

عنوان آزمون

۱- کدام گزینه در خصوص شرح حال در مسمومیت درست نیست؟

✓ در مسمومیت شرح حال از اهمیت چندانی برخوردار نیست.

اگر شرح حال دهنده خود بیمار باشد در مواردی ممکن است شرح حال قابل اطمینان نباشد.

در موارد خودکشی ممکن است بیمار عمداً پزشک را گمراه کند.

در معتادان شرح حال در بیشتر مواقع قابل اعتماد نیست.

۲- آقای 20 ساله ای با وزن حدود 80 کیلوگرم، با شرح حال مصرف 240 میلی لیتر ویسکی 20% مراجعه نموده است. با عنایت به این نکته که بیمار مصرف کننده مزمن الکل نبوده است چه سطح سرمی اتانول را در بیمار تخمین می زنید؟

80 mg/dL ✓

48 mg/dL

180 g/dL

48 g/dL

۳- کدام گزینه درباره مسمومیت با متانول کامل و صحیح است؟

شایع ترین علائم آن اسیدوز شدید و تاری دید است و موجب نکروز پوتامن می شود.

✓ خوردن امیلی لیتر بر کیلوگرم آن کشنده و مورتالیته بیشتر به شدت اسیدوز بستگی دارد.

علائم تا 6 ساعت بعد شروع می شود و اسمولال گپ و آنیون گپ افزایش می یابند.

پایه های اصلی درمان آن تجویز بی کربنات سدیم، الکل اتیلیک و همودیالیز است.

۴- آقای 44 ساله با سابقه اعتیاد به مصرف هروئین، اقدام به ترک ناگهانی و خودسرانه نموده است. کدام یک از علایم زیر ترک اعتیاد را غیرقابل تحمل می نماید؟

تشنج

تهوع و استفراغ و اسهال

کرامپ های شکمی

دردهای عضلانی ✓

۵- وجه افتراق سندروم آنتی کولینرژیک از سمپاتومیمتیک کدام است؟

میدریاز

افزایش فشار خون

افزایش ضربان قلب

افزایش حرکات روده-تعریق ✓

۶- مردی ۴۰ ساله بدنبال گزش نامشخص در بیرون از منزل به اورژانس مسمومین مراجعه نموده است. در معاینه بیمار از درد شدید شکم شکایت و گاردینگ دارد. کدام تشخیص بیشتر مطرح است؟

گزش عنکبوت Brown recluse

گزش عقرب سیاه رنگ Anderoconos

گزش عنکبوت Black widow ✓

گزش افعی جعفری

۷- در کدامیک از موارد زیر، شستشوی معده ممنوع است؟

بلع دارو به همراه جسم خارجی ✓

سن 60 سال

خوردن 30 عدد استامینوفن

بلع دو گرم تریاک 6 ساعت قبل

۸- خانمی 70 ساله به دلیل خودکشی با ماده نامشخص و با کوما ی عمیق (گرید 4) و همودینامیک ناپایدار در ICU مسمومین بستری شده است. کدام ماده دلیل این مسمومیت نمی تواند باشد؟

فنوباریتال

نیترازپام ✓

کلونیدین

بکلوفن

۹- کدامیک جزو اثرات شاخص قلبی عروقی الکلیسم نیست؟

Wet beriberi

Myocardial infarction ✓

Cardiomyopathy

Holiday heart (dysrhythmias)

۱۰- در مورد عوارض و تداخلات داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی کدام مورد درست است؟

مصرف همزمان با داروهای ضد فشار خون باعث افزایش اثر آنها می شود.

مصرف همزمان با داروهای ضد انعقاد خطر ایجاد خونریزی گوارشی را کاهش می دهد.

در مصرف کوتاه مدت این داروها ممکن است منتزیت آسپتیک ایجاد گردد.

تشنج از عوارض مسمومیت حاد با ایبوپروفن و مفنامیک اسید است. ✓

۱۱- تست سطح سرمی کولین استراز جهت تایید تشخیص کدام مسمومیت استفاده می شود؟

ارگانوفسفره ها ✓

کاربامات ها

پیرتروئیدها

ارگانوکلره ها

۱۲- در مسمومیت با آهن کدامیک جزو اندیکاسیون های تجویز دسفرال نیست؟

استفراغ مکرر

اسیدوز متابولیک

سطح آهن بالای 200 ✓

لتارژی

۱۳- در مورد اقدامات مراقبتی مسمومیت با سیتالوپرام کدام گزینه نادرست است؟

شیوع تشنج و افزایش فاصله QT در آن بیشتر از اسسیتالوپرام است. ✓

بیماران باید به مدت 24 ساعت تحت مانیتورینگ قلبی قرار گیرد.

مرگ بدنبال مسمومیت با سیتالوپرام نادر و اغلب بدلیل تداخلات دارویی است.

بیمارانی که کمتر از صد میلی گرم مصرف نموده اند، در منزل تحت مراقبت قرار می گیرند.

