

ФОРМИРОВАНИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ ГИГИЕНЫ ТРУДА КАК САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ НАУЧНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В КАЗАНСКОМ МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Амиров Н.Х., акад. РАМН, проф.; Илюхин Н.Е., к.м.н.
ГОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» министерства
здравоохранения и социального развития РФ

Формирование предмета гигиены труда как самостоятельной научной дисциплины неразрывно связано с открытием в Казанском университете 14 мая 1814 года медицинского факультета и развитием Казанской гигиенической школы. В период становления медицинского факультета его первый декан проф. Ф.Х. Эрдман проводил исследования гигиенической направленности, посвященные медико-топографическому описанию Казанской губернии. Затем проф. медицинского факультета К.Ф. Фукс наряду с оценкой состояния здоровья уральских рабочих одновременно выявлял и причины болезней – это были одни из первых научных исследований по выявлению профессиональной заболеваемости, когда ученый-клиницист связывал условия труда с конкретными заболеваниями. В дальнейшем вопросам влияния фабрик и заводов на окружающую среду и здоровье жителей г. Казани значительное внимание уделял проф. Н.А. Скандовский, один из первых выпускников медицинского факультета Казанского университета. В лекциях по терапии он говорил студентам, что каждое состояние располагает к болезням своего рода. Понимание значения профилактических мер привело его к следующей формулировке основных задач врача: «...главная - состоит в благотворном лечении болезней, а главнейшая – в предохранении от них».

Развитие мануфактуры, открытие новых фабрик в Казанской губернии, гигиеническая направленность в преподавании выдающихся профессоров-клиницистов привели к организации в 1864 г. курса общественной гигиены под руководством профессора А.И. Якобия, который в 1869 году выделился в самостоятельную кафедру общей гигиены, в рамках которой преподавались и вопросы гигиены труда.

Многие выпускники медицинского факультета, работающие фабричными врачами, одновременно занимались профилактическими вопросами гигиены труда. Это П.В. Рудаковский (1829-1888) - фабричный доктор горнодобывающих заводов на Урале, почетный член Парижской академии наук; В.А. Осипов (1841-1904) - один из основоположников земской медицины и санитарной статистики, проводил санитарное обследование фабрик и заводов Московской губернии с Ф.Ф. Эрисманом и А.В. Погожевым; В.А. Арнольдov – работавший в 1891-1893 гг. городским врачом г. Казани и затем заведовавший кафедрой гигиены в Саратове; И.И. Моллесон (1842-1920) - первый санитарный врач России; И.П. Скворцов (1847-1921) - заведующий кафедрой гигиены в Варшаве и др.

Несколько позднее, от кафедры общей гигиены усилиями проф. М.М. Грана выделилась кафедра социальной гигиены, на базе которой с 1924г. преподавался курс гигиены труда и проводились научные исследования – изучение особенности труда учителей, работников речного флота, работников сельского хозяйства.

В 1929 г. была создана специальная рабочая программа по предмету «гигиена труда», в связи с индустриализацией страны увеличился объем гигиенических исследований условий труда с целью разработки профилактических мероприятий в различных отраслях промышленности и, таким образом, уже имелись все основания для выделения самостоятельной кафедры.

И, наконец, с 1 сентября 1930г. была открыта кафедра гигиены труда под руководством доцента, а впоследствии проф. С.М. Шварца, которой он продолжал руководить до 1937г. В этот период под его руководством выполнялись работы по исследованию условий труда сельских работников и разрабатывались режимы труда и

отдыха рабочих молочно-товарных ферм, изучались условия труда на промышленных предприятиях г. Казани.

С 1937 по 1939 гг. кафедрой гигиены труда, уже в Казанском медицинском институте, сформировавшемся на базе медицинского факультета Казанского университета в самостоятельное учебное заведение в 1934г., руководил проф. Г.Ю. Мансуров. Коллектив кафедры занимался разработкой проблем промышленной токсикологии и физиологии труда.

В 1938 г. в составе кафедры гигиены труда доцент Голубовский И.Е. организует курс профессиональных болезней, что позволило более многогранно изучать особенности влияния условий труда на состояние здоровья работающих.

Дальнейшее развитие гигиены труда (с 1939 по 1981гг.) в Казани связано с именами проф. С.М. Арановского и проф. В.П. Камчатнова, возглавлявших кафедру гигиены труда в течение длительных периодов. Под их руководством проводились исследования в различных отраслях промышленности и воспитывались новые поколения ученых, изучавших вопросы гигиены труда, необходимые в период интенсивного развития промышленности и сельского хозяйства страны в те исторические периоды.

С 1939 по 1951 гг. кафедру возглавлял проф. С.М. Арановский, под его руководством сотрудниками кафедры выполнялись работы по гигиене труда в металлургической, текстильной промышленности, на железнодорожном транспорте. Проф. С.М. Арановский был деканом санитарно-гигиенического факультета, членом редколлегии Казанского медицинского журнала и активным членом общества гигиенистов и санитарных врачей.

