

A decorative element on the left side of the cover, consisting of ten vertical black lines of varying lengths, arranged in a slightly irregular pattern.

**М. В. СЕВЕРИН
Б. Г. ЮШКОВ
А. П. ЯСТРЕБОВ**

**РЕГЕНЕРАЦИЯ ТКАНЕЙ
ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
ВОЗДЕЙСТВИЯХ
НА ОРГАНИЗМ**

**ЕКАТЕРИНБУРГ
1993**

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Уральский государственный ордена Трудового Красного Знамени
медицинский институт

М. В. СЕВЕРИН
Б. Г. ЮШКОВ
А. П. ЯСТРЕБОВ

РЕГЕНЕРАЦИЯ ТКАНЕЙ
ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОРГАНИЗМ

ЕКАТЕРИНБУРГ
1993

УДК 616—008 : 612.603

Северин М. В., Юшков Б. Г., Ястребов А. П. РЕГЕНЕРАЦИЯ ТКАНЕЙ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОРГАНИЗМ. Екатеринбург: УрГМИ, 1993.

Представлен сравнительный анализ физиологической и репаративной регенерации органов со стабильным клеточным составом (печень, поджелудочная железа) и ткани с преобладанием постоянно обновляющихся клеток (кровотворная ткань) в условиях воздействия на организм экстремальных факторов. На основании морфофункциональных критериев регенераторного процесса проводится подробный анализ универсальных для всех тканей и специфических механизмов регенерации и ее регуляции в этих условиях. Установлена возможность значительного ослабления отрицательного влияния на регенерацию тканей экстремальных факторов при введении метаболитов, действие которых реализуется через изменение механизмов внутриклеточной и клеточной регенерации.

Книга представляет интерес для морфологов, патофизиологов, физиологов и биологов, изучающих проблему регенерации и адаптации организма к действию экстремальных факторов, а также для студентов — биологов и медиков.

Ответственный редактор:

доктор медицинских наук, профессор **В. В. Фомин**

Рецензент:

доктор медицинских наук, профессор **Л. П. Ларионов**

ISBN № 5 — 89895—078—8

© *Уральский медицинский институт, 1993*

Оглавление

Введение	3
Глава I. Современные представления о регенерации тканей	5
Глава II. Особенности физиологической и репаративной регенерации поджелудочной железы в норме и в условиях гипокинезии	19
Глава III. Особенности физиологической и репаративной регенерации печени в норме и в условиях гипокинезии	56
Глава IV. Механизмы регенерации крови при воздействии на организм экстремальных факторов	106
Глава V. Методические подходы к фармакологической регуляции регенераторных процессов при действии на организм экстремальных факторов	154
Заключение	170
Литература	174