۱۴- بیماری با علائم مستی به اورژانس آورده می شود ولی بوی الکل از تنفس وی استشمام نمی شود در آزمایشات بیمار کمتر انتظار کدام گزینه را دارید؟

دفع ادراری بلورهای سوزنی شکل

ترمور و تتانی

افزایش اسمولاریته و اسمولالیته سرم

اسیدوز تنفسی ✓

۱۵- مرد جوانی با شرح حال سوءمصرف و اعتیاد دراز مدت و در وضعیت کوما پذیرش شده است. در معاینه علایم حیاتی پایدار و مردمک های دو طرف pin point و قرینه هستند. کدام گزینه درست نیست؟

اگر نوع ماده مصرفی توجیه کننده کاهش هوشیاری نباشد توصیه به CT مغز می شود.

اگر افت اشباع اکسیژن خون شریانی وجود داشته باشد توصیه به تجویز نالوکسان می کنیم.

لازم است مردمک ها هر چند دقیقه یکبار مجددا ارزیابی شوند.

در این بیمار خونریزی در ناحیه پونز مغز مطرح نیست. ✓

۱۶- کدام علامت و نشانه زیر فقط در مسمومیت severe سرب مشاهده می شود؟

هیپرتانسیون

سردرد

کولیک شکمی ✓

آرتریت

17- در ابتدای مسمومیت با سالیسیلات کدامیک دیده می شود؟

تشنج

هیپوکالمی

هیپوتانسیون

آلکالوز تنفسی

✓

18- خانم 55 ساله ای با سابقه دیابت و با کوما ، تشنج و مردمک های نرمال به اورژانس مسمومین آورده شده است. کدام گزینه در مورد این بیمار نادرست است؟

نالوکسان و تیامین در پنج دقیقه نخست برای این بیمار تجویز می شوند. ✓

هیپوگلیسمی می تواند علت ایجاد علائم نورولوژیک فوکال در این بیمار باشد.

فقط پس از تست BS، پزشک می تواند از تجویز گلوکز هیپرتونیک به این بیمار صرف نظر کند.

پایین بودن سطح هوشیاری و GCS، مطرح کننده پروگنوز بد در این بیمار نیست.

19- سطح سرمی کدامیک از داروهای زیر معیاری برای خط مشی درمانی نمی باشد؟

نوتریپتیلین ✓

لیتیوم

دیگوکسین

فنوباریتال

۲۰- کدامیک از موارد زیر در مورد گزش مار کبرا نادرست است؟

نروتوکسین های موجود در سم آنها شبیه پروتئین های موجود در سم مار دریایی است.

✓ فلج در هر مرحله ای از گزش، رد کننده گزش کبری است.

همه این مارها دندانهای کوتاه دارند، به همین دلیل گزش خشک بیشتری دارند.

حال مارک گزش این مارها ، سم نورتوکسیک نکروزان با شروع اثر سریع است.

۲۱- مسمومیت با کدامیک از داروهای ضد تشنج زیر سیر کندتر و طولانی تری دارد؟

دiazepam

✓ کاربامازپین

لاموتریژین

گاباپنتین

۲۲- پسر 14 ساله هوشیار دنبال مصرف 20 عدد هالوپریدول با علامت کج شدن گردن مراجعه نموده است. کدام علامت را احتمالا ندارد؟

تریسموس

ترمور

✓ ناپایداری اتونوم

برادی کینزی

۲۳- خانم 50 ساله با شرح حال مصرف اتفاقی یک استکان سم شته کش سفید رنگ در دو ساعت قبل مراجعه نموده است. در معاینه پوست بیمار خیس و مردمک ها میوتیک است. BP و Heart rate افزایش دارند. بیمار علامت دیگری ندارد. چه درمانی برای این بیمار توصیه می کنید؟

شستشوی معده، شارکول

شستشوی معده، شارکول، آتروپین

شستشوی معده، شارکول، آتروپین، پرالیدوکسیم، دیازپام

شستشوی معده، شارکول، آتروپین، پرالیدوکسیم ✓

۲۴- کدام گزینه اقدامات درمانی شایع در بیمار دچار مسمومیت با شیشه را بیان می کند؟

جلوگیری از تحریک بیمار و انجام دیالیز

هالوپریدول، دانترون، بی پردین

میدازولام، سرم تراپی، آرام کردن بیمار و بستری در محیطی آرام ✓

شستشوی معده ، استفاده از شارکول و WBI

۲۵- جوانی 30 ساله سه روز پس از مصرف نوعی قارچ دچار تهوع و استفراغ ، درد شکم، افزایش آنزیم های کبدی و زردی شده است. مسمومیت با کدام یک از قارچ های زیر بیشتر مطرح است؟

