

A close-up, slightly low-angle shot of a middle-aged man with grey hair, wearing a white lab coat, a light blue surgical mask, and white gloves. He is focused on a large, textured, yellowish-orange mass, possibly a biological specimen or a large-scale experiment. The background is a blurred laboratory setting with shelves containing various bottles and equipment. The lighting is bright, highlighting the man's concentration and the texture of the material he is working with.

Маша Бухова

История Метотекса

18+

Маша Бухова

История Метотекса

«Автор»

2026

Бухова М.

История Метотекса / М. Бухова — «Автор», 2026

Учёные-медики постоянно совершенствуют методы лечения онкологических заболеваний, однако несмотря на определенные достижения противоопухолевая химиотерапия недостаточно эффективна. До сих пор в борьбе с широко распространенными опухолями она играет лишь вспомогательную роль, обеспечивая ремиссию той или иной продолжительности. Две основные причины - недостаточность избирательности используемых препаратов и малая чувствительность к ним злокачественных новообразований. Один из подходов совершенствования химиотерапии популярно описан в данной работе.

© Бухова М., 2026

© Автор, 2026

Маша Бухова

История Метотекса

Во второй половине двадцатого века гениальный учёный высказал гениальную идею. Он предложил лечить злокачественные заболевания лекарственными препаратами пролонгированного (продлённого) действия. Тем учёным был Георгий Яковлевич Свет-Молдавский. Я видела его только один раз, но тепло этого необыкновенного человека сохранилось на всю жизнь. Профессор, академик, он возглавлял всего лишь лабораторию, что не редкость для научных Центров, средоточия великих умов.

К сожалению, Георгий Яковлевич тяжело заболел и, несмотря на длительное усиленное лечение, умер. Мой брат, получив диплом врача, успел немного поработать под руководством Г.Я. Свет-Молдавского. В то время передо мной стояла дилемма: заняться научной работой в области медицины или посвятить себя созданию литературных бестселлеров. Выбрала первое как более важное. Мы с братом и другими альтруистами решили продолжить дело, начатое его бывшим руководителем. Мне предстояло изготовить, а медикам испытать новые препараты.

Я работала в НИИ в отделе текстильных изделий медицинского назначения. Научных экспериментов, уникальных проектов, перспективных договоров — море. Кому-то мало? Пожалуйста, в свободное от основной работы время. Но где взять те золотые часы, что делать с двумя детьми? Повезло: их опекали мои прекрасные незабвенные родители. И исследования начались.

Почему для уничтожения злокачественной опухоли необходимы именно пролонгированные средства? Да потому что клетки, из которых она состоит, беспрерывно делятся, бесконтрольно размножаясь и порой погружаясь в сон на неопределённое время, а действию лекарств поддаются только в короткий чувствительный момент деления. Поэтому и нужно «кормить» опухоль ядовитым зельем долго и непрерывно, не давая ей шанса уцелеть и разрастись вновь. Однако в том заключается и ещё одна трудность: в организме имеется множество нормальных делящихся клеток, которые тоже погибают в процессе лечения, и, чем лучше лекарство, чем сильнее его противоопухолевый эффект, тем больше и токсичность.

Разумеется, оптимальный вариант — специфическое средство, действующее исключительно на опухолевые клетки, в идеале даже не убивающее их, а превращающее в нормальные. К сожалению, подобные лекарственные препараты лишь разрабатываются.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.