



Г. А. КАЗАРЯН

ПОДВИГ СОВЕТСКИХ МЕДИКОВ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

С первых же дней войны Центральный Комитет партии разработал программу мобилизации всех сил народа на борьбу с врагом. «Все для фронта! Все для победы!» — этот призыв партии стал боевой программой действий, смыслом и содержанием жизни каждого советского человека. Ответственные и важные, с точки зрения обеспечения обороноспособности нашего государства, задачи предстояло решать и здравоохранению. В условиях тяжелой, кровопролитной войны сохранение жизни и боеспособности каждого бойца, трудоспособности каждого рабочего, колхозника, служащего имело особо важное значение.

Призыв партии и правительства организовать широкую помощь раненым получил горячий отклик в массах. Партийные, комсомольские, профсоюзные и советские организации брали шефство над госпиталями, собирали для них инвентарь и оборудование. Глубоко патристичным было стремление женщин-работниц и служащих отдавать уходу за ранеными каждый свободный час. В организации помощи раненым деятельное участие приняло Общество Красного Креста и Красного Полумесяца. Оно развернуло массовую подготовку медицинских сестер и санитарных дружин, многие из которых шли на фронт. Одной из ярких страниц в истории помощи раненым воинам является широкое распространение донорства. Даже в блокадном Ленинграде голодавшие и истощенные, переутомленные напряженной работой люди находили в себе силы давать свою кровь раненым бойцам. 5,5 миллиона доноров регулярно давали кровь раненым. Особой заботой и вниманием были окружены инвалиды войны. Делалось все возможное, чтобы помочь им найти место в жизни, вернуть к общественно полезному труду. Правительство установило для инвалидов войны льготы и облегченные условия труда. В послевоенный период не ослабевают забота об инвалидах войны, сохранении их здоровья и трудоспособности. И, теперь, спустя сорок лет после Победы, многие из них продолжают активно трудиться.

Весомый вклад в победу над немецким фашизмом и японским милитаризмом внесли советские медики. На фронте и в тылу самоотверженно трудилось свыше 200 000 врачей и полумиллионная армия средних медицинских работников.

За период Великой Отечественной войны советская военно-полевая хирургия достигла большого совершенства.

Была создана единая система оказания помощи раненым на войне с учетом последних достижений науки—система этапного лечения с эвакуацией по назначению.

Осуществлялся ранний вынос раненых, и были созданы организационные возможности для полного охвата всех раненых квалифицированной хирургической помощью, максимально приближенной к линии боя.

Первая помощь в течение часа после ранения оказывалась 66,5 процента раненых, в течение двух часов—88,6 процента раненых. Возвращены в строй свыше 72 процентов раненых и 90 процентов больных.

Принципы сберегательного лечения Пирогова сохранились в силе. Ампутации, как первичные, так и вторичные, производились только в крайних случаях, при нежизнеспособности конечности или при опасности для жизни. Однако достигалось это сберегательное лечение не путем воздержания от операций, а путем активных хирургических вмешательств, производимых на всех этапах эвакуации, начиная с дивизионного пункта, в ближайшие часы после ранения.

Произведена специализация хирургической помощи, начиная с первого эшелона госпитальной базы армии, куда раненых подавали, в большинстве случаев, в первые сутки после ранения.

Во всех учреждениях, начиная от ЦМП и до госпиталей глубокого тыла, применялось, при наличии показаний, переливание крови.

Применялись специфические сыворотки с целью профилактики и лечения анаэробной инфекции.

Внедрены в широкую практику лечения инфицированных ран сульфамиды и антибиотики.

За годы войны число медико-санитарных частей в стране увеличилось почти в 7 раз, здравпунктов—почти в 10 раз. Более сорока военных медиков, в том числе 17 женщин, удостоены звания Героя Советского Союза, более 116 тысяч награждены орденами, 19 человек стали полными кавалерами ордена Славы. Три крупнейших деятеля советской военной медицины—Н. Н. Бурденко, Ю. Ю. Джанелидзе, Л. А. Орбели—удостоены звания Героя Социалистического Труда. 13 человек из числа руководящего состава военно-медицинской службы награждены полководческими орденами.

Да днях в Москве состоялось совместное заседание Министерства здравоохранения СССР и Академии медицинских наук СССР, посвященное 40-летию победы советского народа в Великой Отечественной войне. С большим докладом «Советское здравоохранение в годы Великой Отечественной войны» выступил Министр здравоохранения СССР С. П. Буренков. «Медицинская наука в годы Великой Отечественной войны»—тема выступления президента АМН СССР академика Н. Н. Блохина. Вкладу советских военных медиков в общую победу над врагом посвятил свой доклад начальник Центрального Военно-медицинского управления Министерства обороны СССР академик АМН СССР Ф. И. Комаров. О борьбе советских врачей за предотвращение

ядерной войны говорил академик Е. И. Чазов—председатель Советского комитета «Врачи за предотвращение ядерной войны», созданного при президиуме АМН СССР.