آمانیتا موسکاریا

کورتیناریوس

آمانیتا فالوئیدس ✓

کوپرینوس

۲۶- خانمی باردار 20 هفته با سابقه بیماری قلبی در درون بخش مسمومین اقدام به بلع یک لیوان هیدروکربن نامشخص نموده و بدنبال آن دچار تشنج شده است. کدام گزینه تحریک به استفراغ را منتفی نمی کند؟

بلع هیدروکربن

سابقه بیماری قلبی

تشنج

سن بارداری



۲۷- در کدامیک از موارد زیر استفاده از اکسیژن هیپر بار توصیه می شود؟

سوختگی در اندام ها

25%<COHb level



10%>COHb level در زنان حامله

آلکالوز متابولیک

۲۸- توکسیسیته قلبی عروقی بصورت پهن شدن کمپلکس QRS در مسمومیت با کدامیک دیده نمی شود؟

کاربامازپین

سدیم والپروات



تیوریدازین

ایمی پرامین

۲۹- خانم 25 ساله‌ای که سه ساعت قبل به قصد خودکشی مقداری اسید بلع کرده، به اورژانس آورده شده است. همودینامیک بیمار پایدار است. مناسبتترین اقدام در این مرحله کدام است؟

گذاشتن لوله معده و شستشو

تجویز شارکول و تحریک به استفراغ

هیچکدام ✓

تجویز خوراکی سدیم بیکربنات

۳۰- سندروم کولینرژیک شامل علائم زیر است بجز:

میوز

S.L.U.D.G.E

فاسیکولاسیون

اپیستوتونوس ✓

۳۱- در مورد مسمومیت فردی جوان با 20 عدد کلونازپام کدامیک صحیح نیست؟

از جمله علائم شایع مسمومیت، خشکی دهان، تشنج و تاکیکاردی است.

معمولا در درمان آن از فلومازنیل استفاده می شود. ✓

ایجاد لاواژ معده و تجویز شارکول از جمله اقدامات درمانی است.

مصرف مقادیر زیاد بصورت خوراکی خطرناک نمی باشد.

۳۲- در مورد الگوی الکتروکاردیوگرافیک بروگادا کدام یک صحیح نمی باشد؟

در مسمومیت با کوکابین و TCA مشاهده می شود.

مثبت شدن بخش ترمینال موج QRS

بالا رفتن قطعه ST

در لیدهای پره کوردیال چپ مشاهده می شود. ✓

۳۳- بیمار بدنبال مسمومیت با TCA (ضد افسردگی سه حلقه ای) دچار $QRS > 0.14$ شده است، اولین اقدام درمانی کدام است؟

تجویز سدیم هایپرتونیک

تجویز لیدوکائین

تجویز بی کربنات ✓

تجویز دیازپام

۳۴- خانم 40 ساله توسط اورژانس به سرویس مسمومین ارجاع شده است. بیمار در بدو ورود $BP=80$ و $PR=45$ داشته و در بررسی الکتروکاردیوگرام $PR\ int = 280\ msec$ و $QRS=100\ msec$ بوده است. بیمار بدلیل کوما، دیرشن تنفسی و تشنج در آمبولانس اینتوبه شده است. در سمع ریه ها رال در قواعد هر دو ریه مسموع است. هیپوتانسیون بیمار بتدریج بدتر شده و پاسخ اندکی به تجویز بی کربنات داده است. چه تشخیصی جهت بیمار بیشتر مطرح است؟

مسمومیت با AC.Inhibitors

مسمومیت با B.Blocker ✓

مسمومیت با CCB

مسمومیت با TCA

۳۵- کدامیک از موارد زیر دلالت بر تجویز آتروپین به میزان کافی در مسمومیت با سموم ارگانوفسفره ندارد؟

ضربان قلب بیشتر از 80

پاک شدن ریه ها در سمع

خشک شدن ترشحات

میدریاتیک شدن مردمک ها

✓

۳۶- سطح هوشیاری خانم جوانی پس از طی کوما ی ناشی از مسمومیت با ارگانوفسفره ها رو به بهبود است. با توجه به تعداد تنفس خودبخودی مناسب به نظر می رسد که بتوان تدریجا بیمار را از ونتیلاتور جدا نمود. کدام مد ونتیلاتور را کمتر توصیه می نمائید؟

PSV

SIMV

✓

CPAP

SPONT

۳۷- اولین قدم در درمان افت فشار خون ناشی از مسمومیت با الانزاپین بعد از تجویز مایع کدام است ؟

تجویز ایزوپرنول

تجویز دوپامین

تجویز اپی نفرین

تجویز نوراپی نفرین

✓

۳۸- آقای 60 ساله با شرح حال تزریق 80 واحد انسولین رگولار و 100 واحد انسولین NPH یک ساعت قبل به بخش مسمومین مراجعه نموده است. در بدو ورود بیمار ترمور، تعریق، تاکی کاردی، هیپوتانسیون و کانفیوژن دارد. BS بیمار با وجود دریافت دو مرحله گلوکز هایپرتونیک با گلوکومتر 50 است. کدام برخورد درمانی را در مرحله اول برای بیمار توصیه می شود؟

