

Роль кафедры анестезиологии, реаниматологии и токсикологии в организации и развитии службы по лечению острых отравлений Свердловской области

The role of the Department of anesthesiology, intensive care and toxicology in the organization and development of acute poisoning treatment services in the Sverdlovsk region

В своем развитии служба по лечению острых отравлений в России неоднократно подвергалась реорганизации и прошла путь от линейной бригады скорой медицинской помощи до специализированного токсикологического центра. В 1961 г. была организована выездная токсикологическая бригада при станции скорой медицинской помощи Москвы, а в 1962 г. было организовано токсикологическое отделение в Институте скорой медицинской помощи имени Н. В. Склифосовского под руководством профессора П. Л. Сухина, а затем профессора Е. А. Лужникова. Опыт работы первого в России специализированного токсикологического отделения позволил подготовить два важных документа: решение коллегии Министерства здравоохранения СССР от 10 апреля 1968 г. «О состоянии и мерах по дальнейшему развитию токсикологической службы»; приказ Минздрава РСФСР от 26 марта 1970 г. № 70 «О мерах по дальнейшему улучшению токсикологической службы органов здравоохранения РФ». Согласно приказу Минздрава РФ № 70, было предписано организовать 14 межобластных центров по лечению острых отравлений в крупных городах России, в т. ч. в Свердловске. Становление токсикологической службы Свердловской области связано с историей больницы скорой медицинской помощи. Новую больницу возглавил Ю. Л. Мартынов — главный врач центральной городской больницы. Изменение профиля больницы, потребовало и оптимизации работы отделения анестезиологии и реанимации.

Организацию блока интенсивной терапии (отделение анестезиологии и реанимации) в больнице было поручено доценту кафедры госпитальной хирургии Эдуарду Константиновичу Николаеву. Предстояло провести реконструкцию помещений первого этажа здания и развернуть реанимационно-анестезиологическое отделение (РАО) с экспресс-лабораторией, отделение гипербарической оксигенации, отделение токсикологии, отделение по лечению острой почечной недостаточности. Обстоятельства сложились так, что реконструкции помещений пришлось начать с нового отделения токсикологии с химико-токсикологической лабораторией и отделением по лечению острой почечной недостаточности. Приказ об организации токсикологического отделения был подписан 5 мая 1973 г., а в конце сентября отделение приняло первых больных. В 1974 г. организуется кафедра анестезиологии и реаниматологии Свердловского государственного медицинского института (СГМИ) и отделение токсикологии, отделения по лечению ОПН становятся клинической базой кафедры. Э. К. Николаев проводил утренние обходы в палате интенсивной терапии, ассистенты кафедры Н. П. Бабаева, Н. С. Давыдова, Н. В. Савушкин дежурили в отделении.

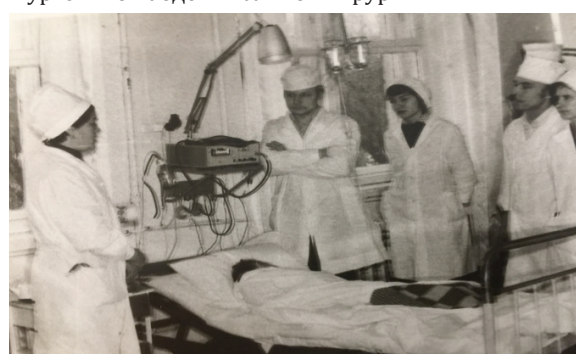


Профессор Э. К. Николаев

Большой интерес к новому отделению проявил и ректор института, заведующий кафедрой госпитальной хирургии профессор В. Н. Климов. Прежде всего это хирургическая тактика при химических ожогах пищевода и желудка, синдроме длительного раздавливания и позиционного сдавления, острой почечной и печеночной недостаточностью с применением методов хирургической детоксикации. В короткий срок были внедрены методики ФГДС при химических ожогах ЖКТ. Врачом В. А. Бровкиным была разработана методика люминесцентной лапароскопии и защищена кандидатская диссертация «Диагностическая лапароскопия в urgentной абдоминальной хирургии».

1970-е гг. были периодом поиска и учебы. Основу детоксикационных мероприятий в эти годы представляли методы очищения желудочно-кишечного тракта, форсированный диурез и антидотная терапия.

