

РАЗДЕЛ 4. Патологические синдромы при острых отравлениях

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Синдром поражения нервной системы
4.1.1	Частота встречаемости поражения центральной и периферической нервной системы в клинике острых отравлений
4.1.2	Токсические и лекарственные вещества, поражающие ЦНС и периферическую нервную систему
4.1.3	Зависимость наркотического эффекта токсических веществ от их физико-химических свойств. Клиника токсических поражений ЦНС
4.1.4	Принципы лечения острых отравлений
4.2.	Синдром поражения сердечно-сосудистой системы
4.2.1	Виды нарушений сердечной деятельности при отравлениях и яды, и лекарственные препараты, их вызывающие.
4.2.2	Современные методы диагностики и контроля нарушений сердечно-сосудистой системы при отравлениях
4.3.	Синдром поражения органов дыхания
4.3.1	Классификация форм нарушения дыхания при острых отравлениях
4.3.2	Этиология, патогенез и клиника неврогенных нарушений дыхания при острых отравлениях
4.3.3	Методы терапии нарушений дыхания
4.4	Клинико-лабораторные проявления поражения паренхиматозных органов и ЖКТ
4.4.1	Синдром поражения печени
4.4.1.1	Понятие о токсической гепатопатии
4.4.1.2	Основные патогенетические факторы токсических поражений печени. Основные этиологические факторы поражения печени.
4.4.1.3	Морфологические изменения в печени токсической этиологии.
4.4.1.4	Диагностика токсических поражений печени.
4.4.1.5	Классификация токсической гепатопатии по степени тяжести.
4.4.1.6	Лечение токсической гепатопатии
4.4.2	Синдром поражения почек
4.4.2.1	Понятие о токсической нефропатии. Синдром острой почечной недостаточности
4.4.2.2	Основные этиопатогенетические факторы токсических поражений почек
4.4.2.3	Морфологические изменения почек токсической этиологии
4.4.2.4	Диагностика токсических поражений почек
4.4.2.5	Лечение токсической нефропатии
4.4.3	Синдром поражения желудочно-кишечного тракта
4.4.3.1	Основные этиопатогенетические факторы поражения ЖКТ при отравлениях
4.4.3.2	Морфологические изменения ЖКТ при отравлениях. Особенности поражения ЖКТ
4.4.3.3	Диагностика поражений ЖКТ
4.4.4	Синдромы поражения крови и иммунокомпетентной системы
4.4.4.1	Синдром токсического иммунодефицита
4.4.4.1.1	Синдром токсического иммунодефицита, частота встречаемости
4.4.4.1.2	Поражение иммунной системы при приеме антидепрессантов
4.4.4.1.3	Методы диагностики патологии иммунной системы

РАЗДЕЛ 5. Организация и принципы лечения острых отравлений на догоспитальном этапе

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Организация скорой и неотложной медицинской помощи и диагностика острых отравлений на догоспитальном этапе
5.1.1	Основные принципы оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе
5.1.1.1	Специализированные токсикологические бригады и их функции, подготовка врачей и фельдшеров токсикологических бригад скорой помощи
5.2	Диагностика острых отравлений на догоспитальном этапе
5.2.1	Клиническая диагностика отравлений на догоспитальном этапе
5.2.2	Инструментальная и функциональная диагностика на догоспитальном этапе
5.2.3	Патологические синдромы при острых отравлениях, особенности их клинического проявления, диагностики и лечения на догоспитальном этапе.
5.2.3.1	Синдромы поражения ЦНС, сердечно-сосудистой системы, нарушения дыхания методы диагностики и оценки их тяжести
5.2.3.2	Лечебные мероприятия, проводимые для восстановления жизненно важных функций органа
5.2.3.3	Гепаторенальный синдром и синдром поражения ЖКТ при острых отравлениях
5.2.3.4	Методы ускоренной детоксикации организма и их классификация
5.2.3.5	Острые психопатологические состояния на догоспитальном этапе при отравлении их признаки