دکستروز ۵۰٪ ، انفوزیون دکستروز ۱۰٪ ، اکتروتاید ✓

دکستروز ۵۰٪ ، انفوزیون دکستروز ۵٪ ، دیازوکساید

دکستروز ۲۰٪ ، انفوزیون دکستروز ۵٪ ، اکتروتاید

دکستروز ۲۰٪ ، انفوزیون دکستروز ۱۰٪ ، دیازوکساید

۳۹- خانمی ۲۵ ساله با شک به مسمومیت به اورژانس مسمومین آورده می شود. در معاینه هیپوترمی، هیپوتانسیون، کاهش سطح هوشیاری و تاولی زیر انگشتان پا دیده می شود. کدامیک از مسمومیت های زیر بیشتر مطرح است؟

مسمومیت با الکل

مسمومیت با مخدرها

مسمومیت با فنوباربیتال ✓

مسمومیت با فلورازپام

۴۰- کدامیک از داروهای زیر باعث همولیز در کمبود G6PD می شود؟

پنتازوسین

فنازویپیریدین ✓

پنتوپرازول

پنتوکسی فیلین

۴۱- در مدیریت درمانی مسمومیت شدید با باربیتوراتها کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

مصرف 10 میلی گرم بر کیلوگرم فنوباربیتال می تواند سبب مرگ در فرد بالغ شود.

بیماران در ابتدا میدریاز دارند که در مسمومیت شدید تبدیل به میوز می شود.

مهمترین اقدامات درمانی، لاواژ معده، شارکول مکرر و دیالیز می باشد ✓

اگر عدم علائم فعالیت مغز در EEG دیده شود مرگ بیمار قطعی است.

۴۲- کدام یک از بنزودیازپین های زیر در تست روتین اسکرین به طور شایع مثبت می شود؟

دیازپام ✓

کلونازپام

آلپرازولام

فلونیترازپام

۴۳- مرد ۴۰ ساله با سابقه مصرف ۱۰ ساله الکل با علائم سندرم محرومیت الکل به صورت آژیتاسیون شدید و توهمات بینایی مراجعه کرده است. متعاقب تجویز هالوپریدول دچار تشنج شد. اولین و بهترین درمان بیمار کدام است؟

تجویز تیامین وریدی

تجویز اسید فولیک

تجویز گلوکز وریدی

تجویز دیازپام وریدی ✓

۴۴- کدام یک از گزینه های زیر در مورد اندیکاسیون های شستشوی کل دستگاه گوارش WBI صحیح نیست؟

✓ تنها در سموم یا موادی که به PEG جذب می شوند کاربرد دارد.

داروهای Sustained Release یا Entric Coated مانند تتوفیلین، آسپرین، وراپامیل

داروهایی که در داخل روده بهم چسبیده و تشکیل فارماکوبزوار می دهند.

استفاده در Body Packer ها از مهمترین اندیکاسیون های آن است.

۴۵- خانمی 23 ساله و حامله با شک به مسمومیت به اورژانس مسمومین آورده می شود در معاینه اسهال، استفراغ خونی، اسیدوز و هیپوتنشن دارد. کدامیک از مسمومیت های زیر مطرح است؟

✓ مسمومیت با آهن

مسمومیت با سموم حشره کش

مسمومیت با تتوفیلین

مسمومیت با آنتی سایکوتیک ها

۴۶- فردی با شکایت خشکی دهان، ضعف عضلانی و طپش قلب مراجعه کرده است. در معاینه احتقان ملتحمه، برافروختگی پوست و آتاکسی دارد. محتمل ترین علت علایم فوق در این بیمار کدام است؟

LSD

✓ کانابیس

هرویین

متآمفتامین

۴۷- خانمی 40 ساله را بدلیل اوردوز نوعی داروی پیشگیری از میگرن به اورژانس می آورند. در لحظه ورود فشار خون او 40/80 و ریت قلبی او 32 بود. نرمال سالین برای وی شروع و 1mg آتروپین تجویز شد اما اثرات خیلی کمی داشت. مناسبترین دارو برای بهبودی وضعیت بیمار عبارت است از تجویز:

گلوکاگون ✓

دوبوتامین

ایزوپترنول

نوراپی نفرین

۴۸- خطر ورود مشتقات نفتی به ریه ها با:

کاهش قدرت تبخیر ، کاهش کشش سطحی و افزایش ویسکوزیتی افزایش می یابد

افزایش قدرت تبخیر ، افزایش کشش سطحی و کاهش ویسکوزیتی افزایش می یابد

افزایش قدرت تبخیر ، کاهش کشش سطحی و کاهش ویسکوزیتی افزایش می یابد ✓

کاهش قدرت تبخیر ، افزایش کشش سطحی و کاهش ویسکوزیتی افزایش می یابد

۴۹- گاز های جنگی اعصاب از کدام دسته سموم هستند؟

ارگانوکلره ها

ارگانوفسفره ها ✓

پاراکوات

کاربامات

۵۰- تست دی تیونات سدیم ادرار برای کدام سم زیر تشخیصی است؟

Pyrethroid

2,4,D

Paraquate ✓

Glyphosate

۵۱- در مسمومیت با کدام یک از داروهای کاهنده ی قند زیر انتظار هایپوگلیسمی نداریم؟

گلیبنکلامید

گلیکلازید

ریاگلینید

بیوگلیتازون ✓

۵۲- کدام گزینه زیر در تعریف کلیرانس داروها صحیح است؟

نسبت سرعت حذف دارو به غلظت پلاسمائی آن ✓

کسری از دوز تجویز شده دارو که به گردش خون سیستماتیک می رسد.

همان اثر عبور اولیه است.

زمان لازم برای اینکه مقدار دارو در بدن به نصف مقدار اندازه گیری قبلی برسد.

۵۳- جوان ۲۰ ساله ای بدنبال مشاخره خانوادگی اقدام به خودکشی می کند در عرض پنج دقیقه دچار تشنج و ایست قلبی - تنفسی می شود. عامل این مسمومیت احتمالاً کدامیک از موارد زیر است؟

استریکنین

متانول

ضد افسردگی سه حلقه ای

سیانید

✓

۵۴- مرد ۴۰ ساله ای بدنبال مشاخره خانوادگی اقدام به خودکشی می کند؛ در عرض 30 دقیقه دچار تهوع، استفراغ و عطش شدید می شود. عامل این مسمومیت کدامیک از مواد زیر است؟

پاراکوات

قرص برنج

سیانید

استریکنین

✓

۵۵- خانم 40 ساله بعد از آتش سوزی در آپارتمان پیدا شده است. زمانی که به اورژانس انتقال داده شد ارزیابی از لحاظ مسمومیت با گاز مونوکسید کربن انجام شد . کدام علامت شایع ترین علامت جهت تشخیص مسمومیت با مونوکسید کربن می باشد؟

تاری دید

تنگی نفس

سردرد

سیانوز

✓

۵۶- پرستاری در هنگام تزریق دارو به بیمار مبتلا به زردی دچار Needle stick شده است. احتمال آلودگی به کدام یک از ویروس های زیر بیشتر است؟

HBV ✓

HCV

HAV

HIV

۵۷- کدامیک از علائم شایع قطع مصرف قرص اکستاسی نیست؟

بی انگیزگی و بی تفاوتی شدید

سایکوز ✓

بی قراری و خستگی

افسردگی شدید

۵۸- مردی 44 ساله با شکایت بی قراری و تپش قلب و اضطراب که چهار ساعت پس از مصرف دو لیوان شراب ایجاد شده است، به اورژانس مراجعه کرده است. در بدو ورود PR:120 BP:115/95 O2 Sat: %97 دارد. مردمک ها نرمال سایز قرینه و راکتیو به نور است. تهوع دارد و یک نوبت استفراغ کرده است. صورت برافروخته داشته و تب ندارد. در شرح حال سابقه دیابت دارد که از چهار سال قبل تحت درمان با داروی گلی بن کلامید است. در مورد علت ایجاد علائم در بیمار، کدام گزینه کمتر مطرح است؟

سندروم دی سولفیرام

مسمومیت با اتانول

مسمومیت با متانول ✓

هیپوگلیسمی

۵۹- کدامیک از داروهای زیر در کودکی یک ساله سیر مسمومیت خوش خیم تری ایجاد می کند؟

TCA

B.Blockers

CCB

BZD



۶۰- سوال: ترانسفوزیون خون کامل در کدام یک از موارد زیر اندیکاسیون دارد؟

آنمی مگالوبلاستی با پان سیتوپنی شدید

آنمی آپلاستیک وقتی لکوپنی و ترومبوسیتوپنی توام وجود داشته باشد.

ITP با خونریزی مزمن که دچار آنمی شدید باشد.

خونریزی فعال و پایدار همراه با کاهش بیش از ۲۰٪ حجم داخل عروقی



۶۱- خانم ۳۹ ساله بدنبال مسمومیت دارویی به اورژانس ارجاع شده است. وی ابتداءلایم اختلال گوارشی را داشت و سپس دچار ترمور، تشنج و تاکی کاردی فوق بطني گردید. در بررسی k:2 بوده است. کدام داروی زیر بیشتر مطرح است و جهت تنظیم سطح پتاسیم حداکثر چه میزان پتاسیم قابل تجویز است؟

سالیسیلات - حداکثر 40 mE/h

آمبودارون - حداکثر 10 mE/h

تئوفیلین - حداکثر 20 mE/h



پروپرانول - حداکثر 30 mE/h

۶۲- کودکی 7 ساله بدنبال گزش مار جعفری در انگشت شصت پای راست به اورژانس مسمومین آورده شده است. همراهان کودک مار را به همراه خود آورده اند. در حال حاضر درد و تورم شدید تا ناحیه مچ پا دارد. کدام اقدام از اولویت برخوردار است؟

