

**В. Г. Сенцов, В. М. Егоров, К. М. Брусин, О. В. Новикова,
С. И. Богданов, А. А. Реутов, А. А. Чекмарев, Д. Е. Жовтяк**

ДВАДЦАТЬ ЛЕТ КАФЕДРЕ ТОКСИКОЛОГИИ ФПК И ПП. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

*Уральский государственный медицинский университет
Кафедра токсикологии ФПК и ПП
г. Екатеринбург*

Аннотация

Данная статья посвящена истории кафедры токсикологии ФПК и ПП.

Ключевые слова: УГМУ, кафедра токсикологии ФПК и ПП, история развития.

Известно, что токсикология имеет многовековую историю, но только в XX веке окончательно сложилась в отдельную научную дисциплину в связи со стремительным развитием промышленности и первым массовым применением химических веществ в военных целях. Поначалу это привело к формированию двух крупных самостоятельных разделов — промышленной и военной токсикологии, а в последующем наметилась тенденция к выделению других направлений, в том числе и клинической токсикологии [31].

До открытия специализированных токсикологических центров помощь больным с острыми отравлениями проводилась в виде симптоматической терапии врачами общей практики, с формированием специализированной токсикологической службы — врачами токсикологами. Развитие специализированной службы, с одной стороны, требовало времени, развития материально-технической базы, а с другой — организации подготовки специалистов по клинической токсикологии в медицинских вузах [31].

Впервые в приказе МЗ РСФСР «О мерах по дальнейшему улучшению качества оказания медицинской помощи населению РСФСР при острых отравлениях» указывают на необходимость усовершенствования и повышения квалификации по клинической токсикологии врачей специализированных отделений и других лечебных учреждений.

В январе 1986 г. в СПб МАПО организуется кафедра клинической токсикологии. Организатором и первым заведующим кафедрой становится профессор Г. А. Ливанов.

По инициативе академика РАМН профессора Е. А. Лужникова в апреле 1986 г. организуется кафедра клинической токсикологии в РМАПО.

Таким образом, к середине 80-х годов организовались кафедры клинической токсикологии на базах академий последиplomного образования. Додипломное обучение клинической токсикологии ограничивалось рамками межкафедральных программ.

С организацией кафедры анестезиологии и реаниматологии ФПК и ПП в 1987 г. и начинается преподавание клинической токсикологии в Уральской государственной медицинской академии. Заведующий кафедрой д.м.н., проф. В. М. Егоров был глубоко убежден в необходимости подготовки врачей анестезиологов и реаниматологов по клинической токсикологии [11]. Кафедра анестезиологии и реаниматологии ФПК и ПП УГМА явилась одной из первых кафедр, начавшая подготовку врачей анестезиологов-реаниматологов по клинической токсикологии. Преподавание токсикологии требовало соответствующей клинической базы. Благодаря пониманию проблемы главный врач областной наркологической больницы Р. А. Хальфина в сентябре 1988 года открывает отделение токсикологии в своей больнице, позднее отделение переводится в структуру областной клинической психиатрической больницы, которая и становится клинической базой кафедры. С первых дней создания токсикологического отделения создавали условия не только организации лечебного процесса, но и организации педагогического процесса и научных исследований. Большую роль в организации отделения, создании материально-технической базы сыграл

главный врач областной наркологической больницы Р. А. Хальфин.

Главным управлением здравоохранения Свердловской области издается приказ «О дальнейшем совершенствовании токсикологической помощи в области» о реорганизации токсикологической службы области (приказ от 9.04.91 г. №86-п). Кроме всего прочего, приказом предписывалось возложить на отделение токсикологии объединения «Психиатрия» статус областного центра по лечению острых отравлений. Областной центр по лечению острых отравлений становится официальной клинической базой кафедры анестезиологии и реаниматологии ФПК и ПП, а асс. кафедры, к.м.н. В.Г. Сенцов назначается главным внештатным специалистом токсикологом Свердловской области.

В сентябре 1995 года ректор академии принимает решение о реорганизации кафедры профессиональных болезней медико-профилактического факультета в кафедру токсикологии и профессиональных болезней ФПК и ПП [24]. Клинической базой кафедры становится областной центр лечения острых отравлений объединения «Психиатрия» и медицинский научный центр (неврологическое и терапевтическое отделения). Образовательный процесс включал преподавание профессиональных болезней на 5 курсе лечебно-профилактического факультета, педиатрического факультета и на 5 и 6 курсах медико-профилактического факультета. Подготовка врачей по токсикологии осуществлялась в соответствии с унифицированной программой по токсикологии, утвержденной МЗ России в 1990 г. В соответствии с программой проводятся следующие циклы: «Клиническая токсикология (первичная специализация по токсикологии)», «Диагностика и неотложная помощь при острых отравлениях на догоспитальном этапе», «Диагностика и лечение острых отравлений веществами наркотического действия», «Неотложная помощь при острых отравлениях», «Диагностика, клиника и лечение острых отравлений», «Реанимация и интенсивная терапия острых отравлений», «Методы детоксикации организма при экзо- и эндотоксикозах». Количество подготовленных курсантов, структура специалистов и выполнение плана представлено в таблице 1. Отчет кафедры за первые пять лет работы был заслушан на ректорском совещании.

