



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

08.01.02

П Р И К А З М о с к в а

№ 9

О мерах по совершенствованию организации токсикологической помощи населению Российской Федерации.

В последние годы Министерством здравоохранения Российской Федерации, органами управления здравоохранением субъектов Российской Федерации и муниципальных образований проведена большая работа по обеспечению медицинской помощью населения при острых химических отравлениях.

В 37 субъектах Российской Федерации организованы центры и отделения для лечения острых отравлений. В городах Москве, Санкт-Петербурге открыты кафедры клинической токсикологии для последипломного обучения врачей, в городе Екатеринбурге - кафедра токсикологии и профпатологии,

Проведены научные исследования в области клинической токсикологии, в результате которых разработаны и внедрены современные методы активной детоксикации, средства специфической терапии, медицинские технологии диагностики и интенсивной терапии токсического поражения сердца, системы дыхания, клиническая токсикометрия с использованием современных методик и др.

Разработан первый отечественный программный комплекс "Компьютерная информационно-поисковая токсикологическая система "POISON". Утверждена учетная документация токсикологического мониторинга.

Вместе с тем, организация медицинской помощи населению при острых отравлениях требует дальнейшего развития.

В настоящее время в России сложилась неблагоприятная токсикологическая ситуация. В структуре смертности по классу "травмы и отравления" отравления составляют 16% и не имеют тенденции к снижению. Только за 1999 год зарегистрирован рост смертности от травм и отравлений на 10% к предыдущему году, в том числе смертности от случайных отравлений на 15%.

В то же время существующая сеть токсикологических лечебных центров и отделений охватывает не более 50% населения страны. Лечебно-профилактические учреждения недостаточно оснащены современным диагностическим и лечебным оборудованием, медикаментами, в том числе антидотами, для лечения пострадавших от острых химических отравлений. Отсутствует необходимое динамическое врачебное наблюдение за пациентами, перенесшими острые бытовые химические отравления, и находившимися в контакте с вредными и опасными химическими веществами вне условий производства. Слабо внедряются новые формы организации медицинской помощи при заболеваниях химической этиологии, в том числе информационно-консультативная помощь врачей токсикологов при острых отравлениях.

В медицинских учреждениях высшего профессионального образования студенты изучают в основном вопросы военной токсикологии, отсутствуют курсы (кафедры) и специальные учебные программы по клинической токсикологии.

Требуют обновления, утвержденные ранее квалификационные требования к специальности токсикология и аттестационные требования к врачу токсикологу.

В целях совершенствования медицинской помощи больным при острых отравлениях химической этиологии ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:
 - 1.1. Положение об организации деятельности Центра острых отравлений (приложение №1);
 - 1.2. Положение об организации деятельности отделения острых отравлений (приложение №2);
 - 1.3. Положение об организации деятельности информационно-консультативного токсикологического отделения (приложение №3);
 - 1.4. Положение об организации деятельности заведующего отделением острых отравлений (приложение №4);
 - 1.5. Положение об организации деятельности врача-токсиколога центра (отделения) острых отравлений (приложение №5);
 - 1.6. Отчетную форму № 64 - Отчет центра (отделения) острых отравлений (приложение №6);

1.7. Список антидотов и других лекарственных препаратов, применяемых при острых отравлениях, в качестве средств специфической фармакотерапии (приложение №7);

1.8. Положение об организации деятельности химико-токсикологической лаборатории Центра (отделения) острых отравлений (приложение №8);

1.9. Инструкцию о правилах отбора биологических проб в лечебно-профилактических учреждениях для обнаружения токсических веществ с целью диагностики острого отравления (приложение №9);

1.10. Штатные нормативы медицинского персонала центров (отделений) острых отравлений (приложение №10);

2. Информационно-консультативному токсикологическому центру (ИКТЦ) Минздрава России:

2.1. Обеспечить методическое руководство:

2.1.1 ведением учета и анализа распространенности, причин, структуры острых химических отравлений, состояния медицинской помощи при острых отравлениях в субъектах Российской Федерации;

2.1.2 организацией в субъектах Российской Федерации центров (отделений) острых отравлений и информационно-консультативных токсикологических отделений, их оснащением необходимым современным оборудованием и медикаментами, в том числе антидотами;

2.1.3 внедрением современных лечебно-диагностических технологий и компьютерных средств информатизации в клиническую токсикологию;

2.1.4 оснащением лечебно-профилактических учреждений сертифицированным программным комплексом "Компьютерная информационно-поисковая токсикологическая система "POISON".

2.2. Осуществлять сбор, обработку и анализ ежегодных отчетов, представляемых центрами (отделениями) острых отравлений, представлять сводный отчет в Минздрав России к 1 апреля текущего года;

2.3. Обобщить материалы о состоянии оказания медицинской помощи больным с острыми отравлениями в субъектах Российской Федерации, подготовить соответствующие рекомендации и представить их в Департамент организации и развития медицинской помощи населению к 1.06.2002г.;

2.4. Продолжить работу по формированию федерального компьютерного информационного банка данных по острым химическим отравлениям.

2.5. Обеспечить проведение с 01.01.2002:

2.5.1 телефонных консультаций (круглосуточно), а также очных, в том числе выездных консультаций в диагностически сложных и тяжелых случаях отравлений и оказание консультативной помощи при массовых химических отравлениях;

2.5.2. учета и анализа распространенности, причин, структуры острых отравлений, состояния медицинской помощи при острых отравлениях в Российской Федерации и ежегодное представление обобщенных данных в Минздрав России;

3. Департаменту экономического развития здравоохранения, управления финансами и материальными ресурсами предусмотреть в смете расходов на 2002 г. финансирование ИКТЦ Минздрава России по разделу "Здравоохранение".

4. Управлению научно-исследовательских медицинских учреждений осуществлять координацию проводимых в Российской Федерации научно-исследовательских работ по проблеме токсикология и анализ их результативности.

