**ХАРЬКОВСКИЙ УЧЁНЫЙ-ГИГИЕНИСТ ЭЗРО МОИСЕЕВИЧ КАГАН**

***Петрова З.П., Огнев В.А.,*** *ХНМУ, Харьков*

Деятельность Э.М.Кагана (1887–1948), директора Института рабочей медицины, первого не только в Украине, но и в Союзе научного учреждения такого профиля, привлекла наше внимание в силу того, что этот учёный приложил руку к становлению не только гигиены труда, но и социальной гигиены.

Эзро Моисеевич Каган родился в 1887 г. в Риге; в 1901 г. закончил начальную школу, в 1910 г. в Витебске сдал экстерном экзамены за полный курс гимназии, что открыло ему двери университета. В 1910–1916 гг. он учился на медицинском факультете Дерптского университета (с 1914 г. университет был переименован в Юрьевский, ныне Тартуский), затем работал врачом в Орловской губернии. В 1919 г. Э.М. Каган переехал в Харьков, где занимал различные должности. Так, в 1920–1923 гг. он был главным врачом харьковской рабочей поликлиники. В 1921 г. Э.М. Каган начал читать лекции по гигиене труда на кафедре гигиены Харьковского медицинского института (ХМИ). После полугодовой научной командировки в Германию (Нюрнберг, Берлин), в 1923 г. был утверждён профессором ХМИ, где организовал первую в стране кафедру гигиены труда и руководил ею до 1938 г. Одновременно (1927–1932 гг.) Э.М.Каган заведовал кафедрой профессиональных заболеваний и гигиены труда в Украинском институте усовершенствования врачей в Харькове. В 1925 г. он защитил диссертацию на тему «Труд в литейных» и получил степень доктора медицинских наук. В том же (1925) году Э.М. Каган принял участие в работе Международного съезда по профессиональным болезням в Амстердаме. На Международном конгрессе по ревматизму в Москве в 1934 г. он выступил с докладом о ревматизме горняков.

В 1923–1931 гг. Э.М. Каган был директором Украинского центрального института рабочей медицины в Харькове. С 1931 по 1938 гг. работал заместителем директора по научной части этого института, который в 1929 г. стал называться Украинским институтом патологии и гигиены труда (ныне Харьковский институт гигиены труда и профессиональных заболеваний).

В 1938 г. Э.М. Каган был арестован по не имевшему никаких реальных оснований обвинению и сослан в Кировскую область. Ему припомнили членство в подростковом возрасте в Бунде и заграничные командировки. Осуждённый на 5 лет исправительных работ, он был досрочно освобождён в 1942 г., благодаря ходатайству управления лагеря, и стал работать врачом больницы для вольнонаёмных Управления Вятлага НКВД. Дирекция Омского медицинского института обратилась в управление НКВД по Омской области с ходатайством о предоставлении проф. Кагану права проживания в г. Омск, с тем, чтобы он мог взять на себя руководство кафедрой. Разрешение было получено, и в 1945 г. Э.М. Каган стал заведующим кафедрой гигиены труда Омского медицинского института, которую возглавлял до 1948 г. Составленная им учебная программа курса гигиены труда была положена в основу действующих на медико-профилактических факультетах программ.

Видный учёный, внесший существенный вклад в физиологию и гигиену труда, талантливый педагог Э.М. Каган скончался 4 августа 1948 г. и был похоронен в г. Омск.

Не подлежат сомнению заслуги Эзро Моисеевича Кагана в становлении и развитии различных отделов гигиенической науки, в первую очередь гигиены труда и социальной гигиены.

Под руководством Э.М. Кагана группа научных сотрудников Института рабочей медицины (В. Алапин, В.Ильман, М. Каминский, И. Качан, Э. Фридзель, М. Хворостанский) провела изучение заболеваемости рабочих. Результатом исследования явилась монография «Заболеваемость харьковских рабочих в 1923 и 1924 гг.», вышедшая под редакцией Э.М. Кагана в 1926 г. В ней были освещены следующие вопросы: общая заболеваемость застрахованных, заболеваемость, связанная с временной утратой трудоспособности, травматизм застрахованных и др. Данные исследования были получены на основе разработки 217127 карточек, т.е. достаточного объёма наблюдений для получения статистически достоверных результатов. Были выяснены особенности патологии работающих в различных отраслях промышленности и сферы обслуживания: металлообрабатывающей, деревообрабатывающей, суконно-чулочной, по производству одежды, по обработке пищевых и вкусовых веществ, типографских рабочих, служащих почты, телефона, телеграфа и др. [1].

