

ОЧЕРКИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ПАТОФИЗИОЛОГИИ

УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК
РОССИЙСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

ОЧЕРКИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ПАТОФИЗИОЛОГИИ

*К 60-летию со дня рождения
Заслуженного деятеля науки России,
академика РАЕН, профессора
А.П. ЯСТРЕБОВА*

Екатеринбург
1999

УДК 616-001.1-003.93-003.96(082)

О 95

О-95

Очерки экспериментальной патофизиологии. Сборник статей. — Екатеринбург. Издательство «СВ-96», 1999 г. — 464 с.

В сборнике, выпускаемом к 60-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки России, академика РАЕН, профессора А.П. Ястребова, представлены работы, выполненные его учениками. В них изложены экспериментальные и клинические данные, раскрывающие механизмы регенераторных процессов в тканях в условиях воздействия на организм экстремальных факторов. Специальное внимание уделено особенностям регенерации тканей при возрастной инволюции.

Сборник рассчитан на патофизиологов, гематологов, биологов, занимающихся проблемами регенерации тканей.

Под редакцией Заслуженного деятеля науки России,
академика РАЕН, профессора
А. П. ЯСТРЕБОВА

Ответственный за выпуск
С.В. Сазонов

ISBN 5-89516-072-7

© Уральская государственная
медицинская академия, 1999 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
А.П. ЯСТРЕБОВ (<i>Автобиографическая справка</i>)	5
Докторские и кандидатские диссертации, выполненные под руководством Заслуженного деятеля науки России, академика РАН, профессора А.П. Ястребова	7
ЯСТРЕБОВ А. П. Некоторые итоги и перспективы изучения механизмов регенерации тканей при воздействии на организм экстремальных факторов	13
РАЗДЕЛ 1	
МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ РЕГЕНЕРАТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ	27
ЮШКОВ Б. Г. Особенности реакции кроветворной ткани при действии на организм экстремальных факторов	28
ОСИПЕНКО А. В. Роль кислородзависимых механизмов в distractionной регенерации тканей	38
МАКЕЕВ О. Г. Роль гуморальных факторов в регуляции кроветворения при экстремальных воздействиях на организм	48
СЕВЕРИН М. В. Регенерация органов и тканей в условиях экстремального повреждения	68
ЦВИРЕНКО С. В. Окислительный энергетический метаболизм и состояние регенераторных процессов в тканях	86
БАЗАРНЫЙ В. В. К вопросу о лимфоцитарной регуляции кроветворения	116
ПОПУГАЙЛО М. В. Проблема лимфоидной регуляции гемопоэза при экстремальных воздействиях на организм	122

КОДОЛОВА Г. И. О состоянии регенераторных процессов в печеночной ткани в условиях гипокинезии	145
ШАРОВАРА А. А. Кроветворение у лабораторных животных в условиях действия низких температур на организм	163
МЕДВЕДЕВА С. Ю. Состояние регенераторных процессов в тонкой кишке при воздействии холода на организм	184

РАЗДЕЛ 2

ВОПРОСЫ АВАРИЙНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ОРГАНИЗМ	201
--	-----

КОВАЛЬЧУК Л. А. Эколого-физиологические и биохимические аспекты адаптации животных из природных популяций к экстремальным и патогенным факторам среды обитания	202
ГРИЦУК А. И. Биоэнергетика мышечной ткани в условиях продолжительной гипокинезии	220
САДОВНИКОВ Н. В. Морфофункциональные изменения в иммунных органах у цыплят разной степени физиологической зрелости и их коррекция тимогеном	232
СЫРНЕВ В. А. Влияние различных методов коррекции газового состава организма на течение кардио-респираторных и эндокринных заболеваний	256
КИППЕР С. Н. Новые титансодержащие нестероидные противовоспалительные препараты с транскутанным действием в медицине	270
КОРОТКОВ А. В. Роль простагландинобразующей системы почек в механизмах регуляции гемопоеза при экстремальных воздействиях на организм	282
ГРЕБЕНЮК О. А. Состояние аминокислотного обмена в кроветворной ткани при экстремальных воздействиях на организм	293

СОКОЛОВА М. А. Влияние эндотоксинемии на состояние гемопоэза при действии на организм экстремальных факторов 309

ИЗМАЙЛОВ И. Х. Роль конформационных изменений в макромолекулах кроветворных клеток при воздействии на организм экстремальных факторов 326

РАЗДЕЛ 3

МЕХАНИЗМЫ ВОЗРАСТНОЙ ИНВОЛЮЦИИ ОРГАНИЗМА 341

ЯСТРЕБОВ А. П., САЗОНОВ С. В. Роль тучных клеток в регуляции пролиферативных процессов в миелоидной ткани при возрастной инволюции 342

САЗОНОВ С. В. Возрастные особенности состояния регенераторных процессов в тканях 352

МЕЩАНИНОВ В. Н. Влияние перекисного окисления липидов периферической крови на процессы возрастной инволюции у пациентов зрелого, пожилого и старческого возрастов при полиорганной патологии и в условиях коррекции 365

РАЗДЕЛ 4

ВОПРОСЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПАТОФИЗИОЛОГИИ 385

ГАБИНСКИЙ Я. Л., ЯКОВЛЕВ Ю. Р., ЯКОВЛЕВА С. В.
Проблематика исследований и концепция практического применения лазеротерапии в кардиологии 386

БАБИНА Р. Т. Особенности анемии у детей раннего возраста, страдающих аллергическим дерматитом 401

САВЕЛЬЕВ Л. И. Оптимизация определения концентрации метотрексата в крови методом гомогенного иммуноферментного анализа на биохимическом анализаторе 406

НАЛИВАЙКО А. М. Проточная цитометрия в онкогематологии: проблемы и перспективы 412

РАЗДЕЛ 5**ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОГО
ВУЗА В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ** 427

ЛАПШИНА Л. Г. Некоторые аспекты ценообразования на услуги,
оказываемые медицинскими вузами 428

СОЗОНОВА Г. С. Мониторинг успешности обучения студентов
в системе непрерывного медицинского образования 436