

616-092

O-952

 **ЧЕРКИ**

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

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.

415118-111

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

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ | 3 |
| А.П. ЯСТРЕБОВ (<i>Автобиографическая справка</i>) | 5 |
| Докторские и кандидатские диссертации, выполненные под руководством Заслуженного деятеля науки России, академика РАЕН, профессора А.П. Ястребова | 7 |
| ЯСТРЕБОВ А. П. Некоторые итоги и перспективы изучения механизмов регенерации тканей при воздействии на организм экстремальных факторов | 13 |
| <i>РАЗДЕЛ 1</i> | |
| 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
- ШАРАВАРА 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
- КИПЕР С. Н.** Новые титансодержащие нестероидные противовоспалительные препараты с транскутанным действием в медицине 270
- КОРОТКОВ А. В.** Роль простагландинобразующей системы почек в механизмах регуляции гемопоза 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 гемопоза 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 ИНВОЛУЦИИ 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

Технический редактор ***Т.А. Шабурова***
Компьютерная верстка ***И.М. Амромнн***

ЛР № 064960 от 29.01.97 г.

Подписано в печать 09.04.99 г. Формат 60x84/16.
Учетн. изд. л. 26,97.

Печать офсетная. Бумага офсетная для ВХИ.
Тираж 330 экз. Заказ 129.

620086, г. Екатеринбург, ул. Ясная, д. 1/1, ком. 506

Отпечатано с готовых диапозитивов
на ФГУИПП «Уральский рабочий»
620219, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 13