Институт рабочей медицины провёл также изучение состояния здоровья рабочих-подростков. Полученные данные были обобщены и опубликованы в 1925 г. под редакцией Э.М. Кагана и Э.Л. Фридзель в книге «Результаты обследования рабочих-подростков Украины в 1923 г.» [2]. Перу Э.М. Кагана в этом сборнике принадлежит обширная (38 с.) статья «Физическое состояние рабочих-подростков на основании данных антропометрического исследования». Интерес к этой тематике был велик: в то же время анкетное обследование фабрично-заводских подростков было проведено под руководством одного из основоположников санитарной статистики – П.И. Куркина.

Э.М. Каганом, при участии сотрудников отдела профессиональной гигиены Института рабочей медицины, было проведено исследование труда литейщиков на 7 предприятиях г. Харьков, результаты которого составили монографию «Труд в литейных: опыт гигиенического исследования литейного дела» (1925); эти наблюдения легли также в основу его докторской диссертации. В монографии дана детальная характеристика санитарной обстановки и условий труда в литейных цехах и проведён тщательный анализ физического развития, заболеваемости, смертности и инвалидности рабочих-литейщиков [3]. На базе Института рабочей медицины Э.М. Каган в 1923 г. создал первую в Союзе самостоятельную кафедру гигиены труда, его приоритет признан повсеместно [4]. Следует особо отметить заслуги Э.М. Кагана в отстаивании необходимости организации кафедры не только гигиены труда, но и социальной гигиены. Он был горячим сторонником реформирования высшего образования в Украине. Эта реформа, объявленная в 1920 г., фактически началась только в 1921 г. после учреждения Главпрофобра (Главное управление профессионально-технического и специального научного образования). Оно было учреждено при Народном комиссариате просвещения Украины в конце 1920 г. В ведение Укрглавпрофобра перешло руководство всеми высшими и средними специальными учебными заведениями. Для руководства медицинскими учебными заведениями при Укрглавпрофобре в 1921 г. был организован специальный отдел медицинского образования [5].

В 1921 г. проф. Каган выступил со статьёй «О преподавании социальной гигиены и гигиены труда», опубликованной в популярном среди врачебной общественности журнале «Врачебное дело». В статье учёный отстаивал необходимость ввести в высшей школе преподавание отдельного предмета социальной гигиены. Э.М. Каган считал, что преподавание социальной гигиены и гигиены труда, которую он рассматривал как часть социальной гигиены, должно быть обязательным для всей массы готовящихся к врачебной деятельности. Кроме того, по мнению Э.М. Кагана, следует ввести преподавание этих предметов в институтах народного хозяйства и технологических. Таким образом «будет воспитан кадр инженеров, экономистов, государственных деятелей, которые совместно с врачами многое смогут сделать для оздоровления и рациональной социально-гигиенической организации хозяйственной жизни» [6]. Идею о необходимости создания кафедр социальной гигиены поддержал нарком здравоохранения Украины М.Г. Гуревич, поскольку «жизнь требует врача-общественника с ярко выраженным профилактическим образом мышления» [7].

В 1922 г. отдел медобразования обратился в методком Укрглавпрофобра с предложением внести изменения в учебный план мединститутов. В частности было предложено значительно расширить преподавание гигиены, разбив его на три части: общую гигиену, социальную и профессиональную. Особенно важным было признано преподавание социальной и профессиональной гигиены. В содержание предмета социальной гигиены предлагалось включить историю её развития, демографию с медицинской статистикой, учение о социальных болезнях, общественную организацию здравоохранения в России и на Западе и др. [8]. Предложение было принято и с 1922–1923 учебного года Укрглавпрофобр провёл разделение гигиены на общую, профессиональную и социальную [9].

