

آرامش قبل از طوفان

دکتر پیمان حافظی مقدم
متخصص طب اورژانس

دانلود نرم افزار

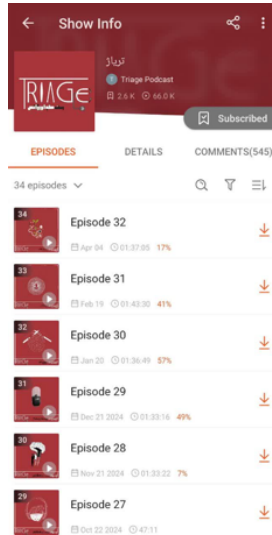


Castbox



تریاز

SUBSCRIBE





در مورد چه صحبت می کنیم؟

- انواعی از مسمومیت با سیر غیر قابل باور برای بیمار
- مراجعه بیماران زیاد، در کنار تمایل به ترک
- چه موقع و چه کسی ...؟
- اقدامات کلیدی علمی - قانونی

3



یک بیمار – سه سال رسیدگی قضایی

- سه سال قبل
- مراجعه یک خانم 43 ساله به مرکز مسمومیت بعد از گشتن در سطح شهر
- همسر بیمار

عدد کلشی سین 1 میلیگرم 100

- مصرف داروها مربوط به 3 ساعت قبل بوده است

4

... در اورژانس

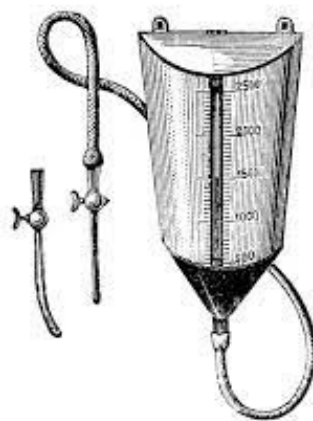
- بیمار هوشیار
- علائم حیاتی پایدار
- روی برانکارد
- یک نوبت استفراغ قبل از مراجعه

