнян А. В. (Санкт-Петербург) —
ответственный редактор
Баранов В. С. (Санкт-Петербург)
Вийг Я. (Сан-Антонио, США)
Голубев А. Г. (Санкт-Петербург)
Имянитов Е. Н. (Санкт-Петербург)
Кветной И. М. (Санкт-Петербург)
Колосова Н. Г. (Новосибирск)
Москалев А. А. (Сыктывкар)
Ноздрачёв А. Д. (Санкт-Петербург)
Оловников А. М. (Москва)
Скулачёв В. П. (Москва)
Хохлов А. Н. (Москва)
Франчески К. (Болонья, Италия)

Профилактика старения

Рыжак Г. А. (Санкт-Петербург) —
ответственный редактор
Виноградова И. А. (Петрозаводск)
Гончарова Н. Д. (Сочи–Адлер)
Куликов А. В. (Пушино)
Лысенко А. В. (Ростов-на-Дону)
Раттан С. И. С. (Орхус, Дания)
Рот Дж. С. (Балтимор, США)

Демография старения

Сафарова Г. Л. (Санкт-Петербург) —
ответственный редактор
Жданов Д. А. (Росток, Германия)
Мерабишвили В. М. (Санкт-Петербург)
Яшин А. И. (Северная Каролина, США)

Социальная и поведенческая геронтология

Григорьева И. А. (Санкт-Петербург) —
ответственный редактор
Безруков В. В. (Киев, Украина)
Бордовский Г. А. (Санкт-Петербург)
Голубева Е. Ю. (Архангельск)
Долгова В. И. (Челябинск)
Елисеева И. И. (Санкт-Петербург)
Кантемирова Р. К. (Санкт-Петербург)
Михайлова О. Н. (Санкт-Петербург)
Сидоренко А. В. (Вена, Австрия)

Клиническая геронтология

Арьев А. Л. (Санкт-Петербург) —
ответственный редактор
Баллюзек М. Ф. (Санкт-Петербург)
Барбагалло М. (Италия, Палермо)
Бенберин В. В. (Астана, Казахстан)
Воробьёв П. А. (Москва)
Горшунова Н. К. (Курск)
Захарова Н. О. (Самара)
Ильницкий А. Н. (Полоцк, Белоруссия)
Козлов К. Л. (Санкт-Петербург)
Коркушко О. В. (Киев, Украина)
Кучинотта Д. (Болонья, Италия)
Мякотных В. С. (Екатеринбург)
Никитин Ю. П. (Новосибирск)
Прощаев К. И. (Москва)
Соловьёв А. Г. (Архангельск)
Татарина О. В. (Якутск)
Трофимова С. В. (Санкт-Петербург)

Выходит с 1997 г.

Индексируется Российским индексом научного цитирования (РИНЦ),
Index Medicus/ MEDLINE, PubMed, Russian Science Citation Index (RSCI)
на базе Web of Science, SCOPUS, включён в Academic Journal Catalogue (AJC)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2020

Успехи геронтологии. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии, 2020. Т. 33. № 5. 210 с., ил.

Издается при поддержке Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н. Н. Петрова Минздрава РФ и ООО «Самсон Мед»

С 2011 г. издательство PLEIADES PUBLISHING (МАИК «НАУКА/INTERPERIODICA») публикует журнал «ADVANCES IN GERONTOLOGY» (English Translations of «Uspekhi Gerontologii»), ISSN 2079-0570. Издание распространяет издательство SPRINGER

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук

Журнал зарегистрирован Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. ПИ № 77-12995 от 19 июня 2002 г.

Главный редактор В.Н. Анисимов

Редакционная обработка О.В. Комарова, Н.Ю. Крамер

Адрес редакции: 197758, Санкт-Петербург, Песочный-2, ул. Ленинградская, 68,
НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, чл.-кор. РАН проф. В.Н. Анисимову.
Тел. (812) 439 9534; факс (812) 436 9567
e-mail: aging@mail.ru, anisimov2000@mail.ru

197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, 3, Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии

Подписано в печать 31.12.2020 г. Формат бумаги 60×90^{1/8}. Печать офсетная. Печ. л. 26,25.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии издательства «Левша. Санкт-Петербург».
197376, Санкт-Петербург, Аптекарский пр., 6.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

К 75-летию члена-корреспондента РАН
Владимира Николаевича Анисимова

*Анисимов В. Н., Редько А. А., Финагентов А. В.,
Хавинсон В. Х., Шабров А. В.*

Создание региональной системы оказания
комплексной медико-социальной помощи гражданам
старшего поколения: опыт Санкт-Петербурга

*Анисимов В. Н., Редько А. А., Финагентов А. В.,
Хавинсон В. Х., Шабров А. В.*

Системная поддержка повышения качества жизни
граждан старшего поколения в России:
проблемы и перспективы

Полевщиков А. В., Назаров П. Г.

