

СОДЕРЖАНИЕ

Корреляция нейровизуализационных и вертеброневрологических проявлений с показателями биологического возраста <i>Агаджанян Н. А., Радыш Б. Б., Кутенёв А. В., Радыш И. В.</i>	3
Исследование возрастных изменений иммунитета приматов на модели иммунной системы обезьян Старого Света <i>Агрба В. З., Карал-оглы Д. Д., Яковлева Л. А., Лапин Б. А.</i>	4
Геронтологические аспекты применения траватана <i>Алексеев В. Н., Левко М. А., Аль-Гифари Муса А. М.</i>	5
Использование нейропептидов при глаукоме и патологии сетчатки <i>Алексеев В. Н., Садков В. И., Мартынова Е. Б., Чурилина Н. Ю.</i>	7
Пути повышения зрительных функций у пациентов пожилого и старческого возраста с катарактой <i>Аль-Джорд Анас, Трофимова С. В., Алексеев В. Н. *</i>	8
Приоритетные направления фундаментальных исследований в геронтологии <i>Анисимов В. Н.</i>	9
Особенности HLA-полиморфизма при долголетию <i>Артемяева О. В., Рогачева Н. А., Серова Л. Д., Лопырева О. И.</i>	10
Антиоксидантные свойства геропротекторных пептидных препаратов эпифиза и вилочковой железы <i>Арутюнян А. В., Козина Л. С.</i>	11
Геномика — будущее фундаментальной геронтологии <i>Баранов В. С.</i>	13
Демографические аспекты проблемы профилактики старения трудовых ресурсов в России <i>Башикирёва А. С.</i>	14
Оптимизация взаимосвязей между активными формами кислорода и антиоксидантной системой при старении <i>Безруков В. В., Утко Н. А., Мурадян Х. К.</i>	16
Определение биологического возраста по биомаркерам состояния мозга <i>Белозерова Л. М.</i>	17
Коррекция пептидами эпифиза и тимуса системы антиоксидантной защиты при старении <i>Бенберин В. В., Малинин В. В. *, Хавинсон В. Х. *</i>	18
Актуальность ранней диагностики состояния слизистой оболочки полости рта у лиц старших возрастных групп <i>Бобров А. П., Ткаченко Т. Б., Рыжак Г. А. *</i>	20

Предварительная диагностика депрессий у людей старших возрастов, находящихся на приеме у врача-стоматолога <i>Богдасьева Н. И., Иванов А. С.</i>	21
Эпигенетические механизмы старения <i>Божков А. И.</i>	23
Глутаматные рецепторы нервной ткани обнаружены в Т-клетках: их свойства и сигнальные функции <i>Болдырев А. А.</i>	24
Возможности применения метода дентальной имплантации при сахарном диабете у лиц пожилого возраста <i>Ботабаев Б. К.</i>	25
Влияние мелатонина и эпиталона на долговременную память у крыс при старении <i>Виноградова И. А.</i>	26
Влияние дельтара на возрастную динамику некоторых биомаркеров старения и поведенческих реакций у мышей <i>Войтенков В. Б., Анисимов В. Н.</i>	28
Ревизия постулатов митохондриальной теории старения <i>Газиев А. И.</i>	29
Новые генетические подходы для предупреждения частых болезней и продления активного долголетия человека <i>Готов О. С., Готов А. С., Иващенко Т. Э., Баранов В. С.</i>	30
Признаки старения организма как индикатор прогрессирования хронических заболеваний нервной системы <i>Головкин В. И., Пономарева Т. А.</i>	31
Семантика закона Гомпертца–Мэйкхема <i>Голубев А. Г.</i>	33
Морфофункциональные особенности миокарда левого желудочка у женщин старших возрастных групп с длительными нарушениями гомеостаза кальция <i>Голубева Н. С., Серова Л. Д., Нетудыхатко А. Н.</i>	34
Стресс, биологические ритмы, старение: нейроэндокринные аспекты <i>Гончарова Н. Д., Смелкова С. А., Маренин В. Ю., Шмалый А. В., Латин Б. А.</i>	35
Возможно ли задержать и частично обратить развитие старческой катаракты? <i>Деев А. И., Бабижаев М. А.</i>	37