Совместными усилиями с хирургами были разработаны и внедрены методики дренирования грудного лимфатического протока, бужирования пупочной вены. В течение первых пяти лет в отделении внедрены современные методы интенсивной терапии и химико-токсикологической диагностики острых отравлений. Большое внимание уделено освоению и внедрению в клиническую практику методов детоксикации в программах интенсивной терапии острых отравлений. Благодаря поддержке коллег из Республиканского центра по лечению отравлений внедряются методы активной детоксикации: перитонеальный диализ и гемодиализ. В 1979 г. внедряется метод детоксикационной гемосорбции. Некоторые показатели работы отделения приведены в таблице.



Обход в отделении проводит ассистент Н. П. Бабаева

Таблица

Некоторые показатели работы отделения токсикологии в период 1974–1978 гг.

Год	Число больных	Оборот койки	Средний к/д	Летальность
1974	380	28	9,2	14,7
1975	395	29	10,2	11,1
1976	572	29	8,6	10,2
1977	766	39	8,9	8,6
1978	1 040	42	7,1	6,6

За первые 5 лет работы число госпитализированных больных увеличилось в 2,7 раза, а летальность снизилась с 14,7 % до 6,6 %.

В 1979 г. отделение стало одной из площадок по подготовке приказа Минздрава СССР от 6 мая 1980 г. № 475 «Об улучшении стационарной специализированной медицинской помощи при острых отравлениях». Группой сотрудников ВНИИ социальной гигиены и организации здравоохранения имени Н. А. Семашко (профессор М. А. Роговой и канд. мед. наук В. А. Пискунов), НИИ скорой медицинской помощи имени Н. В. Склифосовского (профессор Е. А. Лужников, канд. мед. наук В. Н. Александровский), Свердловского государственного медицинского института (профессор Э. К. Николаев — заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии) на базе отделения отрабатываются организационные принципы работы городского центра по лечению отравлений, структура и штатное расписание токсикологического отделения. Приказ Минздрава СССР «Об улучшении стационарной специализированной медицинской помощи при острых отравлениях» стал основным нормативным документом при организации токсикологических отделений в России.

В 1980–1989 гг. в областном центре по лечению острых отравлений ГКБ СМП пролечено 9 426 пациентов, из них с острыми отравлениями 8 979 (95,3 %), с терапевтической, неврологической и прочими патологиями — 447 (4,7 %).оборот койки и средний к/день составили 37,6 и 7,2 соответственно. Летальность снизилась с 8,7 % до 5,7 %.

Под руководством Э. К. Николаева проводятся первые исследования в области клинической токсикологии, которые были представлены: на Всесоюзной учредительной конференции по токсикологии (Москва, 1980); II Всероссийском съезде анестезиологов и реаниматологов (Красноярск, 1981); Всесоюзной конференции «Сорбционные методы детоксикации иммунокоррекции в медицине» (Харьков, 1982); IV съезде анестезиологов и реаниматологов УССР (Днепропетровск, 1984); IV съезде анестезиологов и реаниматологов РСФСР (Ростов на Дону, 1988); V съезде анестезиологов и реаниматологов Украины (Ворошиловград, 1988). Под руководством профессора Н. П. Стереховой и доцента Н. В. Савушкина в 1987 г. успешно защищается кандидатская диссертация В. Г. Сенцовым на тему «Центральная гемодинамика и сократительная способность миокарда у больных с острыми отравлениями фосфорорганическими инсектицидами при различных методах хирургической детоксикации».



