

РАЗДЕЛ I

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ, ПРОФЕССОРА ИГОРЯ КОНСТАНТИНОВИЧА ЖМАКИНА

Зинчук В. В.

Гродненский государственный медицинский университет



**Жмакин Игорь Константинович (24.07.1926-31.12.2021),
сотрудник нашего вуза с 1959 по 2003 гг.**

Среди первых сотрудников нашего вуза занимает особое место личность заведующего кафедрой нормальной физиологии, профессора Игоря Константиновича Жмакина. Он родился 24 июля 1926 г. в г. Киеве. Мать – Елена Михайловна, отец – Константин Николаевич, известный акушер-гинеколог в СССР. Детские годы прошли в Украине (Киев, Донецк и другие города). Во время Великой Отечественной войны его семья находилась в городе Андижан (Узбекистан).

После окончания школы поступает на лечебный факультет Сталинского медицинского института (Донецк). В студенческие годы проявился интерес к физиологии, со 2 курса участвовал в работе студенческого научного кружка на кафедре нормальной физиологии. В 1948 г. вместе с родителями переезжает в Москву, где продолжил учебу в 1-ом Московском ордена Ленина медицинском институте. После его окончания в 1951 г. поступил в аспирантуру при кафедре нормальной физиологии 2-го Московского медицинского института, где приступил к выполнению диссертации под руководством советского нейрофизиолога, ученик И. П. Павлова, член-корреспондент АН СССР (1939), академик АН Армянской ССР члена-корреспондента АН СССР Эзраса А. А. В сентябре 1954 г. И.К. Жмакин защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Влияние удаления коры больших полушарий головного мозга на газовый обмен у собак» и был назначен старшим научным сотрудником, заведующим физиологической лаборатории ЦНИЛ 2-го Московского медицинского института.



**Учеба в медицинском вузе Жмакина И. К.
(первая половина 1950-х гг.)**

С 5 мая 1959 г. официально приступил к работе в Гродно как первый сотрудник и организатор кафедры и, соответственно, от этой даты идет отсчет времени существования нашей кафедры. Ее создание приходилось осуществлять в непростых условиях. Было приобретено необходимое оборудование, подготовлена соответствующая документация, обустроены помещения. Постепенно складывался дружный, работоспособный коллектив под руководством доктора медицинских наук Аринчина Н. И.

С 1969 г. И. К. Жмакин был руководителем кафедры на протяжении 29 лет. Это были годы плодотворной научной и педагогической деятельности. Учебный процесс в мельчайших деталях всегда был в центре его внимания. И. К. Жмакин гармонично сочетал научную деятельность с заботой о качестве преподавания нормальной физиологии. Важно отметить, что на протяжении всех лет заведования, благодаря его усилиям на кафедре неизменно сохранялась доброжелательная и творческая атмосфера.



**Лекция по физиологии: читает доцент И. К. Жмакин,
лекционный ассистент Л. И. Кузьмицкая (Санюкевич) (1960 г.)**

И. К. Жмакиным как ученым разрабатываются представления о типах саморегуляции кровообращения и их взаимосвязи с тонусом сосудов и фазовой структурой сердечного цикла в норме и при патологии. Выявлена относительная стабильность типов саморегуляции кровообращения и особенности их изменения с возрастом, при физической нагрузке и под влиянием различных фармакологических препаратов. И. К. Жмакин обосновывает гетерохронность развития в онтогенезе парасимпатической регуляции частоты сердечных сокращений и вариабельности длительности цикла. Показано, что, несмотря на позднее появление парасимпатической регуляции в постнатальном онтогенезе, в ряде случаев четко выявляется влияние блуждающего нерва уже у новорожденных. В 1975 г. им защищена докторская диссертация на тему: «Функциональная характеристика некоторых особенностей саморегуляции кровообращения и ритма сердца у взрослых людей и животных, в постнатальном онтогенезе и при изменении артериального давления в эксперименте» (научный консультант, член-корреспондент, Аринчин Н. И.). В 1977 г. И. К. Жмакину присваивается звание профессора.