5. Департаменту образовательных медицинских учреждений и кадровой политики:

5.1. До 01.04,2002 внести изменения и дополнения в квалификационные характеристики врача токсиколога в установленном порядке;

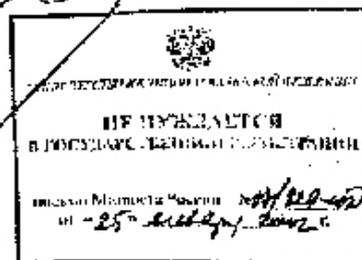
5.2. Поручить ректорам Российской медицинской академии последипломного образования Министерства здравоохранения Российской Федерации (Мошетова Л.К.), Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования Министерства здравоохранения Российской Федерации (Беляков Н.А.), Уральской государственной медицинской академии Министерства здравоохранения Российской Федерации (Ястребов А.П.) разработать в срок до 1.04.2002 тестовые задания по токсикологии для включения в методические материалы по контролю качества подготовки специалистов на всех этапах профессиональной деятельности.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Первого заместителя Министра здравоохранения Российской Федерации А.И.Вялкова.

Министр



Ю.Л. Шевченко



ПОЛОЖЕНИЕ

об организации деятельности Центра острых отравлений

1. Центр острых отравлений (далее Центр) создается в каждом субъекте Российской Федерации или в городе с населением свыше 1 млн. человек на базе больницы скорой медицинской помощи, республиканской (краевой, окружной, областной) или другой многопрофильной больницы и является ее структурным подразделением, на которое при необходимости могут быть возложены функции окружного центра.

2. Центр возглавляет руководитель, который назначается на должность и освобождается от должности руководителем лечебно-профилактического учреждения, в структуре которого создается Центр.

3. На должность руководителя Центра назначается специалист с высшим медицинским образованием, освоивший программу подготовки по анестезиологии-реанимации, токсикологии в соответствии с квалификационными требованиями и получивший сертификат по специальности «токсикология».

4. Рекомендуемая структура Центра:

- приемное отделение;
- отделения (палаты) реанимации и интенсивной терапии с малой операционной для экстренной детоксикации;
- отделения (палаты) острых отравлений;
- информационно-консультативное отделение;
- химико-токсикологическая лаборатория.

Лечебные подразделения Центра могут быть отнесены по своему назначению к психиатрическим отделениям при наличии больных с суицидальными попытками и другими острыми психическими расстройствами.

5. Структура и штатная численность Центра утверждается руководителем лечебно-профилактического учреждения, в составе которого создается Центр.

6. Центр осуществляет следующие функции:

6.1 обеспечение специализированной помощи при острых отравлениях с использованием современных методов диагностики и лечения;

6.2 выполнение функций организационно-методического центра по проблемам острых химических отравлений;

6.3 разработку и проведение совместно с заинтересованными организациями мероприятий по профилактике всех видов острых отравлений;

6.4 организацию и проведение работы с населением по предупреждению острых отравлений;

6.5 участие в профилактике и ликвидации медицинских последствий техногенных химических аварий;

6.6 обеспечение ежедневной круглосуточной консультативной помощи лечебно-профилактическим учреждениям по вопросам оказания медицинской помощи при острых отравлениях, а также предоставление необходимой информации другим организациям и населению;

6.7 участие в проведении экспертизы временной нетрудоспособности и прогностической оценки степени тяжести заболевания госпитализированных больных, а также в решении вопросов целесообразности направления на медико-социальную экспертную комиссию (МСЭК) больных с инва-лидизирующим течением заболевания;

6.8 внедрение в практику новых лечебно-диагностических технологий на основе последних научно-технических достижений, а также передового опыта аналогичных учреждений, в том числе в области информатизации;

6.9 организацию статистической системы сбора, учета, анализа и отчетности по острой химической патологии;

6.10 взаимодействие с Центрами ГСЭН, бюро судебно-медицинской экспертизы субъекта Российской Федерации, другими центрами (отделениями) острых отравлений и ИКТЦ Минздрава России, с целью обеспечения сбора, учета, анализа распространенности, структуры, причин и осуществления профилактики острых отравлений;

7. Центр ведет необходимую учетную и отчетную документацию и представляет отчет о деятельности в установленном порядке.

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации деятельности отделения острых отравлений

1. Отделение острых отравлений (далее Отделение) создается на базе лечебно-профилактического учреждения: больницы скорой медицинской помощи, республиканской (краевой, окружной, областной) или другой многопрофильной больницы и является его структурным подразделением.

2. Отделение возглавляет заведующий, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем лечебно-профилактического учреждения, в структуре которого создано Отделение.

На должность заведующего Отделением назначается специалист с высшим медицинским образованием, освоивший программу подготовки по анестезиологии-реанимации, токсикологии в соответствии с квалификационными требованиями и получивший сертификат по специальности "токсикология" и имеющий стаж работы по данной специальности не менее 5 лет.

4. Отделение осуществляет следующие функции:

4.1 оказание амбулаторной и стационарной медицинской помощи при острых отравлениях химическими веществами и осложнениях острых экзогенных отравлений (острая печеночная и почечная недостаточность и пр.), а также в случаях массовых отравлений и техногенных химических катастроф;

4.2 обеспечение ежедневной круглосуточной консультативной помощи лечебно-профилактическим учреждениям по вопросам диагностики и лечения острых отравлений, а также предоставление необходимой информации другим организациям и населению;

4.3 внедрение в практику новых лечебно-диагностических технологий на основе последних научно-технических достижений, а также передового опыта аналогичных учреждений, в том числе в области информатизации;

4.4 осуществление сбора, учета, анализа данных по острой химической патологии;

4.5 взаимодействие с Центром ГСЭН, бюро судебно-медицинской экспертизы территории, ИКТЦ Минздрава России с целью обеспечения сбора, учета,

анализа распространенности, структуры, причин и осуществления профилактики острых отравлений;

4.6 организацию и проведение работы с населением по предупреждению острых отравлений.

5. Рекомендуемая структура Отделения:

- палаты реанимации и интенсивной терапии с малой операционной для экстренной детоксикации;

- палаты для лечения больных с отравлениями;

- химико-токсикологическая лаборатория.

Отделение может быть отнесено по своему назначению к психиатрическому при наличии больных с суицидальными попытками и другими острыми психическими расстройствами.

6. Структура и штатная численность Отделения утверждается руководителем лечебно-профилактического учреждения, в составе которого оно создается.

7. Отделение ведет необходимую учетную и отчетную документацию и представляет отчет о деятельности в установленном порядке.

