

The nanoscale 20-hydroxyecdysone was first proposed and obtained in the form of a clathrate complex with arabinogalactan with an average particle size of 35,3 nm. The study of its acute toxicity has revealed that the product belongs to class VI of relatively harmless drugs according to Hodge and to class 5th in accordance with GOST 32644-2014.

Keywords: 20-hydroxyecdysone, arabinogalactan, nanoscale form, pharmaceutical substance, acute toxicity, clathrate complex.

Quote: K.T. Erimbetov, A.V. Fedorova, A.Ya. Goncharova, O.V. Obvintseva. Acute toxicity of nanoscale form of 20-hydroxyecdysone in intragastric administration. Toxicological review. 2021; 2:59-63.

Переработанный материал поступил в редакцию 02.02.2021 г.



ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

САВАТЕЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

(к 100-летию со дня рождения)

22 марта 2021 года исполнилось 100 лет со дня рождения доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР, Заслуженного работника высшей школы РФ, почетного доктора Военно-медицинской академии, генерал-майора медицинской службы Саватеева Николая Васильевича.

Н.В. Саватеев родился в 1921 в г. Петрограде. После окончания в 1944 г. Военно-морской медицинской академии был направлен на флот. Участвовал в боевых действиях в составе частей Ленинградского фронта, Беломорской флотилии, Балтийского Флота и Амурской флотилии, имел ранения. За мужество и героизм, проявленные в годы Великой Отечественной войны и войны с Японией Н.В. Саватеев был награжден орденом Отечественной войны I степени, двумя орденами Красной Звезды, орденом «Знак почета» и другими медалями и памятными знаками.

В 1947 г. поступил в адъюнктуру при кафедре токсикологии и санитарно-химической защиты Военно-морской медицинской академии. Успешно защитил кандидатскую диссертацию и в 1950 г. был назначен преподавателем кафедры токсикологии и санитарно-химической защиты Военно-морской медицинской академии. С 1956 г. по 1961 г. проходил службу в Научно-исследовательском институте Военно-морского флота на различных должностях в отделе корабельной токсикологии. В 1960 г. защитил докторскую диссертацию, в 1962 г. ему присвоено ученое звание



профессора. С 1961 г. по 1969 гг. проходил службу в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, где последовательно занимал должности старшего преподавателя и заместителя начальника кафедры военно-полевой терапии.

В 1970 г. назначен на должность начальника Научно-исследовательского института военной медицины МО СССР, которым руководил до 1973 г. С момента создания в 1972 г. и до 1986 г. возглавлял кафедру токсикологии и медицинской защиты Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, одновременно исполняя обязанности ученого секретаря Ученого совета академии.

После увольнения в 1986 г. из рядов Вооруженных Сил продолжал работать в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова в должности профессора кафедры военной токсикологии и медицинской защиты.

Николай Васильевич внес существенный вклад в формирование и становление военной токсикологии как отрасли военно-медицинской науки, в развитие теории и практики медицинского обеспечения химической безопасности в нашей стране. Под его руководством и при непосредственном участии проводились фундаментальные исследования по установлению роли ацетилхолина в осуществлении высшей нервной деятельности, изучались механизмы токсического действия фосфорорганических соединений, осуществлялось изыскание средств антидотной терапии при интоксикации этими соединениями. Н.В. Саватеевым были сформулированы требования к антидотам само- и взаимопомощи. За разработку и создание высокоэффективных антидотов фосфорорганических отравляющих веществ в 1967 г. удостоен Государственной премии СССР.

Николай Васильевич Саватеев одним из первых приступил к планомерному исследованию медико-биологических последствий химических аварий (катастроф) и изучению проблем экологической токсикологии.

С момента организации Ленинградского (Санкт-Петербургского) научного общества токсикологов Николай Васильевич был председателем правления, входил в состав правления Всесоюзного (Всероссийского) общества токсикологов. На протяжении многих лет состоял членом диссертационных советов в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова и в Институте токсикологии Министерства здравоохранения СССР, членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии, соредактором раздела в Большой медицинской энциклопедии.

За выдающиеся заслуги в научно-исследовательской деятельности, в воспитании и подготовке высококвалифицированных научно-педагогических кадров и крупные достижения в области токсикологии в 2001 г. Н.В. Саватееву присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации». В том же году он был избран Почетным доктором Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова.

Высочайший профессионализм, верность долгу и медицинской науке были присущи Николаю Васильевичу Саватееву как ученому и педагогу. Интеллигентность, доброжелательность и юмор Николая Васильевича создавали неповторимую атмосферу в аудитории, на кафедре, на заседаниях и конференциях, где он председательствовал. Талантливый педагог и любящий отец Николай Васильевич передал интерес к токсикологии своей дочери Татьяне Николаевне Саватеевой – профессору, доктору медицинских наук, которая в течение многих лет заведовала лабораторией лекарственной токсикологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт токсикологии» ФМБА России.

Н.В. Саватеев – автор и соавтор более 200 научных работ, в т.ч. нескольких монографий, руководств и указаний, редактор 2 учебников и целого ряда учебных пособий. Под его руководством подготовлены и защищены 10 докторских и 20 кандидатских диссертаций. По праву можно гордиться созданной Н.В. Саватеевым научной школой: многие из его учеников стали ведущими специалистами в области токсикологии и медицинской защиты, руководителями кафедр, лабораторий, военно-медицинских учреждений Министерства обороны РФ и других министерств и ведомств, которые известны не только в нашей стране, но и в мире.

Умер Н.В. Саватеев 3 октября 2007 года. Светлая память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

