

Е.А. Лужников, Г.Н. Суходолова

# КЛИНИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ

*Издание 4-е, переработанное и дополненное*



Медицинское информационное агентство

Москва

2008

УДК 615.9  
ББК 52.84  
Л83

**Лужников Е.А., Суходолова Г.Н.**  
**Л83** Клиническая токсикология: Учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. —  
М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. — 576 с.: ил.

ISBN 978-5-8948-1682-1

В четвертое издание учебника (третье вышло в 1999 г. и было награждено премией Правительства РФ по науке и технике) с учетом появления новых видов отравлений и методов лечения были внесены соответствующие добавления. Впервые учебник пополнен необходимыми сведениями по педиатрической токсикологии.

Для студентов медицинских вузов, врачей: токсикологов, терапевтов, реаниматологов, педиатров на курсах последипломного образования.

**УДК 615.9**  
**ББК 52.84**

**ISBN 978-5-8948-1682-1**

© Лужников Е.А., Суходолова Г.Н., 2008  
© Оформление. ООО «Медицинское  
информационное агентство», 2008

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	8
Список сокращений .....	10
Введение.....	12
<b>Часть I</b>	
<b>Общие проблемы клинической токсикологии.....</b>	<b>23</b>
Глава 1. Предмет и задачи клинической токсикологии .....	24
1.1. Предмет общей и клинической токсикологии.....	24
1.2. Из истории клинической токсикологии .....	32
1.3. Классификация токсикантов и отравлений.....	38
Глава 2. Характеристика действия токсических соединений.....	50
2.1. Общие положения, терминология.....	50
2.2. Токсикокинетика.....	57
2.3. Основные и дополнительные факторы, определяющие развитие отравлений .....	87
2.4. Педиатрическая токсикология .....	101
Глава 3. Общие принципы диагностики отравлений.....	109
3.1. Особенности диагностики острых экзогенных отравлений.....	109
3.2. Особенности диагностики хронических отравлений .....	120
3.3. Педиатрическая токсикология. Особенности диагностики острых отравлений у детей .....	120

Глава 4. Методы лечения отравлений.....	126
4.1. Общие принципы лечения острых отравлений.....	126
4.2. Методы активной детоксикации организма при острых отравлениях. Основные понятия и классификация .....	127
4.3. Методы усиления естественной детоксикации .....	133
4.4. Искусственная детоксикация .....	147
4.5. Антидотная (фармакологическая) детоксикация.....	174
4.6. Педиатрическая токсикология. Методы лечения отравлений у детей .....	184
Глава 5. Токсическое поражение нервной системы.....	203
5.1. Психоневрологические расстройства .....	203
5.2. Лечебные мероприятия при токсическом поражении нервной системы.....	215
5.3. Педиатрическая токсикология. Токсическое поражение нервной системы.....	223
Глава 6. Токсическое поражение сердечно-сосудистой системы .....	228
6.1. Основные понятия, терминология и классификация .....	228
6.2. Экзотоксический шок.....	231
6.3. Токсическое поражение сердца.....	246
6.4. Лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности токсической этиологии.....	249
6.5. Педиатрическая токсикология. Токсическое поражение сердечно-сосудистой системы у детей .....	261
Глава 7. Токсическое поражение дыхательной системы...270	
7.1. Классификация нарушений системы дыхания при экзогенных отравлениях.....	270
7.2. Нарушения внешнего дыхания .....	270
7.3. Лечение гипоксических состояний при экзогенных отравлениях.....	281
7.4. Педиатрическая токсикология. Особенности токсического поражения дыхательной системы у детей. ...	298
Глава 8. Токсическое поражение печени и почек.....	302
8.1. Терминология и классификация .....	302