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации деятельности информационно-консультативного токсикологического отделения

1. Информационно-консультативное токсикологическое отделение (далее Отделение) создается в лечебно-профилактическом учреждении и является его структурным подразделением.

2. Отделение возглавляется заведующим, который назначается на должность и освобождается от должности руководителем лечебно-профилактического учреждения, в котором оно создается.

3. На должность заведующего Отделением назначается специалист с высшим медицинским образованием, освоивший программу подготовки по анестезиологии-реанимации, токсикологии в соответствии с квалификационными требованиями и получивший сертификат по специальности «токсикология».

4. Отделение осуществляет следующие функции:

4.1 консультативная помощь круглосуточно по телефону лечебно-профилактическим учреждениям, другим организациям и населению по оказанию медицинской помощи при острых отравлениях, и другим вопросам, касающимся острого химического воздействия, а также выездные консультации в лечебно-профилактические учреждения, в том числе в случаях массовых отравлений и техногенных химических аварий;

4.2 изучение распространенности, структуры, причины острых отравлений химической этиологии на территории субъекта Российской Федерации;

4.3 организация и проведение профилактики острых отравлений химической этиологии;

4.4 внедрение в практику новых информационных и других компьютерных технологий на основе последних научно-технических достижений, а также передового опыта аналогичных учреждений;

4.5 сотрудничество по вопросам информатизации клинической токсикологии с Информационно-консультативным токсикологическим центром Минздрава России с целью участия в формировании национального компьютерного банка данных по острым заболеваниям химической этиологии,

разработке информационно-справочных и других компьютерных токсикологических систем;

4.6 организационно-методическое руководство лечебно-профилактическими учреждениями субъекта Российской Федерации в вопросах информатизации медицинской помощи при острой химической патологии;

4.7 организация и ведение статистической системы сбора, учета, анализа и отчетности по острой химической патологии;

5. Структура и штатная численность Отделения утверждается руководителем лечебно-профилактического учреждения, в составе которого создается Отделение.

6. Отделение ведет необходимую учетную и отчетную документацию и представляет отчет о деятельности в установленном порядке.

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации деятельности заведующего отделением острых
отравлений

1. На должность заведующего отделением острых отравлений назначается специалист с высшим медицинским образованием, освоивший программу подготовки по анестезиологии-реанимации, токсикологии в соответствии с квалификационными требованиями и получивший сертификат по специальности «токсикология».

2. Заведующий отделением острых отравлений назначается на должность и освобождается от должности руководителем лечебно-профилактического учреждения, в составе которого организовано отделение.

3. Заведующий отделением острых отравлений осуществляет следующие функции:

3.1 организация своевременного обследования, лечения больных в отделении, а также консультации больных в других отделениях и лечебно-профилактических учреждениях;

3.2 проведение обходов больных отделения;

3.3 приглашение консультантов и организации консилиумов по согласованию с руководителем или заместителем руководителя по медицинской части, обращения в ИКТЦ Минздрава России за необходимой информацией и консультациями по диагностике, клинике и методах лечения отравлении химической этиологии;

3.4 внедрение в практику работы отделения новых методов и средств диагностики и лечения острых отравлений;

3.5 проведение экспертизы временной нетрудоспособности, осуществление прогностической оценки степени тяжести заболевания госпитализированных больных и решения вопросов целесообразности направления на медико-социальную экспертную комиссию (МСЭК) больных с инвалидизирующим течением заболевания;

3.6 обеспечение проведения необходимых мероприятий для оказания в отделении медицинской помощи пострадавшим при массовых химических отравлениях;

3.7 разработка и проведение мероприятий, направленных на профилактику острых отравлений;

3.8 участие в проведении последиplomного обучения врачей совместно с кафедрами медицинских институтов;

3.9 обеспечение преемственности в ведении больных с психическими расстройствами;

3.10 проведение учета и анализа статистических данных о распространенности и структуре острых отравлений на территории субъекта Федерации и включение их в отчет в установленном порядке;

3.11 надлежащая расстановка и организация труда врачебного, среднего и младшего медицинского персонала, а также проведение мероприятий по плановому повышению их квалификации;

3.12 рациональное использование имеющейся диагностической и лечебной аппаратуры, инструментария и другого медицинского оборудования, технически грамотной их эксплуатации;

3.13 проведение мер, направленных на рациональное использование имеющегося коечного фонда;

3.14 решение вопросов приема, перевода и выписки больных из отделения в установленном порядке;

3.15 осуществление контроля за деятельностью врачей отделения и других врачей, работающих под его руководством, а также полноты и качества их лечебно-диагностической работы и оказание им систематической помощи в оценке результатов применения лабораторных, аппаратных, инструментальных и других методов диагностики, и в выборе наиболее рациональных (с учетом имеющихся возможностей) и эффективных планов обследования и лечения;

3.16 внедрение прогрессивных методов работы среднего и младшего медицинского персонала отделения, обучение его пользованию современной аппаратурой и техникой, применяемой для облегчения и повышения производительности труда в медицинском обслуживании и содержании больных и эксплуатации помещения;

3.17 организация и участие в проведении научно-практических конференций, семинаров, занятий для медработников отделения по вопросам токсикологии;

3.18 обеспечение надлежащего санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима, предупреждение заноса и распространения внутрибольничной инфекции;

3.19 осуществление контроля правильности хранения, учета и выдачи ядовитых и сильнодействующих медикаментов, других средств;

3.20 представление руководителю лечебно-профилактического учреждения, в составе которого организовано отделение, к поощрению лучших работников и внесение предложения о наложении дисциплинарного взыскания на лиц, нарушающих трудовую дисциплину и не выполняющих свои обязанности;

3.21 систематический анализ качественных показателей деятельности отделения, а также причин имеющихся недостатков в работе;

3.22 проведение плановой санитарно-просветительной работы и гигиенического воспитания больных;

3.23 немедленное оповещение руководителя лечебно-профилактического учреждения, в составе которого организовано отделение, обо всех происшествиях, случившихся с больными или работающим персоналом (внезапная смерть, несчастный случай, массовое поступление и т.п.);

4. Заведующий отделением ведет необходимую учетную и отчетную документацию и представляет отчет в установленном порядке.

