

1. ОРГАНИЗАЦИЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ТОКСИКОЛОГИИ

*В.Г. Сенцов, Н.В. Ножкина, К.М. Брусин,
О.В. Новикова, С.И. Богданов*

г. Екатеринбург

В 1995 г. в Уральской государственной медицинской академии была создана кафедра профессиональных болезней и клинической токсикологии. В тот период работы кафедры проводилась углубленная последиplomная подготовка врачей-токсикологов, врачей-анестезиологов и реаниматологов, врачей скорой помощи, врачей-наркологов. по клинической токсикологии, что было обусловлено следующими причинами: во-первых, данный предмет не входит в программу обучения студентов медицинских институтов. Во-вторых, количество острых отравлений из года в год увеличивается, кроме того, происходит постоянное изменение их структуры. В третьих, ввиду отсутствия в настоящее время специализированной токсикологической бригады, оказывать помощь большим с острыми отравлениями приходится всем бригадам – реанимационным, психиатрическим, детским, линейным.

До 1995 г. подготовку по токсикологии получали врачи реанимационных бригад на базе кафедры анестезиологии и реаниматологии ФУВ (зав. – проф. Егоров В.М.).

Вместе с тем необходимо отметить, что система подготовки кадров по клинической и профилактической токсикологии, организации медицинской помощи при острых химических отравлениях в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования в целом по России (в том числе в Свердловской области) не отвечает в полной мере современным потребностям, а её совершенствование остаётся актуальной задачей.

Так, в квалификационной характеристике врача-выпускника по специальности «Лечебное дело» указано, что он должен быть подготовлен к решению задач диагностики и оказания первой помощи при неотложных состояниях, лечения с использованием терапевтических и

хирургических методов, оказания медицинской помощи в очагах массовых поражений. Программой итоговой государственной аттестации предусмотрено, что выпускник должен знать этиологию и патогенез, современную классификацию и клиническую картину отравлений.

Тем не менее, в Государственных образовательных стандартах (ГОС) высшего медицинского образования в настоящее время не предусмотрена единая учебная дисциплина «токсикология», хотя вопрос о необходимости открытия кафедр токсикологии для додипломной подготовки в медицинских вузах обсуждался как специалистами, так и на уровне коллегии Минздрава России, 1999 г. Таким образом, согласно действующим ГОС при обучении студентов возможно лишь рассмотрение отдельных положений токсикологии по смежным учебным дисциплинам в рамках межкафедральной программы (на кафедрах фармакологии, внутренних и профессиональных болезней, военно-полевой хирургии и терапии, анестезиологии-реаниматологии, гигиены, общественного здоровья и здравоохранения и др.). Следует признать, что такой подход не позволяет сформировать требуемый объём систематизированных знаний и практических навыков по токсикологии у выпускников медицинских вузов.

В связи с этим в современных условиях повышения значимости квалифицированного оказания неотложной медицинской помощи требуют реализации предложения о преподавании токсикологии студентам медицинских вузов как обязательной учебной дисциплины. До принятия такого решения следует активно использовать элективную форму обучения и исследовательскую работу в научном обществе молодых учёных и студентов (НОМУС). Нами совместно с кафедрой клинической токсикологии и скорой медицинской помощи УГМА разработаны тематические планы для элективных циклов обучения студентов 6-го курса лечебно-профилактического факультета, по которым с 2003 г. организовано преподавание токсикологии.

Согласно ГОС, основной акцент в обучении по клинической токсикологии перенесен на последипломную подготовку врача. В связи с этим возрастает значимость организации последипломного обучения, а также совершенствования системы сертификации и аттестации специалистов по токсикологии. Специальное внимание данному вопросу уделяется специалистами-токсикологами, а также отмечено в решении коллегии Минздрава России от 17.12.02 г. и приказе МЗ РФ от 31.12.02 г. № 418 по вопросам кадровой политики, где указано, что в системе послевузовского и дополнительного профессионального образования в числе приоритетов следует считать обучение врачей по токсикологии.

В соответствии с приказом МЗ РФ от 27.08.99 г. № 337 «О номенклатуре специальностей в учреждениях здравоохранения Российской Федерации» для занятия медицинской деятельностью по специальности 040103.01 «токсикология» как по специальности, требующей углублённой подготовки, необходимо иметь диплом врача по специальности 040100 «лечебное дело» и подготовку по основной специальности 040103 «анестезиология и реаниматология».

