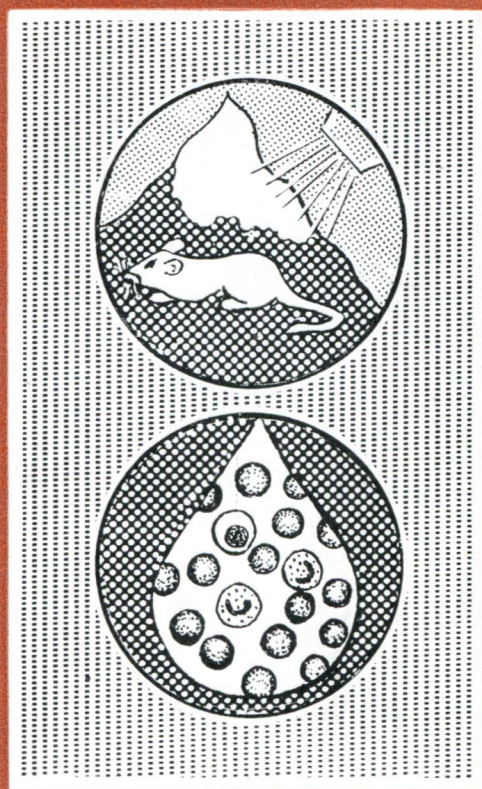

А. П. ЯСТРЕБОВ, Б. Г. ЮШКОВ, В. Н. БОЛЬШАКОВ



**РЕГУЛЯЦИЯ ГЕМОПОЭЗА
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
НА ОРГАНИЗМ
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ**

А. П. ЯСТРЕБОВ,
Б. Г. ЮШКОВ,
В. Н. БОЛЬШАКОВ

РЕГУЛЯЦИЯ ГЕМОПОЭЗА
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
НА ОРГАНИЗМ
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ

УДК 616.092.19 : 612.119

Ястребов А. П., Юшков Б. Г., Большаков В. Н. Регуляция гемопозза при воздействии на организм экстремальных факторов. Свердловск: УрО АН СССР, 1988.

Обобщены многочисленные и во многом противоречивые данные, касающиеся регуляции кроветворения при действии на организм экстремальных факторов. Наряду с описанием дальноранговых механизмов регуляции гемопозза (гуморальной, эндокринной и нервной регуляции, продуктов распада клеток крови, ингибиторов кроветворения) сформулирована оригинальная концепция метаболической регуляции кроветворения, по-новому изложено учение о гемопоззинуцирующем микроокружении (значительное внимание уделено биохимическим его компонентам), представлены новые материалы об участии гликозаминогликанов в регуляции гемопозза при экстремальных воздействиях и иммунологических механизмов — в регуляции кроветворения.

В основу монографии положены результаты многолетних исследований авторов, а также последние литературные данные.

Книга рассчитана на физиологов, патофизиологов, гематологов, биологов, изучающих проблему адаптации организма к действию экстремальных факторов, может быть интересна студентам — биологам и медикам.

Табл. 16. Ил. 10. Библиогр. 831 назв.

Ответственный редактор
доктор биологических наук **О. А. Пястолова**

Рецензенты
доктор биологических наук **Л. Н. Добринский**,
профессор **Н. А. Глозов**

я 21006—1538—184(86) 37—1988
055(02)7

© УрО АН СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МЕХАНИЗМАХ РЕГУЛЯЦИИ КРОВЕТВОРЕНИЯ (В НОРМЕ И ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОРГАНИЗМ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ)	6
Глава 2. ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ КРОВЕТВОРЕНИЯ	38
Глава 3. МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ КРОВЕТВОРЕНИЯ	47
Глава 4. РОЛЬ ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНОВ В РЕГУЛЯЦИИ КРОВЕТВОРЕНИЯ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОРГАНИЗМ	61
Глава 5. НЕКОТОРЫЕ ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РЕГУЛЯЦИИ КРОВЕТВОРЕНИЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ НА ОРГАНИЗМ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ	85
Глава 6. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НОРМА КРОВЕТВОРЕНИЯ И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РЕГУЛЯЦИИ ГЕМОПОЭЗА ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОРГАНИЗМ	103
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	109
ЛИТЕРАТУРА	112

**Анатолий Петрович Ястребов,
Борис Германович Юшков,
Владимир Николаевич Большаков**

**РЕГУЛЯЦИЯ ГЕМОПОЭЗА
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
НА ОРГАНИЗМ
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ**

Рекомендовано к изданию
Ученым советом Института
экологии растений и животных
и РИСО УрО АН СССР

Редактор А. И. Пономарева
Художник М. Н. Гарипов
Технический редактор Н. Р. Рабинович
Корректоры Е. М. Бородулина, Г. Н. Старкова

Сдано в набор 27.01.88. Подписано в печать 20.07.88. НС 18203. Формат 60×90¹/₁₆. Бумага типографская № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 9,5. Уч.-изд. л. 11,5. Тираж 1000. Заказ № 37. Цена 1 р. 80 к.

РИСО УрО АН СССР. Свердловск, ГСП-169, ул. Первомайская, 91.
Типография изд-ва «Уральский рабочий». Свердловск, пр. Ленина, 49.