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации деятельности врача токсиколога центра (отделения)
острых отравлений

1. На должность врача токсиколога принимается специалист с высшим медицинским образованием, освоивший программу подготовки по анестезиологии-реанимации, токсикологии в соответствии с квалификационными требованиями и получивший сертификат по специальности "токсикология".

2. Врач токсиколог назначается на должность и освобождается от должности руководителем лечебно-профилактического учреждения соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Врач токсиколог осуществляет следующие функции:

3.1 обеспечение надлежащего уровня обследования и лечения больных с острыми отравлениями, в том числе своевременного проведения антидотной терапии, методов активной детоксикации организма, интенсивной терапии и реанимации, осуществления информационно-консультативной деятельности;

3.2 привлечение, в необходимых случаях, врачей других специальностей для обследования и консультации больных с острыми отравлениями, в установленном порядке;

3.3 получение необходимой информации и консультации по вопросам токсикологии в информационно-консультативном токсикологическом отделении субъекта Российской Федерации и в Информационно-консультативном токсикологическом центре Министерства здравоохранения Российской Федерации (ИКТЦ Минздрава России);

3.4 обеспечение в обязательном порядке консультации психиатра больным с суицидальной настроенностью и психическими расстройствами;

3.5 консультации больных с острыми отравлениями в других отделениях больницы и учреждениях здравоохранения;

3.6 принятие решения о переводе больных из других лечебно-профилактических учреждений в Центр (отделение) острых отравлений;

3.7 участие в мероприятиях по оказанию в Центре (отделении) медицинской помощи пострадавшим при массовых химических отравлениях;

3.8 участие в совещаниях, научно-практических конференциях, семинарах, съездах различного уровня по вопросам токсикологии;

3.9 участие в проведении учета и анализа статистических данных распространенности и структуре острых отравлений;

3.10 проведение работы с населением по предупреждению острых отравлений;

4. Врач токсиколог ведет необходимую медицинскую документацию в установленном порядке.

I. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- 1 лечение
 2 консультирование
 3 участие в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
 4 база кафедры/курсов клинической токсикологии, анестезиологии и реаниматологии
 5 научные исследования _____
 (указать какие)
 6 создание компьютерных токсикологических систем

II. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ:

- 1 федеральный бюджет
 2 местный бюджет
 3 ФОМС
 4 другое _____
 (указать)

III. НАЛИЧИЕ ОТДЕЛЕНИЙ (ПАЛАТ):

- 1 реанимации и интенсивной терапии -1_____, количество коек-2_____
 2 отделение/я острых отравлений-1_____, количество коек-2_____
 4 информационно-консультативное токсикологическое отделение
 3 химико-токсикологическая лаборатория
 5 научный отдел

IV. ШТАТЫ УЧРЕЖДЕНИЯ НА КОНЕЦ ОТЧЕТНОГО ГОДА

1000

Наименование должности	№ строки	Число должностей в целом по центру (отделению)		Число физических лиц на занятых должностях
		штатных	занятых	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Врачи	01			
токсикологи	01.1			
анестезиологи-реаниматологи	01.2			
психиатры	01.3			
клинической лабораторной диагностики в химико-токсикологических лабораториях	01.4			
клинической лабораторной диагностики в клинко-диагностических лабораториях	01.5			
научные сотрудники	01.6			
Средний медицинский персонал	02			
Младший медицинский персонал	03			
Прочий медицинский персонал	04			

1000

Специалисты с высшим немедицинским образованием:	05			
Биологи в химико-токсикологических лабораториях	05.1			
Инженеры-программисты	05.2			
Всего:	06			

V. ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА

2000

Название технологий	№ строки	Используемые технологии	Количество процедур	Ориентировочная потребность на год
2		3	4	5
Методы стимуляции естественных процессов очищения организма:	01	X	X	X
очистение желудочно-кишечного тракта	01.1		X	X
Энтеросорбция	01.2		X	X
форсированный диурез	01.3		X	X
гипервентиляция легких	01.4		X	X
гипербарическая оксигенация	01.5			X
кишечный лаваж	01.6			X
Антидотная детоксикация с использованием:	02	X	X	X
Атропина-сульфата в амп.	02.1		X	
Аминостигмина (эзерина) в амп.	02.2		X	
Анексата в амп.	02.3		X	
Амилнитрита в амп.	02.4		X	
Аскорбиновой кислоты в амп.	02.5		X	
N-ацетилцистеина (таб. порошок)	02.6		X	
Глюкагона в амп.	02.7		X	
Глюкозы 40% в амп.	02.8		X	
Десферала в амп.	02.9		X	
Добутамина флак.	02.10		X	
Кальция-динатриевой соли ЭДТА 10% в амп.	02.11		X	
Кислорода гипербарического	02.12		X	X
Липоевой кислоты в амп. (легалон, карсил, силибинин)	02.13		X	
Раствора метиленовой сини (хромосмона)	02.14		X	
Налоксона (нарканти)	02.15		X	
Тиосульфата натрия	02.16		X	
Натрия нитрита в амп.	02.17		X	
Оксимов (реактователи холинэстеразы) в амп.	02.18		X	
Пеницилламина (купренила) в табл.	02.19		X	

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Пиридоксина гидрохлорида вит. В6 в амп.	02.20		X	
Сыворотки антитоксической противозмеиной в амп.	02.21		X	
Тиамина гидрохлорида вит. В1 в амп.	02.22		X	
Активированного угля (энтеросорбента) порошок, суспензия	02.23		X	
Цитохрома-С в амп.	02.24		X	
Этилового спирта	02.25		X	
других, не упомянутых в списке (указать)	02.26		X	