В 1923 г. самостоятельные кафедры были созданы: кафедру социальной гигиены в Харьковском медицинском институте организовал и возглавил М.Г. Гуревич, кафедру гигиены труда – Э.М. Каган. На эти кафедры была возложена задача обучения студентов и подготовки их к будущей деятельности в области социальной и профессиональной гигиены.

Кроме кафедр, выполнявших учебные функции, на их базе были созданы научно-исследовательские кафедры, призванные заниматься сугубо научными вопросами. Их организацией занимался Научный комитет (Укрнаука), созданный при Главпрофобре Наркомата просвещения Украины в начале апреля 1921 г. На Укрнауку была возложена задача следить за деятельностью научных учреждений Украины и направлять научно-исследовательскую работу. Со второй половины 1921 г. центральным пунктом работы Укрнауки стала организация научно-исследовательских кафедр, целью которых была планомерная постановка научных исследований и подготовка профессуры [10]. Медицинские научно-исследовательские кафедры создавались при учебных медицинских институтах. К концу 1925–1926 оперативного года в УССР функционировало 11 медицинских кафедр, из них 6 в Харькове, 2 в Киеве и 3 в Одессе [11]. В состав кафедр входили секции, которых на этот период насчитывалось 33, число их сотрудников достигало 173 человек [12]. В организационном и финансовом отношении кафедры подчинялись Научному комитету, в научном – Украинской академии наук (УАН) [13]. Кафедра гигиены и социальной медицины при Харьковском медицинском институте была организована согласно постановлению коллегии Укрглавпрофобра 25 апреля 1923 г. [14]; её руководителем был утверждён проф. А.А. Цветаев. 8 мая 1924 г. она была реорганизована в кафедру социальной и профессиональной гигиены; её заведующим стал проф. М.Г. Гуревич [15]. В 1925 г. руководство кафедрой переходит к проф. Э.М. Кагану.

Деятельность Э.М. Кагана в рамках научно-исследовательской кафедры социальной гигиены является свидетельством высокого значения, которое он придавал изучению социально-гигиенических вопросов. За его подписью в президиум Укрнауки в конце 1925 г. была направлена докладная записка «Об организации и плане ближайшей деятельности научно-исследовательской кафедры социальной гигиены» [16]. В первой её части определены задачи кафедры, которые вытекают из большого значения проблем социальной гигиены, «… имеющих первостепенное значение для оздоровления всего государства, особенно в советской стране, выдвигающей на первый план систему социально-профилактических мероприятий». В круг задач кафедры должны входить научные исследования в области общественно-медицинского знания, пронизывание социально-гигиеническими элементами клинических дисциплин, а также подготовка преподавателей по разным областям гигиены для медицинских ВУЗов, институтов народного образования, народного хозяйства, технических и других.

Трудности, с которыми сталкивается кафедра, связаны, по мнению Э.М. Кагана, с тем, что социальная гигиена включает в себя элементы многих наук, поэтому научный работник должен владеть многообразными методами (экспериментальными, инструментального наблюдения, статистическими, клиническими, в том числе патолого-анатомическим и антропометрическим); в социальной гигиене недостаточно разработан ряд вопросов, особенно методологического характера; испытывается нехватка подготовленных научных кадров и недостаток оборудования и средств.

В разделе о структуре кафедры было выдвинуто предложение об организации четырех секций: общей гигиены, социальной, профессиональной и гигиены воспитания. Рекомендовалось установить следующий штат: заведующий кафедрой, 4 заведующих секциями, 8 научных сотрудников (по 2 в секции), по 6 аспирантов в секциях социальной и профессиональной гигиены и по 3 аспиранта в остальных секциях. Для более широкого развертывания исследовательской работы была признана необходимой тесная связь кафедры с научными институтами и учреждениями. Поэтому секция социальной гигиены, например, должна базироваться, помимо учебной кафедры, также на социально-патологических отделениях клинических институтов (Туберкулезного, Психо-неврологического), Наркомздраве, отделе социального страхования Наркомтруда. Сотрудники секции вместе с представителями этих учреждений и институтов образуют совет секции. Пленум всех секций под председательством заведующего кафедрой образует совет кафедры.