Профессор В. М. Егоров

В целом эпидемическая ситуация в Свердловской области складывалась неблагоприятно. Распространенность отравлений в период с 1973 до 1989 гг. увеличилась с 0,97 на 1 тыс. человек до 1,34 на 1 тыс. человек. Обращаемость на станцию скорой медицинской помощи увеличилась в Первоуральске на 27,9 %; Талице — 31,3 %; Асбесте — 41,1 %; Богдановиче — 68,8 %. Увеличилась не только обращаемость, но и госпитализация больных в лечебно-профилактические учреждения области: в Первоуральске на 19,8 %; Талице — 53,3 %; Асбесте — 82,7 %; Богдановиче — 87,6 %. В целом по области количество госпитализированных больных увеличилось в этот период на 33,1 %. При общей летальности в области 4,5–5,2 % летальность в некоторых лечебно-профилактических учреждениях области достигала 10–15 %. Так, в 1989 г. летальность при острых отравлениях в Ревде составила 9,3 %; Артемовском — 10,5 %; Пышме — 16,6 %; Туринской Слободе — 12,1 %; Сухом Логе — 25 %. Фактически отделение ГКБ СМП работало на город, число госпитализированных из области снизилось до 10 %. Возможность увеличить число коек в отделении не представлялось возможным. Организаторов здравоохранения тревожила и ситуация с нарастающим числом больных с передозировкой наркотическими препаратами. Ситуация требовала новых решений.

В 1987 г. в институте открывается кафедра анестезиологии, реаниматологии ФПК и ПП. Кафедру возглавил профессор В. М. Егоров, в течение многих лет работавший в ГКБ СМП и хорошо понимающий проблемы клинической токсикологии. Работая проректором по лечебной работе института, главным внештатным анестезиологом-реаниматологом города, В. М. Егоров был глубоко убежден в необходимости подготовки анестезиологов и реаниматологов по клинической токсикологии. Точку зрения профессора В. М. Егорова организовать преподавание на кафедре анестезиологии и реаниматологии ФПК и ПП поддержал и главный токсиколог Минздрава СССР, заведующий кафедрой клинической токсикологии ЦИУВ профессор Е. А. Лужников. Формируя новое научное направление, необходимо было организовать клиническую базу для проведения учебного процесса и научных исследований. Инициативу В. М. Егорова поддержал главный врач областной наркологической больницы, главный нарколог Свердловской области Руслан Альбертович Хальфин и предложил организовать палату интенсивной терапии во вновь открывшемся отделении по лечению зависимости. Организация палаты интенсивной терапии было возложено на ассистента кафедры анестезиологии и реаниматологии ФПК и ПП канд. мед. наук В. Г. Сенцова, имеющего опыт работы в токсикологическом отделении ГКБ СМП. Активное участие в работе отделения приняли: ассистент И. Д. Медвинский, очный аспирант А. В. Куликов, клинический ординатор О. В. Новикова.



Главный врач ОКПБ № 1
Р. А. Хальфин

Учитывая сложную ситуацию в Свердловской области с ростом числа острых отравлений, увеличением случаев передозировок у лиц, страдающих зависимостью, тяжелых форм алкогольного делирия, В. М. Егоров и Р. А. Хальфин видели перспективу открытия токсикологического отделения на имеющейся базе. Однако изменение статуса отделения нужно было обосновать, а для этого изучить эпидемиологическую ситуацию в регионе при острых отравлениях и наркомании, определить потоки больных в городе и области. Под руководством В. Г. Сенцова изучением этого вопроса была организована рабочая группа в составе А. В. Кустовского (заведующего ПИТ отделения по лечению зависимости), Н. В. Ножкиной (доцента кафедры организации здравоохранения), С. И. Богданова (врача одного из наркологических отделений).

В апреле 1991 г. на заседании коллегии главного управления здравоохранения Свердловской области был за-