Иммортализация различных клеток человека с помощью введения гена каталитического компонента теломеразы <i>Егоров Е. Е., Дашиинимаев Э. Б. *, Молдавер М. В., Вишнякова Х. С., Терехов С. М. **, Чеглаков И. Б. ***, Ярыгин К. Н. ***, Антонова Г. А. ****, Корочкин Л. И. ****, Зеленин А. В.</i>	38
Сравнительное изучение эффективности применения пептидных биорегуляторов для коррекции памяти и мышления при энцефалопатии у лиц пожилого возраста <i>Жернаков Г. Л., Дудков А. В.</i>	39
Демографические, клинические и социальные аспекты долголетия в Самарской области <i>Захарова Н. О., Шишкова-Лаврусь М. В.</i>	41
Состояние костной массы и факторы риска остеопороза у жителей блокадного Ленинграда <i>Зоткин Е. Г., Косильникова Е. Н., Егер И. А.</i>	42
Активное участие лимфоидных клеток селезенки в накоплении фактора старения в организме млекопитающих <i>Зуев В. А., Бабаева А. Г. *, Игнатова Н. Г., Быковская С. И., Лешберг Р. Ю.</i>	44
Хронобиологические аспекты фундаментальной геронтологии <i>Иванов С. В.</i>	45
Современные тенденции в проведении гериатрической реабилитации <i>Ильницкий А. Н.</i>	46
Подходы к питанию в пожилом и старческом возрасте <i>Ильницкий А. Н., Процаев К. И. *</i>	48
Фундаментальные основы разработки методов прижизненной диагностики болезни Альцгеймера <i>Кветная Т. В., Антропов А. В., Голубицкая Е. С., Антропова О. Е., Коновалов С. С.</i>	49
Мелатонин и старение человека <i>Кветная Т. В., Князькин И. В., Антропов А. В., Голубицкая Е. С., Антропова О. Е., Коновалов С. С.</i>	51
Гипотеза о доминанте антистарения в мозге, восполняющей постразвитийный дефицит морфогенных градиентов в тканях <i>Квитко О. В.</i>	52
Зависимость результатов ангиографии коронарных артерий у лиц пожилого и старческого возраста от показателей липидного обмена и внутрисосудистой активации тромбоцитов <i>Кириченко И. М., Козина Л. С.</i>	53

Динамика температуры и постоянного потенциала в полушариях головного мозга в онтогенезе у крыс <i>Клименко Л. Л., Протасова О. В., Деев А. И. *, Комарова М. Н. **, Фокин В. Ф. ***</i>	55
Энергетические и нейрохимические механизмы старения системы функциональной межполушарной асимметрии <i>Клименко Л. Л., Протасова О. В., Деев А. И. *, Обухова Л. К. **, Комарова М. Н. ***, Фокин В. Ф. ****</i>	57
Роль возрастных изменений функциональной активности митохондрий в развитии сердечно-сосудистой патологии <i>Козина Л. С., Харитонова Т. В., Кириченко И. М.</i>	59
Современные подходы к хирургическому лечению ишемической болезни сердца у больных пожилого и старческого возраста <i>Козлов К. Л., Олексюк И. Б.</i>	61
Применение в клинической практике эндоваскулярных методов диагностики и лечения поражений коронарных артерий у пациентов пожилого и старческого возраста <i>Козлов К. Л., Олексюк И. Б. *, Титков А. Ю. **, Качанов И. Н. **</i>	63
Крысы OXYS — возможности и перспективы использования для оценки эффективности профилактики преждевременного старения и связанных с ним заболеваний <i>Колосова Н. Г.</i>	64
Свободнорадикальная теория старения и антиоксиданты: ревизия <i>Кольтовер В. К.</i>	65
Пептидные препараты в профилактике ускоренного старения <i>Коркушко О. В., Хавинсон В. Х. *, Шатило В. Б.</i>	67
Особенности фиброкистозных изменений в молочной железе у женщин различного возраста <i>Костючек И. Н., Рыжак А. П. *, Смирнова Т. С.</i>	68
Исследование динамики формы распределения продолжительности жизни людей и лабораторных животных <i>Кременцова А. В., Конрадов А. А.</i>	69
Старение репродуктивной системы крыс и возможности ее коррекции короткими пептидами <i>Кудрявцева Т. А. *, Байрамов А. А. **, Зайченко И. Н. *, Ефремов О. М. **, Рыжак Г. А. *, Григорьев Е. И. *</i>	70
Пептидные механизмы регуляции иммунитета и гемостаза <i>Кузник Б. И.</i>	71

