



Д. С. Саркисов

**ОЧЕРКИ ПО СТРУКТУРНЫМ
ОСНОВАМ ГОМЕОСТАЗА**

АКАДЕМИЯ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР

Д. С. Саркисов

**ОЧЕРКИ
ПО СТРУКТУРНЫМ
ОСНОВАМ
ГОМЕОСТАЗА**



МОСКВА · «МЕДИЦИНА» · 1977

ИЗДАНИЕ ОДОБРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО
К ПЕЧАТИ НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИМ
СОВЕТОМ ПРЕЗИДИУМА АМН СССР

Очерки по структурным основам гомеостаза. Д. С. Саркисов.
М., «Медицина», 1977, 351 с., ил.

Монография посвящена описанию структурных изменений, обеспечивающих сохранение постоянства внутренней среды организма в условиях нормы и патологии. Этот важный и малоизученный аспект проблемы гомеостаза освещается с разных сторон в виде отдельных очерков. В основу последних положены данные о внутриклеточных регенераторных и гиперпластических процессах, полученные в последние годы в результате комплексного использования новейших методов исследования — электронной микроскопии, автордиографии, гистохимии. Это дало возможность изложить морфологию компенсаторно-приспособительных реакций, учитывая разные уровни организации — внутриклеточный, клеточный, тканевый, органнйй.

Материалы, представленные в монографии, являются оригинальными и касаются таких вопросов, как закономерности субклеточных адаптационных реакций, их структурно-функциональный анализ, обратимость острых и хронических изменений органов и др. Наряду с этим под углом зрения данных современной морфологии рассматриваются и некоторые проблемы общей патологии — механизмы антагонистической регуляции функций, современное состояние вопроса о единстве структуры и функции, о соотношении общего и местного в патологических процессах, об ультраструктурных основах первой трофики и др.

Монография представляет интерес для патоморфологов, патофизиологов, клиницистов различного профиля, биологов.

В книге 56 рис., библиография — 380 названий.

For Summary see page 350.

С $\frac{50500-339}{039(01)-77}$ 69-77

© Издательство «Медицина» Москва 1977

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Некоторые теоретические и практические аспекты взаимоотношения структуры и функции	14
2. Современные представления о регенераторных процессах как о материальной основе гомеостаза	50
3. Регенерация в эволюционном аспекте. Спорные вопросы проблемы стимуляции регенераторных процессов	95
4. Об устойчивости структурно-функциональных особенностей клеток различных тканей (о так называемой дедифференцировке клеток)	147
5. Временная характеристика приспособительных реакций в структурном изображении	175
6. Внутриклеточный гомеостаз и современное состояние вопроса о структурных основах нервной трофики	225
7. Проблема обратимости патологических изменений органов.	246
8. Морфологические основы антагонистической регуляции функций	289
9. Молекулярная патология и проблема целостности организма	306
Заключение	325
Литература	331