РАЗДЕЛ 6. Методы детоксикации организма

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1.	Естественная детоксикация
6.1.1	История вопроса, классификация методов детоксикации
6.1.1.1	История вопроса. Развитие методов детоксикации в России
6.1.1.2	Классификация методов детоксикации организма: методы естественной и искусственной детоксикации
6.1.2	Методы естественной детоксикации организма
6.1.2.1	Особенности резорбции и распределения ядов в организме при их поступлении через дыхательные пути, кожу, в мочевой пузырь и влагалище
6.1.2.2	Удаление токсических веществ через желудочно-кишечный тракт, мочевыделительную систему, легкие
6.1.2.3	Вспомогательные методы естественной детоксикации организма.
6.1.2.4	Методы усиления естественной детоксикации. Гастроинтестинальная сорбция
6.2.	Искусственная детоксикация
6.2.1	Методы искусственной детоксикации организма
6.2.1.1	Классификация методов искусственной детоксикации организма.
6.2.1.2	Показания, противопоказания.
6.2.1.3	Ятрогенные осложнения при проведении активной детоксикации организма, их профилактика
6.2.1.4	Требования к лабораторному обследованию при проведении методов хирургической детоксикации
6.2.1.5	Плазмаферез

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.2.1.6	Детоксикация на догоспитальном этапе
6.2.2	Методы диализа
6.2.2.1	Обзор современных диализных технологий, их применение в клинической практике острых отравлений
6.2.2.2	Гемодиализ как один из основных методов экстракорпоральной детоксикации
6.2.2.2.1	Показания, противопоказания, осложнения гемодиализа
6.2.2.2.2	Ранний гемодиализ, показания
6.2.2.2.3	Применение гемодиализа в токсикогенной фазе острых отравлений
6.2.3	Детоксикационная сорбция
6.2.3.1	Классификация гемосорбентов, их характеристика
6.2.3.2	Перспективы развития сорбционных технологий
6.2.3.3	Сорбционные и несорбционные эффекты при проведении операции гемосорбции
6.2.3.4	Показания, противопоказания, осложнения при проведении операции
6.2.3.5	Применение гемосорбции в токсикогенной фазе острых отравлений и при хронических интоксикациях
6.2.4	Антидотная детоксикация острых отравлений
6.2.4.1	Классификация антидотов.
6.2.4.1.1	Антидоты химические (токсикотропные)
6.2.4.1.2	Антидоты химические парентерального применения
6.2.4.1.3	Антидоты химического действия (токсикокинетические), их классификация
6.2.4.1.4	Хелатотерапия
6.2.4.1.5	Фармакологические антагонисты, конкурентные и неконкурентные, особенности эффектов
6.2.4.1.6	Антиоксидантные иммунопрепараты
6.2.4.2	Клинические применения антидотной терапии
6.2.4.2.1	показания, противопоказания и ограничения, осложнения антидотной терапии

РАЗДЕЛ 7. Отравления лекарственными препаратами

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1.	Отравления нейротропными препаратами
7.1.1.	Отравления препаратами барбитуровой кислоты
7.1.1.1	Распространённость отравлений производными барбитуровой кислоты
7.1.1.2	Патогенез отравлений производными барбитуровой кислоты
7.1.1.3	Классификация препаратов, комбинированные лекарственные формы
7.1.1.4	Клиника отравлений препаратами барбитуровой кислоты, поражение центральной нервной системы, как основной клинический синдром
7.1.2	Отравления трициклическими антидепрессантами, фенотиразином, бензодиазепинами
7.1.2.1	Классификация антидепрессантов
7.1.2.2	Особенности клинической картины при отравлении ингибиторами МАО
7.1.2.3	Отравления антидепрессантами ингибиторами обратного нейронального захвата
7.1.2.4	Клинические проявления интоксикации трициклическими антидепрессантами (ТАД), фармакологический спектр препаратов
7.1.2.5	Классификация нейролептиков (НЛ). Распространенность отравлений
7.1.2.6	Особенности клинической картины при отравлении НЛ преимущественно седа-