✓ تزریق آنتی ونوم

برش و کمپرس سرد بر روی ناحیه گزش

ارسال آزمایشات انعقادی

بررسی مار آورده شده

۶۳- کدامیک از موارد زیر تظاهرات بالینی شایع گزش افعی است؟

شوک هیپوولمیک ناشی از خونریزی محل گزش

✓ تخریب بافتی ناشی از اثرات سم

ایجاد سندروم انعقاد داخل عروقی منتشر در اغلب موارد

پان سیتوپنی

۶۴- همه موارد زیر در سم شناسی پس از مرگ صحیح است بجز:

مایع زجاجیه به دلیل طبیعت بدون عروقی و بدون سلولی دچار تغییرات تجزیه ای نمی شود.

نمونه های استفاده شده برای آنالیز سم شناسی شامل: خون، محتویات معده، صفرا، ادرار، مایع زجاجیه و مایع مغزی نخاعی است.

معمولا برای گرفتن خون از عروق فمورال و سابکلوین استفاده می کنیم.

✓ گرفتن خون از ورید پورت و عروق کلیوی بهتر از عروق محیطی است.

۶۵- مهمترین علت مرگ در مسمومیت با سم ارگانوفسفره چیست؟

هیپوتنشن

نارسایی تنفسی ✓

آریتمی قلبی

تشنج

۶۶- کدام ماده در مایع زجاجیه می تواند نشاندهنده بهتری برای postmortem Interval باشد؟

K ✓

Na

Cl

Glucose

۶۷- خانمی 80 ساله و با وزن 70 کیلو گرم با شرح حال اقدام به خودکشی با مصرف 80 عدد قرص دیگوکسین 0.25 mg، 6 ساعت پس از وقوع مسمومیت به اورژانس ارجاع داده می شود. در بررسی های بعمل آمده بیمار دچار فیبریلاسیون بطنی است. تجویز حدودا چند ویال Digibind برای بیمار توصیه می نمایید؟

10

20

25

30 ✓

۶۸- متابولیسم داروها و سموم قبل از وصول آنها به خون چه نام دارد؟

کینتیک درجه صفر

کینتیک درجه اول

متابولیسم ثانویه

اثر عبور اول



۶۹- جهت افتراق NMS از سندرم سروتونین کدام یک از نشانه های زیر بیشترین فایده را دارند؟

لرز و برادی کینزی



تب و کاهش هوشیاری

هیپرفلکسی و ریژیدیتی

ترمور و ناپایداری اتونوم

۷۰- در بیمارانی که از نظر طبی بدحال هستند و در سرویس مسمومین به مدت طولانی بستری شده و ضایعه نورولوژیک در آنها رد شده است، برای پیشگیری از ترومبوزوریدهای عمقی کدام مورد را توصیه می کنید؟

بانداز فشارنده

انوکسپارین



حرکات پاسیو اندام ها

وارفارین

۷۱- کدام داروی زیر در صورت بلع مقادیر زیاد آن می تواند ایجاد Bezoar کند؟

فنی توئین

فروس سولفات

فنوباربیتال

همه موارد

✓

۷۲- کدام قسمت بازال گانگلیا در مسمومیت با مونوکسید کربن بیشتر تخریب می شود؟

گلوبوس پالیدوس

✓

هسته ساب تلاموس

جسم سیاه

کودیت

۷۳- بالا رفتن قطعه ST به میزان بیش از 2 میلیمتر در V2 و V3 نشانگر کدام است؟

Posterior MI

Anterior MI

✓

Inferiore MI

Right Ventricular MI

۷۴- منظور از Xenobiotics چیست؟

هر ماده خارجی برای بدن شامل مواد شیمیائی و طبیعی ، داروها و سموم و دیگر مواد موجود در محیط زیست.

✓

مجموعه ای از باکتری های مفید و مواد مغذی لازم برای آنها که تعدیل کننده فلور طبیعی روده است.

باکتری های مفید و غیر مفید تامین کننده فلور طبیعی روده خصوصا در زمان اسهال

باکتری های غیر پاتوژن و مفید برای تامین فلور طبیعی روده خصوصا در زمان اسهال

۷۵- کدام گزینه از اندیکاسیون های تجویز شارکول مکرر نیست؟

تئوفیلین

کاربامازپین

کتوتیپین ✓

دیگوکسین

۷۶- در بیماری که دچار ارست قلبی با ریتم V.Fib شده و علیرغم عملیات احیای قلبی ریوی و دفیبریلاسیون و تزریق اپی نفرین بازگشت جریان خون موفقیت آمیز نبوده است؛ کدام اقدام درمانی در مرحله بعد انجام می شود؟