Поскольку в настоящее время в соответствии с письмом Минздрава России от 21.01.2000 № 2510/584-32 «анестезиология-реаниматология» не включена в перечень врачебных специальностей, по которым разрешена первичная годичная послевузовская подготовка в интернатуре, то выпускник вуза проделывает достаточно длительный путь, чтобы получить специальность врача-токсиколога: интернатура по хирургии, профессиональная переподготовка по анестезиологии-реаниматологии и, наконец, профессиональная переподготовка по токсикологии. В ряде случаев эта цепочка может быть короче – клиническая ординатура или аспирантура по токсикологии.

В УГМА обучение по токсикологии проводится на кафедре клинической токсикологии и скорой медицинской помощи факультета последипломной подготовки и повышения квалификации врачей (1995-2005 гг.).

В соответствии с действующим порядком обучение токсикологов в УГМА может осуществляться через клиническую ординатуру/аспирантуру по токсикологии либо проходить несколько этапов: интернатура по хирургии (I этап), далее профессиональная переподготовка (ординатура/аспирантура) по анестезиологии-реаниматологии (II этап) и профессиональная переподготовка, ординатура или аспирантура по токсикологии (III этап).

При обучении по анестезиологии-реаниматологии предусмотрен учебный модуль по токсикологии объёмом 144 часа. Наряду с этим проводятся циклы тематического усовершенствования для врачей других специальностей, оказывающих неотложную неспециализированную помощь больным с острыми химическими отравлениями, а учебные модули также представлены в последипломной подготовке врачей ряда других специальностей.

Действующая в Свердловской области модель системы подготовки медицинских кадров по токсикологии представлена на рис.1.