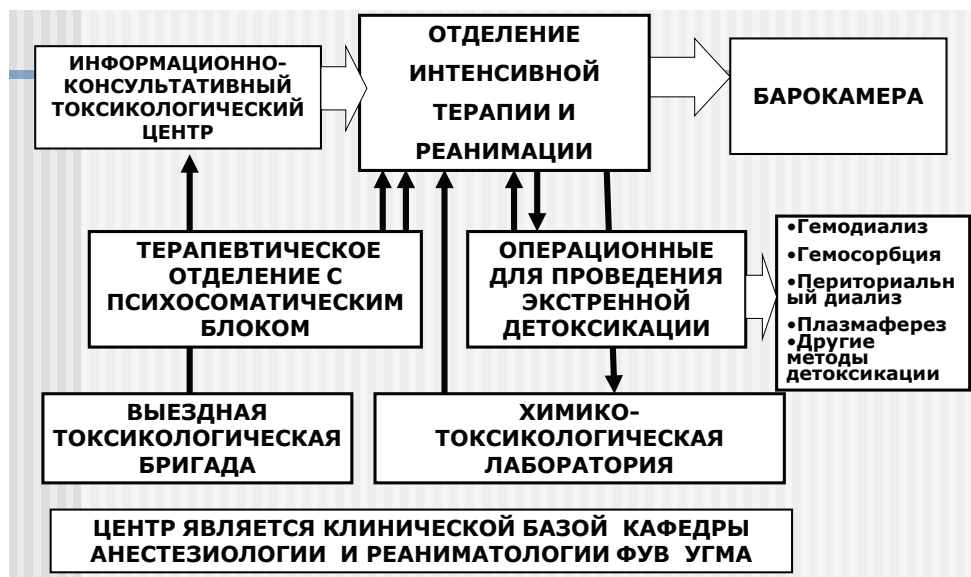
слушан и обсужден вопрос о состоянии эпидемиологической ситуации в области и организации помощи больным с острыми отравлениями. Обсуждение доклада В. Г. Сенцова вызвало бурную дискуссию, в которой приняли участие: главный врач ГKB СМП В. С. Чеснов, главный врач ОКПБ № 1 Р. А. Хальфин, профессор кафедры анестезиологии СГМИ Э. К. Николаев, профессор кафедры анестезиологии реаниматологии ФПК и ПП В. М. Егоров, заведующий токсикологическим отделением ГKB СМП В. В. Клебанова, члены коллегии.

По результатам обсуждения издан приказ главного управления здравоохранения Свердловской области от 9 апреля 1991 г. № 86-п «О дальнейшем совершенствовании токсикологической помощи в области». В условиях сложной эпидемиологической и социально-экономической ситуации было признано целесообразным организовать областной центр по лечению острых отравлений на базе областного объединения «Психиатрия», а токсикологическое отделение ГKB СМП преобразовать в Свердловский городской токсикологический центр. В структуре областного центра по лечению острых отравлений предусматривались реанимационно-консультативный токсикологический центр, выездная токсикологическая бригада, кабинет ГБО, токсико-химическая лаборатория. Организационно-методическое и научное руководство службой по оказанию медицинской помощи больным с острыми отравлениями в области было возложено на кафедру анестезиологии и реаниматологии факультета усовершенствования врачей Свердловского государственного медицинского института. В. Г. Сенцов был назначен главным внештатным токсикологом Свердловской области. Этим же приказом было закреплено решение об организации межрайонных токсикологических центров в четырех крупных промышленных городах области: Краснотурьинске, Нижнем Тагиле, Каменске-Уральском, Первоуральске.

Ниже представлена структура центра по лечению острых отравлений, развернутая в Свердловской областной клинической психиатрической больнице. Процесс организации центра по лечению отравлений проходил в сложный период социально-экономических реформ и дефицита финансирования здравоохранения. Тем не менее отделение переводится во вновь открытый лечебный корпус, где развертывается отделение интенсивной терапии и реанимации, операционная, терапевтическое токсикологическое отделение, кабинет ГБО, химико-токсикологическая лаборатория. Департамент здравоохранения области, администрация объединения «Психиатрия» уделяли большое внимание финансированию технологий интенсивной терапии (ИВЛ, ГБО, гемодиализ и другие методы детоксикации), лабораторной и функциональной диагностики острых отравлений.

Особое внимание было уделено организации химико-токсикологической лаборатории и информационно-консультативного центра. Для обеспечения на должном уровне диагностического процесса в объединении «Психиатрия» внедряются электрофизиологические методы исследования (импедансная электрокардиография, чреспищеводная диагностическая электрокардиография), эндоскопические методы исследования (эзофагогастродуоденоскопия, бронхоскопия), ультразвуковая диагностика органов брюшной полости, эхокардиография. Кадровый состав отделения, современное оборудование РАО позволили организовать лечение больных психиатрического и наркологического профилей при различных критических состояниях (острые нарушения ритма и проводимости, отек легких, тяжелые пневмонии, гипо- и гипергликемические состояния, эпилептический синдром и многие другие). В отделении были отработаны алгоритмы диагностики и лечения тяжелых форм алкогольного делирия, абстинентного синдрома при наркоманиях, фебрильной (гипертоксической) формы шизофрении, нейрорепитического синдрома.

