



**ПРАВДИЧ-НЕМИНСКИЙ
ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ
(02.06.1879 – 17.05.1952)**

Основатель кафедры физиологии человека и животных ПетрГУ – основоположник электроэнцефалографии.

В 2013 году отмечается знаменательное событие в нейрофизиологии – столетний юбилей регистрации активности мозга.

В 1913 году в престижном научном журнале Европы «Zbl. Physiol.» впервые были опубликованы результаты исследования электрической активности мозга у собаки (Pravdich-Neminsky V. V. Ein Versuch der Registrierung der elektrischen Gehirnerscheinungen (In German). Zbl Physiol 27: 951–960, 1913). Автором публикации был отечественный ученый, нейрофизиолог В. В. Правдич-Неминский, работавший в то время на кафедре физиологии Киевского университета. Он ввел специальный термин для полученной записи электрической активности мозга, назвав ее «электроцереброграммой». Считается, что данный термин семантически более точен, чем введенный позже и используемый в настоящее время термин «электроэнцефалограмма». Работы В. В. Правдич-Неминского наряду с исследованиями В. Я. Данилевского заложили основы современной электроэнцефалографии. Их заслуги были признаны и автором метода клинической электроэнцефалографии немецким психиатром Г. Бергером, который в 1929 году впервые опубликовал результаты исследования биоэлектрической активности мозга человека и предложил термин «электроэнцефалограмма» и его аббревиатуру ЭЭГ.

В. В. Правдич-Неминским была предложена первая классификация зарегистрированных им ритмов мозговой активности. Он выделил «медленные волны» частотой 0,5–10 Гц и «быстрые волны», среди которых различал волны первого (10–15 Гц) и второго (20–30 Гц) порядков. Ученый впервые описал явление десинхронизации электрической активности мозга, которое он наблюдал как замещение «медленной» активности мозга на «быструю» при электрическом раздражении седалищного нерва.

В двадцатые годы XX века В. В. Правдич-Неминский продолжал исследования в области утомления и входил в состав советско-германской группы по изучению головного мозга. В 1929 году решением Ученого совета Наркомата просвещения РСФСР ему было присвоено звание профессора, а в 1935 году Президиумом

АН СССР присуждена ученая степень доктора биологических наук без защиты диссертации. В 30-е годы прошлого столетия после ареста по групповому делу В. В. Правдич-Неминский отбывал ссылку в Архангельске, затем работал в Вологодском ветеринарном институте и в последующем в Вятском зооветинституте.

В 1940 году в созданном Карело-Финском университете В. В. Правдич-Неминский организовал кафедру физиологии человека и животных в составе биологического факультета. Эта кафедра прекратила свою работу во время Великой Отечественной войны, и профессор не оставил своих непосредственных учеников, но и по сей день ученые кафедры продолжают заниматься проблемами нейрофизиологии. В Петрозаводском университете успешно развивается Карельская научная нейрофизиологическая школа, которую возглавляет профессор Ю. В. Лупандин.

С 1941 по 1944 год В. В. Правдич-Неминский руководил кафедрой физиологии человека и животных Саратовского университета. С 1949 по 1952 год он возглавлял лабораторию электроцеребрографии и общей физиологии АМН СССР. Ученый разработал и усовершенствовал методы параллельной регистрации биопотенциалов коры головного мозга и сердечно-сосудистых тонов, предложил метод тоноэлектроцеребрографии, позволяющий судить об электрической активности головного мозга в определенные фазы сердечной деятельности. Кроме того, он исследовал антагонизм ионов аммония и магния в организме (Электроцеребрография, электромиография и значение ионов аммония в жизненных процессах организма. Л.: Медгиз, 1958. 196 с.) и изучал фагоцитарную активность крови. Признается его научный вклад в разработку теории химической природы передачи нервного возбуждения.

Умер В. В. Правдич-Неминский 17 мая 1952 года в Москве.

Л. И. Герасимова, Ю. В. Лупандин, А. Ю. Мейгал
кафедра физиологии человека и животных, патофизиологии медицинского факультета,
Петрозаводский государственный университет