Иммунитет, старение и работы В. М. Дильмана

*Хорошинина Л. П., Федорец В. Н., Галенко А. С.,
Медведева Т. В., Лазарева А. А., Лопатиева С. О.*

Нетрадиционный взгляд на традиционные факторы
риска развития кардиологических заболеваний
у людей пожилого и старческого возраста

Бабьшев В. Ю.

Влияние демографического старения
на пенсионные системы

Галкин К. А.

Особенности формирования заботы о пожилых людях
в негосударственных домах-интернатах

Веселов Ю. В., Чернов Г. И.

Питание пожилых: социологический аспект

*Голованова Л. Е., Огородникова Е. А., Лаптева Е. С.,
Бобошко М. Ю.*

Возрастные аспекты качества жизни пациентов
с нарушениями слуха

Леммиш В. В.

Представления социальных работников
с различным профессиональным стажем
об эмоциональных особенностях пожилых
и старых людей

*Мерабшвили В. М., Дубовиченко Д. М., Вальков М. Ю.,
Шербак А. М., Мерабшвили Э. Н.*

Возрастные особенности динамики заболеваемости
и смертности, локализационной
и гистологической структур рака прямой кишки
(популяционное исследование)

*Глушков Н. И., Кabanov М. Ю., Горшенин Т. Л.,
Семенцов К. В., Лобанов М. Ю., Дулаева С. К.*

Совершенствование диагностики и тактики лечения
больных пожилого и старческого возраста
с острой обтурационной толстокишечной
непроходимостью опухолевого генеза

*Баландин А. А., Железнов Л. М., Баландина И. А.,
Баландин В. А., Бороудин Д. В.*

Динамика структурной организации мозолистого тела
в периоде от молодого к старческому возрасту

Третьяков В. В., Мякотных В. С.

Синдром нижних мочевых путей
у лиц пожилого и старческого возраста
с сочетанной патологией предстательной железы
и поясничного отдела позвоночника

806 75th Anniversary of corresponding member of RAS
Vladimir N. Anisimov

809 *Anisimov V. N., Redko A. A., Finagentov A. V.,
Khavinson V. Kh., Shabrov A. V.*

Regional system of integrated health and social care
for elderly people: experience and expertise
of Saint-Petersburg

825 *Anisimov V. N., Redko A. A., Finagentov A. V.,
Khavinson V. Kh., Shabrov A. V.*

System-based support of improvement of quality of life
for elderly people in Russia: outlook and challenges

838 *Polevshchikov A. V., Nazarov P. G.*

Immunity, aging and works of V. M. Dilman

854 *Khoroshinina L. P., Fedorets V. N., Galenko A. S.,
Medvedeva T. V., Lazareva A. A., Lopatieva S. O.*

Non-traditional view on traditional risk factors
of cardiovascular diseases in seniors

861 *Babyshev V. Yu.*

The impact of demographic aging on the pension systems

870 *Galkin K. A.*

Features of the formation of care for the elderly
in non-state residential homes

879 *Veslov Yu. V., Chernov G. I.*

Nutrition of the elderly: sociological aspect

885 *Golovanova L. E., Ogorodnikova E. A., Lapteva E. S.,
Boboshko M. Yu.*

Age-related issues of the quality of life
in hearing impaired patients

893 *Lemish V. V.*

Representation of social workers with various professional
experience about emotional features of elderly and old people

900 *Merabishvili V. M., Dubovichenko D. M., Valkov M. Yu.,
Shcherbakov A. M., Merabishvili E. N.*

Age-related features of the dynamics of morbidity
and mortality, localization and histological structures
of rectal cancer (population study)

908 *Glushkov N. I., Kabanov M. Yu., Gorshenin T. L.,
Sementsov K. V., Lobanov M. Yu., Dulaeva S. K.*

Improvement of diagnostics and tactics of treatment
of patients of elderly and senile age with acute
obstructive pulposal obstacle of tumor genesis

916 *Balandin A. A., Zhelezov L. M., Balandina I. A.,
Balandin V. A., Borodulin D. V.*

The dynamics of the structural organization
of the corpus callosum from young to old age

921 *Tret'yakov V. V., Myakotnykh V. S.*

Lower urinary tract syndrome in elderly and senile people
with combined pathology of the prostate and lumbar spine

Агеносов М. П., Каган О. Ф., Хейфец В. Х.

Клиническая эффективность комбинированного лечения α_1 -адреноблокатором и ингибитором фосфодиэстеразы 5-го типа пациентов пожилого и старческого возраста, страдающих симптомами нижних мочевых путей

Комяков Б. К., Колыгина Е. В., Невирович Е. С., Селиванов А. Н., Телегин И. В.

Пневмоперитонеум низкого давления с лифтингом брюшной стенки при лапароскопической радикальной простатэктомии у пациентов пожилого возраста с локализованной формой рака предстательной железы

Федорец В. Н., Жабина Р. М., Козлов К. Л., Вологодина И. В., Красильникова Л. А.

Клинические аспекты бессимптомной аритмии у пациенток пожилого возраста с раком левой молочной железы на этапе лучевой терапии

Майбородин И. В., Ярин Г. Ю., Вильгельми И. А., Майбородина В. И.