Название технологий	№ стро-ки	Используемые технологии	Количество процедур
2	3	4	5
Методы искусственной детоксикации и физио-химиотерапии:	03	X	X
Замещение крови	03.1		
плазмаферез	03.2		
методы детоксикации лимфы	03.3		
гемо- (плазмо-) диализ	03.4		
ультрафильтрация	03.5		
гемофильтрация	03.6		
гемодиализация	03.7		
перитонеальный диализ	03.8		
гемо- (плазмо-) сорбция	03.9		
ультрафиолетовое облучение крови	03.10		
лазерное облучение крови	03.11		
магнитная обработка крови	03.12		
электрохимическое окисление крови (гипохлорит натрия)	03.13		
озонотерапия	03.14		
Компьютерные программные средства поддержки диагностики и лечения:	04	X	X
компьютерная информационно-поисковая токсикологическая система (КИПТС) "POISON" (версия _____)	04.1		X
другие компьютерные информационные токсикологические системы	04.2		X
компьютерные статистические токсикологические системы	04.3		X

VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

3000

Название оборудования	№ строки	Число аппаратов (всего)	Потребность	Число проведенных исследований
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Аппаратура для проведения лечебных манипуляций:	01	X	X	X
искусственной вентиляции легких (тип)	01.1			X
гемосорбции	01.2			X
гемодиализа (искусственная почка - тип)	01.3			X
плазмафереза	01.4			X
гипербарической оксигенации (барокамера)	01.5			X
другое (указать)	01.6			X
Диагностическая техника	02	X	X	X
УФ-спектрофотометр	02.1			
Фотоэлектроколориметр	02.2			
Аппаратура для исследования КЩС (фирма)	02.3			
Газовый хроматограф	02.4			
Жидкостной хроматограф высокого давления	02.5			
Оборудование для анализа методом тонкослойной хроматографии	02.6			
Атомно-адсорбционный спектрофотометр	02.7			
Хроматомасс-спектрометр	02.8			
Клинический анализатор - оксигемоглобинометр	02.9			
Другое (указать)	02.10			
Оргтехника	03	X	X	X
Компьютер	03.1			X
Принтер	03.2			X
Ксерокс	03.3			X
Приставка для CD-ROM	03.4			X
Прочее (указать)-	03.5			X
Техника связи	04	X		X
Телефон	04.1			X
Факс	04.2			X
Модем	04.3			X
Электронная почта	04.4			X

VII. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОСТРЫМ ХИМИЧЕСКИМ ОТРАВЛЕНИЯМ

4000

Наименование	№ строки	Число случаев
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Общее число отравлений по территории:	01	
Лекарств. средствами, медикаментами и биологич. веществами (Т36 -Т50)	02	
Веществами преимущественно немедицинского назначения (Т51 -Т65)	03	
Распределение отравлений по полу и возрасту	04	Х
в том числе:		
Детей (0 - 17)	04.1	
Взрослых (18 и старше)	04.2	
Мужчин (всего)	04.3	
Женщин (всего)	04.4	
Отравления в результате чрезвычайных ситуаций *):	05	Х
число случаев	05.1	
число пострадавших	05.2	
Распределение отравлений по месту жительства пострадавших:	06	Х
городские	06.1	
сельские	06.2	
Общее число умерших,	07	
В том числе:		
Дети (0 - 17)	07.1	
Взрослые (18 и старше)	07.2	
Оказана медицинская помощь:	08	Х
центром (отделением) острых отравлений:	08.1	
<i>госпитализировано</i>	08.1.1	
<i>обслужено амбулаторно</i>	08.1.2	
другими ЛПУ	08.2	
<i>госпитализировано</i>	08.2.1	
<i>обслужено амбулаторно</i>	08.2.2	

*) представить дополнительно к отчету сведения с указанием даты, места события (город, предприятие), причины (вид токсичного вещества, обстоятельства), числа пострадавших, в т.ч. детей, умерших, в т.ч. детей.

VIII. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОТРАВЛЕНИЙ ПО ВИДУ

5000

Показатель	№ строки	Число случаев
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Производственные	01	
Бытовые	02	
Случайные:	03	
самолечение	03.1	
ошибочный прием	03.2	
медицинская ошибка	03.3	
контакт с ядовитым животным	03.4	
контакт с ядовитым растением	03.5	
пищевые (немикробной этиологии) в т.ч.	03.6	
ядовитыми грибами	03.6.1	
содержащимися в съеденных морепродуктах	03.6.2	
производственные	03.7	
несчастные случаи техногенного, природного характера, пожары	03.8	
другие (указать)	03.9	
Преднамеренные:	04	
суицидальные	04.1	
криминальные	04.2	
с целью наркотического опьянения	04.3	
с целью лекарственного опьянения	04.4	
с целью алкогольного опьянения	04.5	
с целью прерывания беременности	04.6	

IX. СТРУКТУРА ОТРАВЛЕНИЙ ПО НОЗОЛОГИЧЕСКИМ ФОРМАМ

6000

Наименование групп и отдельных токсических веществ	№ строки	Код по МКБ X	Общее число отравлений	Число умерших	Число консультаций по телефону
1	2	3	4	5	6
Антибиотиками системного действия	01	T36			
Другими противомикробными и противопаразитарными средствами.	02	T37			
Гормонами	03	T38			
Аналгезирующими, жаропонижающими и противоревматическими, в т.ч.	04	T39			
салицилатами, в т.ч.	04.1				
<i>ацетилсалициловой кислотой</i>	04.1.1				
анальгезирующими, в т.ч.	04.2				
<i>парацетамолом</i>	04.2.1				
Наркотиками и психодислептиками	05	T40			
опиатами и родственными наркотиками, в т.ч.	05.1				
<i>кодеином</i>	05.1.1				
<i>героином</i>	05.1.2				
<i>метадоном</i>	05.1.3				
<i>морфином</i>	05.1.4				
<i>опием и его алкалоидами, в т.ч. экстрактом маковой соломки</i>	05.1.5				
психодислептиками (галлюциногенами), в т.ч.	05.2				
<i>ЛСД</i>	05.2.1				
<i>анашой, гашишем</i>	05.2.2				
<i>содержащимися в грибах псилоцибах (псилоцибин)</i>	05.2.3				
<i>другими и неуточненными</i>	05.2.4				
Анестезирующими средствами в т.ч.	06	T41			
<i>кокаином</i>	06.1				
Противосудорожными, седативными и снотворными и противопаркинсоническими, в т.ч.	07	T42			
<i>циклодолом (паркопаном)</i>	07.1				
барбитуратами	07.2				
Психотропными средствами	08	T43			
антидепрессантами, в т.ч.	08.1				
<i>амитриптилином, имипрамино</i>	08.1.1				
фенотиазинами	08.2				
бутирофенонами	08.3				
транквилизаторами, в т.ч. бензодиазепинами	08.4				
психостимуляторами, в т.ч.	08.5				
<i>амфетамином</i>	08.5.1				
<i>метамфетамином (первитин)</i>	08.5.2				
<i>“экстази”</i>	08.5.3				