Структура областного центра по лечению острых отравлений



Таким образом, на базе областного центра по лечению острых отравлений создается база для проведения научных исследований. В период с 1987 по 1995 г. в отделении пролечено 13 299 больных, из них 57,6 % составили пациенты с острыми отравлениями и 42,4 % с наркотической зависимостью. На базе Свердловского областного центра по лечению отравлений практическими врачами были выполнены и успешно защищены 3 кандидатских диссертации: А. В. Назаров — «Стабилизация крови цитратом натрия при экстракорпоральной гемосорбции»; А. В. Кустовский — «Нарушения кардио- и гемодинамики у больных с острыми отравлениями клофелином и их фармакологическая коррекция»; В. Ю. Меледин — «Нарушения сердечной деятельности у больных с острыми отравлениями».

амитриптином и оптимизация компонентов интенсивной терапии». В 1995 г. докторскую диссертацию на тему «Острые отравления клофелином. Клиника, диагностика и лечение» защитил и научный руководитель отделения В. Г. Сенцов. В сентябре 1995 г. приказом ректора кафедры профессиональных болезней реорганизована в кафедру профессиональных болезней и токсикологии, заведующий кафедрой д-р мед. наук В. Г. Сенцов.

Период 1995–2000 гг. оказался непростым для Свердловского центра по лечению отравлений. Несмотря на сложную финансовую ситуацию в стране, укрепляется материально-техническая база отделения: приобретаются новые аппараты для детоксикации (гемодиализа АК10 и Drawiloc 1500, центрифуга РС-6, аппарат для непрямого электрохимического окисления крови ЭДО-3М, ультрафиолетового облучения крови, озонатор), респираторы (РО-6, Фаза, Puritan Bennett-7200), диагностическое оборудование (УЗ-сканер Sonoace 4800, мониторинговая система МХ-01, реоанализатор РА5-01, электрокардиографы) и многое другое.

В клиническую практику внедряются методы экстракорпоральной детоксикации (гемосорбции, гемодиализа, плазмафереза), продолжаются научные исследования. В отделении было пролечено 9 216 пациентов, из них больных с отравлениями лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами (Т36–Т50) 4 733 (51,4 %) и пострадавших с отравлениями веществами, преимущественно немедицинского назначения (Т51–Т65), — 2 297 (48,6 %).

Сотрудники отделения и кафедры занимаются не только лечебной и научной работой, но проводят большую организационно-методическую работу. Проводится ряд областных научно-практических конференций: «Интенсивная терапия острых отравлений» (1993); «Острые отравления и эндогенные интоксикации» (1998); «Состояние и перспективы организации неотложной специализированной медицинской помощи в Екатеринбурге и Свердловской области» (1999); «Интенсивная терапия неотложных состояний» (2000); «Проблемы наркоманий и гемоконтактных инфекций в Екатеринбурге и Свердловской области» (2000). Врачи отделения К. М. Брусин (1995), С. Р. Рокин (1998) завершили свои научные исследования и успешно защитили кандидатские диссертации.

Итогом большой работы по изучению эпидемиологии острых отравлений и организации токсикологической службы явилась монография Р. А. Хальфина, В. Г. Сенцова «Эпидемиология острых отравлений и некоторые медико-демографические аспекты организации специализированной токсикологической помощи в Свердловской области» (1999). Это была первая монография в России, посвященная эпидемиологии острых отравлений и организации токсикологической службы в субъекте Федерации.

В период с 2001 по 2010 г. в отделении совершенствуется работа по диагностике и лечению острых отравлений. Существенно улучшилась материально-техническая база отделения. Началась замена респираторов РО-5, РО-6, Фаза-5 на более современные и надежные респираторы фирмы Puritan Bennett, Pulmonetic Systems. Приобретение системы для подготовки воды, искусственные почки фирмы «Фрезериус» F 4008 S и аппарат multiFiltrate (Gambro), система экстракорпорального очищения крови MARS monitor 1TC существенно позволили повысить качество оказания помощи больным с острыми отравлениями.

