

۱- شرح حال پزشکی (سابقه پزشکی) بیمار باید حداقل در چه فواصل زمانی تجدید گردد؟

الف- هر سه ماه

ب- هر شش ماه

ج- هر یک سال

د- هر دو سال

۲- حداکثر دوز دریافتی اپی نفرین در بیماران مبتلا به آنژین صدری (در یک جلسه سی دقیقه ای) چه میزان

است؟

الف- چهار میلیگرم

ب- ۰,۴ میلیگرم

ج- ۰,۰۴ میلیگرم

د- ۰,۰۰۴ میلیگرم

۳- کدامیک از موارد زیر تعریف بیمار در طبقه بندی **ASA III** می باشد؟

الف- بیمار مبتلا به بیماری سیستمیک شدیدی که باعث ناتوانی وی نشده باشد.

ب- بیمار مبتلا به بیماری سیستمیک شدیدی که حیات وی را با تهدید دائمی مواجه سازد.

ج- بیمار با خطر مرگ که نباید بدون عمل جراحی انتظار زنده ماندن وی را داشته باشیم.

د- بیمار مبتلا به بیماری سیستمیک خفیف و یا بیماری که سلامتی او به وسیله عوامل مختلف تهدید می شود.

۴- انجام جراحی دهان وسیع و غیر اورژانس در بیماری که تحت عمل **CABG (coronary artery**

bypass grafting) قرار گرفته است، چه مدت پس از عمل باید باشد؟

الف- ۲ ماه

ب- ۳ ماه

ج- ۶ ماه

د- یک سال

۵- در کدام نوع بیمار محدودیت تزریق اپی نفرین وجود ندارد؟

الف- دیس ریتمی قلبی

ب- آسم

ج- انفارکتوس میوکارد

د- آنژین صدری

۶- کدامیک از جملات زیر غلط است؟

الف- درمان طبی در هفته اول بعد از انفارکتوس میوکارد، شامل افزایش اکسیژن رسانی به عضله قلبی و کاهش بار کاری قلب می باشد.

ب- بیماری که از **pacemaker** استفاده میکند، برای درمان های جراحی دهان نیاز به آنتی بیوتیک پروفیلاکسی دارد.

ج- در هنگام درد در آنژین صدری، بیمار در بیشتر موارد، احساس سنگینی یا فشردگی در ناحیه **substernal** دارد.

د- انجام جراحی های وسیع دهانی، شش ماه پس از انفارکتوس میوکارد امکان پذیر است.

۷- کدامیک از جملات زیر غلط است؟

- الف- در بیمار مبتلا به آسم شدید، بیمار تحت درمان با کورتیکواستروئید و گشادکننده های برونش قرار دارد.
- ب- در هنگام حمله آسم و وقوع برونکواسپاسم از داروی کرومولین سدیم نیز جهت رفع علائم استفاده می گردد.
- ج- به علت مصرف داروی کورتیکواستروئید در بیماران آسمی، این بیماران مستعد نارسایی آدرنال می باشند.
- د- هیچکدام

۸- بیمارانی که تحت درمان با آسپرین قرار دارند، باید اعمال جراحی را چند روز پس از قطع آسپرین انجام دهند؟

- الف- ۲ روز
- ب- ۳ روز
- ج- ۴ روز
- د- ۵ روز

۹- بیمارانی که تحت درمان با هپارین هستند و به علت جراحی دهان مصرف هپارین قطع شده است، چه مدت پس از جراحی می توانند هپارین را آغاز کنند؟

- الف- یک روز(در صورت تزریق زیر پوستی هپارین)
- ب- فوراً پس از اتمام جراحی
- ج- به محض ایجاد یک لخته خوب در محل جراحی
- د- یک هفته

۱۰- مصرف کدام دارو در مادر شیرده منع مصرف دارد؟

- الف- استامینوفن
- ب- اریترومايسين
- ج- پنتازوسين
- د- آمیپی سیلین

۱۱- آقای ۳۴ ساله با اضافه وزن و با سابقه ی مصرف یک پاکت سیگار در روز از ۱۵ سال قبل و تیپ شخصیتی **A** جهت درمان دندانپزشکی، با تاخیر در وقت تعیین شده، مراجعه کرده است و قبل از مراجعه وعده ی مفصلی غذا خورده و سیگار کشیده است و از دو طبقه پله های کلینیک با شتاب بالا آمده و قبل حضور روی یونیت دندانپزشکی یک لیوان **coffe** در اتاق انتظار مصرف کرده است. بعد از تزریق یک عدد کارپول بیحسی موضعی حاوی لیدوکائین ۲٪ و آدرنالین ۱/۸۰۰۰۰۰ دچار سوزش معده و تعریق شده اند و احساس بیحالی داشته و از وجود درد در شانه ی راست ابراز ناراحتی میکنند. ایشان سابقه وجود تاریخچه ی آنژین در قبل را نداشته اند. کدامیک از اقدامات زیر صحیح میباشد؟

- الف) استفاده از اسپری سالبوتامول موجب بهبود علائم تنفسی وابسته به سیگار میشود.
- ب) نیازی به فعال سازی EMS,STAT نمیباشد و میتوان بیمار را sedate نمود.
- ج) استفاده از شربت AIMGS موجب کاهش ترشح اسید معده و رفع مشکل حاصله در اپیگاستر خواهد شد.
- د) در setting درمانی ایشان میتوان از O2 ، مورفین سولفات، ASA و TNG کمک گرفت.

۱۲- کدام یک جزء خصوصیت درد با منشأ قلبی (cardiac pain) نمی باشد؟

- الف) لمس ناحیه درد در سمت چپ قفسه صدری، تشدید درد را در پی ندارد.
- ب) ژنرالیزه است و در ناحیه وسیعی حس می شود.
- ج) احساس سنگینی روی قفسه صدری و احساس فشار شدید وجود دارد.
- د) می تواند به قسمت داخلی بازو و مسیر عصب رادیوس انتشار داشته باشد.

