

## Литература и источники

1. А.И. Абрикосов. Отзыв на диссертацию А.В. Русакова // Рукопись. Музей патологоанатомического отделения НИИ СП им. Н.В. Склифосовского.
2. 85-летие патологоанатомической службы НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского. - М, 2005. - С. 45.
3. Там же. - С.20.

## ИЗВЕСТНЫЙ УКРАИНСКИЙ ФИЗИОЛОГ В.Д. ЯНКОВСКИЙ НАЧИНАЛ СВОЮ НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РОССИИ

Д.Т. Логинов, С.П. Глянецв

Продемонстрированные в 1928 г. в Москве на III Всесоюзном съезде физиологов опыты с изолированной головой собаки и по оживлению животного из состояния клинической смерти с помощью аппарата искусственного кровообращения (АИК) конструкции С.С. Брюхоненко произвели сильное впечатление не только на специалистов, но и на обывателей. Поколения за поколениями до сих пор зачитываются романом А. Беляева «Голова профессора Доуэля», написанного под впечатлением этих экспериментов. Понятно, что такому уникальному в мировой физиологии событию предшествовала тяжелая и кропотливая научная работа, которую выполнил коллектив исследователей под руководством этого выдающегося российского ученого. Но сегодня мало кому известно, что одним из ближайших сотрудников С.С. Брюхоненко был украинский ученый Всеволод Дмитриевич Янковский, продолживший после смерти учителя работу в области искусственного кровообращения и оживления организма человека в Киевском институте экспериментальной физиологии и патологии Минздрава УССР.

В архиве РАН хранится архив С.С. Брюхоненко, из документов которого нам стали известны некоторые подробности работы В.Д. Янковского в России. Судьба свела их вместе в Научно-исследовательском химико-фармацевтическом институте НТУ ВСНХ СССР, где с 1921 по 1931 год С.С. Брюхоненко заведовал химико-терапевтической лабораторией. Именно в стенах этой лаборатории, где был создан первый отечественный АИК, вместе с химиками В.И. Максимовым, Н.Н. Желоховцевой и физиологом В.Д. Янковским С.С. Брюхоненко синтезировал более 120 синтетических противосвертывающих препаратов – синантринов. Одновременно с созданием синантринов В.Д. Янковский занимался синтезом гормонов и других физиологически активных соединений. Известно АС СССР

№39934 от 20 декабря 1934 г. на способ получения некоторых гормонов с участием В.Д. Янковского.

Параллельно с созданием синтетических препаратов (синантринов и гормонов) совместно с З.А. Ярославцевой и Е.И. Стрелковой В.Д. Янковский проводил исследования в области получения антитромбина (гепарина) из легких крупного рогатого скота. В 1932 г. на одном из заводов «ВОХИМФАРМ» было изготовлено около 132 г препарата, 1 г которого противодействовал свертыванию 1000 – 2500 мл крови. Это было первое заводское производство высокоактивного гепарина в СССР. Результатом дальнейших работ по усовершенствованию метода выделения и очистки антитромбина явился «Технологический регламент», переданный в первой половине 1941 г. Московскому заводу эндокринных препаратов. По этому регламенту в 1939 – 1941 гг. на заводе было изготовлено около 5 кг антитромбина-сырца. Это удивительно, но активность нового антитромбина была почти в 10 раз больше созданного ранее и находилась в пределах от 1:10000 до 1:30000, при этом в 1 мг препарата содержалось от 40 до 120 ЕД гепарина.

Что касается достижений В.Д. Янковского в области искусственного кровообращения, то они прежде всего связаны с созданием первого в России устройства для оксигенации крови. Известно, что в начальных опытах 1923 – 1927 гг. с изолированной головой собаки оксигенацию крови в АИКе С.С. Брюхоненко обеспечивали легкие собаки-донора. Первые же эксперименты показали, что такого «биологического оксигенатора» с трудом хватало на 2 часа работы, после чего развивался его отек. Необходимо было создать специальное *механическое устройство*, обеспечивающее более продолжительное насыщение крови кислородом. Для этой цели в 1937 г. В.Д. Янковский под руководством С.С. Брюхоненко сконструировал прибор, названный «Искусственные легкие», на который 31 мая 1942 г. ими было получено АС СССР №61321.

Испытания показали, что устройство В.Д. Янковского полностью снимало проблему оксигенации крови в экстракорпоральном контуре, что позволило применить его в опытах с оживлением (ресусцитацией) человека, успешно проводимых в 1945 – 1952 гг. вначале в Институте экспериментальной физиологии и терапии НКЗ СССР, а затем – в аналогичной лаборатории Института скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, которыми руководил С.С. Брюхоненко.

В 1957 г. в Институте хирургии им. А.В. Вишневского АМН СССР его директор академик АМН СССР А.А. Вишневский выполнил первую в России успешную операцию на открытом сердце. Известно, что искусственное кровообращение при этом осуществляли с

помощью «АИК-57», изготовленного в мастерских НИИ экспериментальной хирургической аппаратуры и инструментов, где тогда работал С.С. Брюхоненко. Как нам удалось установить, этот аппарат нес в себе все основные элементы АИКа «СБ-3» конструкции С.С. Брюхоненко, а оксигенацию крови в нем выполняло устройство, принцип которого за 20 лет до этого разработал В.Д. Янковский.

## **ЮДИФЬ МОИСЕЕВНА МИЛЕНЬКАЯ (1918-1990)**

**И.А. Нуштаев**

Юдифь Моисеевна Миленьякая родилась на Украине в г. Луганске 31 октября 1918 года. В 1941 г. окончила Саратовский медицинский институт и по окончании его была призвана в ряды действующей армии (3-я ударная армия, 33-я ударная стрелковая дивизия, 73-й стрелковый полк). За участие в ВОВ имеет 5 медалей. В июне 1943 г. была демобилизована и стала работать в Саратовском городском доме санитарного просвещения врачом-лектором, а с декабря 1944 г. по август 1960 г. трудилась главным врачом городского дома санитарного просвещения.

Юдифь Моисеевна активно занималась научной работой. Первая публикация была напечатана в журнале "Фельдшер и акушерка" в 1950 г. в № 11 на тему "Опыт работы заочной консультации Саратовского Дома санитарного просвещения".

На заседании Совета СМИ 2 июля 1956 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему "Опыт санитарно-просветительской работы в борьбе с детским уличным транспортным травматизмом (1949-1954гг.)".

В сентябре 1960 г. Юдифь Моисеевна становится ассистентом кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения. С апреля 1963 г. в течение 2 лет исполняет обязанности заведующего кафедрой, продолжает активно работать по изучению транспортного травматизма, и в июне 1969 г. защищает докторскую диссертацию "Транспортный травматизм в Саратове и пути его снижения".

В 1967 г. Ю.М. Миленьякая становится доцентом кафедры по курсу истории медицины. В ученом звании профессора утверждается с 10 октября 1973 года.

Профессор Ю.М. Миленьякая является автором 80 научных трудов, посвященных транспортному травматизму и истории высшего медицинского образования в Саратове.

Ряд работ Ю.М. Миленьякой опубликован в центральных медицинских журналах. Так, в "Здравоохранении Российской