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	тивного и антипсихотического действия
7.1.3.	Отравления наркотическими препаратами
7.1.3.1	Распространенность отравлений наркотическими препаратами
7.1.3.2	Патогенез отравлений наркотическими препаратами
7.1.3.2.1	Избирательное угнетение функции дыхательного центра, повышение порога его восприимчивости к углекислоте
7.1.3.3	Клинические проявления отравлений наркотиками
7.1.3.3.1	Синдром зависимости
7.1.3.4	Лечение отравлений наркотиками
7.1.3.4.1	Специфическая терапия
7.1.4	Отравления препаратами холинолитического действия
7.1.4.1	Распространённость отравлений препаратами холинолитического действия
7.1.4.2	Физико-химические свойства холинолитиков
7.1.4.3	Пути поступления и распределение холинолитиков в организме
7.1.4.4	Патогенез, клиника, лечение, осложнения при отравлении холинолитиками
7.2	Отравления противовоспалительными и противомикробными препаратами, кардиотропными и гипогликемическими средствами
7.2.1	Отравления препаратами анальгезирующего действия
7.2.1.1	Классификация препаратов
7.2.1.2	Патогенез отравлений анальгетиками
7.2.1.3	Клиника отравлений анальгетиками, основные синдромы
7.2.1.3.1	Отравление салицилатами. Клиника, лечени.
7.2.1.3.2	Отравление парацетамолом, клиника, лечение, роль специфической фармакотерапии
7.2.1.3.3	Отравление неспецифическими противовоспалительными средствами, клиническая картина, ее особенности, вопросы лечения
7.2.2	Отравления сердечно-сосудистыми средствами
7.2.2.1	Распространённость отравлений
7.2.2.2	Классификация отравлений сердечно-сосудистыми препаратами
7.2.2.3	Токсикологическая характеристика сердечно-сосудистых препаратов.
7.2.2.4	Патогенез отравлений сердечно-сосудистыми средствами
7.2.2.5	Клиника отравлений сердечно-сосудистыми средствами
7.2.2.6	Лечение отравлений сердечно-сосудистыми средствами
7.2.3.	Отравления противотуберкулёзными, антидиабетическими и витаминными препаратами
7.2.3.1	Отравления противотуберкулёзными препаратами
7.2.3.1.1	Распространённость отравлений противотуберкулёзными препаратами
7.2.3.1.2	Клинические проявления отравлений противотуберкулёзными препаратами
7.2.3.1.3	Лечение отравлений противотуберкулёзными препаратами, специфическая терапия
7.2.3.2	Отравление антибиотиками, распространенность, возможные токсические эффекты и их лечение
7.2.3.3	Отравления антидиабетическими и витаминными препаратами
7.2.3.3.1	Классификация антидиабетических препаратов
7.2.3.3.2	Патогенез отравлений
7.2.3.3.3	Клинические проявления отравлений антидиабетическими препаратами
7.2.3.3.4	Лечение отравлений антидиабетическими препаратами
7.2.3.3.5	Отравление витаминными препаратами, острые и хронические, распространен-

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	ность у взрослых и детей

РАЗДЕЛ 8. Отравления фосфорорганическими соединениями (ФОС)

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.1	Токсикологические данные и патогенез отравлений ФОС. Клиническая классификация
8.1.1	Основные токсикологические данные
8.1.1.1	Использование ФОС в промышленности и в быту, военные яды, медицинские препараты, содержащие ФОС
8.1.1.2	Распространенность острых отравлений
8.1.1.3	Характеристика ФОС
8.1.1.4	Пути поступления, распространения и выведения ФОС из организма
8.1.2	Клиническая классификация отравлений
8.1.3	Механизм действия и патогенез отравлений
8.2	Клиническая картина, диагностика и лечение отравлений ФОС
8.2.1	Токсическое действие ФОС на органы дыхания
8.2.1.1	Нарушение внешнего дыхания и его патогенез. Пневмонии
8.2.1.2	Раннее выявление нарушений функций дыхательной мускулатуры
8.2.1.3	Особенности ИВЛ при отравлении ФОС
8.2.2	Токсическое действие ФОС на сердечно-сосудистую систему
8.2.2.1	Токсическое воздействие на сердце
8.2.2.2	Экзотоксический шок
8.2.3	Поражение центральной нервной системы
8.2.4	Лечение отравлений ФОС
8.2.4.1	Специфическая терапия
8.2.4.2	Симптоматическая терапия
8.2.4.3	Методы детоксикации
8.2.5	Особенности диагностики, клиники, лечения отравлений отдельными ФОС

