

شایع ترین مسمومیت های دارویی

تألیف

دکتر پیمان آسترکی
(استادیار پزشکی قانونی)

دکتر برخا رضایی
(استادیار طب اورژانس)

دکتر مریم احمدی
(متخصص طب اورژانس)



انتشارات هاویر

سرشناسه	: آسترکی، پیمان، ۱۳۵۱
عنوان و نام پدیدآور	: شایع ترین مسمومیت های دارویی / دکتر پیمان آسترکی، دکتر برضا رضایی، دکتر مریم احدی
مشخصات نشر	: انتشارات هاویر، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	: ۲۲۶ ص، مصور، جدول
شابک	
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتاب نامه
موضوع	: داروها - سم شناسی
موضوع	: Drugs -- Toxicology
موضوع	: داروها - عوارض جانبی
موضوع	: Drugs -- Side effects
شناسه افزودن	: رضایی، برضا، ۱۳۵۳
شناسه افزوده	: احدی، مریم، ۱۳۵۳
رده بندی کنگ	: RA ۱۲۳۸
رده بندی دیویی	: ۶۱۵/۷۰۴
شماره کتاب شناسی	: ۵۶۹۰۱



شایع ترین مسمومیت های دارویی

تألیف

دکتر پیمان آسترکی

(استادیار پزشکی قانونی)

دکتر برضا رضایی

(استادیار طب اورژانس)

دکتر مریم احدی

(متخصص طب اورژانس)

ناشر: انتشارات هاویر، همراه: ۰۹۱۶۹۷۰۰۴۰۶

چاپ: روز - امور رایانه ای و طرح جلد: سهمیه اسدزاده

شمارگان: ۱۰۰۰ - چاپ اول ۱۳۹۸

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۵-۲۱-۲

Gmail: haavirpub@gmail.com

بها: ۳۵۰۰۰ تومان

فهرست

عنوان

صفحه

پیش‌گفتار	۱۳
-----------	----

فصل اول

تاریخچه سم‌شناسی

قرون وسطی	۱۶
-----------	----

پس از رنسانس	۱۶
--------------	----

دوران مدرن	۱۸
------------	----

فصل دوم

سم و مسمومیت

راه‌های ورود سم به بدن	۱۹
------------------------	----

ورود سم از طریق دستگاه گوارش	۲۰
------------------------------	----

علائم ورود سم از طریق دستگاه گوارش	۲۰
------------------------------------	----

ورود سم از طریق دستگاه تنفس	۲۱
-----------------------------	----

علائم ورود سم از طریق دستگاه تنفس	۲۱
-----------------------------------	----

ورود سم از طریق پوست	۲۲
----------------------	----

علائم ورود سم از طریق دارو و مواد مخدر	۲۲
--	----

فصل سوم

تصویر برداری‌های تشخیصی در مسمومیت‌ها

۲۳	گرافی ساده
۲۳	سونوگرافی
۲۴	خوردن xenobiotic های نامعلوم و ناشناخته
۲۴	خوردن xenobiotic های معلوم و شناخته شده
۲۶	نشت (Extravasation) مواد کنتراست وریدی
۲۶	دیدن xenobiotic ها روی بدن
۲۶	تغییرات سیستم استاتی ناشی از xenobiotic ها
۲۷	تغییرات ریوی و توانکس ناشی از xenobiotic ها

فصل چهارم

مسمومیت داروهای ضد افسردگی سه حلقه‌ای (TCA) و سایر CA ها

۳۰	فارماکودینامیک
۳۱	خصوصیات فارماکوکینتیک
۳۳	علائم و نشانه‌ها
۳۴	ارزیابی و تشخیص
۳۵	درمان

فصل پنجم

مسمومیت داروهای ضد افسردگی آتیپیک (Atypical and depressant)

۳۷	چگونگی تأثیر ضد افسردگی‌های آتیپیک
۳۸	ونلافاکسین
۴۲	ترازودون
۴۴	نفازودون
۴۷	بوپروپیون
۵۰	میرتازاپین

فصل ششم

مسمومیت داروهای مهار کننده مونوآمین اکسیداز (MAOI)

۵۴	عوارض جانبی داروهای MAOI
۵۵	فارماکوکینتیک
۵۵	مسمومیت حاد
۵۶	ارزیابی و تشخیص
۵۶	درمان
۵۹	کاربامازپین
۶۳	لیتیم

فصل هفتم

مسمومیت داروهای مهار کننده انتخابی باز جذب سروتونین (SSRI)

۷۰	انواع مهار کننده های باز جذب سروتونین
۷۰	فلوکستین
۷۱	سیتالوپرام
۷۳	پاروکستین
۷۵	سرتالین
۷۷	فلوکسامین
۷۸	اس سیتالوپرام
۷۹	مسمومیت حاد در مصرف تمام داروهای SSRI
۸۰	درمان مسمومیت حاد در مصرف داروهای SSRI
۸۱	سندرم سروتونین

فصل هشتم

مسمومیت داروهای طبقه بنزودیازپین

۸۴	مکانیسم اثر
۸۵	مسمومیت بالینی
۸۵	ارزیابی و تشخیص

۸۶	درمان
۸۹	برخی از داروهای متعلق به گروه بنزودیازپین‌ها
۸۹	دiazepam
۹۰	آلپرازولام
۹۲	لورازپام
۹۳	میدازولام
۹۵	کلردiazپو ساید