!!! اومدیم معده رو بشوریم بریم

5

اندیکاسیون های شستشوی معده در مسمویت
ها

حدید چه خبر؟



6



... در بخش اورژانس

- درمان علامتی
- تجویز شارکول خوراکی ←
- دو ساعت
- نوار قلب
- آزمایشات اولیه

7

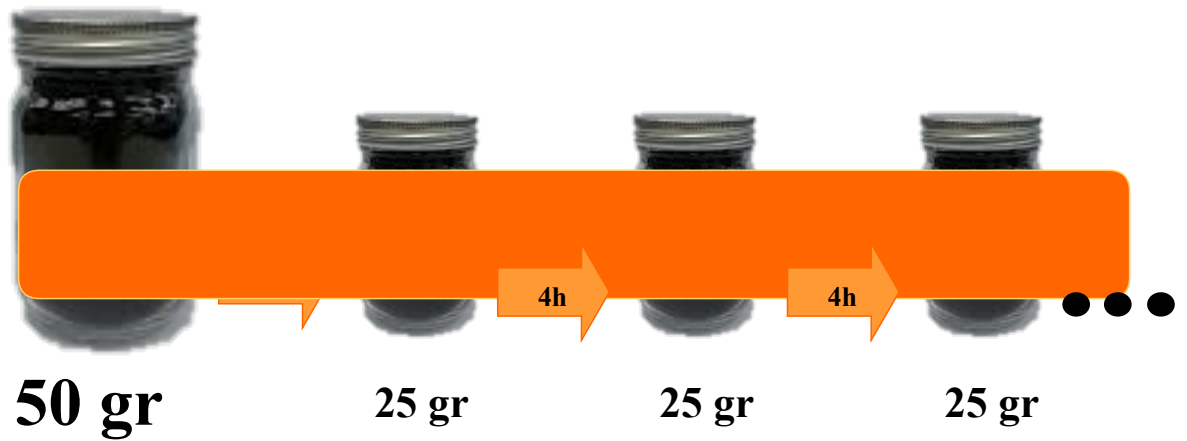


اندیکاسیون های استفاده از شارکول در مسمویت ها
جدید چه خبر؟



8

دوزهای متعدد شارکول فعال (Multiple Dose Activated Charcoal) چه مواردی؟



9

نقش
درمانی کلشی
سین
در طب داخلی

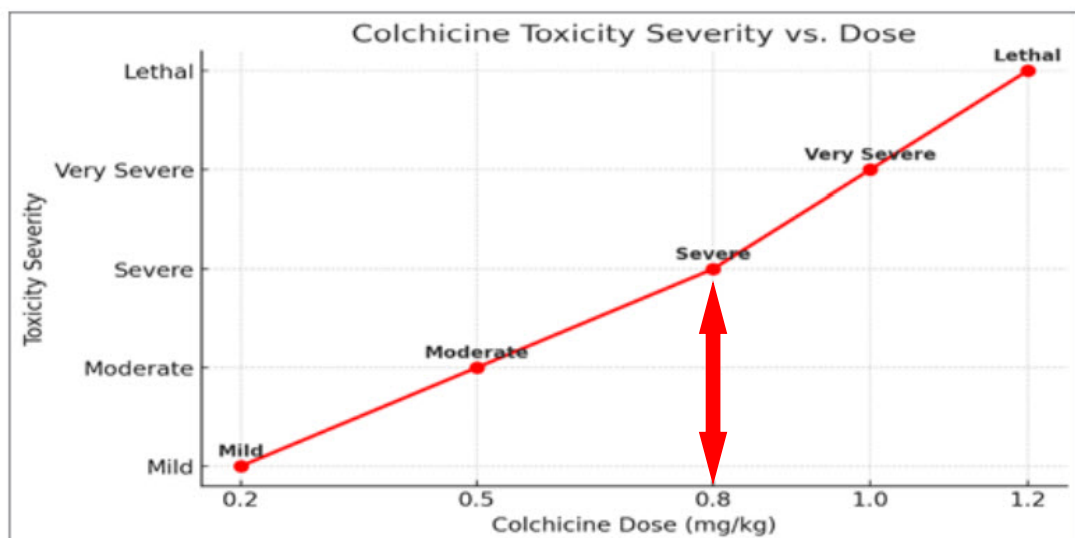


10

لزوم داشتن یک دید کلی به مسمومیت های خاص

Amoxicillin
Alcohol
Propranolol
Fluoxetine
Indomethacin
TCN
Colchicine
Insecticide
Olanzapine
Acetaminophen
Aluminum
Phosphide

را فراموش نکنیم 8/0 mg/kg دوز مهم



شدت مسمومیت....دوز مصرفی

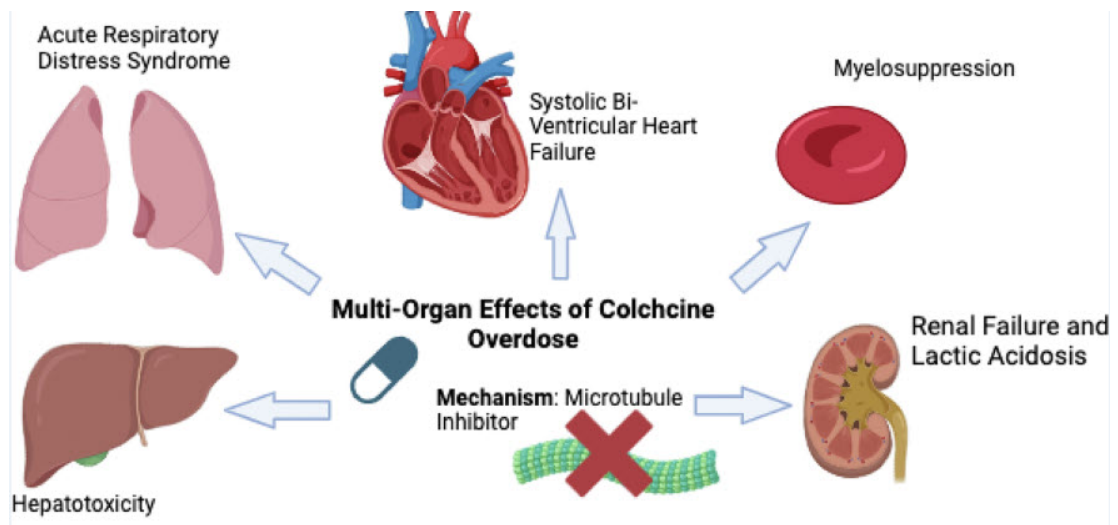
Dose Ingested (mg/kg)	Expected Toxicity	Clinical Manifestations
< 0.5 mg/kg	Mild	Possible GI symptoms (nausea, vomiting, diarrhea)
0.5 - 0.8 mg/kg	Moderate	Severe GI symptoms, dehydration, mild bone marrow suppression
0.8 - 1.2 mg/kg	Severe	Multi-organ failure, bone marrow aplasia, acute kidney injury, cardiac toxicity
> 1.2 mg/kg	Lethal	High mortality risk, severe multi-organ dysfunction, cardiovascular collapse