۱۳- کدام یک در مورد انواع مختلف angina صحیح می باشد؟

- الف) مدت زمان آنژین stable می تواند تا ۳۰ دقیقه هم باشد.
- ب) آنژین Prinzmetal می تواند به علت اسپاسم عروق کرونر ایجاد شود.
- ج) در هیچ حالتی درد از خط وسط عبور نکرده و در سمت مخالف حس نمیشود.
- د) با تنفس و مخصوصاً عمل دم (inspiration) ، تشدید درد به وجود می آید.

۱۴- کدام یک از داروهای زیر، توصیه می شود که به صورت preload در کیت اورژانس موجود باشد؟

- الف) آتروپین زیرا جهت برادیکاردی استفاده می شود.
- ب) نالوکسان زیرا آنتاگونیست مخدر ها می باشد.
- ج) اپی نفرین زیرا کاربردهای مهم و حیاتی دارد .
- د) فلومازنیل زیرا آنتاگونیست بنزودیازپینها است.

۱۵- کدام گزینه در درمان هایپرونتیلیشن صحیح است؟

- الف) در صورت نیاز به تزریق دارو، داروی انتخابی دیازپام است.
- ب) میزان تنفس بیمار به ۴ تا ۶ بار در دقیقه کاهش می یابد.
- ج) درمان داروئی مقدم بر verbal sedation میباشد.
- د) استفاده از O₂ ۱۰۰% منجر به آسیب شدید به بیمار میشود.

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر جزء علائم اوردوز داروهای بیحسی موضعی میباشد؟

- الف) شل شدن عضلات
- ب) تاکیکاردیا
- ج) برادی پنه
- د) تینیتوس

۱۷- کدام دارو در درمان بیماری که اوردوز با اپینفرین برای وی اتفاق افتاده، استفاده میشود؟

- الف) فلومازنیل
- ب) نالوکسان
- ج) هیدراته کردن بیمار
- د) نیتروگلیسیرین

۱۸- در اوردوز داروی بیحسی موضعی، گزینه مناسب کدام است؟

- الف) میزان خطر اوردوز با مپپروکائین ۳٪ در اطفال بالاتر است.
- ب) فاز اول CNS بصورت دپرسیون و فاز دوم بصورت تشنج بروز میکند.
- ج) در صورت پایین بودن فشار خون میتوان از سرم رینگر استفاده کرد.
- د) سرعت تزریق در بوجود آمدن اوردوز دارویی موثر نیست.

۱۹- کدام یک از دسته های دارویی زیر در صورت تداخل با لیدوکائین همراه با پی نفرین، می تواند منجر به تاکی

کاردی شدید و در نهایت، برادی کاردی رفلکسی شوند؟

- الف) SSRIs
- ب) MAO Inhibitors
- ج) بتا بلاکرها غیر اختصاصی
- د) همه موارد

۲۰- احتمال ایجاد آلرژی در کدام گزینه، کمتر از سایر موارد است؟

- الف) پریلوکائین
- ب) بنزوکائین
- ج) پروپوکسی کائین
- د) تتراکائین

۲۱- کدام یک از تکنیک های بی حسی موضعی زیر، از روش های تکمیلی بیحسی محسوب می شود؟

- الف) High Tuberosity
- ب) PDL Injection
- ج) Greater Palatal canal
- د) Mental Nerve Block

۲۲- متابولیزاسیون کدام ماده بی حسی موضعی زیر در کبد انجام نمی شود؟

- الف) لیدوکائین
- ب) پریلوکائین
- ج) بنزوکائین
- د) مپپروکائین

۲۳- احتمال ایجاد هماتوم در کدام یک از تکنیک های بلاک زیر، نسبت به سایر گزینه ها، بالاتر است؟

- الف) PSA
- ب) Mental
- ج) ASA
- د) Infra-orbital

۲۴- کدام یک از داروهای بی حسی موضعی زیر با احتمال بالاتری می تواند منجر به آسیب عصبی شیمیایی شود؟

- الف) لیدوکائین
- ب) مپروکائین
- ج) آرتیکائین
- د) بوپی واکائین

۲۵- کاردیوتوکسیسیتی کدام ماده بی حسی موضعی زیر نسبت به سایر موارد، بیشتر است؟

- أ) مپروکائین
- ب) لیدوکائین
- ج) پریلوکائین
- د) بوپی واکائین

۲۶- در خارج سازی مولر اول مندیبل، تزریق اینفیلتراسیون کدام ماده بی حسی موضعی زیر می تواند به اندازه تزریق بلاک، بی دردی ایجاد کند؟

- أ) بوپی واکائین
- ب) آرتیکائین
- ج) اتیدوکائین
- د) مپروکائین

۲۷- تزریق بلاک متال با کدام داروی بی حسی زیر نبایستی انجام شود؟

- أ) آرتیکائین
- ب) بوپی واکائین
- ج) اتیدوکائین
- د) بوپی واکائین و اتیدوکائین

۲۸- تکنیک بی حسی موضعی انتخابی در بیماری که وارفارین استفاده می کند و نیاز به پالپکتومی اورژانسی دارد، کدام است؟

- الف) Infiltration
- ب) Nerve Block
- ج) Field Block

د) هیچ کدام از روش های فوق بر دیگری ارجحیت ندارند

۲۹- کدام گزینه در درمان اوردوز داروی بیحسی موضعی کاربرد ندارد؟

- الف) اپی نفرین
- ب) دیازپام
- ج) افدرین
- د) دیازپام