Администрация объединения «Психиатрия» и кафедра уделяли большое внимание совершенствованию структуры областного центра по лечению отравлений, отработывалась система взаимодействия с территориальным центром медицины катастроф, станцией СМП, ЛПУ области и города. Результатом общего труда явился региональный стандарт токсикологической службы Свердловской области. Разработанный стандарт (приказ Минздрава Свердловской области № 370-п от 10 августа 2002 г.) содержал как общие требования существующих документов федерального и областного уровня, так и особые дополнительные условия, касающиеся специфики организационной структуры, уровня материально-технического обеспечения, медицинских технологий, требований к квалификации персонала, режима работы токсикологических отделений, критериев оценки качества оказания помощи. В документе были представлены разработанные медико-технические стандарты, а также протоколы диагностики и лечения.

В январе 2002 г. вышел приказ № 9 Минздрава России «О мерах по совершенствованию организации токсикологической помощи населению Российской Федерации». В подготовке этого приказа приняли участие профессор В. Г. Сенцов и доцент Н. В. Ножкина. В целях повышения эффективности, качества и доступности специализированной токсикологической помощи населению, коллегией Минздрава Свердловской области было решено провести реорганизацию штатной структуры токсико-реанимационного отделения СОКПБ. На коллегии с докладом выступил главный внештатный токсиколог области профессор В. Г. Сенцов. На основании рекомендации приказа № 9 Минздрава России и утвержденного стандарта токсикологической службы области был подготовлен и утвержден приказ Минздрава Свердловской области № 895-п от 10 декабря 2003 г. «Об организации Свердловского областного центра острых отравлений». Приказ утвердил «Положение об областном центре острых отравлений Свердловской областной клинической психиатрической больницы», «Положение об отделении реанимации и интенсивной терапии», «Положение об отделении острых отравлений с соматопсихиатрическим блоком и информационно-консультативной службой». В течение многих лет этот приказ являлся основным документом, регламентирующим оказание помощи больным с острыми отравлениями в Свердловской области.

В отделении было пролечено 13 800 человек, из них 7 864 пациентов (56,9 %) с отравлением различными медикаментозными препаратами (Т36–Т50) и 5 012 больных (43,1 %) с отравлением ядами немедицинского назначения.

Коллектив отделения успешно справился с оказанием помощи при массовых отравлениях плавиковой кислотой и окислами азота в Верхней Салде (2004), полигексаметилгуанидин гидрохлоридом (ПМГМ) в Верхотурье (2004), других городах Свердловской области (2007).

По инициативе главного внештатного токсиколога Свердловской области профессора В. Г. Сенцова, поддержанной департаментом организации и развития медицинской помощи населению Министерства здравоохранения РФ, в сентябре 2002 г. в Екатеринбурге проводится Российская научно-практическая конференция «О мерах по совершенствованию оказания медицинской помощи больным с острыми отравлениями». На конференции были обсуждены вопросы оказания помощи больным с острыми отравлениями в России и определены задачи развития и совершенствования токсикологической службы в стране. Это была первая попытка проведения большой научно-практической конференции, в которой приняли участие не только токсикологи России, но специалисты других стран СНГ. Это послу-

жило началом, и на протяжении многих лет Екатеринбург становится площадкой, где традиционно стали собираться токсикологи России, Азербайджана, Белоруссии, Грузии, Казахстана. Наиболее значимые конференции, которые были организованы кафедрой на базе отделения: «Проблемы взаимодействия до- и госпитального этапов СМП и их решение в крупном городе» (2003); «Клиника, диагностика и интенсивная терапия острых отравлений» (2005); «Проблемы стандартизации и внедрения современных диагностических и лечебных технологий в практической токсикологической помощи пострадавшим от острых химических воздействии» (2008).

Успешно защищают кандидатские диссертации врачи отделения: Н. В. Дружинин (2000), О. В. Новикова (2000), С. И. Богданов (2002), А. В. Кириченко (2003), С. В. Воронцов (2004), Н. И. Вениченко (2004), А. Д. Теряев (2005), Т. Х. Уразаев (2004), Н. А. Лорченко (2006). Под руководством В. Г. Сенцова на базе отделения были подготовлены и защищены докторские диссертации: К. М. Брусин (2003), И. Н. Лейдерман (2003), Н. В. Ножкина (2004), А. В. Назаров (2005), С. И. Спектор (2008).