Идея о координации усилий для совместного разрешения научных задач, высказанная руководителями научно-исследовательской кафедры, являлась плодотворной и свидетельствовала о правильном понимании путей дальнейшего развития науки. Несомненно, что в подготовке докладной записки активное участие принял помимо Э.М. Кагана и С.А. Томилин, заведующий кафедрой социальной гигиены ХМИ. Не случайно, что предложение о комплексном изучении социально-гигиенических проблем показано на примере именно секции социальный гигиены. Докладная записка рекомендовала фиксировать руководящий состав кафедры: заведующий кафедрой и секцией профессиональной гигиены – профессор Э.М. Каган, заведующий секцией социальной гигиены – профессор С.А. Томилин.

Особый интерес представляет раздел записки, намечающий направления работы кафедры на 1925–1926 гг. Секция социальной гигиены предполагала вести научную работу в четырех направлениях: сущность социальной гигиены и методология; социальная гигиена, дарвинизм и марксизм; проблема народонаселения с социально-гигиенической точки зрения; антропометрический и статистический методы в социальной гигиене. Примечательно, что и в тематике научных исследований других секций четко просматривается социально-гигиенический аспект. Секция профессиональной гигиены наметила три направления работы, в том числе: утомляемость и производительность труда; статистика травматизма и профессиональной болезненности. Из двух направлений работы секции общей гигиены одно касалось экспериментального изучения массового питания.

Э.М. Каган не ограничивал сферу своих интересов только работой в Институте рабочей медицины и на кафедрах Харьковского медицинского института и Украинского института усовершенствования врачей. Он входил в число инициаторов создания Секции социальной гигиены в составе Харьковского научного медицинского общества. Организационное собрание секции состоялось 15 марта 1927 г., на нём был разработан план деятельности, включающий вопросы общественной медицины, здравоохранения, социальной и профессиональной гигиены, научного материализма и др. На собрании было также избрано временное бюро секции, куда вошли нарком здравоохранения Д.И. Ефимов, заведующий отделом медицинского образования Укрглавпрофобра А.П. Жук (председатель секции) и члены бюро С.А. Томилин, Э.М. Каган, А.Н. Марзеев, З.А. Гуревич [17].

В 1926 г. Э.М. Каган, как авторитетный учёный, был введён в состав Учёного медицинского совета при Наркомздраве Украины. Заседание комиссии по разработке положения об Учёном медицинском совете состоялось в ноябре 1925 г. [18]. Это положение было утверждено коллегией Наркомздрава 6 декабря 1926 г. [19]. Совет был создан как постоянный совещательный орган при Наркомздраве «для рассмотрения научных вопросов, возникающих в практической работе Наркомздрава, и для освещения вопросов здравоохранения Республики с научной и научно-практической точки зрения». Рассмотрению Учёного медицинского совета подлежали законодательные предложения по охране народного здоровья, врачебно-санитарному устройству, постановке медицинского образования, борьбе с социальными и профессиональными заболеваниями; вопросы согласования научно-исследовательской деятельности институтов и учреждений Наркомздрава; «обсуждение планов программ и методики научно-исследовательской работы в области социально-гигиенических исследований, а также организационных планов …медико-санитарного строительства» [20]. Последнее положение говорит, с одной стороны, о большом внимании Наркомздрава к развитию социально-гигиенической науки, а, с другой, что подобные исследования, помимо научных целей, должны были способствовать обоснованию эффективных мероприятий в практической деятельности органов здравоохранения [21]. В состав Учёного медицинского совета вошли известные учёные Украины, в том числе А.И. Гейманович (организатор и первый директор Украинского психоневрологического института), Э.М. Каган (директор Института рабочей медицины), А.В. Корчак-Чепурковский (академик Всеукраинской академии наук с 1921 г.), А.Н. Марзеев (заведующий санитарно-эпидемиологическим отделом Наркомздрава Украины), С.А. Томилин (заведующий статистическим отделом Наркомздрава Украины), А.Н. Федоровский (директор Харьковского венерологического института). Приведённые данные приурочены к 1926 г., ко времени создания Учёного медицинского совета. Как видим, и здесь Э.М. Каган попадает в плеяду крупнейших учёных Украины.