Влияние вилона на иммунитет, гемостаз и уровень инсулина в крови при сахарном диабете первого типа у людей разного возраста <i>Кузник Б. И., Ключерева Н. Н., Милеева Н. В., Лиханов И. Д., Витковский Ю. А.</i>	73
Возрастная инволюция тимуса и способы ее торможения у стареющих животных <i>Куликов А. В., Новоселова Е. Г. *, Полтавцева Р. А. **, Архипова Л. В., Смирнова Г. Н., Третьяк Т. М., Глушкова О. В. *, Черенков Д. А. *, Лукин С. М. *, Новоселова Т. В. *, Куликов Д. А. ***, Сухих Г. Т. **</i>	74
Сравнительный опыт использования комплексного препарата из эмбриональной печени цыпленка и солкосерила в лечении поверхностных ран кожи у старых крыс <i>Курилов И. Н., Рыжак Г. А. *</i>	76
Влияние вилона на иммунитет и гемостаз у гипопизэктомированных птиц <i>Кустовская Е. М., Патеюк А. В., Баранчугова Л. М.</i>	77
Эндотоксин и старение <i>Лазебник Л. Б., Конев Ю. В.</i>	78
Исследование восприятия длительных временных интервалов пожилыми людьми <i>Лебедева Е. В., Сурнина О. Е.</i>	79
Количественные изменения в субпопуляциях лимфоцитов при старении <i>Левашова Т. В., Столникова В. Н., Самсонова Е. Л., Мирошниченко И. В.</i>	81
Сравнение различных моделей экспериментального стресса: особенности влияния на скорость старения <i>Лысенко А. В., Шейхова Р. Г.</i>	83
Причина сходства механизмов старения и канцерогенеза: гипотеза <i>Макрушин А. В.</i>	84
Генетические аспекты старения и долголетия <i>Мальгина Н. А., Костомарова И. В.</i>	86
Изменения метаболизма амилоидов в нейронах при старении <i>Мальцев А. В., Дудкин С. С., Каминский Ю. Г. *, Байрамов В. М. **, Соколик В. В. ***, Бриндар Н. Г., Иваненко Т. В.</i>	87
Влияние эпиталамина на качество жизни женщин в климактерическом периоде <i>Меркурьева Г. А., Трофимова С. В.</i>	89
Приоритетные направления научных исследований по старению в России <i>Михайлова О. Н.</i>	90

Математические методы и модели в геронтологии <i>Михальский А. И.</i>	91
Возрастные изменения пролиферации клеток коры надпочечников после действия γ -облучения <i>Михина Л. М.</i>	93
Оценка генетической активности геропротектора эпиталона в тестах на микроядра и аномальные спермии у мышей <i>Мыльников С. В., Павлова Н. В., Барабанова Л. В.</i>	94
Мозговой кровоток и вариабельность сердечного ритма у лиц с признаками ускоренного старения <i>Никитин В. С., Азин А. Л., Арьев А. Л. *, Смирнов А. В.</i>	95
Влияние полноценности рациона на интенсивность митохондриального и микросомального окисления и состояние прооксидантно- антиоксидантного баланса в печени и крови молодых и старых крыс <i>Никитченко Ю. В., Дзюба В. Н., Бондарь В. В., Шеремет А. А., Попович А. С.</i>	96
Математическая модель теории оксидативных повреждений <i>Новосельцев В. Н.</i>	98
Почему женщины живут дольше мужчин? <i>Оловников А. М.</i>	99
Нейроиммуноэндокринные механизмы старения <i>Пальцев М. А., Кветной И. М. *</i>	100
Сравнительное действие эпиталона и кортагена на иммунитет и гемостаз у птиц различного возраста <i>Патейко А. В., Данилишин Ю. Б., Ивко И. М., Кузник Б. И., Обыденко В. И., Русаева Н. С.</i>	101
Ускоренное старение мышечной PARP ^{-/-} с дефектом репарации ДНК <i>Пискунова Т. С., Юрова М. Н., Овсянников А. И., Семенченко А. В., Забегинский М. А., Попович И. Г.</i>	103
Особенности экспрессии гормонов в иммунокомпетентных клетках при старении in vitro <i>Полякова В. О., Коновалов С. С., Князькин И. В., Зезюлин П. Н., Терзезман М. В., Тафеев Ю. А.</i>	104
Возрастные особенности диффузной нейроэндокринной системы при действии ионизирующего излучения <i>Попуциев В. В.</i>	105
Премедикация у пожилых и старых больных с артериальной гипертензией <i>Процаев К. И.</i>	106