Счастье мирного созидания досталось нам дорогой ценой, подчеркнул в своем докладе министр здравоохранения СССР С. П. Буренков. Великий Советский народ, миллионы героев фронта и тыла, руководимые Коммунистической партией, совершили всемирно-исторический подвиг, добыв Победу в Великой Отечественной войне.

Победа над ненавистным врагом ковалась всем советским народом. Свой патриотический долг с честью выполнили и медицинские работники армии и флота, как отметил в своем докладе академик АМН СССР Ф. И. Комаров. В пехоте и артиллерии, в танковых войсках и на полевых аэродромах, в осажденных городах и крепостях, в отрядах десантников, на надводных лодках—всюду рядом с советскими воинами находились военные медики.

Впервые проблемы сердечно-сосудистой хирургии в военно-полевых аспектах разрабатывали выдающиеся отечественные ученые академики Б. В. Петровский, А. Н. Бакулев, П. А. Куприянов, А. А. Вишневский, Е. Н. Мешалкин и многие другие.

Достоинный вклад в подвиг советских медиков внесли и медики Советской Армении—академики Оганесян Л. А., Фанарджян В. А., профессора Авакян В. М., Шариманян С. С., Еолян Р. О., Петросян Х. А., Исаакян И. Г., Акопян А. А., Джанжутова Р. А., Микаелян В. Г., Оганесян С. С., Алексанян А. Б., Саруханян В. И., Джагарян А. Д., Симонян А. Т., врачи Г. Е. Казарян, А. Г. Газарян и другие.

«Великая Октябрьская социалистическая революция и Вторая мировая война, ставшая для нас Великой Отечественной войной,—важнейшие события XX века, во многом определившие судьбы народов всего мира. В годы вооруженной борьбы с фашизмом ярко проявилось монолитное единство советского народа. Об него разбились считавшиеся непобедимыми до нападения на нашу Родину фашистские орды»,—начал свою речь на собрании академик Н. Н. Блохин, президент Академии медицинских наук СССР, Герой Социалистического Труда.

В действующей армии находились лучшие представители отечественной медицинской науки. Знаменательно, что первым президентом созданной в 1944 г. Академии медицинских наук СССР был главный хирург Красной Армии генерал-полковник медицинской службы академик Н. Н. Бурденко; 20 из 60 членов-учредителей АМН СССР являлись генералами и офицерами медицинской службы Вооруженных сил СССР.

Большой вклад в медицинское обеспечение армии в годы Великой Отечественной войны внесла Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова. В действующую армию и на флоты направлены многие профессора и преподаватели академии.

Ученые, академики оперативно создали ряд инструктивных и методических пособий, руководств, наставлений для врачей Действующей

армии, оказывали помощь в непосредственном лечении раненых и больных.

Выполняя свой священный долг, военные медики проявляли беспримерное мужество и героизм. Ратный труд их высоко оценен Коммунистической партией и Советским правительством. Боевыми орденами были награждены многие медики, медико-санитарные батальоны и полевые подвижные госпитали. Военные медики бережно хранят и приумножают традиции военных лет.

Одновременно советские медики приняли обращение ко всем врачам и ученым-медикам мира в связи с 40-летием победы над фашистской Германией активизировать свои усилия в защиту жизни на планете от ядерной войны, объединить свои силы в борьбе за будущее человечества, за сохранения мира на Земле.

УДК 612.82+612.172:616—089.583.29

Г. А. БОЯРИНОВ, Н. А. РУБАНОВА, М. В. БАЛАНДИНА

СЕРТОНИН И АКТИВНОСТЬ МОНОАМИНОКСИДАЗЫ МИОКАРДА И МОЗГА ПРИ ВЫКЛЮЧЕНИИ СЕРДЦА ИЗ КРОВООБРАЩЕНИЯ

Операции, выполненные на открытом сердце в условиях гипотермии, сопровождаются значительными гемодинамическими и метаболическими сдвигами. Степень выраженности этих изменений зависит от уровня гипотермической защиты организма при выключении сердца из кровообращения [3]. Авторами установлено, что при 60-минутном выключении кровообращения более оптимальным является уровень умеренной гипотермии организма и глубокой—головного мозга. Особый интерес представляет вопрос о путях регуляции энергетических процессов, где важное место отводится биологически активным соединениям. При ишемии миокарда различного генеза наиболее изучено содержание катехоламинов [7]. Наряду с катехоламинами в процессах регуляции участвует серотонин. С изменением содержания серотонина может быть связано переключение аэробных путей преобразования углеводов на анаэробные через стимуляцию системы цАМФ. амин играет важную роль в организации биологических мембран, в процессе терморегуляции, в регуляции процессов перекисного окисления [2].

Задачей настоящей работы явилось изучение содержания серотонина и активности моноаминоксидазы в миокарде и головном мозге собак при КЦГ, выключении сердца из кровообращения в этих условиях и последующем восстановлении сердечной деятельности.

Материал и методы. Исследования проводились на беспородных собаках. После премедикации (промедол, атропин) под эндотрахеаль-