

بسمه تعالی

عناوین و سرفصل های دروس تئوری و بالینی که توسط گروه سم شناسی بالینی ارائه می شود.

۱- فصول مورد تدریس و ارزیابی جهت اکسترن ها از کتاب

Goldfrank's MANUAL OF TOXICOLOGIC EMERGENCIES 2007 by the McGraw-Hill

در مسمومیت های فوق الذکر تاکید بر فراگیری موارد ذیل می باشد:

فارماکولوژی - توکسیکوکینتیک و پاتوفیزیولوژی - علانم بالینی و سندرم های ناشی از مسمومیت

THE GENERAL APPROACH TO MEDICAL TOXICOLOGY 17

3 Initial Evaluation of the Patient: Vital Signs and Toxic Syndromes 19

4 Principles of Managing the Poisoned or Overdosed Patient 24

5 Electrocardiographic Principles 29

6 Diagnostic Imaging 41

7 Laboratory Principles 49

8 Techniques Used to Prevent Gastrointestinal Absorption 58

A2 Syrup of Ipecac 65

A3 Activated Charcoal 68

A4 Whole-Bowel Irrigation and Other Intestinal Evacuants 71

9 Pharmacokinetic and Toxicokinetic Principles 73

10 Principles and Techniques Applied to Enhance Elimination 80

11 Use of the Intensive Care Unit 87

A Analgesics and Antiinflammatory Medications 291

34 Acetaminophen 291

38 Opioids 324

G Psychotropic Medications 583

71 Cyclic Antidepressants 608

72 Sedative-Hypnotics 615

H Substances of Abuse 627

73 Amphetamines 627

80 Hallucinogens 671

J Household Products 769

103 Toxic Alcohols 804

K Pesticides 817

109 Insecticides: Organic Phosphorus Compounds 837

L Natural Toxins and Envenomations 873

115 Arthropods 901

117 Snakes and Other Reptiles 923

M Occupational and Environmental Toxins 937

120 Carbon Monoxide 954

۲- فصول مورد تدریس و ارزیابی جهت اینترن ها از کتاب

Goldfrank's MANUAL OF TOXICOLOGIC EMERGENCIES 2007 by the McGraw-Hill

در مسمومیت های فوق الذکر تاکید بر فراگیری موارد ذیل می باشد:

توکسیکوکینتیک و پاتوفیزیولوژی - علائم بالینی و سندرم های ناشی از مسمومیت - تشخیص - درمان - پیش آگهی

THE GENERAL APPROACH TO MEDICAL TOXICOLOGY 17

3 Initial Evaluation of the Patient: Vital Signs and Toxic Syndromes 19

4 Principles of Managing the Poisoned or Overdosed Patient 24

5 Electrocardiographic Principles 29

- 6 Diagnostic Imaging 41
- 7 Laboratory Principles 49
- 8 Techniques Used to Prevent Gastrointestinal Absorption 58
- A2 Syrup of Ipecac 65
- A3 Activated Charcoal 68
- A4 Whole-Bowel Irrigation and Other Intestinal Evacuants 71
- 9 Pharmacokinetic and Toxicokinetic Principles 73
- 10 Principles and Techniques Applied to Enhance Elimination 80
- 11 Use of the Intensive Care Unit 87

A Analgesics and Antiinflammatory Medications 291

- 34 Acetaminophen 291
- A5 N-Acetylcysteine 301
- 38 Opioids 324
- A7 Opioid Antagonists 333

C Pharmaceuticals 403

- 47 Anticonvulsants 403
- 48 Antidiabetics and Hypoglycemics 414
- A11 Dextrose 423
- A12 Octreotide 426

E Cardiopulmonary Medications 494

- 58 Calcium Channel Blockers 512
- 59 β -Adrenergic Antagonists 518
- A18 Glucagon 527

G Psychotropic Medications 583

- 67 Antipsychotics 583
- 68 Lithium 591
- 70 Serotonin Reuptake Inhibitors and Atypical Antidepressants 599
- 71 Cyclic Antidepressants 608
- 72 Sedative-Hypnotics 615

A21 Flumazenil 623

H Substances of Abuse 627

73 Amphetamines 627

75 Ethanol 641

80 Hallucinogens 671

81 Cannabinoids 675

I Metals 689

91 Lead 722

A24 Succimer (2,3-Dimercaptosuccinic Acid) 733

A25 Edetate Calcium Disodium (CaNa₂EDTA) 736

J Household Products 769

103 Toxic Alcohols 804

A29 Ethanol 813

K Pesticides 817

104 Pesticides: An Overview with a Focus on Principles and Rodenticides 817

109 Insecticides: Organic Phosphorus Compounds and Carbamates 837

A30 Pralidoxime 843

A31 Atropine 846

110 Insecticides: Organic Chlorines, Pyrethrins/Pyrethroids, and DEET 848

111 Herbicides 856

L Natural Toxins and Envenomations 873

115 Arthropods 901

A32 Antivenom (Scorpion and Spider) 912

117 Snakes and Other Reptiles 923

A33 Antivenom (Crotaline and Elapid) 932

M Occupational and Environmental Toxins 937

120 Carbon Monoxide 954

۳- فصول و عناوین مورد تدریس و ارزیابی درس پزشکی قانونی و مسمومیت ها جهت اکسترن ها
از کتاب های

1- Knights Forensic Pathology Fourth Edition. 2016 by Taylor & Francis
Group, LLC.

۲- کلیات پزشکی قانونی و مسمومیت ها. میترا اخلاقی و همکاران. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی
تهران، ۱۳۸۳

تاریخچه پزشکی قانونی در ایران و جهان
کلیات پزشکی قانونی، سیستم های پزشکی قانونی
مرگ شناسی و صدور گواهی فوت
تغییرات پس از مرگ (۱)
تغییرات پس از مرگ (۲)
تشخیص هویت
تروماتولوژی و سلاح سرد
سلاح گرم و انفجارات
خفگی ها
کلیات مسمومیت ها
مسمومیت های شایع دارویی
مسمومیت شایع غیر دارویی

برق گرفتگی و صاعقه زدگی

غرق شدگی ها

قصور پزشکی

مرگ ناگهانی و دلایل آن

تروماهای حرارتی