13



14

اثر بر اورگان های حیاتی



15

... برگردیم به بیمار، در بخش اورژانس

- درمان علامتی
- تجویز شارکول خوراکی
- دو ساعت
- نوار قلب
- آزمایشات اولیه

16



Leaving Against Medical Advice

با توجه به شرایط پایدار و بی علامت شدن
عدم عمل به درخواست بیمار برای شستشوی معده

بیمار با همسر خود تصمیم به ترک بیمارستان
برخلاف نظر تیم درمان دارند

17

...شیر مادر اما



18



خطوط قرمز ترک بیمارستان بر خلاف نظر تیم درمان

- بیماران با شرایط ناپایدار (تهدید عضو و حیات)
- احتمال آسیب به خود یا دیگران
- مختل بودن قضاوت و تصمیم گیری

19

... و در شرایط بیمار



**یک خانم میانسال
مصرف داروی بالقوه کشنده
همراه بیمار همسر وی است
در حال حاضر کاملاً پایدار است
به وضوح تمایل به آسیب به خود را انکار می کند**

20



من چه کار می کنم؟

صور تجلسه
(دو نسخه)

پزشک
مسئول شیفت
سوپروایزر
حراست
پلیس بیمارستان
و
بیمار یا همراه؟

21



... آنچه اتفاق افتاد

بعد سه ساعت از

بیمار فاقد علامت

... تهیه صور تجلسه

• ترک اورژانس

22

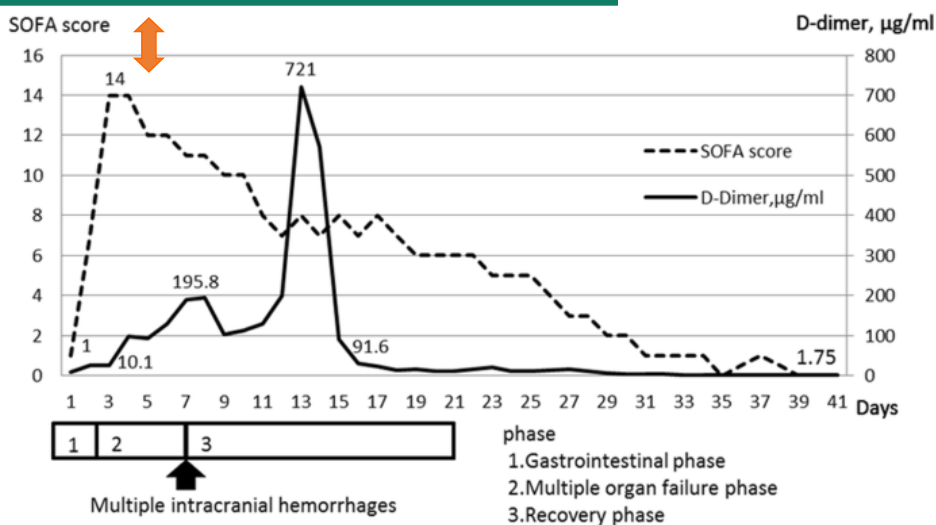
14 points

Initial SOFA Scores ≥ 12 predict $\geq 95.2\%$ mortality (see Evidence for details)