Эзро Моисеевич Каган, проработав около 20 лет в Украине, завоевал себе заслуженный авторитет как в среде медицинской общественности, так и у высшего состава руководителей здравоохранения, науки и образования. И совершенно закономерно, что в 1934 г. Наркомат здравоохранения Украины присвоил ему звание заслуженного профессора. И не его вина, что творческий полёт был грубо прерван в страшном 1938 г. Тогда многие выдающиеся деятели науки, литературы, искусства стали субъектами пристального внимания всесильных органов безопасности, для многих из них это закончилось трагически. Мы не должны забывать и о деятелях 1920-х – начала 1930-х годов, которые первыми прокладывали дальнейшие пути развития социальной гигиены. Заветы Э.М. Кагана о тесной связи социальной и профессиональной гигиены выполняются и ныне. В Харьковском национальном медицинском университете с 2012 г. успешно работает специализированный учёный совет, принимающий к защите кандидатские и докторские диссертации по родственным специальностям «Гигиена и профессиональная патология» и «Социальная медицина».

Мы должны хранить добрую память о тех, кто много сделал для подлинного улучшения здоровья украинского народа, чей плодотворный труд является залогом благополучия мощной державы Украины.

**Список использованных источников**

1. Заболеваемость харьковских рабочих в 1923 и 1924 гг. / Под ред. проф. Э.М. Кагана. Харьков, 1926. 101 с.

2. Результаты обследования рабочих-подростков Украины в 1923 г. / Под ред. Э.М. Кагана и Э.Л. Фридзель. Труды 1-го Украинского института рабочей медицины. Харьков, 1925. Вып. II. 149 с.

3. Каган Э.М. Труд в литейных. Опыт гигиенического исследования литейного дела. Харьков, 1925. 400 с.

4. Лотова Е.И. Гигиена. История медицины СССР. / Под ред. проф. Б.Д. Петрова. Москва: Медицина, 1964. 519 с.

5. Духин Л.Х. К сорокалетию I Всеукраинской конференции по медицинскому образованию. *Анналы истории медицины Всесоюзного научного историко-медицинского общества*. Москва, 1963. С. 106–107.

6. Каган Э.М. О преподавании социальной гигиены и гигиены труда. *Врачебное дело*. 1921. № 22–24. С. 322.

7. Гуревич М.Г. О реформе медицинского образования. *Профилактическая медицина*. 1923. № 1–2. С. 111.

8. Центральний державний архів вищих органів влади та управління України (ЦДАВО України). Київ. Ф. 166. Оп. 2 Спр. 430. Арк. 21.

9. ЦДАВО України. Ф. 166. Оп. 3. Спр. 530. Арк. 33.

10. ЦДАВО України. Ф. 166. Оп. 3. Спр. 440. Арк. 5.

11. ЦДАВО України. Ф. 166. Оп. 3. Спр. 405. Арк. 9.

12. ЦДАВО України. Ф. 166. Оп. 3. Спр. 405. Арк. 66.

13. ЦДАВО України. Ф. 166. Оп. 3. Спр. 405. Арк. 3,7–8.

14. ЦДАВО України. Ф. 166. Оп. 3. Спр. 456. Арк. 155.

15. ЦДАВО України. Ф. 166. Оп. 4. Спр. 296. Арк. 11.

16. ЦДАВО України. Ф. 166. Оп. 6. Спр. 5476. Арк. 7–9.

17. ЦДАВО України. Ф. 342. Оп. 2. Спр. 2150. Арк. 2.

18. ЦДАВО України. Ф. 342. Оп. 2. Спр. 886. Арк. 18–21.

19. ЦДАВО України. Ф. 342. Оп. 2. Спр. 2149. Арк. 1.

20. ЦДАВО України. Ф. 342. Оп. 2. Спр. 2149. Арк. 2.

21. Петрова З.П. Из истории социальной гигиены на Украине (1861–1932 гг.): дис. к.мед.н. Харьков, 1974. С. 106.