آمیودارون ✓

لیدوکائین

سولفات منیزوم

گلوکونات کلسیم

۷۷- خانم 23 ساله ای به اورژانس مسمومین با شرح حال خوردن 30 سی سی اتیلن گلیکول مراجعه می نماید. در بدو ورود خواب آلوده است. آزمایشات بیمار به شرح زیر می باشد:

سدیم: 145 پتاسیم: 5 کلر: 90 بیکربنات خون: 25

آنیون گپ را محاسبه کنید:

55

30

110

35 ✓

۷۸- کدامیک از یافته های مسمومیت با منواکسیدکربن نمی باشد؟

تغییرات ایسکمی در نوار قلب

هیپوگلیسمی ✓

آتاکسی

سردرد ضربان دار

۷۹- بیماری به دنبال مصرف تعداد نامعلوم قرص آسپرین چهار ساعت پیش از مراجعه، به اورژانس آورده شده است. در معاینه بیقرار بوده، بدن گرم و مرطوب است. در ABG اسیدوز متابولیک دارد. سمع ریه رال منتشر داشته و سمع قلب تاکیکارد است. شکم نرم و رفلکسهای وتری افزایش یافته است. مناسبترین اقدام درمانی کدام است؟

قلیایی کردن ادرار و انجام همودیالیز ✓

شستشوی معده و شارکول مکرر

شستشوی کامل روده

هموپرفیوژن

۸۰- کودکی بیش فعال با داروهای خودش مسموم و به اورژانس مسمومین ارجاع شده است، بروز کدام یک از علائم زیر احتمال کمتری دارد؟

بیمار بی قرار و پرخاشگر است و نمی خوابد.

بیمار پرحرف است و لب و دهانش را مکررا حرکت می دهد.

فشار خون و ضربان قلب بالاتر از حد طبیعی است.

مردمک های بیمار قرینه، میوز و راکتیو به نور هستند. ✓

۸۱- بیمار سالمندی به قصد خودکشی تعداد نامشخصی از داروهای مصرفی روزانه خود را خورده است. بیمار سابقه نارسایی قلبی همراه با فیبریلاسیون دهلیزی را متذکر است. کدام درمان زیر را در صورت بروز علائم قلبی احتمالا توصیه نمی کنید؟

کلسیم ✓

فنی تویین

لیدوکائین

آتروپین

۸۲- آقای 35 ساله معتاد تزریقی با تب و لرز شدید و درد سینه از یک هفته قبل بدلیل آوردوز مخدر مراجعه کرده است. در معاینه سوفل سیستولیک واضح در فضای بین دنده ای چهارم سمع می شود. در اکوکاردیوگرافی وژتاسیون 8 میلی متری بر روی دریچه تریکوسپید مشاهده شده است. تا آماده شدن پاسخ کشت خون کدامیک از درمانهای زیر را انتخاب می کنید؟

سفپیم + ایمی پنم

سفپیم + جنتامایسین

سفپیم + وانکومایسین

جنتامایسین + وانکومایسین ✓

۸۳- پیرمرد 88 ساله با کاهش هوشیاری و مستی به اورژانس آورده شده است. از بیمار بوی الکل به مشام نمی رسد. در آزمایشات اسیدوز متابولیک با لاکتات سرم بالا و دفع بلورهای پاکتی شکل گزارش می شود. بیمار RR=30 و دیسترس تنفسی دارد. در درمان این بیمار کدام یک ضرورت ندارد؟

تجویز الکل اتیلیک دهانی

تجویز بی کربنات وریدی

انجام همودیالیز در اسرع وقت

تجویز فولیک اسید ✓

۸۴- توکسیسیته کدامیک از داروهای زیر بشدت با وضعیت آب و الکترولیت بدن و عملکرد کلیه ارتباط دارد؟

آمی تریپتیلین

لیتیوم

✓

والپروئیک اسید

استامینوفن

۸۵- جهت رفع بی قراری کودکی یک ساله توسط خانواده، اندکی تریاک در دهان وی قرار داده شده است. در حال حاضر تعداد تنفس کودک 8 و اشباع اکسیژن خون شریانی با وجود دریافت اکسیژن 85٪ است. چه میزان نالوکسان تجویز می کنید؟

0/4 mg/kg

نالوکسان نیاز ندارد

0/1 mg/kg

✓

0/01 mg/kg

۸۶- خانم جوانی به قصد خودکشی 20 عدد قرص دیلتیازم مصرف کرده است. در زمان ورود به اورژانس فشار خون 80/40 و ضربان قلب 35 دارد. کدام یک از داروهای زیر در درمان وی ارجحیت دارد؟

گلوکونات کلسیم

✓

کربنات کلسیم

نوراپی نفرین

دوپامین

۸۷- آقای 47 ساله چاق با درد تپیک قلبی که حدود 30 دقیقه طول کشیده است به اورژانس آمده است. درد خودبخود بهتر شده و ECG در حد نرمال است. تروپونین بیمار منفی است. چه اقدامی را برای بیمار پیشنهاد می کنید؟