РАЗДЕЛ 9. Отравления алкоголем и его суррогатами

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
9.1	Острое отравление алкоголем
9.1.1	Распространенность отравлений алкоголем
9.1.2	Общие токсикологические сведения и летальность
9.1.3	Клиника острого алкогольного отравления
9.1.3.1	Осложненная острая алкогольная интоксикация
9.1.3.2	Поздние осложнения острого алкогольного отравления
9.1.3.3	Особенности при хронической алкогольной зависимости
9.1.4	Лабораторная и дифференциальная диагностика
9.1.5	Комплексное лечение отравлений алкоголем
9.2	Отравления суррогатами алкоголя
9.2.1	Классификация отравлений суррогатами алкоголя
9.2.2	Отравления суррогатами алкоголя, приготовленными на основе этилового спирта
9.2.2.1	Диагностика отравлений суррогатами алкоголя, приготовленными на основе

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	этилового спирта
9.2.2.2	Клиническая картина отравлений в зависимости от химического состава суррогатов алкоголя, приготовленных на основе этилового спирта
9.2.2	Острое отравление метиловым спиртом
9.2.2.1	Распространенность, патогенез отравлений метиловым спиртом
9.2.2.2	Клиническая картина отравлений метиловым спиртом
9.2.2.3	Методы антидотной и детоксикационной терапии, прогноз отравлений метиловым спиртом
9.2.3	Отравления высшими спиртами, особенности клиники и лечения

РАЗДЕЛ 10. Отравления веществами, поражающими систему крови

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
10.1	Общие вопросы токсикологии ядов, поражающих систему крови
10.1.1	Общие принципы диагностики отравлений ядами, поражающими систему крови
10.1.2	Классификация ядов, действующих на систему крови
10.1.3	Перечень токсических веществ с преимущественным действием на систему крови
10.1.4	Характеристика основных синдромов, специфичных для ядов, поражающих кровь
10.1.5	Основные механизмы токсического действия ядов на систему крови
10.1.6	Клинические формы и клиническая диагностика отравлений
10.2	Отравления метгемоглобинообразующими, гемолитическими ядами, окисью углерода
10.2.1	Общие вопросы токсикологии метгемоглобинообразующих ядов
10.2.1.1	Патогенез гипоксии при отравлении метгемоглобинообразователями
10.2.1.2	Классификация метгемоглобинообразователей
10.2.1.3	Клиническая картина отравлений отдельными видами метгемоглобинообразователей, ее особенности
10.2.2	Отравления угарным газом
10.2.2.1	Диагностика и дифференциальная диагностика отравлений угарным газом
10.2.2.2	Клиническая картина отравлений окисью углерода
10.2.2.3	Лечение отравлений окисью углерода

РАЗДЕЛ 11. Отравления веществами прижигающего действия

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
11.1	Отравления органическими кислотами
11.1.1	Классификация ядов прижигающего действия
11.1.2	Условия возникновения отравлений. Общие токсикологические сведения об органических кислотах
11.1.3	Особенности местного и резорбтивного действия
11.1.4	Уксусная кислота
11.1.4.1	Патогенез острых отравлений уксусной эссенцией
11.1.4.2	Клинические синдромы

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
11.1.4.2.1	Экзотоксический шок
11.1.4.2.2	Особенности клинического течения острой почечной недостаточности при острых отравлениях уксусной эссенцией
11.1.4.2.3	Клиническая картина и осложнения острых отравлений уксусной кислотой
11.1.4.2.4	Ожог верхних дыхательных путей
11.2	Отравления неорганическими кислотами, щелочами и окислителями
11.2.1	Общие токсикологические сведения.
11.2.2	Патогенез острых отравлений неорганическими кислотами, щелочами, окислителями
11.2.3	Клинические синдромы
11.2.3.1	Экзотоксический шок
11.2.3.2	Ожог верхних дыхательных путей
11.2.3.3	Клиническая картина и осложнения острых отравлений
11.2.3.4	Лечение

