

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>В. В. Фролькис.</i> Механизмы старения клеток	5
<i>В. Н. Никитин.</i> О некоторых цитохимических основах онтогенеза	23
<i>И. А. Аршавский.</i> Механизмы, определяющие рост, развитие и старение на уровне клетки и целостного организма	35

I. Структура и функция клетки при старении

<i>Д. Ю. Гусейнов.</i> К структурным аспектам старения клетки	53
<i>Ю. А. Спасокукоцкий, Л. И. Барченко.</i> Особенности поведения старых клеток и их реакции на различные дозы цитотоксических сывороток в культурах тканей	63
<i>О. А. Мартыненко.</i> О возрастных особенностях реакции клетки на электрическое раздражение	77
<i>В. Г. Коротоножкин.</i> Влияние ингибиторов энергетического обмена и блокаторов белкового синтеза на мембранный потенциал и электролитный обмен поперечнополосатых мышечных волокон у животных разного возраста	83
<i>Н. Б. Маньковский, Р. П. Белоног.</i> Реактивность хеморецептивных структур головного мозга при старении человека по данным ЭЭГ	101
<i>Н. А. Межиборская.</i> Компенсаторно-приспособительные реакции нейронов заднего гипоталамуса в процессе постнатального онтогенеза белых крыс	123
<i>И. Е. Аксенова.</i> Возрастные изменения в ультраструктурной организации митохондрий	131
<i>В. В. Фролькис, В. В. Безруков.</i> О влиянии раздражения структур головного мозга на вегетативные показатели у животных разного возраста	137
<i>С. А. Танин.</i> Возрастные особенности регуляции активности мотонейронов спинного мозга	153
<i>С. Ф. Головченко.</i> Возрастные особенности изменений рефлексов с проприорецепторов	163
<i>А. С. Янковская.</i> Об изменении ритма импульсации мотонейронов при старении организма	167
<i>И. И. Пархотик.</i> Возрастные особенности некоторых показателей клеточного метаболизма при выключении трофических влияний	174
<i>В. П. Замостьян.</i> Мембранный потенциал мышечного волокна при длительной напряженной деятельности скелетных мышц у животных разного возраста	178

<i>Н. А. Тимко.</i> Влияние экспериментальной ишемии на скорость проведения возбуждения в моторных аксонах периферического нерва у людей пожилого и старческого возраста	184
<i>Л. Л. Грабина.</i> Возрастные особенности изменения аденозинтрифосфатазной и холинэстеразной активностей миозина в условиях блокады холинэстеразы	195
<i>А. Н. Рогова, О. К. Хилько.</i> Возрастные особенности реакции холинорецепторов белков коры головного мозга и мозжечка на действии ацетилхолина	199
<i>Н. С. Верхратский.</i> Влияние ипрониазида и пирогаллола на уровень норадреналина в сердце крыс разного возраста	204
<i>С. М. Карпова.</i> Особенности холинэргических влияний на содержание катехоламинов в миокарде крыс разного возраста	208
<i>В. Г. Шевчук.</i> Возрастные особенности реакции холинорецепторов сердца на ацетилхолин и атропин	214
<i>А. Н. Мурашина.</i> Возрастные особенности чувствительности матки крыс к эстрогенам	221
<i>С. А. Король, А. П. Зайченко.</i> Возрастные особенности антигенных свойств митохондрий и ядер клеток некоторых тканей крыс	227
<i>Е. И. Суслов, Т. Л. Ехнева.</i> Клеточная реакция антителообразования у крыс разного возраста при действии различных доз брюшнотифозной вакцины	239
<i>Н. И. Иванова.</i> Фагоцитарная реакция нейтрофилов у кроликов разного возраста	246
<i>В. П. Войтенко.</i> Возрастные особенности осмотической резистентности эритроцитов человека	251
<i>В. П. Войтенко.</i> Возрастные особенности резистентности эритроцитов человека к действию кислоты	260
<i>Е. И. Суслов.</i> Возрастные особенности гистохимических изменений липолитических ферментов в клеточных элементах стенки кровеносных сосудов	268
<i>Ч. М. Симбалевская.</i> Распределение мукополисахаридов в структурных элементах артерий малого круга кровообращения у животных разного возраста	272
<i>О. А. Гурская, П. П. Чахло.</i> Некоторые морфологические и биохимические особенности аорты у птиц разного возраста	276
<i>А. Т. Носов.</i> Возрастные изменения структурных элементов стенки сонной артерии человека	281