Возрастные изменения уретры у женщин

Осипова О. А., Гостева Е. В., Ильницкий А. Н., Прощаев К. И., Рождественская О. А., Фесенко Э. В.

Влияние фармакотерапии на обмен коллагена у больных старческого возраста с сердечной недостаточностью и промежуточной фракцией выброса

Бывальцев В. А., Голобородько В. Ю., Калинин А. А., Сатардинова Э. Е., Пестряков Ю. Я., Шепелев В. В., Бирючков М. Ю.

Оценка результатов использования программы ускоренного восстановления после выполнения двухуровневого поясничного спондилодеза у пациентов старшей возрастной группы

Агарков Н. М., Прощаев К. И., Лутай Ю. А., Ильницкий А. Н., Корнеева С. И., Маркелова А. М., Коломиец В. И.

Влияние антигипертензивной хронотерапии на показатели суточного профиля артериального давления у пожилых больных артериальной гипертензией с инфарктом миокарда в анамнезе

Хяникяйнен И. В., Буркин М. М., Молчанова Е. В., Кручек М. М.

Структурно-функциональный подход к хронической ишемии мозга у лиц пожилого возраста

Юсова Ж. Ю., Круглова Л. С.

Комбинированное воздействие низкоинтенсивного лазерного излучения и аутологичной плазмы с клетками крови на микроциркуляторный аппарат кожи при инволюционных изменениях

Дмитриев В. Н., Урусова М. А., Андреева Н. А., Дмитриева Т. В.

Возрастные особенности первичной инвалидности взрослого населения вследствие болезней органов пищеварения в Белгородской области в динамике за 2010–2018 гг.

Величковский Б. Б., Татарин Д. В., Хлебникова А. А., Зиборова А. В., Рощина И. Ф., Селезнева Н. Д., Гаврилова С. И.

Особенности эффекта адаптации к конфликту при мягком когнитивном снижении

Войтенков В. Б., Команцев В. Н., Климин А. В., Екушева Е. В., Скрипченко Н. В., Бедова М. А.

Возрастная динамика показателей вызванного моторного ответа с языка у здоровых людей

927 Agenosov M.P., Kagan O.F., Kheifets V.Kh.

Clinical effectiveness of combination treatment with α_1 -adrenoblokator and type 5 phosphodiesterase inhibitor for patients of advanced and senile age suffering from lower urinary tract symptoms

934 Komyakov B. K., Kolygina E. V., Nevirovich E. S., Selivanov A. N., Telegin I. V.

Low-pressure pneumoperitoneum with abdominal elevation in laparoscopic radical prostatectomy in elderly patients with a localized form of prostate cancer

940 Fedorets V. N., Zhabina R. M., Kozlov K. L., Vologdina I. V., Krasynnikova L. A.

Clinical aspects of asymptomatic arrhythmia in elderly patients with left breast cancer at the stage of radiation therapy

945 Maiborodin I. V., Yarin G. Yu., Vilgelmi I. A., Maiborodina V. I.

Age-related changes of the female urethra

956 Osipova O. A., Gosteva E. V., Ilitskiy A. N., Prashchayev K. I., Rozhdestvenskaya O. A., Fesenko E. V.

Effect of pharmacotherapy on collagen metabolism in patients with heart failure with middle range ejection fraction of senile age

964 Byvaltsev V. A., Goloborodko V. Yu., Kalinin A. A., Satardinova E. E., Pestryakov Yu. Ya., Shepelev V. V., Biryuchkov M. Yu.

Evaluation of the results of using the accelerated recovery program after performing two-level lumbar spinal fusion in patients of an older age group

972 Agarkov N. M., Proshchayev K. I., Lutay Yu. A., Ilitskiy A. N., Korneeva S. I., Markelova A. M., Kolomiets V. I.

The effect of antihypertensive chronotherapy on indicators of the daily blood pressure profile in elderly patients with arterial hypertension with a history of myocardial infarction

977 Khyanikyainen I. V., Burkin M. M., Molchanova E. V., Kruchek M. M.

Structural-functional approach to chronic cerebral ischemia in elderly people

983 Yusova Zh. Yu., Kruglova L. S.

Combined action of low-intensity laser radiation and autologous plasma with blood cells on the microcirculatory apparatus of the skin during involution changes

989 Dmitriev V. N., Urusova M. A., Andreyeva N. A., Dmitrieva T. V.

Age characteristics of primary disability of adult population due to diseases of digestive organs in the Belgorod region during 2010–2018

996 Velichkovsky B. B., Tatarinov D. V., Khlebnikova A. A., Ziberova A. V., Roshchina I. F., Selezneva N. D., Gavrilova S. I.

Features of the conflict adaptation effect in mild cognitive decline

1002 Voitenkov V. B., Komantsev V. N., Klimkin A. V., Ekusheva E. V., Skripchenko N. V., Bedova M. A.

Age dynamic of the motor evoked potential from the tongue in healthy persons