---

8.2. Токсическая гепатопатия .....	304
8.3. Токсическая нефропатия.....	311
8.4. Лечение поражений печени и почек экзотоксической этиологии .....	320
8.5. Педиатрическая токсикология .....	330
Глава 9. Токсическое поражение крови (гемическая гипоксия).....	339
9.1. Токсическая мет- и карбоксигемоглобинемия .....	339
9.2. Гемолитические анемии токсической этиологии .....	342
9.3. Педиатрическая токсикология. Токсическое поражение крови у детей .....	344
Глава 10. Токсическое поражение пищеварительного тракта .....	347
10.1. Токсический гастроэнтерит при острых отравлениях растительными ядами .....	347
10.2. Токсический гастроэнтерит при острых отравлениях животными ядами .....	349
10.3. Педиатрическая токсикология .....	349
Глава 11. Особенности реанимации при острых отравлениях .....	351
11.1. Проблема обратимости нарушенных функций органов и систем организма в клинической токсикологии.....	351
11.2. Особенности реанимации и интенсивной терапии острых отравлений в пожилом и старческом возрасте .....	357
11.3. Педиатрическая токсикология .....	360
11.4. Организация специализированной токсикологической помощи .....	363
<b>Часть II</b>	
<b>Основные нозологические формы острых отравлений.....</b>	<b>371</b>
Глава 12. Отравления лекарственными препаратами .....	372
12.1. Распространение отравлений лекарственными препаратами .....	372
12.2. Отравления лекарствами психо- и нейротропного действия .....	373

12.3. Острые отравления сердечно-сосудистыми средствами....	388
12.4. Острые отравления анальгетиками и наркотическими средствами .....	392
12.5. Педиатрическая токсикология .....	401
Глава 13. Отравления алкоголем и его суррогатами.....	410
13.1. Распространение отравлений.....	410
13.2. Острое алкогольное отравление (алкогольная кома) .....	411
13.3. Отравление суррогатами алкоголя .....	421
13.4. Педиатрическая токсикология. Острые отравления алкоголем у детей .....	435
Глава 14. Отравления фосфорорганическими веществами .....	439
14.1. Распространение острых отравлений фосфорорганическими веществами.....	439
14.2. Общие токсикологические сведения.....	441
14.3. Патогенез токсического действия .....	444
14.4. Клиническая картина острых отравлений фосфорорганическими веществами.....	446
14.5. Дифференциальная диагностика острых отравлений фосфорорганическими веществами.....	454
14.6. Хронические отравления фосфорорганическими веществами .....	455
14.7. Патоморфологические изменения .....	456
14.8. Комплексное лечение острых отравлений фосфорорганическими веществами.....	457
Глава 15. Отравления веществами прижигающего действия.....	465
15.1. Распространение отравлений.....	465
15.2. Отравления уксусной кислотой.....	466
15.3. Отравления неорганическими кислотами.....	489
15.4. Отравления щелочами.....	492
15.5. Отравления окислителями .....	494
15.6. Педиатрическая токсикология .....	495
Глава 16. Отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка .....	499
16.1. Распространение отравлений.....	499

16.2. Общие токсикологические сведения.....	500
16.3. Патогенез токсического действия .....	501
16.4. Клиническая картина отравлений.....	502
16.5. Особенности ингаляционных отравлений .....	504
16.6. Классификация отравлений .....	504
16.7. Дифференциальная диагностика отравлений.....	505
16.8. Патоморфологические особенности отравлений.....	506
16.9. Комплексное лечение острых отравлений .....	506
16.10. Особенности хронических отравлений .....	510
16.11. Острые отравления соединениями таллия .....	510
Глава 17. Острые отравления ядовитыми газами.....	514
17.1. Отравления монооксидом углерода .....	514
17.2. Отравления сероводородом .....	521
17.3. Отравления сероуглеродом .....	521
Глава 18. Острые отравления животными и растительными ядами.....	524
18.1. Отравления животными ядами .....	524
18.2. Отравления растительными ядами.....	530
Приложение .....	539
Литература.....	555
Предметный указатель .....	556