В период с 2011 по 2020 г. в отделении улучшается материально-техническая база центра, большое внимание уделяется переоснащению химико-токсикологической лаборатории, совершенствуются методы диагностики и лечения острых отравлений. В соответствии с приказом Минздрава России № 925 от 15 октября 2012 г. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями» и приказом Минздрава Свердловской области «Об организации оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями в Свердловской области» центр проводит большую организационную и методическую работу в регионе.

В период с 2011 по 2019 г. в центре пролечено 14 224 пациентов с острыми отравлениями, из них 6 026 пострадавших (42,4 %) с отравлениями медикаментами и 8 198 больных (57,6 %) с токсикантами немедицинского назначения (Т51–Т65). Кроме того, реанимационное отделение центра оказывает неотложную помощь больным психиатрических и наркологических отделений объединения «Психиатрия» при развитии критических состояний.

12 ноября 2020 г. областной центр по лечению отравлений был перепрофилирован для лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией, осложненной с развитием острого почечного поражения. В период с ноября 2020 г. по август 2023 г. в центре пролечено 2 215 пациентов в интенсивной терапии, у которых проведено 5 892 операций гемодиализа. Параллельно в 2020–2021 гг. токсикологическое отделение (городской центр) ГКБ № 14 работает в структуре инфекционного госпиталя, развернутого на базе терапевтического корпуса ГАУЗ СО в составе ОРИТ на 15 коек (ОРИТ 1 + ОРИТ 2). В этот период осуществляют лечение больных с отравлениями + COVID и больных COVID + почечная недостаточность.

Накопленный клинический опыт и научный потенциал токсикологической службы области позволили на высоком уровне провести научно-практические конференции по токсикологии Уральского федерального округа: «Роль токсикологических центров в обеспечении химической безопасности на региональном уровне» (2011); «Эффективность состояния и организация токсикологической службы Уральского федерального округа в совершенствовании оказания помощи больным с острыми отравлениями» (2013); «Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями в Российской Федерации и перспектива его применения в Уральском федеральном округе. Некоторые актуальные вопросы клинической токсикологии» (2015). Четвертая научно-практическая конференция «Острые отравления. Токсикологические, наркологические и судебно-медицинские аспекты» Уральского федерального округа была посвящена памяти академика РАН Евгения Алексеевича Лужникова (2018). Межрегиональная научно-практическая конференция «Острые отравления в токсикологии, наркологии и судебной медицине» (ноябрь 2023).

Становление токсикологической службы Свердловской области, организация областного токсикологического центра в объединении «Психиатрия» проходили по инициативе и непосредственному участию кафедр анестезиологии реаниматологии Свердловского государственного медицинского института, академии, университета, что способствовало постоянному развитию и совершенствованию научной, клинической и практической составляющей этого тандема и сыграло огромную роль в развитии токсикологической службы Свердловской области. Сегодня Научная школа токсикологов Урала представлена семью докторами медицинских наук и целой гвардией кандидатов медицинских наук. Выпускники этой школы признаны и работают по всему миру.

Сегодня Свердловский областной центр лечения острых отравлений — это важное звено в структуре химической безопасности области. Центр представлен прекрасно оснащенным реанимационным отделением на 12 коек с операционной для проведения экстренной детоксикации и выездной бригадой гемодиализа, терапевтическим токсикологическим отделением с психосоматическим блоком на 47 коек, химико-токсикологической лабораторией. Для обеспечения доступности высококвалифицированной медицинской помощи при острых отравлениях для районов области, не имеющих на своей территории специализированных токсикологических центров, руководствуясь концепцией Федеральной системы информационно-консультативного обеспечения проблемы острых отравлений, на базе областного центра по лечению острых отравлений организован информационно-консультативный токсикологический центр.

Ольга Петровна Ковтун,

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, ректор УГМУ,
главный редактор «Уральского медицинского журнала»

Надежда Степановна Давыдова,

доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и токсикологии УГМУ

Владимир Михайлович Егоров,

доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и токсикологии УГМУ

Александр Вениаминович Куликов,

доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии,
реаниматологии и токсикологии УГМУ

Валентин Геннадьевич Сенцов,

доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и токсикологии УГМУ