РАЗДЕЛ 12. Отравления хлорированными углеводородами

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
12.1.	Распространенность отравлений хлорированными углеводородами. Условия возникновения отравлений хлорированными углеводородами
12.1.1	Химическое строение и физико-химические свойства
12.1.2	Общие токсикологические сведения о хлорированных углеводородах. Летальность
12.1.3	Отравления дихлорэтаном
12.1.3.1	Общие токсикологические сведения о дихлорэтаноле
12.1.3.2	Патогенез токсического действия дихлорэтана
12.1.3.3	Клиническая картина острых отравлений дихлорэтаном
12.1.3.4	Лечение хронических отравлений дихлорэтаном
12.2.	Отравления четыреххлористым углеродом, трихлорэтиленом, хлороформом
12.2.1	Распространенность отравлений четыреххлористым углеродом трихлорэтиленом и хлороформом. Летальность
12.2.2	Общие токсикологические сведения
12.2.3	Патогенез токсического действия четыреххлористого углерода, трихлорэтилена и хлороформа
12.2.4	Клиническая картина острых отравлений четыреххлористым углеродом, трихлорэтиленом и хлороформом
12.2.5	Лечение хронических отравлений

РАЗДЕЛ 13. Отравления веществами кардиотоксического действия

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
13.1	Острые отравления сердечными гликозидами и алкалоидами растительного происхождения
13.1.1	Распространенность отравлений
13.1.2	Особенности химического строения сердечных гликозидов
13.1.3	Фармакологическое действие и токсикокинетика сердечных гликозидов в организме.
13.1.4	Клиническая картина отравлений сердечными гликозидами.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
13.1.5	Лечение отравлений алкалоидами синтетического и растительного происхождения
13.1.5.1	Особенности проведения методов детоксикации организма, показания к их применению
13.2	Острые отравления прочими кардитоксическими веществами
13.2.1	Отравление трициклическими антидепрессантами (ТАД)
13.2.1.1	Особенности химического строения и токсикокинетики и фармакологического действия ТАД
13.2.1.2	Клиническая картина отравлений амитриптилином
13.2.1.2.1	Особенности клинико-электрокардиографической формы первичного специфического кардитоксического эффекта (ПКЭ), частота возникновения
13.2.1.3	Лечение отравлений ТАД
13.2.1.3.1	Тактика проведения методов детоксикации (гемосорбция, кишечный лаваж), показания к их применению
13.2.2	Острые отравления антиаритмическими препаратами

РАЗДЕЛ 14. Отравления растительными и животными ядами

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
14.1	Отравления грибами
14.1.1	Распространенность отравлений. Летальность
14.1.2	Отравления грибами гастроэнтеротропного действия, нейротоксического действия
14.1.3	Основные представители. Профилактика отравлений грибами.
14.1.4	Патогенез отравлений
14.1.5	Клинические проявления и лечение
14.1.6	Отравление бледной поганкой
14.1.7	Дифференциальный диагноз отравлений
14.2	Отравления ядовитыми растениями и ядами животного происхождения
14.2.1	Распространенность отравлений ядовитыми растениями
14.2.1.1	Общие токсикологические сведения
14.2.1.2	Лабораторная диагностика
14.2.1.3	Профилактика отравлений ядовитыми растениями
14.2.2	Отравления животными ядами
14.2.2.1	Распространенность, общие токсикологические сведения.
14.2.3	Лечение
14.2.3.1	Оказание первой помощи
14.2.3.2	Специфическая терапия
14.2.3.3	Детоксикационная терапия
14.2.3.4	Патогенетическая терапия
14.2.3.5	Симптоматическая терапия

РАЗДЕЛ 15. Отравления соединениями металлов

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
15.1	Патогенез и клиника отравлений соединениями металлов
15.1.1	Механизмы токсического действия ядов данной группы