Возрастные различия в распространенности артериальной гипертензии у пациентов хирургических клиник <i>Процаев К. И., Ильницкий А. Н. *</i>	108
Функциональная активность мононуклеарных фагоцитов при старении и стрессе <i>Рыбакина Е. Г., Гумел А. В. *, Шанин С. Н., Козинец И. А., Малинин В. В. *, Корнева Е. А.</i>	110
Изучение влияния тетрапептида на поджелудочную железу крыс на модели экспериментального сахарного диабета <i>Рыжак А. П., Костючек И. Н.</i>	111
Перспективы комплексного применения пептидных геропротекторов у больных пожилого возраста <i>Рыжак Г. А., Бенберин В. В.</i>	113
Дистрофические поражения ногтей у лиц пожилого и старческого возраста <i>Саввина Н. А., Разнатовский К. И.</i>	114
Неоднородность процесса старения населения России <i>Сафарова Г. Л.</i>	115
Влияние возраста и экзогенной интоксикации на интерстициальный гуморальный транспорт и лимфатический дренаж тканей и перекисное окисление липидов <i>Свиридкина Л. П., Попова С. А., Топорова С. Г.</i>	117
Влияние введения синтетического трипептида на показатели двигательной активности, мышечной силы и физической устойчивости в различном возрасте у самок мышей линии FBN/N, несущих ген HER-2/NEU <i>Семеликова Ю. А.</i>	119
Возможная роль генов теплового шока в старении человека <i>Семенов В. Ф., Пономарев А. Д. *, Сапожников А. М. *</i>	120
Медицинская реабилитация кардиологических больных на этапе стационарного лечения <i>Семенова О. Н., Арьев А. Л. *, Богусевич А. Н., Ягашкина С. И.</i>	121
Влияние коррекции витаминно-минерального обмена на показатели барьерной функции кожи, состояние ПОЛ/АОА и темпы старения организма у женщин разного возраста <i>Соколова М. А., Скальный А. В., Агаджанян Н. А.</i>	123
Особенности геропротекторных эффектов селанка и кортексина у старых млекопитающих <i>Соллертинская Т. Н., Шорохов М. В., Гокова О. И., Приходько А. В., Мясоедов Н. Ф. *</i>	124

Эпиталон взаимодействует с сайтом связывания ТАТА-бокс на промотерных участках генов <i>Соловьёв А. Ю., Хавинсон В. Х. *</i>	126
Снижение риска развития нефропатии, вызываемой рентгеноконтрастными веществами, у больных ишемической болезнью сердца пожилого и старческого возраста <i>Стоякина Е. В., Козлов К. Л., Арьев А. Л.</i>	127
Комплексная терапия цитокинами при заболевании опорно-двигательной системы <i>Сулим Н. И.</i>	129
Влияние пептидных биорегуляторов на мышечную спастичу при детском церебральном параличе в зрелом возрасте <i>Сулим Н. И.</i>	130
Оценка функционального состояния и характера вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы у больных метаболическим синдромом пожилого возраста <i>Тащилкина Е. Е., Баллюзек М. Ф., Нестеров В. П. *, Тащилкин А. И.</i>	131
Возрастзависимые патологии — следствие адаптации к изменениям внутренней среды организма <i>Терешина Е. В.</i>	133
Активность мастоцитов при гиперпластических процессах в молочной железе у женщин репродуктивного возраста <i>Терземан М. В., Костючек И. Н., Тафеев Ю. А.</i>	134
Компьютерный анализ микроскопических изображений и его значение в объективизации геронтологических исследований <i>Трофимов А. В., Тафеев Ю. А., Зезюлин П. Н., Филиппов С. В.</i>	136
Результаты применения пептидных биорегуляторов в комплексном лечении больных диабетической ретинопатией пожилого и старческого возраста <i>Трофимова С. В., Бенберин В. В. *</i>	137
Адаптация переселенцев старшей возрастной группы к условиям Крайнего Севера <i>Трофимова С. В., Благинина Т. А.</i>	139
Результаты экспериментального и клинического применения пептидных геропротекторов в офтальмологии <i>Трофимова С. В., Нероев В. В. *</i>	140
Аутоантитела к липопротеидам низкой плотности при прогрессирующем атеросклерозе в пожилом возрасте <i>Уразильдеева С. А., Нерус А. Ю., Васина Л. В., Гуревич В. С.</i>	142

