

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОТРАВЛЕНИЙ СПИРТАМИ

Под редакцией члена-корр. РАМН
Ю.И. Пиголкина



**МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
МОСКВА
2006**

УДК 616-099
ББК 54.194
С89

С89 Судебно-медицинская диагностика отравлений спиртами /
Ю.И. Пиголкин, И.Н. Богомолова, Д.В. Богомолов и др.;
Под. ред. Ю.И. Пиголкина. — М.: ООО «Медицинское
информационное агентство», 2006. — 576 с.: ил.
ISBN 5-89481-449-9

В книге представлены обзор литературы и результаты собственных исследований авторов по проблеме судебно-медицинской диагностики острых и хронических отравлений этанолом и другими спиртами. Проведен анализ истории развития и современного состояния проблемы, приведены статистические данные, предложены морфологические и гистохимические критерии диагностики интоксикаций алкоголем. Описаны варианты пато- и танатогенеза при отравлениях этанолом и другими спиртами. Предложены критерии оценки чувствительности к токсическому действию этанола. Отдельная глава посвящена отравлениям метанолом и высшими спиртами, а также их смесями с этанолом. В качестве иллюстраций приведены наблюдения относительно редких вариантов течения отравлений. Приводится очерк перспектив дальнейших научных исследований по данной проблеме.

Для судебно-медицинских экспертов, патоморфологов, наркологов, а также для клиницистов иных специальностей, которым приходится иметь дело с острыми и хроническими отравлениями этанолом и другими спиртами. Раздел, посвященный истории научных исследований алкогольных интоксикаций, может быть полезен также для всех интересующихся историей медицины. Сведения об активности этанолаксилирующих ферментов при интоксикациях представляют интерес для гистологов, специалистов по физиологии и патофизиологии.

УДК 616-099
ББК 54.194

ISBN 5-89481-449-9

© Пиголкин Ю.И., Богомолова И.Н., Богомолов Д.В., Морозов Ю.Е., Мамедов В.К., Букешов М.К., 2006

© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2006

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Содержание

Список сокращений	6
Введение	8
Глава 1. Этиловый спирт и его свойства	11
Глава 2. Историко-культурные и географические аспекты проблемы злоупотребления алкоголем	14
Глава 3. История научных исследований по проблеме злоупотребления алкоголем	27
Глава 4. Эпидемиология алкогольных интоксикаций	64
Глава 5. Определения и классификации по проблеме злоупотребления алкоголем	90
Глава 6. Токсикокинетика этанола	96
Глава 7. Краткие сведения по нейрохимии	121
Глава 8. Механизмы токсического действия этанола	128
Глава 9. Судебно-медицинская диагностика отравлений этанолом и степени алкогольного опьянения	145
Глава 10. Патоморфологические изменения при алкогольных интоксикациях	168
10.1. Патоморфологические изменения мозга	172
10.2. Патоморфологические изменения легких	181
10.3. Патоморфологические изменения сердца, сосудов и крови	184
10.4. Патоморфологические изменения пищеварительного тракта	200
10.5. Патоморфологические изменения поджелудочной железы	202
10.6. Патоморфологические изменения печени	207
10.7. Патоморфологические изменения почек	216
10.8. Патоморфологические изменения эндокринной системы	221
10.9. Патоморфологические изменения иммунной системы	232

10.10. Патоморфологические изменения скелетных мышц	235
10.11. Патоморфологические изменения половой системы	236
10.12. Алкоголь и терморегуляция	239
10.13. Этанол и ДВС-синдром	239
10.14. Целостная морфологическая картина типичных острых отравлений этанолом	241
10.15. Целостная морфологическая картина хронических отравлений этанолом	262
10.16. Дифференциальная диагностика острых отравлений алкоголем	284
10.17. Танатогенез при алкогольных интоксикациях	291
10.18. Биохимические и гистохимические методы в диагностике алкогольных интоксикаций	333
Глава 11. Гистохимическое исследование мозга	351
Глава 12. Гистохимическое и морфометрическое исследование эндокринной системы	384
12.1. Изменения гипоталамуса, гипофиза и надпочечников при физиологической алкоголемии ..	388
12.2. Морфологические изменения гипоталамуса, гипофиза и надпочечников при острой алкогольной интоксикации	392
12.3. Активность алкогольдегидрогеназы гипоталамуса, гипофиза и надпочечников при острой алкогольной интоксикации	396
12.4. Активность альдегиддегидрогеназы гипоталамуса, гипофиза и надпочечников при острой алкогольной интоксикации	404
12.5. Изменения гипоталамуса, гипофиза и надпочечников при смертельном отравлении этанолом	412
12.6. Изменения нейроэндокринных органов при хронической алкогольной интоксикации	419
Глава 13. Судебно-медицинская экспертиза отравлений суррогатами алкогольных напитков	428
13.1. Метиловый спирт	431

13.2. Пропиловые спирты	445
13.3. Бутиловые спирты (тамазол)	451
13.4. Амиловые спирты	453
13.5. Судебно-медицинская диагностика сочетанных отравлений спиртами	456
13.6. Целостная морфологическая картина отравлений суррогатами алкогольных напитков	463
Глава 14. Перспективы дальнейших исследований	507
Литература	515