Организационная, учебная, научная и лечебная работа кафедры была отмечена положительно.

Следующий отчетный период (2000-2005 гг.) оказался не простым для кафедры. 1 ноября 2002 г. кафедра Приказом ректора №237-р реорганизована в кафедру токсикологии и скорой медицинской помощи факультета усовершенствования врачей. Число ППС увеличилось с 5 до 14 человек. На кафедре работало 3 доктора наук, 9 кандидатов наук. Была разработана и утверждена на ЦМК авторская программа на 288 часов «Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе», программа для врачей-интернов по скорой помощи.

В 2001 г. Минздравом России была утверждена «Унифицированная программа последипломного обучения врачей по токсикологии». В соответствии с этой программой кафедра проводила цикл профессиональной переподготовки (токсикология) и 6 циклов тематического усовершенствования: «Реанимация и интенсивная терапия острых отравлений» (врачи анестезиологи-реаниматологи), «Диагностика, клиника и лечение острых отравлений» (врачи-токсикологи), «Неотложная помощь при острых отравлениях» (врачи-терапевты, педиатры), «Диагностика и неотложная помощь при острых отравлениях на догоспитальном этапе» (врачи скорой помощи), «Диагностика и лечение острых отравлений веществами наркотического действия» (врачи скорой помощи), «Методы детоксикации организма при экзо- и эндотоксикозах» (врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи отделений гемодиализа). Число подготовленных курсантов и их распределение по специальности представлено в таблице 1.

Кафедрой проведены выездные циклы в следующих городах: Иркутск (2001), Новосибирск (2003), Челябинск (2004), Пермь (2009). Практически прошли переподготовку на циклах тематического усовершенствования врачи Тюменского центра по лечению острых отравлений, Курганского центра по лечению острых отравлений. Все вышеперечисленное свидетельствует о росте авторитета кафедры токсикологии и скорой медицинской помощи не только в Уральском регионе, но и в Сибири.

В ноябре 2004 г. на ученом Совете факультета усовершенствования врачей заслушан отчет зав. кафедрой В.Г. Сенцова «Проблемы и перспективы подготовки врачей скорой

помощи на ФПК и ПП». Работа кафедры была оценена положительно.

Следующее пятилетие (2006-2010 гг.) приносит новые перемены. В сентябре 2009 г. проводится очередная реорганизация, и кафедра получает новый статус — кафедра «Токсикологии ФПК и ПП». В сентябре 2008 г. закрывается военная кафедра. С 01.02.2009 года в структуре кафедры открывается курс «Токсикология и медицинская защита». На кафедре начинается обучение студентов 4-5 курсов лечебно-профилактического, педиатрического и медико-профилактического факультетов по разделу «Токсикология и медицинская защита».

Кафедра проводит выездные циклы в г. Иркутске (2006), г. Оренбурге (2009), г. Тюмени (2010). Проводятся выездные циклы и в Свердловской области: г. Н. Тагиле (2006), г. Первоуральске (2009).

В последующие годы (2011-2015 гг.) возникли проблемы, связанные с наполняемостью циклов. Прежде всего, проблемы с наполняемостью циклов курсантами: анестезиологов и реаниматологов, врачей скорой помощи. Как видно из данных, приведенных в табл. 1, число курсантов анестезиологов-реаниматологов по отношению к периоду 2000-2005 гг. уменьшилось в 1,9 раза, врачей СМП — в 1,7 раза. Связано это с позицией главного анестезиолога-реаниматолога области, позиции кафедры анестезиологии и реаниматологии ФПК и ПП (проведение совместных модульных циклов не получилось), организацией самостоятельной кафедры скорой помощи. Попытки

проведения модульных циклов по токсикологии для врачей терапевтов, наркологов также ограничились проведением 1-2 циклов.

Несмотря на все усилия, план по бюджетной нагрузке выполнялся с большим трудом. Альтернативой традиционным методам дополнительного образования врачей является дистанционный метод обучения. В 2012 г. нами разработан цикл тематического усовершенствования (144 часов) «Клиника, диагностика и лечение острых отравлений» с использованием дистанционной технологии для врачей-токсикологов, анестезиологов-реаниматологов, специализированных реанимационных бригад СМП [6, 7]. Нами проведено несколько циклов дистанционного обучения: Пермь (2013), Иркутск (2014), Волгоград (2015), Тюмень (2015). В общей сложности подготовлен 91 врач (токсикологов — 60, врачей анестезиологов-реаниматологов — 31).

К 2014 г. сложилась организационная форма подготовки врачей по токсикологии в УГМУ.

