




Борис Александрович Кудряшов (1904–1993) — советский учёный, физиолог, доктор биологических наук, профессор МГУ.


✎ В конце 1930-х годов Кудряшов основал лабораторию, посвящённую исследованию свёртывания крови. К 1940 году, совместно с профессором М.М. Шемякиным, он организовал массовый **выпуск витамина К** — важного вещества для нормальной коагуляции.


👉 Однако настоящим прорывом стало создание **тромбина** — фермента, который инициирует образование фибрина, формирующего основу тромба и **останавливающего кровотечение**. Эта работа была не просто академическим исследованием; она стала прямым ответом на вызовы надвигающейся войны, когда вопрос спасения раненых с масштабными кровопотерями встал особенно остро. Ученый предвидел, что быстрая и эффективная остановка кровотечения на поле боя и в госпиталях будет одним из ключевых факторов выживаемости бойцов.

🏠 Осенью 1941 года, осознавая критическую важность препарата, медики провели его клинические испытания. Наркомат обороны разрешил использование тромбина в операциях и при обработке ран. Этот **препарат мог остановить кровотечение за считанные секунды**, что было настоящим спасением в условиях войны. Тромбин представлял собой белый порошок, который можно было легко нанести на раневую поверхность, и он действовал

практически мгновенно, что кардинально отличало его от всех существовавших до этого методов гемостаза.

 Промышленное производство тромбина началось в 1942 году, однако препарат был нестабилен и быстро терял активность. Кудряшов и его команда выявили причину — **повышенная щёлочность стеклянных ампул** — и устранили её. Благодаря этому тромбин поступал на фронтовые госпитали в необходимых количествах и спасал жизни сотен тысяч бойцов. По официальным данным, за годы войны было использовано более двух миллионов доз препарата. Каждая такая ампула была результатом титанической работы ученых и инженеров, сумевших в условиях военного времени наладить стабильный выпуск сложнейшего биологического препарата.

 После войны Кудряшов продолжил свою научную деятельность и возглавил разработку **фибринолизина** — вещества, растворяющего тромбы. Это открытие стало революционным для **лечения сердечно-сосудистых заболеваний**. Таким образом, его гений, проявленный в годы суровых испытаний, продолжил служить человечеству и в мирное время, заложив основы современной тромболитической терапии.

 Борис Александрович Кудряшов был удостоен Сталинской премии II степени и орденов Красной Звезды и Трудового Красного Знамени за выдающийся вклад в медицину и спасение тысяч жизней. Его наследие — это не только научные труды, но и сотни тысяч солдат, вернувшихся с фронта благодаря его открытию. Б.А. Кудряшов по праву считается ученым, чья работа в лаборатории стала настоящим оружием против смерти и приблизила Великую Победу.