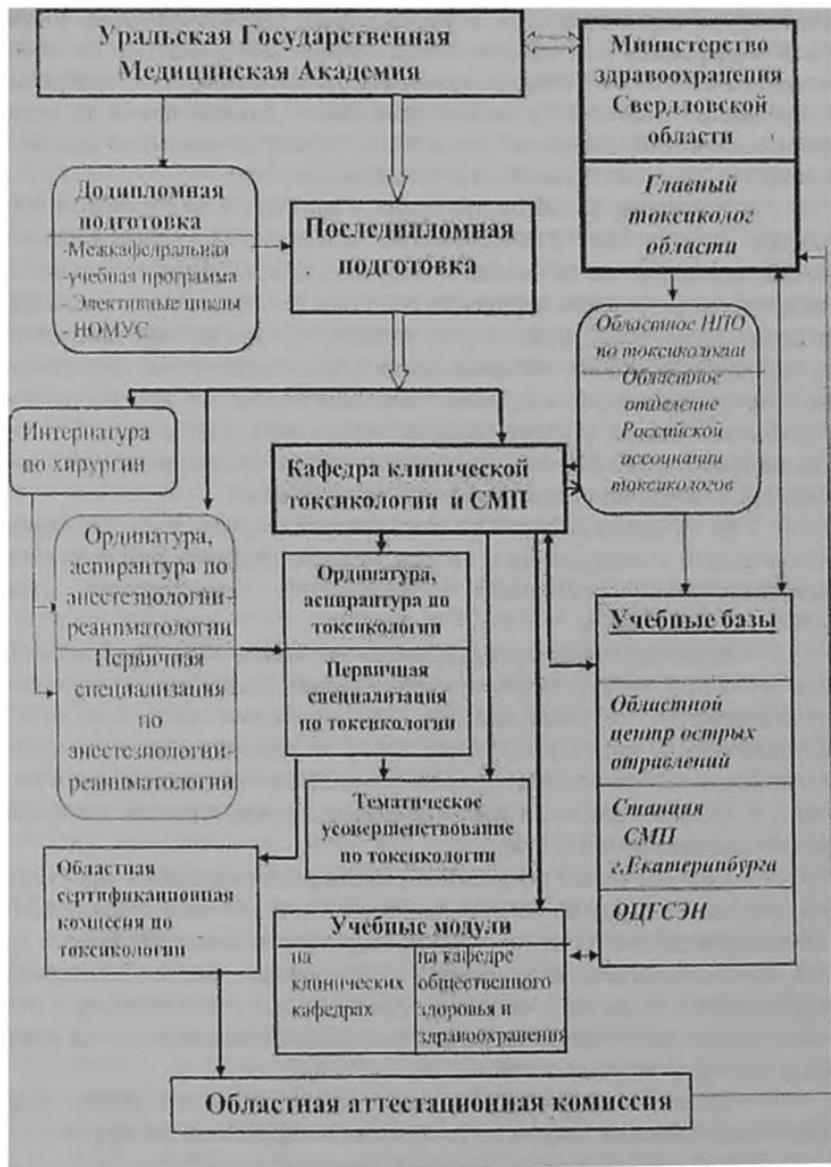


Рис. 1. Модель системы подготовки кадров по токсикологии в Свердловской области

Последипломная подготовка осуществляется согласно унифицированной программе. Содержание учебных циклов формируется с учётом специальности врачей, региональной специфики эпидемиологической ситуации и организации медицинской помощи.

При подготовке кадров по токсикологии учитываются потребность и фактическая обеспеченность специалистами на местах в соответствии с требованиями стандарта токсикологической службы и приказа МЗ РФ от 08.01.02 г. № 9. После обучения в клинической ординатуре/аспирантуре или прохождения профессиональной переподготовки врачи сдают экзамен в областной квалификационной экзаменационной комиссии (на базе УГМА) для получения сертификата по специальности «токсикология». В дальнейшем в зависимости от стажа и уровня квалификации врача в областной аттестационной комиссии при Минздраве Свердловской области проводится аттестация на присвоение квалификационной категории.

Основной клинической базой для подготовки врачей является областной центр острых отравлений, а также станция скорой медицинской помощи г. Екатеринбурга. Для обучения по вопросам организации токсикологического мониторинга используется база отделов токсикологии и социально-гигиенического мониторинга областного центра госсанэпиднадзора.

Всего в период с 1995 по 2004 гг. по вопросам клинической токсикологии было подготовлено более 1000 врачей различных специальностей Свердловской области и территорий Уральского федерального округа. Проведен целый ряд выездных циклов в других регионах: Иркутске, Челябинске, Новосибирске, Перми. Среди обучавшихся 37,1% составили анестезиологи-реаниматологи и токсикологи, 29,8% - врачи скорой помощи, 17,6% - терапевты, 15,5% - наркологи.

В ходе проведенных нами исследований были выявлены дефекты в ведении больных токсикологического профиля, связанные с недостаточным уровнем квалификации медицинского персонала. В связи с этим в решения коллегий Министерства здравоохранения Свердловской области 2002 и 2003 гг. были включены наши рекомендации, направленные на повышение уровня подготовки по токсикологии врачей ряда специальностей. Вопросы улучшения качества подготовки кадров по токсикологии также заслушиваются на заседаниях Учёного совета и проблемных комиссий УГМА. Эффективность проводимой работы отмечена при экспертной проверке (2003 г.), которая подтвердила улучшение показателей, характеризующих качество медицинской помощи больным токсикологического профиля.

Таким образом, в Свердловской области, начиная с 1995 г.,

осуществляется углубленная поэтапная последипломная подготовка врачей разных специальностей по проблемам клинической токсикологии, а с 2000 г. – также по проблемам организации медицинской помощи при острых химических отравлениях и токсикологического мониторинга.

Для крупного промышленного региона актуальность обучения врачей по широкому спектру вопросов медицинского обеспечения химической безопасности обусловлена увеличением социально-демографических потерь, связанных с острыми экзогенными отравлениями; изменением структуры отравлений; возрастанием роли адекватной неотложной помощи больным как в токсикологических центрах, так и в ЛПУ общей сети; развитием системы мониторинга острых отравлений и необходимостью проведения мероприятий превентивного характера.

Отсутствие до настоящего времени токсикологии как единой учебной дисциплины для студентов медицинских вузов не позволяет выпускникам получить требуемый объём знаний и практических навыков. В связи с этим в дополнение к учебным модулям по проблемам токсикологии на различных кафедрах в УГМА внедрены варианты элективных форм обучения студентов.

Проводимая в Свердловской области работа по совершенствованию системы подготовки кадров по токсикологии позволила добиться улучшения показателей качества медицинской помощи больным с острыми отравлениями, связанных с уровнем квалификации медицинского персонала.

С момента организации областного центра по лечению отравлений была заложена материально-техническая база для проведения научных исследований. За годы работы кафедры защищено 5 докторских и 16 кандидатских диссертаций по различным аспектам клинической токсикологии. Опубликовано около 400 научных работ, из них 14 монографий.