Влияние пептидного ретинопротектора на качество жизни больных с инволюционными сенсорными нарушениями <i>Фихман О. З., Ивко О. М., Хлудеева Т. А., Трофимов А. В.</i>	143
Новые перспективы в лечении возрастной макулодистрофии <i>Фихман О. З., Трофимова С. В.</i>	144
Пептиды и молекулярно-физиологические механизмы регуляции функций организма при старении <i>Хавинсон В. Х., Малинин В. В.</i>	146
Модуляция молекулярных механизмов старения внешними факторами <i>Халаякин А. В., Яшин А. И.</i>	147
Дивертикулы толстой кишки у пожилых <i>Халаяук А. В., Воронина Л. П.</i>	148
Особенности фармакотерапии пожилых больных с бронхообструктивной патологией и хронической сердечной недостаточностью <i>Халаяук А. В., Давидовская Е. И.</i>	150
Биологический возраст и признаки ускоренного старения при посттравматических стрессовых расстройствах <i>Царегородцева С. А., Азин А. Л., Арьев А. Л. *</i>	152
Стимулирующее влияние биорегуляторных пептидов на различные ткани при культивировании <i>Чалисова Н. И., Закуцкий А. Н., Анискина А. И., Филиппов С. В. *, Зезюлин П. Н. *</i>	153
Возрастные изменения экспрессии p53 и mcl-1 в структурах нелимфоидного компонента тимуса человека <i>Чебракова А. Ю., Федорова Е. С., Чернышова Е. В., Князькин И. В., Трофимов А. В.</i>	155
Статистический анализ повторяющихся блоков в цепях факторов транскрипции и в цепях ДНК <i>Чернова А. А., Хавинсон В. Х. *</i>	156
Возрастная динамика экспрессии гормонов в тимусе человека <i>Чернышова Е. В., Полякова В. О., Чебракова А. Ю., Федорова Е. С., Зезюлин П. Н.</i>	157
Липопротеид (а) плазмы крови у пожилых жителей г. Новосибирска <i>Шабалин А. В., Тихонов А. В., Кирьянова С. А.</i>	158
Перспективы использования функциональных тест-систем в фундаментальной геронтологии <i>Шанин С. Н., Гумен А. В. *, Чесноков О. Д., Филатенкова Т. А., Козинец И. А., Рыбакина Е. Г.</i>	160

Пептидные блоки в структуре белков, связанных с центромерами <i>Шатаева Л. К., Хавинсон В. Х.</i>	161
Коррекция мелатонинообразующей функции эпифиза при старении <i>Шатило В. Б., Коркушко О. В., Хавинсон В. Х. *,</i> <i>Антонюк-Щеглова И. А., Магдич Л. В.</i>	163
Хронофизиологический подход к профилактике возрастной патологии <i>Шемеровский К. А.</i>	164
Роль нейрогуморальных механизмов в процессе старения <i>Юрина Т. М.</i>	166
Применение пептидного биорегулятора виллона в комплексном лечении онкологических больных пожилого возраста <i>Яськевич Л. С., Крутилина Н. И., Костецкая Т. В., Рыжак Г. А. *,</i> <i>Хавинсон В. Х. *</i>	167
Авторский указатель	169