

УДК 574.5:574.6
ББК 24.4:20.18
К61

Переводчик Мария Кульнева
Научный редактор Елена Ванисова
Редактор Антон Никольский

Колок А.

К61 Современные яды: Дозы, действие, последствия / Алан Колок ; Пер. с англ. — М. : Альпина Паблишер, 2017.— 215 с.

ISBN 978-5-9614-5868-8

Если в Средние века отравляющие вещества, природные и синтетические, применялись точечно, то в наше время они производятся и используются в промышленных масштабах. Сегодня химикаты или их следы можно обнаружить почти везде. Мы потребляем их с пищей, наносим на кожу и волосы. Наша одежда, дома, машины, любимые гаджеты — все это создается с «участием» опасной для здоровья химии.

О том, что происходит в мире токсикологии сейчас, как и для чего ученые разрабатывают всё новые смертоносные яды, под какими красивыми масками они нам преподносятся, как проникают в наш организм и какие последствия вызывают, и, конечно, о тех маленьких бездумных преступлениях против окружающей среды, которые мы ежедневно совершаем не задумываясь, рассказывает в своей книге профессор Алан Колок.

УДК 574.5:574.6
ББК 24.4:20.18

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу tylib@alpina.ru

ISBN 978-5-9614-5868-8 (рус.)
ISBN 978-1610-9-1382-9 (англ.)

© Alan Kolok, 2016
Published by arrangement with Island Press
© Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО «Альпина Паблишер», 2017

Оглавление

Предисловие	7
Благодарности.....	11
Глава 1	
Все зависит от дозы.....	13
Глава 2	
Природа химических веществ.....	23
Глава 3	
Человек как животное	31
Глава 4	
Химические путешествия: абсорбция.....	39
Глава 5	
Защита организма.....	49
Глава 6	
Большие путешествия: загрязнение.....	57
Глава 7	
Частицы-путешественницы.....	65
Глава 8	
Природные яды: растительные и животные токсины.....	73

Глава 9	
Металлы: дар и проклятие	81
Глава 10	
Горение	91
Глава 11	
Лекарства, наркотики и токсикология зависимости	99
Глава 12	
70 000 лет пестицидов.....	109
Глава 13	
История регуляторных мер.....	119
Глава 14	
Низкодозированные химические канцерогены.....	129
Глава 15	
Стойкие органические загрязнители и «Безмолвная весна»	139
Глава 16	
Токсичные средства гигиены.....	147
Глава 17	
Определение пола: химические вещества и репродукция.....	155
Глава 18	
Воздействие на самой ранней стадии: трансгенерационная токсикология....	165
Глава 19	
Еще раз о природных ядах.....	175
Глава 20	
Устойчивость к химикатам	181
Послесловие	
Выходя за рамки токсикологии	191
Литература.....	195