Как видно из таблицы 1, в 2011-2014 гг. подготовлено 620 курсантов, выполнение плана составило, соответственно, 91,8%.

За первый семестр 1915 года подготовлено 109 курсантов, процент выполнения плана составил 103,6%. Проученная группа курсантов (2011-2014 гг. + первый семестр 2015 г.) составила 729 человек.

Таким образом, в нашем университете подготовка врачей по токсикологии началась с открытием кафедры анестезиологии и реаниматологии ФПК и ПП в 1987 г. (практически

Таблица 1

Число подготовленных курсантов и их распределение по специальности в период 1995-2014 гг.

Специальность врачей курсантов	Годы									
	1995-1999		2000-2005		2006—2010		2011-2014		Всего	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Токсикологи	76	10,6	131	13,4	104	11,9	98	12,8	409	12,2
Проф. патологи	170	23,7							170	5,1
Анест.-реаниматологи	419	58,6	525	53,7	298	34,2	281	45,3	1523	45,2
Врачи СМП	39	5,5	312	31,9	414	47,5	184	22,9	949	28,2
Терапевты	12	1,6	8	0,8	21	2,4	161	20,1	202	6,0
Наркологи					27	3,1	77	9,7	104	3,1
Педиатры					8	0,9			8	0,2
Всего:	716		976		872		620		3365	100
% выполнения плана	111,4%		123,4%		108,1		91,8			

— по данным деканата ФПК и ПП



Рис. 1. Схема подготовки врачей по специальности токсикология в УГМУ

сикологии и профессиональных болезней «родилась» не на пустом месте.

В соответствии с «Унифицированной программой последипломного обучения врачей по токсикологии» кафедра проводила профессиональную переподготовку по токсикологии, тематического усовершенствования: врачей-токсикологов, анестезиологов-реаниматологов, врачей скорой медицинской помощи, наркологов, терапевтов и педиатров. В общей структуре пролеченных больных токсикологи составили 12,2%, анестезиологи и реаниматологи — 45,2%, врачи скорой медицинской помощи — 28,2%, терапевты — 6,0%, наркологи — 3,1% и педиатры — 0,2%. Фактически за 20 лет подготовлено 3474 курсанта. 27,8% курсантов составили врачи других областей России. Впервые в России на кафедре разработана программа дистанционного обучения «Клиника, диагностика и лечение острых отравлений». За последние 3 года по программе дистанционного обучения подготовлен 91 врач из городов Перми, Иркутска, Тюмени, Волгограда.

в одно время с открытием кафедр клинической токсикологии в академиях последипломного образования в Санкт-Петербурге и Москве). Кафедре удалось организовать отделение токсикологии в областной наркологической больнице, несколько позднее это отделение получило статус Свердловского областного центра лечения отравлений. На этой клинической базе осуществлялся учебный процесс и начались научные исследования по токсикологии. Проведенная работа создала условия и необходимость организации кафедры токсикологии на факультете усовершенствования врачей. Организованная в 1995 г. кафедра токсикологии

будет проводиться подготовка врачей по токсикологии в УГМУ, покажет будущее.

Каким образом будет проводиться подготовка врачей по токсикологии в УГМУ, покажет будущее.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Диагностика и лечение острых отравлений (сетевой учебно-методический комплекс (СУМК) цикла тематического усовершенствования)/В.Г. Сенцов, С.И. Богданов, С.А. Чемезов [и др.] // Международный журнал экспериментального образования, № 11, 2014. — С. 120-121.
2. Дистанционное обучение как средство повышения квалификации врачей токсикологов УрФО./В.Г. Сенцов, С.И. Богданов, С.А. Чемезов [и др.] // Эффективность состояния и организация токсикологической службы Уральского федерального округа в совершенствовании оказания помощи больным с острыми отравлениями: сборник трудов второй научной конференции Уральского федерального округа 19-20 сентября 2013 г. — Екатеринбург, 2013. — С. 89-91.
3. Егоров В. М. Организация и опыт подготовки специалистов в области клинической токсикологии в Свердловской области./В. М. Егоров, В. Г. Сенцов, В. А. Бабаев // Острые отравления и эндогенные интоксикации. Материалы научно-практической конференции. — Екатеринбург, 1998. — С. 46-50.
4. Сенцов В.Г. Последипломная подготовка врачей по клинической токсикологии./В.Г. Сенцов, К.М. Брусин, О.В. Новикова // О мерах по совершенствованию оказания медицинской помощи больным с острыми отравлениями: Тез. Росс. научн.-практ. конф. 18-21 сент. 2002 г., г. Екатеринбург. Под. научн. ред. проф. В.Г. Сенцова. — Екатеринбург, 2002. — С. 15-17.
5. Хубутя М.Ш. Нормативно-правовое регулирование процесса развития отечественной службы клинической токсикологии/М. Ш. Хубутя, Е. А. Лужников, И. Я. Тажиев [и др.] // Вестник РАМН. — 2013. — № 11. — С. 66-72.