Временно исполняющими обязанности заведующих кафедрой гигиены труда с 1952 по 1957гг. были заведующие кафедрой общей гигиены проф. С.С. Шулпинов и доц. Ш.Х. Жданов.

В период с 1957 по 1981 гг. кафедрой заведовал выпускник Казанского медицинского института проф. В.П. Камчатнов. Тема его докторской диссертации «Вопросы гигиены труда в производстве кинофотопленки», выполняемая с участием кафедр глазных болезней, акушерства и гинекологии, психиатрии была очень актуальна для киноиндустрии тех лет.

В 1970-е годы, при непосредственном руководстве проф. В.П. Камчатнова, сотрудниками кафедры гигиены труда Е.П. Ганиной, Е.Б. Резниковым, Г.А. Калпиной, Ш.Я. Абдюшевым, Н.Х. Амировым проводились многоплановые гигиенические исследования в меховой, кожевенной, валяльно-войлочной, ткацкой (производство льна), приборостроении, химической промышленности промышленности Республики Татарстан. В период строительства и ввода в эксплуатацию производственных комплексов на Камском автомобильном комплексе в 1972-1980 гг. коллектив кафедры принимал участие в оценке условий труда, новых технологических процессов, санитарно-вспомогательных устройств.

С 1981 г. кафедру гигиены труда возглавил проф. Н.Х. Амиров. Он продолжает традиционные научные направления кафедры: это проблема производственного шума (Е.Б. Резников), изучение заболеваемости различных категорий рабочих и служащих (А.Б. Галлямов). И разрабатывает новые научные направления исследований, выполняемых многочисленными учениками: изучение условий труда и состояния здоровья инженерно-технических работников и руководителей промышленных предприятий (Н.Х. Амиров, В.Н. Краснощекова), условия труда ремонтных рабочих в автомобильной промышленности (А.Г. Гарипова, Ф.М. Мухамедшин), эколого-гигиеническая проблема канцерогенной и мутагенной производственной опасности (И.Д. Ситдикова); риски информационной революции: влияние работы с видеодисплейными терминалами на состояние здоровья пользователей (Фатхутдинова Л.М., Залялов Р.Р.); изучение условий труда и состояния здоровья в условиях воздействия ЭМП 50 Гц (Л.М. Фатхутдинова, М.Н. Русин, Р.Р. Залялов, Н.Е. Илюхин).

Сотрудники курса профпатологии, возглавляемого главным профпатологом Республики Татарстан доцентом Берхеевой З.М. проводят научные исследования в тесном сотрудничестве с гигиенистами, своевременно предупреждая и выявляя профессиональную заболеваемость.

В процессе творческого сотрудничества гигиенистов, профпатологов и клиницистов профильных дисциплин постепенно сформировалась более объемная дисциплина «медицина труда», предполагающая многомерный подход к изучению интегрального воздействия факторов внешней и внутренней среды на здоровье работающего населения Республики Татарстан и Российской Федерации.

С 1994г. кафедра гигиены труда с курсом профпатологии и другие профильные гигиенические кафедры были объединены в единую крупную структуру – кафедру гигиены, медицины труда с курсом медэкологии и после дипломного образования. При кафедре работают две профильных научно-исследовательских лаборатории и центр медицины труда. Новое учебное и научное подразделение под руководством акад. РАМН Н.Х. Амирова выполняет исследования, крайне необходимые для улучшения и оздоровления условий труда на предприятиях Республики Татарстан – канцерогенной и мутагенной производственной опасности, состояния репродуктивного здоровья женщин и мужчин (И.Д. Ситдикова); изучение условий труда и состояния здоровья в условиях воздействия ЭМП 50 Гц (Л.М. Фатхутдинова, М.Н. Русин, Р.Р. Залялов, Н.Е. Илюхин). Проводятся комплексные исследования с клиницистами других специальностей – онкологами, педиатрами, психиатрами, разрабатывается новое научное направление, связанное с внедрением инновационных технологий, выполняется эпидемиологическое исследование среди работников nanoиндустрии (Л.М. Фатхутдинова, Р.Р. Залялов, Т.О. Халиуллин).

В настоящее время на базе кафедры сформирована научная школа, объединяющая научные направления и определяющая методологические решения комплексных проблем медицины труда, профессиональной патологии и других медицинских дисциплин.

Санкт-Петербург, Хлопинские чтения

Секция – Гигиена труда и профессиональные заболевания, Амиров Наиль Хабибуллович,
электронная почта - [E-mail il_nikolai@mail.ru](mailto:il_nikolai@mail.ru)

420012, Казань, Казанский медицинский университет, ул. Бутлерова, д.49, кафедра гигиены,
медицины труда