

نام درس: کنترل مسمومیت

کد درس: ۷۳

پیش نیاز: سم شناسی نظری کد ۷۱، داروشناسی نظری کد ۶۹ و کمک های اولیه کد ۴۰

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آموزش دانشجویان از لحاظ چگونگی برخورد اولیه با فرد مسموم، ارائه راهنمایی های اورژانس، آشنایی با آنتی دوت های درمان مسمومیت ها

شرح درس و رئوس مطالب (۳۴ ساعت نظری):

نظر به برخورد مستقیم داروسازان با افرادی که به نحوی بیش از حد مجاز دارو مصرف نموده اند و همچنین لزوم داشتن اطلاعات کافی در خصوص نحوه برخورد با این قبیل افراد، لذا آشنایی با مسمومیت های مختلف ترکیبات شیمیایی و داروها و همچنین نحوه برخورد با این دسته افراد از مباحث عمده این درس می باشد. آشنایی با مسمومیت های شایع دارویی و غیر دارویی، روش های کنترل مسمومیت های شایع و سمیت زدایی از بدن، چگونگی برخورد با بیمار مسموم و آشنایی با آنتی دوت ها از مباحث اصلی درس می باشد. رئوس مطالب شامل موارد زیر می باشد:

- ۱- اقدامات درمانی اورژانس در مسمومیت ها
- ۲- مسمومیت ناشی از نفت و اسید و قلیا و پاک کننده ها
- ۳- مسمومیت ناشی از سموم آفت کش
- ۴- مسمومیت ناشی از سلاحهای شیمیایی و میکروبی
- ۵- مسمومیت ناشی از داروهای قلبی و عروقی
- ۶- مسمومیت ناشی از نورولپتیک ها و ضد افسردگی ها
- ۷- مسمومیت ناشی از آرام بخش ها و خواب آورها
- ۸- مسمومیت ناشی از داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی
- ۹- مسمومیت ناشی از گازها
- ۱۰- مسمومیت ناشی از فلزات
- ۱۱- مسمومیت ناشی از انواع حلالها
- ۱۲- مسمومیت غذایی و افزودنی های غذایی و مکمل ها
- ۱۳- مسمومیت های مزمن ناشی از محیط
- ۱۴- بازدید میدانی از بخش مسمومیت های دارویی بیمارستان
- ۱۵- آشنایی با مراکز اطلاع رسانی سموم و داروها



منابع اصلی درس:

1. Ellenhorn's Medical Toxicology: Diagnosis and Treatment of Human Poisoning. Ellenhorn MJ, Schonwald Seth, Ordog G, Wasserberger J, Williams and Wilkins, The latest edition.
2. Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose. Shannon MW, Borron SW, Burns MJ, Saunders Elsevier, The latest edition.
3. Natural toxins: Animal, Plant, and Microbial. John B. Harris, D.A. Chapman et al., Oxford University Press, The latest edition.
4. Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons. Klaassen C, McGraw-Hill Education, The latest edition.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- آزمون کتبی پایان ترم (حداقل ۶۰٪ نمره کل)
- آزمون های طول ترم و در نظر گرفتن فعالیت های کلاسی و ارائه سمینار (حداکثر ۴۰٪ نمره کل، به گونه ای که سهم فعالیت های کلاسی و سمینار بیش از ۱۰٪ آن نباشد).

