Рецензенты:

Ю. Н. Остапеко — **директор федерального государственного учреждения «Научно-практический токсикологический центр Федерального медико-биологического агентства», кандидат медицинских наук, доцент, главный внештатный токсиколог Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.**

А. Н. Гребенюк — **доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой военной токсикологии и медицинской защиты Российской военно-медицинской академии, главный токсиколог Министерства обороны Российской Федерации.**

Бонитенко Е. Ю. с соавт.

Острые отравления лекарственными средствами и наркотическими веществами // Е. Ю. Бонитенко, Ю. Ю. Бонитенко, Е. С. Бушуев, А. И. Головко, Т. В. Горбачева, С. А. Куценко, С П . Нечипоренко / Под ред. проф. Ю. Ю. Бонитенко и проф. С. П. Нечипоренко. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2010, - 440 с.

ISBN 978-5-93979-250-9

Первая часть настоящего руководства для врачей содержит характеристику общих аспектов токсикологии лекарственных средств и наркотических веществ. В ней отражены современные представления о побочном действии лекарств, формировании наркотической зависимости и аддиктивной патологии, закономерностях токсикокинетики и токсикодинамики указанных ядов при острых отравлениях, классификации лекарств и наркотиков, синдромологической характеристике интоксикаций, принципах и методах клинической и химико-токсикологической диагностики отравлений, а также комплексной дезинтоксикационной, патогенетической и симптоматической терапии указанной патологии.

Во второй части пособия планируется отразить частные вопросы ургентной токсикологии указанных ядов.

Руководство предназначено для врачей скорой медицинской помощи, токсикологов, наркологов, специалистов химико-токсикологических лабораторий, а также других специальностей, участвующих в оказании медицинской помощи больным с отрыми отравлениями лекарствами и наркотическими веществами.

Документ скачан с сайта "Медицинская литература" - http://www.mmbook.r

ISBN 978-5-93979-250-9

© Коллектив авторов, 2010

© ЭЛБИ-СПб, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений . . . 6

Введение . . . 10

Глава 1. Неблагоприятные реакции, вызванные лекарственными средствами 14

1.1. Определения, классификации . . . 15

1.2. Врожденная гиперчувствительность . . . 19

1.3. Аллергически-гиперергические реакции . . . 32

1.4. Взаимодействие лекарств как причина неблагоприятых эффектов . . . 37

1.5. Длительный прием ксенобиотиков. Синдромы отмены . . . 43

1.6. Взаимодействие этанола и лекарств . . . 55

1.7. Некоторые возрастные особенности реакции на лекарства . . . 62

Глава 2. Токсикокинетика лекарственных и наркотических средств . . . 69

2.1. Основные токсикокинетические показатели . . . 70

2.2. Факторы, влияющие на токсикокинетику . . . 73

2.3. Метаболизм лекарственных средств . . . 89

2.4. Элиминация лекарственных средств и наркотиков . . . 99

Глава 3. Токсикодинамика лекарств и наркотических веществ . . . 104

3.1. Взаимодействие ксенобиотиков с биосубстратом . . . 105

3.2. Рецепторно-эффекторные системы . . . 112

3.3. Нейромедиаторные и синаптические системы . . . 131

3.3.1. Структура синапсов . . . 132

3.3.2. Этапы синаптической передачи . . . 134

3.3.3. Распределение, особенности строения и функции различных нейромедиаторных систем . . . 137

3.4. Цитотоксические эффекты ксенобиотиков . . . 181

3.4.1. Влияние лекарственных средств на ферментные системы . . . 182

3.4.2. Нарушения гомеостаза внутриклеточного кальция . . . 185

3.4.3. Мембранотропное действие ксенобиотиков . . . 189

3.4.4. Нарушение энергообеспечения клеток . . . 195

3.4.5. Гибель клеток . . . 202

Глава **4.** Классификация отравлений лекарствами и наркотическими веществами, синдромологическая характеристика и диагностика отравлений **212**

4.1. Классификации . . . 212

4.2. Основные синдромы и диагностика острых отравлений лекарствами . . . 221

4.2.1. Синдромы поражения и нарушения функции центральной нервной системы 225

4.2.2. Поражения респираторных путей, легких, дыхательная недостаточность 239

4.2.3. Синдромы нарушения функции сердечно-сосудистой системы 248

4.2.4. Синдромы нарушения транспорта и использования кислорода 257

4.2.5. Нарушения функции желудочно-кишечного тракта 258

4.2.6. Токсические поражения печени и почек 262

4.2.7. Поражения покровных тканей 274

4.2.8. Поражения скелетной мускулатуры 275

4.2.9. Синдромы нарушения гомеостаза 280

4.3. Диагностика отравлений лекарственными средствами 284

Глава 5. Химико-токсикологический анализ при отравлениях лекарствами и наркотиками 313

5.1. Общие положения 313

5.2. Химико-токсикологический анализ, его особенности и этапы 316

5.3. Правила отбора биопроб. Преданалитический этап химико-токсикологического анализа 318

5.4. Аналитический этап химико-токсикологического исследования. Предварительный анализ 321

5.5. Аналитический этап. Собственно химическое исследование 325

5.6. Интерпретация полученных результатов химико-токсикологического анализа 341

Глава 6. Принципы и методы лечения отравлений лекарствами и наркотиками 344

6.1. Методы удаления невсосавшегося яда 346

6.2. Удаление всосавшегося яда 353

6.3. Методы влияния на метаболизм ксенобиотиков 361

6.4. Антидотная детоксикация 366

6.5. Патогенетическая и симптоматическая терапия 370

Приложения 377