Bulletin of Medical Internet Conferences (ISSN 2224-6150)
2016. Volume 6. Issue 11

ID: 2016-11-28-R-10162 Краткое сообщение

Завьялов А.И., Моррисон В.В., Яцкевич С.Н.

Саратовский период научно-практической деятельности Николая Николаевича Сиротинина

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Ключевые слова: Сиротинин Н.Н.

Н. Н. Сиротинин – выпускник медицинского факультета Саратовского университета, крупнейший патофизиолог нашей страны, внесший большой вклад в развитие отечественной медицинской науки в середине XX века.

Н.Н. Сиротинин родился 26 ноября 1896 г. в Саратове в Семье чиновника. После окончания частной гимназии Добровольского с золотой медалью в 1915 г. поступил на медицинский факультет Императорского Николаевского университета (г. Саратов). Учебу в университете Н.Н. Сиротинин успешно совмещал с работой: в 1917 г. он работает лаборантом химико-бактериологической лаборатории Саратовского губернского отдела охраны здоровья. Будучи студентом 3-го курса проявил интерес к научно-исследовательской деятельности в области бактериологии и весной 1918 г. под руководством заведующего кафедрой микробиологии проф. А.И. Бердникова, сначала трудился в качестве практиканта, а с сентября того же года в должности лаборанта отделения лечебных вакцин при Краевом институте микробиологии и эпидемиологии Юго-Востока России. В мае 1919 г. Николай Николаевич был переведен на должность ассистента отделения предохранительных прививок, а в ноябре того же года назначен ассистентом чумного отделения.

В 1921 г. Николай Николаевич руководством института микробиологии и эпидемиологии Юго-Востока был командирован сроком на три месяца для усовершенствования в области прикладной бактериологии в г. Петроград в Институт экспериментальной медицины. В период командировки он успешно совмещал научную деятельность в Петроградском противооспенном институте под руководством выдающегося микробиолога – проф. Н.Ф. Гамалеи.

После возвращения из командировки в Саратов, он активно занимается экспериментальной научно-исследовательской работой. За сравнительно короткий срок он успешно выполнил экспериментальное исследование на сусликах, а затем оформил его в виде научной статьи: «К вопросу о влиянии bacteria proteus vulgaris на тяжесть холерной инфекции», опубликовав ее в журнале «Вестник микробиологии и эпидемиологии» (1922. – Т.1. – Вып. 3. – С. 234-236). В ней автор излагает результаты четырех серий наблюдений над заражением молодых сусликов при следующих условиях: 1) дачей только холерных вибрионов, 2) холерных вибрионов и + bacteria proteus vulgaris, 3) только bacteria proteus vulgaris. Наибольший процент смертности подопытных животных (до 80%) им был получен в случае смешанного заражения холерой и bacteria proteus vulgaris. В заключение статьи автор делает вывод, что вирулентность холерного вибриона повышается благодаря присутствию вульгарного протея и это приводит к утяжелению течения холерной инфекции. Хотя работа, как указывает сам автор, носит ориентировочный характер. Это была одна из первых, самостоятельно выполненная, научная работа Н.Н. Сиротинина.

Параллельно вместе с сотрудником института А.В. Лавриновичем он занимается изучением биологии гонококков. По материалам проведенных исследований авторами были опубликованы две работы: «Инволюция гонококков» и «Из наблюдений над гонококками» в журнале «Микробиология и эпидемиология» (1922. – Т.1. - № 1). Затем Н.Н. Сиротинин направляет свои научные интересы на изучение механизмов связывания комплемента при реакции Вассермана. Полученные результаты исследований Н.Н. Сиротинина опубликованы в статье журнала «Ученые записки Саратовского государственного университета» (1924), которые свидетельствовали, что в реакции Вассермана связывается второй, а не первый компонент комплимента, как это считали в то время многие зарубежные ученые.

Будучи студентом 5-го курса он временно оставляет учебу в университете и продолжает трудовую и научную деятельность в Краевом институте микробиологии и эпидемиологии Юго-Востока в должности заведующего сывороточного и оспенного отделений. В 1922-1923 гг. по совместительству работает помощником заведующего бактериологическим отделением в Саратовской городской химико-бактериологической лаборатории, а затем заведующим передвижной малярийной станцией.

В ноябре 1923 г. Н.Н. Сиротинин восстанавливается в число студентов 5-го курса медицинского факультета Саратовского университета и одновременно работает препаратором на кафедре общей патологии, возглавляемой проф. А.А. Богомольцем. Широкая эрудиция А.А. Богомольца, его блестящий талант организатора и смелого экспериментатора привлекли внимание студента Н.Н. Сиротинина и увлекли заниматься научными исследованиями по изучению механизмов развития анафилактического шока. В течение года им был собран большой экспериментальный материал. Полученные результаты проведенных исследований легли в основу двух научных статей: «К вопросу о механизме анафилактического шока на основании опытов с изолированными органами» и «К вопросу о блокаде ретикуло-эндотелиальной системы при анафилактическом шоке», которые были опубликованы в «Медико-биологическом журнале» (1926 и 1927 гг.).

Определенный интерес для патофизиологов и практических врачей представляет еще одна научная работа, выполненная Н.Н. Сиротининым, в период его деятельности в Саратове: «К вопросу о синтетической диссимиляторной функции изолированной печени в условиях переживания», напечатанная в журнале «Микробиология, патология и инфекционные болезни. - 1926. Т.6, вып.1).

После окончания университета в октябре 1924 г. он был переведен на сверхштатную должность помощника прозектора кафедры общей патологии, где проработал до отъезда во 2-й Московский медицинский университет вместе с проф. А.А. Богомольцем. В феврале 1925 г. Николай Николаевич был избран на должность штатного ассистента кафедры патологической физиологии 2-го Московского медицинского института, где продолжил активно заниматься изучением вопросов анафилактического шока.

Таким образом, Саратовский период жизни, трудовой деятельности и учебы в университете Н.Н. Сиротинина – это место, где он овладел современными и важнейшими методами микробиологических и патофизиологический исследований, а так же время формирования его научных взглядов и становления как ученого.

 © Bulletin of Medical Internet Conferences, 2016

Литература

1. Архив СГМУ, личное дело Н.Н. Сиротинина, фонд 844, оп.1, св.535, ед.хр.1621.
2. Глыбочко П.В., Моррисон В.В. Кафедра патологической физиологии Саратовского государственного медицинского университета: прошлое и настоящее //Саратовский научно-медицинский журнал. – 2009. Т.5.№1. – С. 128-134.
3. Нуштаев И.А., Завьялов А.И. Сиротинин Николай Николаевич //В кн.: Саратовские ученые-медики: историко-биографические очерки. – Саратов: Изд-во СГМУ, 2010. – С. 97-102.
4. Нуштаев И.А., Завьялов А.И., Утц С.Р., Тарасенко А. И. Действительные члены и члены-корреспонденты АН СССР, АМН СССР и РАМН – выпускники и сотрудники Саратовского государственного медицинского университета имени В.И. Разумовского (историко-биографические очерки). – Саратов: Изд-во СГМУ, 2011. – 139 с.
5. Моррисон В.В., Яцкевич С.Н., Завьялов А.И. Научный вклад академика АМН СССР Н.Н. Сиротинина в развитие отечественной патофизиологии //Материалы 14-й международной научной конференции «Медицинская профессура СССР». – М., 2016. – С.164-166.