Copy Results

Next Steps

فردا چه خواهد شد...؟



23

... ساعت بعد 37

مراجعه مجدد
توسط EMS

سطح هوشیاری پایین

BP: 80/30 mmHg

HR: 139/min

RR: $>40/\text{min}$

SPO₂: 93% (FiO₂: 40%)

Blood sugar: 179 mg/dL

24



Mechanica



**Ventilation
Intubatio**

Vasopressor

IV\$

**Fluids
Catheter**



25



نتایج آزمایشات اولیه

WBC:3200

Hb:8.8

Plat: 87000

BS: 276

BUN:66

Cr:3.1

Na+: 129

K+:5.4

AST: 245

ALT: 348

Bilirubin:3.6

Trop: 158

VBG ...

PT: 18 (INR:1.9)

PTT: 53

D-Dimer:4

26



Blood Gas

PH	7.04
HCO3	7
PCO2	18
BE	-16



Supportive Care
Special Treatment





MOF
ICU Complications

Supportive Care
Special Treatment



29



ساعت بعد از بستری در اورژانس و انتقال به 72
ICU

علی رغم درمان های تخصصی و حمایتی

بیمار در روز سوم بستری فوت می کند
و

پرونده پزشکی بیمار در بیمارستان بسته می شود

30

اما ...

باز شدن پرونده ای قانونی در دادرسی جرایم پزشکی

..... همسر بیمار: من از کادر درمان بیمارستان

به علت **عدم انجام درمان** های لازم

و

عدم توجه اینجانب برای درک شدت وخامت بیمارم که
منجر به ترک بیمارستان بر خلاف نظر کادر درمان در نوبت اول بستری
شده،

شکایت دارم

31

... جلسه کمیسیون اول



• عدم رعایت ساز و کار کافی برای

- توضیح شرایط وخیم بیمار برای همسر و خود بیمار
- مستندسازی ترک بیمار با رضایت شخصی

- با توجه به ماهیت کشنده مسمومیت یاد شده درمان های
استاندارد مطابق موازین علمی انجام شده و قصوری
متوجه تیم درمان نیست

ولی

مسئول فنی بیمارستان به علت موارد پیش گفت، دچار **5% قصور** شده است و مابقی 95% علت فوت بیمار مربوط به

32



... جلسه کمیسیون دوم

- کمیسیون 7 نفره
- بررسی مجدد پرونده
- بررسی نوع مسمومیت ؟
- بررسی مستندات ترک بیمار ؟
- mg/dL علت همودیالیز علی رغم کراتینین 1.1 ؟

33



... جلسه کمیسیون دوم

- بررسی مستندات موجود
- توضیحات همسر بیمار
- مآوقع از زبان کادر درمان
- مشورت نهایی و رای گیری

34

پاسخ به چهار سوال کلیدی

- ارتباط پزشک و بیمار
- انحراف از درمان استاندارد
- بروز عارضه ناشی از درمان
- عدم رابطه علت و معلول بین انحراف و عارضه

35

دانلود نرم افزار

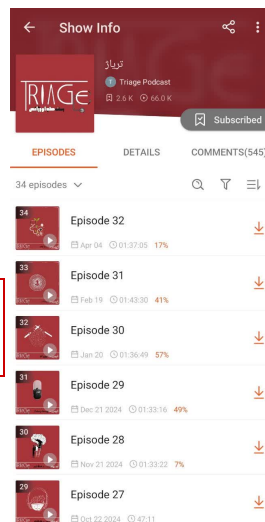


Castbox



تریاز

SUBSCRIBE



36