اکوکاردیوگرافی سرپایی

ترخیص و مراجعه مجدد در صورت بروز درد

بستری و بررسی ریسک فاکتورها ✓

ارجاع برای انجام تست ورزش صبح فردا

۸۸- بیماری 48 ساله 8 ساعت پس از مسمومیت با متادون توسط خانواده به اورژانس مسمومین آورده می شود. در معاینه با تحریک دردناک ناله می کند و ضایعات دایره ای شکل به رنگ قرمز ارغوانی بر روی زانو و باسن مشاهده می شود. در آزمایشات CPK و پتاسیم بالا دارد. همودینامیک بیمار پایدار است. کدامیک از سرم های زیر با توجه به نوع مسمومیت و علایم جهت بیمار ارجحیت دارد؟

رینگر

یک دوم-یک دوم

نیم نرمال

نرمال سالین ✓

۸۹- خانم 30 ساله با شکایت توهم دنبال مصرف ماده ای نامشخص در حدود یک ساعت پیش، توسط همراهان به اورژانس آورده شده است. بیمار اظهار می دارد که رنگ ها را می شنود و صداها را می بیند و احساس بی وزنی می کند. در معاینه، مردمک های میدریاتیک و تعریق مشهود است. PR: 120 و BP: 140/90 مصرف کدام یک از مواد زیر برای بیمار بیشتر مطرح است؟

اکستازی

شیشه

LSD ✓

کوکائین

۹۰- تجویز نالوکسان همراه با بنزودیازپین ها یا باربیتورات ها در کنترل تشنج ناشی از اوردوز کدام مخدر زیر توصیه می شود؟

مپردین ✓

هروئین

متادون

پروپوکسی فن

۹۱- اسهال شدید در مسمومیت با کدام دارو دیده نمی شود ؟

ارگانوفسفره

سیانور ✓

آهن

ارسنیک

۹۲- بیمار آقای 70 ساله با ضعف و بی حالی در اورژانس بستری شده است. در آزمایشات بیمار CBC در حد طبیعی NA:140,1.6 PH:7.30, PaCO2:26, HCO3:16 و K:6.2, BUN:30, Cr: اولویت درمانی با کدام یک است؟

کلسیم گلوکونات ✓

دیالیز

انسولین-گلوکز

ECG

۹۳- مهمترین علامت یا علائم یک گزش همراه با تزریق سم به بدن قربانی، کدام گزینه است؟

درد و تورم پیشرونده

✓ درد پیشرونده و نکروز

رویت محل نیش

قرمزی و اکیموز

۹۴- کدام یک از داروهای زیر می توانند تست اسکرین ادراری آمفتامین را مثبت کنند؟

✓ قرص سرماخوردگی بزرگسالان

استامینوفن کدئین

ترامادول

سلکوکسیب

۹۵- کدامیک از علائم زیر در مسمومیت مزمن سرب دیده نمی شود؟

✓ هیپوتانسیون

سقط خودبخودی

نفريت بينابینی

نوروپاتی محیطی

۹۶- کدامیک از عوارض دیورزقلیایی نمی باشد؟

ادم ریوی

هیپرناترمی

✓ هیپرکلسمی

هیپوکالمی

۹۷- مردی 70 ساله هوشیار بدنبال مصرف مشروبات الکلی در دو روز قبل، در اورژانس پذیرش می شود. کدام علامت می تواند مطرح کننده مسمومیت با متانول باشد؟

حرکات تشنجی در نیمه راست بدن

مردمک های میدریاتیک فیکس ✓

تنفس های آهسته ولی عمیق

بهبود تدریجی حال عمومی بیمار

۹۸- هیپوترمی در مسمومیت با کدامیک ایجاد می شود؟

آنتی هیستامین ها

آنتی کلینرژیک ها

سالیسیلات

داروهای کاهنده قند خون ✓

۹۹- مهمترین چالش درمانی در بیماران مسموم با CO چیست؟

تشخیص سخت

احتمال ایجاد عوارض با وجود درمان ✓

مسمومیت های همراه

اثرات درمانی اندک HBO

۱۰۰- مرد 70 ساله ای بدلیل مصرف بیش از دوز روزانه متادون به سرویس مسمومین ارجاع شده است . بیمار سابقه مصرف دراز مدت سیگار را دارد. در چند روز اخیر سرفه و خلط بیمار بیشتر شده است. ABG بیمار به شرح زیر است. نوع اختلال اسید و باز بیمار کدام است؟

PH=7.01, PCO2=38mmHg, HCO3=8mmHg, PaO2=50 mmHg, O2Sat=60%

اسیدوز تنفسی + اسیدوز متابولیک

اسیدوز متابولیک خالص ✓

اسیدوز تنفسی + آلکالوز متابولیک

اسیدوز تنفسی خالص