1	2	3	4	5	6
другими психотропными средствами, в т.ч.	08.6				
<i>клозапином (азалептином, лепонексом)</i>	08.6.1				
Препаратами, влияющими на вегетативную нервную систему (антихолинергическими, парасимпатолитическими, спазмолитическими)	09	T44			
Системного и гематологического действия, в т.ч.	10	T45			
противоаллергическими	10.1				
препаратами железа	10.2				
Средствами, действующими на сердечно-сосудистую систему, в т.ч.	11	T46			
препаратами, регулирующими сердечный ритм.	11.1				
сердечными гликозидами	11.2				
коронарными и др. сосудорасширяющ. средствами	11.3				
гипотензивными средствами, в т.ч.	11.4				
<i>клофелином (гемитон)</i>	11.4.1				
Другими лекарственными средствами	12	T47-T50			
Алкоголя, в т.ч.	13	T51			
<i>этилового спирта</i>	13.1				
<i>изопропилового спирта</i>	13.2				
<i>метилового спирта</i>	13.3				
<i>фальсифицированных алкогольных напитков</i>	13.4				
Органических растворителей, галогенпроизводных ароматических и неароматических углеводородов, в т.ч.	14	T52-T53			
<i>этиленгликоля</i>	14.1				
<i>нефтепродуктов</i>	14.2				
<i>галогенпроизводных алифатических и ароматических углеводородов в т.ч.</i>	14.3				
<i>дихлорэтана</i>	14.3.1				
Разъедающих веществ, в т.ч.	15	T54			
кислот в т.ч.	15.1				
<i>уксусной кислоты (эссенции)</i>	15.1.1				
щелочей	15.2				
Мыла и детергентов	16	T55			
Металлов, в т.ч.	17	T56			
ртути и ее соединений	17.1				
свинца и его соединений	17.2				
железа и его соединений	17.3				
меди и ее соединений	17.4				
таллия и его соединений	17.5				
кадмия и его соединений	17.6				
хрома и его соединений	17.7				

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Других неорганических веществ, в т.ч.	18	T57			
мышьяка и его соединений	18.1				
марганца и его соединений	18.2				
цианистого водорода	18.3				
Окиси углерода	19	T58			
Других газов, дымов и паров, в т.ч.	20	T59			
<i>аммиака</i>	20.1				
<i>хлора</i>	20.2				
<i>слезоточивого газа</i>	20.3				
<i>других (указать)</i>	20.4				
Пестицидов, в т.ч.	21	T60			
хлорированных инсектицидов, пестицидов	21.1				
фосфорорганических соединений	21.2				
карбаматов	21.3				
пиретроидов	21.4				
других пестицидов, не классифицируемое в др. рубриках (указать)	21.5				
Ядов, содержащихся в съеденных пищевых продуктах, в т.ч.	22	T61, T62			
в съеденных грибах	22.1				
в съеденных ягодах	22.2				
в съеденных морепродуктах	22.3				
Токсический эффект от контакта с ядовитыми животными, в т.ч.	23	T63			
змеями	23.1				
ядовитыми насекомыми	23.2				
морскими животными (медузами, моллюсками и др.)	23.3				
Загрязняющих пищевые продукты афлатоксина и других микотоксинов	24	T64			
Других и неуточненных веществ в т.ч.	25	T65			
цианидов	25.1				
нитропроизводных и аминопроизводных бензола и его гомологов	25.2				
красок и красящих веществ, не классифицированных в других рубриках	25.3				
других уточненных веществ	25.4				
неуточненного вещества	25.5				
Всего:	26	X			

Х. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА

28

ОТРАВЛЕНИЙ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

Руководитель _____
(Ф.И.О.) (Подпись)

Ф.И.О, должность, адрес, телефон лица, ответственного за составление формы _____

Подпись _____ Дата составления документа “ ____ ” _____ 200 г.

СПИСОК

антидотов и других лекарственных препаратов, применяемых при острых отравлениях, в качестве средств специфической фармакотерапии

1. Атропин 0,1% в амп.
2. Аминостигмин 0,1% в амп.
3. Анексат 0,5-1 мг в амп.
4. Амилнитрит 0,5 в амп.
5. Аскорбиновая кислота 5% в амп.
6. N-Ацетилцистеин (таб., порошок)
7. Глюкагон 1 мг в амп.
8. Глюкоза 40% в амп.
9. Десферал 500 мг в амп.
10. Добутамин 250 мг флак.
11. Кальций-динатриевая соль ЭДТА 10% в амп.
12. Кислород гипербарический
13. Липоевая кислота (легален, карсил, силибинин) 0,5% в амп.
14. Метиленовый синий 1% в амп.
15. Налоксон 0,4 мг в амп.
16. Натрия тиосульфат 30% в амп.
17. Натрия нитрит 1% в амп.
18. Оксимы (реактиваторы холин-эстеразы) в амп.
19. Пеницилламин (купренил) в табл.
20. Пиридоксина гидрохлорид (витамин В6) 5% в амп.
21. Сыворотка антитоксическая противозмеиная - ед. в амп.
22. Тиамин бромид (витамин В1) 6% в амп.
23. Унитиол 5% в амп.
24. Уголь активированный - (энтеросорбент) - (суспензия, порошок)
25. Цитохром "С" 0,25% в амп.
26. Этиловый спирт ректификат

В настоящий перечень включен минимальный необходимый набор медикаментов, не исключающий расширение списка.

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации деятельности химико-токсикологической лаборатории

Центра (отделения) острых отравлений

1. Химико-токсикологическая лаборатория (далее Лаборатория) создается в составе Центра (отделения) острых отравлений.

