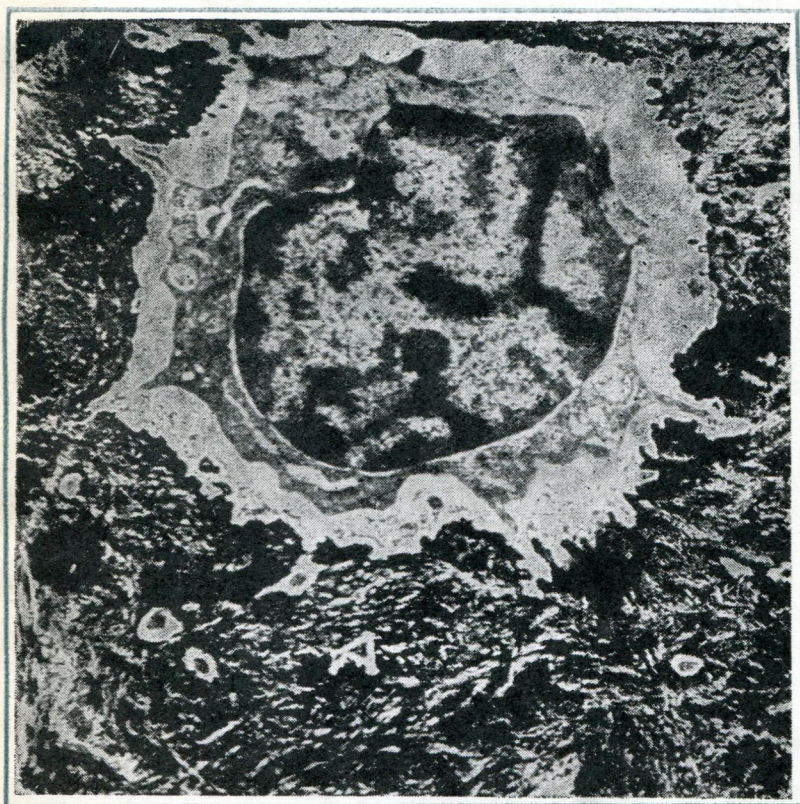


Б. С. НАСАВИНА, В. П. ТОРБЕННО

ЖИЗНЬ
КОСТНОЙ
ТКАНИ



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Серия «Человек и окружающая среда»

Б. С. КАСАВИНА, В. П. ТОРБЕНКО

ЖИЗНЬ КОСТНОЙ ТКАНИ

Издание второе,
переработанное и дополненное



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

Москва 1979

К28 Касавина Б. С., Торбенко В. П. Жизнь костной ткани. 2-е изд. — М.: Наука, 1979. — 176 с.

В книге в популярной форме изложены современные представления о костной ткани как системе, состоящей из разнообразных органических и неорганических компонентов, в которой активно протекают различные процессы обмена. Описаны механизмы, лежащие в основе жизнедеятельности кости на молекулярном, клеточном и системном уровнях. Особое внимание уделено процессам развития и регенерации кости. Второе издание книги дополнено новыми данными о химическом составе костной ткани.

20.1.4

Ответственный редактор
академик О. Г. ГАЗЕНКО

© Издательство «Наука», 1979 г.

К $\frac{21005-033}{054(02)-79}$ 27—79 НП 2001040000

СОДЕРЖАНИЕ

	Предисловие	3
I.	Структура кости	5
II.	Химия кости	21
III.	Биологические катализаторы кости . .	42
IV.	Образование костной ткани путем минерализации	53
V.	Регуляторы обмена костной ткани . . .	59
VI.	Возрастные особенности кости.	93
VII.	Восстановительные процессы в кости . .	107
VIII.	Трансплантация кости.	127
IX.	Нарушения обмена веществ в костной ткани	136
X.	Костная система и факторы космического полета.	157