II. Метаболизм клетки при старении

<i>В. В. Герасимова, И. Ю. Хилобок, М. Ю. Оболенская.</i> Возрастные изменения ДНК тканей с различной митотической активностью	288
<i>Т. Л. Дубина.</i> Роль металлов в процессах перекрестного связывания и старения	299
<i>Н. М. Новикова.</i> Соотношение субфракций митохондрий в печени и концентрация РНК в них в зависимости от возраста и регенерации	308
<i>Н. П. Гребенникова.</i> Изменение концентрации РНК в микросомной фракции печени крыс разного возраста после кровопускания	314
<i>О. К. Хилько, А. Н. Рогова.</i> Изменение количества дисульфидных групп миогена А в зависимости от возраста животных	319
<i>Д. Ф. Чеботарев, О. В. Коркушко, Л. А. Иванов.</i> Интенсивность тканевого дыхания подкожной клетчатки при старении и влияние на него некоторых гериатрических средств	327
<i>А. Н. Разумович.</i> Изменение соотношений между некоторыми звеньями внутриклеточного энергетического обмена при старении	343
<i>В. К. Науменко.</i> К вопросу об исследовании обменных процессов в клетках различной специализации при старении	350

Л. Н. Богацкая, Н. В. Вержиковская. Особенности регуляции тироксином энергетического обмена клеток сердца и печени у крыс разного возраста	355
О. К. Кульчицкий. Возрастные особенности содержания компонентов адениловой системы миокарда и их изменения под влиянием катехоламинов	364
М. С. Гончаренко. Энергообразовательная функция митохондрий печени белых крыс в онтогенезе	369
Э. З. Рабинович. Особенности энергетики и температурной устойчивости в связи с меняющимися характеристиками скелетной мускулатуры у старых крыс и развивающихся в условиях гиподинамии	378
О. В. Коркушко, Р. К. Кушенов, Л. П. Купраш. Возрастные изменения содержания воды в организме по данным клинико-экспериментальных исследований	385
Л. П. Купраш, В. Г. Костюченко. К вопросу о возрастных особенностях водно-электролитного обмена (клинико-экспериментальные данные)	393
А. Я. Мици, В. Г. Костюченко. К характеристике электролитного обмена и его регуляции при преждевременном старении	402
А. Б. Вайншток, В. Г. Костюченко. Влияние диатермии головы на содержание электролитов в эритроцитах, плазме крови и моче у больных паркинсонизмом пожилого возраста	407
Ю. Г. Григоров, Б. Я. Медовар. Возрастные особенности регуляции некоторых показателей гомеостаза при введении пищевых веществ	413
П. А. Орлов. Влияние возраста на величину специфического динамического действия глюкозы	420
В. Д. Розанова, У. С. Шайкемелева. Содержание холестерина в крови и тканях (мышцах и легких) в связи с особенностями развития скелетной мускулатуры в онтогенезе	425
И. С. Безверхая. Активность каталазы и пероксидазы крови крыс разного возраста и изменение ее под влиянием аминокислотно-минерально-витаминных препаратов	430
В. И. Западнюк. К вопросу о возрастной периодизации лабораторных животных	433

III. Основная литература 439

ОБЗОРЫ

А. Комфорт. Биологическая революция: долголетие и исследования процессов старения (перевод с английского В. В. Безрукова и В. И. Бойко)	471
---	-----

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Отечественная литература по геронтологии и гериатрии за 1968 год (составитель Н. А. Назаревский)	487
--	-----