2. Лабораторию возглавляет заведующий лабораторией, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем лечебно-профилактического учреждения, в структуре которого создана Лаборатория,

3. На должность заведующего Лабораторией назначается врач, провизор, специалист с немедицинским образованием, допущенный, в установленном порядке к занятию должности врача лабораторной клинической диагностики, прошедший дополнительную подготовку по аналитической диагностике наркотических средств, психотропных и других токсических веществ, имеющий сертификат по специальности "Клиническая лабораторная диагностика".

4. В Лаборатории могут работать врачи, провизоры, специалисты с немедицинским образованием, допущенные в установленном порядке к занятию должности врача лабораторной клинической диагностики, прошедшие дополнительную подготовку по аналитической диагностике наркотических средств, психотропных и других токсических веществ и имеющие сертификат по специальности "Клиническая лабораторная диагностика".

5. Структура и штатная численность Лаборатории утверждается руководителем лечебно-профилактического учреждения в установленном порядке.

6. Лаборатория осуществляет следующие функции:

6.1 проведение исследования биологических объектов на наличие токсических веществ с целью химико-токсикологической экспресс диагностики (не более 2-х часов) острого химического отравления по направлениям Центра (отделения) острых отравлений, других отделений лечебно-профилактического учреждения, а также по направлениям других лечебно-профилактических учреждений по согласованию с дежурным токсикологом Центра (отделения) острых отравлений за исключением;

биологических проб, отобранных и упакованных с нарушением Инструкции отбора биологических проб в лечебно-профилактических учреждениях для обнаружения токсических веществ с целью диагностики острого отравления (Приложение №9);

веществ, которые не могут быть исследованы в Лаборатории на имеющемся оборудовании и применяемых методиках анализа;

- трупного материала;
- проведения экспертных исследований;

6.2 выполнение обязательного минимума исследований, включающих следующие основные группы и отдельные препараты:

- этанол и алифатические спирты (метанол, этанол, изо-, и п.-пропанола, изо-и п-. бутанола, изо-, и п.-пентанола);
- хлорированные углеводороды (хлороформ, четыреххлористый углерод, трихлорэтилен, перхлорэтилен, дихлорэтан);
- ароматические углеводороды (бензол, толуол), диэтиловый эфир, ацетон, этилацетат;
- алкалоиды опийной группы (морфин, кодеин);
- амфетамины (амфетамин, метамфетамин);
- производные барбитуровой кислоты (групповая идентификация);
- производные 1,4 бензодиазепина (групповая идентификация);
- производные фенотиазина (групповая идентификация);
- трициклические антидепрессанты (амитриптилин);
- димедрол;
- лепонекс;

6.3 проведение расширенного общего исследования веществ в установленном порядке;

6.4 проведение регистрации каждой принятой пробы, процесса и результата химико-токсикологического исследования в соответствующих журналах, отражающих прохождение объектов исследования, объективные данные результатов каждого этапа исследования;

6.5 доведение результатов до сведения дежурного токсиколога немедленно по окончании исследования, с последующим письменным подтверждением, выдачей в установленном порядке отделениям лечебного учреждения результатов химико-токсикологического исследования;

6.6 оказание консультативной помощи, в пределах своей компетенции, отделениям и лабораториям лечебно- профилактического учреждения и другим лечебно-профилактическим учреждениям;

7. Лаборатории для обеспечения возможности проведения полного комплекса исследований, рекомендуется иметь следующие помещения, отвечающие требованиям техники безопасности работы персонала и санитарно-гигиеническим требованиям:

- помещение для приема биологических объектов;
- помещение для хранения биологических объектов;
- рабочая комната для проведения пробоподготовки, оснащенная вытяжными шкафами, необходимым (табельным) оборудованием. приборами и мебелью с подводом горячей и холодной воды;
- рабочая комната для проведения исследований, оснащенная вытяжными шкафами, необходимым (табельным) оборудованием, приборами и мебелью с подводом горячей и холодной воды;

- помещение для хранения реактивов и органических растворителей, оборудованное металлическими шкафами-сейфами, с принудительной вентиляцией;
- помещение для отдыха (психологической разгрузки) персонала лаборатории;
- кабинет заведующего лабораторией, оборудованный средствами оргтехники и связи;
- кабинет старшей сестры (старшего лаборанта);

8. Оснащение Лаборатории необходимыми (табельными) приборами, оборудованием, оргтехникой, инвентарем, реактивами, справочной литературой, нормативно-технической и рабочей документацией, а также средствами связи производится в соответствии с установленным порядком.

9. Лаборатория ведет необходимую учетную и отчетную документацию и представляет отчет о деятельности в установленном порядке.

ИНСТРУКЦИЯ

о правилах отбора биологических проб в лечебно-профилактических учреждениях для обнаружения токсических веществ с целью диагностики острого отравления

1. Кровь отбирается из поверхностной вены через иглу самотеком в сухой пенициллиновый флакон, содержащий раствор гепарина (3-5 капель на каждые 10 мл крови). Флакон закрывается стандартной резиновой пробкой, которую фиксируют алюминиевым колпачком. Содержимое флакона сразу же перемешивают. Для химико-токсикологического исследования необходимо не менее 10 мл крови, для исследования только на наличие алкоголя достаточно 2-3 мл крови.

2. Моча отбирается в чистый сухой флакон в количестве не менее 100 мл. При исследовании только на алкоголь достаточно 2-5 мл мочи. Флаконы закрывают резиновой пробкой, которую фиксируют.

3. Исследование биологических проб проводится сразу же после получения. Допускается в случае необходимости сбор и хранение проб при условии асептического отбора в холодильнике при температуре 0°С не более суток.

4. Доставленные образцы проб принимаются заведующим химико-токсикологической лабораторией или ответственным лицом. Проверяется соответствие записей на флаконах и направлениях. Образцы проб передаются персоналу химико-токсикологической лаборатории для анализа.

5. Пробы уничтожаются по окончании исследования.

6. Заполняется и ведется следующая документация:

- Направление на химико-токсикологическое исследование;
- Журнал регистрации результатов химико-токсикологического исследования;
- Бланк «Результаты химико-токсикологического исследования»

**ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ
медицинского персонала
центров (отделений) острых отравлений**

Врачебный персонал

1. Должности врачей токсикологов устанавливаются:

1.1. В отделении острых отравлений - из расчета 1 должность на 5 коек и дополнительно 1 должность на отделение мощностью не менее 25 коек;

1.2. В отделении реанимации и интенсивной терапии центра острых отравлений, или в палатах реанимации и интенсивной терапии отделения острых отравлений - 1 круглосуточный пост для проведения детоксикации;

1.3. В приемном отделении центра острых отравлений - 1 круглосуточный пост;

1.3.1. В отделении острых отравлений - дополнительно 2 должности врачей-токсикологов для приема больных.