После защиты докторской диссертации продолжают исследования системной организации физиологических функций, разрабатываются вопросы типологических, половых, возрастных и биоритмологических особенностей сердечно-сосудистой системы. Систематически изучаются экстрагенитальные физиологические изменения в динамике полового цикла.

С 1998 г. по 2003 г. И. К. Жмакин работает в качестве профессора кафедры нормальной физиологии ГрГМУ. Во время работы в должности профессора Игорь Константинович продолжал активную педагогическую и научную деятельность. И. К. Жмакин до окончания работы на кафедре продолжал делиться с молодыми сотрудниками многолетним опытом преподавания нормальной физиологии.



Профессор Жмакин И. К. и коллектив кафедры нормальной физиологии (1998 г.)

И. К. Жмакин награжден 3 медалями СССР, многократно – Почетными грамотами Министерства здравоохранения, Гродненского облисполкома, ректората, отличник здравоохранения, почетный член Белорусского физиологического общества. И.К. Жмакин был талантливым ученым, педагогом, блестящим лектором, уважаемым сотрудниками и студентами, интеллигентным и отзывчивым человеком.

За годы работы Игорем Константиновичем опубликовано более 200 научных работ. Соавтор 2 учебников по физиологии человека, целого ряда практикумов и типовых программ по нормальной физиологии для медицинских вузов. И.К. Жмакин, органично сочетая научные исследования с педагогической деятельностью, принимал непосредственное участие в подготовке врачей более

40 выпусков Гродненского медицинского института и университета. Выступал с обобщающими докладами по вопросам физиологии кровообращения на пленумах отделения физиологии АН СССР (1973, 1978). Принимал активное участие в работе Центральной проблемной учебно-медицинской комиссии по физиологии МЗ СССР и международной комиссии по координации преподавания физиологии в социалистических странах, неоднократно выступал с докладами на Всесоюзных семинарах и совещаниях заведующих кафедрами физиологии СССР. С 1999 г. член-корреспондент Международной Академии Геронтологии. И. К. Жмакин руководил подготовкой 7 кандидатских и 1 докторской диссертаций по разным аспектам физиологии и патофизиологии кровообращения. На протяжении многих лет был заместителем председателя физиологического общества Беларуси и председателем его Гродненского отделения.

После ухода на заслуженный отдых И. К. Жмакин продолжал интересоваться жизнью кафедры, встречаться с учениками и коллегами. Вклад профессора И. К. Жмакина в развитие и становление кафедры нормальной физиологии очень значим. Заложенные им основы и традиции продолжают развиваться и преумножаться нынешним коллективом кафедры.

CLINICAL AND ELECTROCARDIOGRAPHIC PARAMETERS IN PATIENTS WITH PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION AND CORONARY ARTERY DISEASE

A.W.R Rajapaksha Rathnayaka Mudiyanseelage Gagana Adithya
Bandara Atugoda,
Aluthge Dona Sanduni Rashmika Aluthge,
Samadhi Poornima Dissanayaka

Grodno State Medical University
Scientific supervisor: PhD Kalatsei L. V.

Relevance. Atrial fibrillation (AF) is a form of atrial arrhythmia that frequently occurs in clinical practice. Electrocardiography (ECG) is a simple, cost-effective, and non-invasive modality for diagnosing cardiovascular diseases and has excellent potential to estimate the risk of AF [1 c.142]. Selected ECG parameters, especially heart rate (HR), and corrected QT (QTc) interval independently predict risk of and mortality owing to coronary artery disease (CAD) in U.S. adults at high risk.

Target. To evaluate clinical and electrocardiographic parameters in patients with paroxysmal AF and CAD.

Research methods. The study included 53 patients with CAD and paroxysmal AF who were admitted to Grodno Clinical Cardiological Centre for treatment from January to December 2023. Patients included in the study underwent instrumental and