



---

СТВОЛОВЫЕ  
КРОВЕТВОРНЫЕ  
КЛЕТКИ  
И ЛЕЙКОЗ

З. А. БУТЕНКО

---

АКАДЕМИЯ НАУК  
УКРАИНСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ОНКОЛОГИИ

---

З. А. БУТЕНКО

СТВОЛОВЫЕ  
КРОВЕТВОРНЫЕ  
КЛЕТКИ  
И ЛЕЙКОЗ

---

КИЕВ  
«НАУКОВА ДУМКА»  
1978

УДК 616—155—006.446

**Стволовые кроветворные клетки и лейкоз.** Бутенко З. А. К., «Наук. думка», 1978. 182 с.

В книге представлены новейшие достижения в разработке проблемы лейкоза. Приведены основные сведения, касающиеся характеристики, функциональных свойств и морфологической идентификации стволовых клеток, лежащих в основе развития всех кроветворных и иммунокомпетентных клеток. Впервые обобщены данные об изменении стволовых кроветворных клеток и клеток-предшественников при индуцированном, спонтанном и переливном лейкозах животных, а также при различных формах лейкоза человека. Изложены современные взгляды на природу лейкоза, клеточные и молекулярные механизмы лейкозогенеза. Большое внимание уделено лейкозу, индуцированному вирусами. Приводится анализ применения методов клонирования кроветворных клеток для разработки новых принципов диагностики и лечения лейкоза человека.

Монография рассчитана на научных работников и врачей — онкологов, гематологов, терапевтов, цитологов, патофизиологов, вирусологов и специалистов в области молекулярной биологии, занимающихся разработкой проблемы лейкоза.

Ил. 22. Табл. 3. Список лит.: с. 159—179.

Ответственный редактор

*Р. Е. Кавецкий*

Рецензенты

*В. Г. Пинчук, А. Ф. Романова*

Редакция физиологической, биохимической  
и медицинской литературы

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Введение . . . . .	7
Глава I. Современные представления о стволовых кроветворных клет- ках . . . . .	10
Глава II. Стволовые кроветворные клет- ки и клетки-предшественники при лейкозе . . . . .	60
Глава III. Клеточные и молекулярные механизмы лейкозогенеза и перспективы разработки новых принципов диагностики и ле- чения лейкоза человека . . . . .	99
Заключение . . . . .	151
Conclusion . . . . .	157
Литература . . . . .	159

Зоя Андреевна Бутенко

### СТВОЛОВЫЕ КРОВЕТВОРНЫЕ КЛЕТКИ И ЛЕЙКОЗ

*Печатается по постановлению ученого совета  
Института проблем онкологии АН УССР*

Редактор И. М. Акимова

Оформление художника В. М. Флакса

Художественный редактор Р. И. Калыш

Технический редактор Г. Р. Боднер

Корректор Л. П. Стеценко

Информ. бланк № 1798

Сдано в набор 15.03. 78. Подп. в печ. 13.09. 78. БФ 01306.  
Формат 84 × 108<sup>1/2</sup>. Бумага типогр. № 1. Лит. гарн. Выс.  
печ. Усл. печ. л. 9,45. Уч.-изд. л. 9,81. Тираж 1900 экз.  
Заказ 8—743. Цена 1 руб. 40 коп.

Издательство «Наукова думка». 252601, Киев, ГСП,  
Решина, 3.

Отпечатано с матриц Головного предприятия Республиканского производственного объединения «Полиграф-книга» Госкомиздата УССР, Киев, ул. Довженко, 3 в областной книжной типографии Львовского облполиграфиздата, Львов, Стефанка, II. Зак. 3841.