1.4. В информационно-консультативном отделении центра острых отравлений - 6 должностей, для выполнения круглосуточных консультаций по телефону, и с выездом в другие лечебно-профилактические учреждения, а также на случаи массовых отравлений. 2. **Должности врачей психиатров** устанавливаются: из расчета 1 должность на 25

коек.

2.1. Дополнительно должности врачей психиатров для оказания экстренной круглосуточной психиатрической помощи больным с психическими расстройствами устанавливаются по решению органа управления здравоохранением субъекта Российской Федерации.

3. Должности врачей анестезиологов - реаниматологов устанавливаются в отделении реанимации и интенсивной терапии центра острых отравлений, или в палатах реанимации и интенсивной терапии отделения острых отравлений из расчета 1 круглосуточный пост на 6 коек.

4. Должности врачей клинической лабораторной диагностики устанавливаются:

4.1. В химико-токсикологической лаборатории - 1 круглосуточный пост на лабораторию;

4.2. В отделении реанимации и интенсивной терапии центра острых отравлений, или в палатах реанимации и интенсивной терапии отделения острых отравлений - 1 круглосуточный пост.

5. **Должности заведующих отделениями** устанавливаются:

5.1. В отделении острых отравлений при наличии в отделении не менее 25 коек. В отделениях с числом коек менее 25 должность заведующего отделением устанавливается вместо должности врача токсиколога;

5.2. В приемном отделении Центра острых отравлений;

5.3. В отделении реанимации и интенсивной терапии Центра острых отравлений;

5.4. В химико-токсикологической лаборатории;

5.5. В информационно-консультативном отделении Центра острых отравлений вместо одной должности врача-токсиколога;

В информационно-консультативном токсикологическом отделении лечебно-профилактического учреждения должность заведующего вводится сверх установленного штатными нормативами количества врачей-токсикологов.

Средний медицинский персонал

6. Должности медицинских сестер палатных устанавливаются из расчета:

6.1. В отделении острых отравлений - 1 круглосуточный пост на 12 коек,;

6.2. В отделении реанимации и интенсивной терапии центра острых отравлений или в палатах реанимации и интенсивной терапии отделения острых отравлений - 1 круглосуточный пост на 3 койки и дополнительно 1 круглосуточный пост для проведения детоксикации.

7. **Должности медицинских сестер процедурной** устанавливаются в отделении острых отравлений из расчета 1 должность на 25 коек.

8. **Должности медицинских сестер для приема больных с острыми отравлениями** устанавливаются - 1 круглосуточный пост на центр (отделение) острых отравлений.

9. **Должности медицинских регистраторов** устанавливаются в приемном отделении центра острых отравлений -1 круглосуточный пост. **10. Должности медицинских лаборантов (фельдшеров-лаборантов, медицинских лабораторных техников, медицинских технологов)** устанавливаются соответственно должностям врачей клинической лабораторной диагностики.

11. **Должности медицинских статистиков** устанавливаются в информационно-консультативном отделении - в количестве 2.

12. **Должности старших медицинских сестер** устанавливаются соответственно должностям заведующих отделениями.

Младший медицинский персонал

13. **Должности младших медицинских сестер по уходу за больными** устанавливаются:

13.1. В отделении острых отравлений из расчета 1 круглосуточный пост на 12 коек;

13.2. В отделении реанимации и интенсивной терапии центра острых отравлений или в палатах реанимации и интенсивной терапии отделения острых отравлений из расчета 1 круглосуточный пост на 6 коек и дополнительно 1 круглосуточный пост для участия в проведении детоксикации;

13.3. В центре (отделении) острых отравлений - 1 круглосуточный пост для приема больных с острыми отравлениями.

14. **Должности санитарок-буфетчиц** устанавливаются: 2 должности на отделение, имеющее не менее 25 коек. 5. **Должности санитарок-уборщиц** устанавливаются:

15.1. В отделении острых отравлений - 2 должности, при наличии в отделении не менее 25 коек;

15.2. В химико-токсикологической лаборатории - 2 должности;

15.3. В информационно-консультативном отделении - 2 должности. 6. **Должности санитаров для наблюдения за психически больными и их сопровождения** устанавливаются:

16.1. В отделении острых отравлений - из расчета 1 круглосуточный пост на 25 коек;

16.2. В отделении реанимации и интенсивной терапии центра острых отравлений - 1 круглосуточный пост;

16.3. В приемном отделении центра острых отравлений - 1 круглосуточный пост.

17. **Должности санитарок процедурной** устанавливаются соответственно должностям медицинских сестер процедурных.

18. **Должность сестры-хозяйки** устанавливается:

18.1. 1 должность в отделении острых отравлений при наличии не менее 25 коек;

18.2. 1 должность в отделении реанимации и интенсивной терапии центра острых отравлений.

Прочий персонал

19. **Должности техников по обеспечению работы оборудования** устанавливаются из расчета 1 круглосуточный пост на отделение (палату) реанимации и интенсивной терапии.

20. **Операторы ЭВМ** устанавливаются в информационно-консультативном токсикологическом отделении из расчета 2 на отделение.

Примечания:

1. Штатные нормативы медицинского персонала центров острых отравлений в городах с населением более 2 млн. человек устанавливаются органами управления здравоохранением субъектов Российской Федерации в индивидуальном порядке применительно к настоящим штатным нормативам.
2. В информационно-консультативном отделении при отсутствии в больнице соответствующей службы вводится 1 должность инженера-электронщика для обеспечения работы компьютерной и другой оргтехники.
3. Должности врачей токсикологов для приема больных с острыми отравлениями сверх должностей, предусмотренных пунктами 1.3 и 1.3.1. настоящего приложения, устанавливаются органами управления здравоохранением субъектов Российской Федерации в индивидуальном порядке.