فصل نهم

مسمومیت داروهای طبقه باربیتورات‌ها

۹۹	مکانیسم اثر
۱۰۰	علائم مسمومیت با باربیتورات‌ها
۱۰۰	انواع مسمومیت با باربیتورات‌ها
۱۰۱	درمان
۱۰۲	برخی از داروهای متعلق به گروه باربیتورات‌ها
۱۰۲	فنوباریتال
۱۰۳	تیوپنتال
۱۰۵	آموباریتال
۱۰۷	متوهگزیتال

فصل دهم

مسمومیت‌های طبقه آنتی کولینرژیک

۱۱۱	فارماکوکینتیک
۱۱۱	مسمومیت بالینی و علائم آن
۱۱۳	ارزیابی و تشخیص
۱۱۴	درمان
۱۱۵	برخی از داروهای متعلق به گروه آنتی کولینرژیک
۱۱۵	لوراتادین

۱۱۷	آتروپین
۱۱۹	پروسیکلیدین
۱۲۰	کلوزاپین
۱۲۱	دی سیکلومین
۱۲۲	اورفنادرین

فصل یازدهم

مسمومیت داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی (NSAIDs)

۱۲۶	انواع داروهای ضدالتهابی غیراستروئیدی
۱۲۷	فارماکوکینتیک
۱۲۸	عوارض داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی
۱۲۹	ارزیابی و تشخیص
۱۲۹	مسمومیت بالینی
۱۳۰	درمان
۱۳۲	برخی از داروهای متعلق به گروه ضدالتهابی غیر استروئیدی
۱۳۲	ایوپروفن
۱۳۴	ایندومتاسین
۱۳۶	دیکلوفناک
۱۳۷	آسپرین
۱۳۸	ناپروکسن
۱۴۰	پیروکسیکام
۱۴۱	سلکوکسیب
۱۴۳	ملوکسیکام

فصل دوازدهم

شل کننده‌های عضلانی (MRs)

۱۴۸	باکلوفن
۱۵۰	بوتولینوم توکسین

۱۵۲	.....	کاریسوپرودول
۱۵۳	.....	کلرزوکسازون
۱۵۵	.....	سیکلوپنزاپرین
۱۵۷	.....	دانترولن
۱۵۸	.....	متوکاربامول
۱۶۰	.....	تیزانیدین

فصل سیزدهم

مسمومیت با مواد و داروهای مورد سوء مصرف

۱۶۳	.....	دسته‌بندی انواع مواد مخدر و شیمیایی
۱۶۴	.....	آفتامین‌ها
۱۶۵	.....	علائم و نشانه‌های مسمومیت با آمفتامین
۱۶۶	.....	ارزیابی و تشخیص
۱۶۶	.....	درمان
۱۶۷	.....	اکستازی (MDMA)
۱۷۱	.....	متیل فنیدات (ریتالین)
۱۷۳	.....	کوکائین
۱۷۸	.....	فن سیکلیدین (PCP)
۱۸۱	.....	گاما - هیدروکسی بوتیرات (GHB)
۱۸۴	.....	کافئین
۱۸۶	.....	کانابیس (ماری‌جوانا و حشیش)
۱۹۰	.....	نیکوتین

فصل چهاردهم

مسمومیت داروهای اپیوئیدی

۱۹۵	.....	اپیوئیدهای آندروژن و اگزوژن
۱۹۶	.....	گیرنده‌های اپیوئیدی

۱۹۷	مسمومیت بالینی
۱۹۹	درمان
۲۰۰	برخی از اپیوئیدهای خاص
۲۰۰	کدئین
۲۰۲	فنتانیل
۲۰۴	مپریدین (متیدین)
۲۰۷	متادون
۲۰۹	دیفنوکسیل
۲۱۱	هروئین
۲۱۵	منابع

پیش‌گفتار

سالانه هزاران مورد مرگ در اثر مسمومیت‌های دارویی در دنیا گزارش می‌شوند. مسمومیت‌های تصادفی عمدتاً در بچه‌ها و بزرگسالان بالای ۵۰ سال سن رخ می‌دهند، در صورتی که مسمومیت‌های عمدی مثلاً از نوع خود مسموم‌سازی یا خودکشی بیش‌تر در سنین نوجوانی و جوانی دیده می‌شود. فهم الگوی مسمومیت‌ها به پیشگیری از آن‌ها خصوصاً کاهش مقرر موارد خودکشی، کمک شایانی می‌کند. در واقع در مورد داروها خصوصاً مصرف بیش از حد یا آوردن می‌تواند سبب بروز آثار سمی شود. استفاده از ابزار مؤثر آموزش و تثبیت مراکز اطلاع‌رسانی سموم و مسمومیت‌ها و تدابیر سریع درمانی می‌تواند در کاهش مرگ‌ومیر و آسیب‌های اجتماعی ناشی از داروها و سموم نقش بسیار مؤثر و جدی داشته باشند. امید است کتاب پیشرو در این زمینه مفید واقع شود.