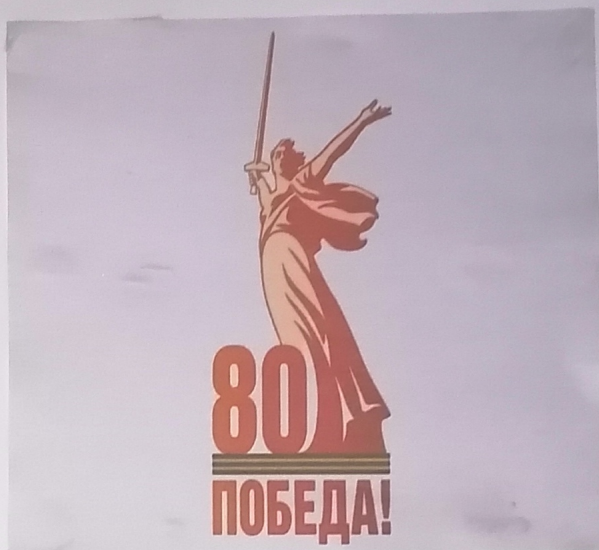


Боевой листок

«НИ КАПЛИ КРОВИ»



Во время войны множество людей умирали после получения ранений из-за потери критического объема крови. Именно поэтому изобретение способа получения растворов тромбина помогло спасти, как и отважно воевавших солдат, так и раненых мирных жителей, которые не отступали от своих домов, родной земли и готовы были биться до последнего.

Кудряшов Борис Александрович родился в 1904 году в Казани. Еще до начала войны он организовал лабораторию физиологии и биохимии свёртывания крови. Именно увлечение данной темой и его исследование привели к изобретению, которое повлияло как на ход войны, так и на медицину в целом. Уже осенью 1941 года испытания препарата, над которым работал ученый, были закончены.

Тромбин обладал ценнейшим для времени войны свойством: за 4-5 секунд он мог свёртывать кровь и таким образом останавливал даже сильные кровотечения. Прежде остановить сильные кровотечения кроме как, с помощью жгутов было практически невозможно. Однако и те не сильно помогали. Это было феноменальное открытие, которое сулило спасение миллионов жизней.

Первая промышленная серия стерильного тромбина для применения в медицине была получена в апреле 42 года в Москве. Но перед учёными возникло новое препятствие: тромбин быстро терял свою активность. Чтобы установить причину этой проблемы и решить ее, потребовалось множество разных анализов и различных опытов. Ученые нашли и устранили причину. После доработок препарат массово начал поступать в медицинские учреждения на

фронте. В годы войны тромбин широко применялся в медицине при первичной обработке ран, при хирургических операциях и перевязках.

Таким образом, открытие Бориса Александровича Кудряшова смогло спасти бесценные жизни отважных солдат, а также мирных жителей.