

سوالات تخصصی کاردانی به کارشناسی فوریت های پزشکی-سال ۱۳۹۰

فیزیولوژی

۱- کدام گزینه موجب مهار سلول می گردد؟

الف) بسته شدن کانال های درجه دار پتاسیمی

ب) باز شدن کانال های درجه دار کلسیمی

ج) باز شدن کانال های درجه دار سدیمی

د) باز شدن کانال های درجه دار کلری

گزینه د صحیح است

۲- کدام یک از موارد زیر در دیفوزیون ساده و تسهیل شده با هم مشترک می باشند؟

الف) نیاز به گرادیان غلظتی یون سدیم دارند

ب) قابلیت اشباع در انتقال را دارند

ج) کلا بی نیاز از مصرف انرژی می باشند

د) در جهت نیروی الکتروشیمیایی صورت می پذیرد

گزینه ج صحیح است

۳- کدام یک از مشخصات زیر در عضله اسکلتی و صاف یکسان می باشد؟

الف) افزایش کلسیم داخل سلولی جهت شروع انقباض

ب) وجود تروپونین

ج) وجود درصد بالای ارتباط الکتریکی بین سلولی

د) سازمان بندی فیلامان های ضخیم و نازک در سارکومرها

گزینه الف صحیح است

۴- هنگام خونریزی، اولین کاهش در مقدار خونروی از طریق کدام مورد صورت می پذیرد؟

الف) ایجاد لخته خونی

ب) اسپاسم رگی

ج) تشکیل میخ پلاکتی

د) فشرده شدن لخته خونی

گزینه ب صحیح است

۵- کدام یک نشان دهنده مقدار هوایی است که بتوان پس از یک دم عمیق با یک بازدم عمیق از

ریه ها خارج کرد؟

الف) ظرفیت حیاتی

ب) ظرفیت دمی

ج) ظرفیت کل ریوی

د) ظرفیت باقیمانده عملی

گزینه الف صحیح است

۶- عمل اصلی مرکز پنوموتاکسیک چیست؟

الف) ایجاد دم

ب) ایجاد بازدم

ج) محدود کردن عمل دم

د) طولانی کردن عمل دم

گزینه ج صحیح است

۷- جذب گلوکز در لوله های پیچیده توبول های کلیوی با چه روندی صورت می پذیرد؟

الف) انتشار ساده

ب) انتقال تسهیل شده

ج) انتقال فعال ثانویه

د) انتقال فعال اولیه

گزینه ج صحیح است

۸- در مورد کدام یک از موارد زیر گردش مجدد کلیوی وجود دارد؟

الف) اوره

ب) پتاسیم

ج) سدیم

د) گلوکز

گزینه الف صحیح است

۹- تخلیه معده در اثر کدام یک از عوامل زیر کند می شود؟

الف) استیل کولین

ب) سکرتین

ج) افزایش حجم غذای خورده شده

د) گاسترین

گزینه ب صحیح است

۱۰- در صورت عدم ترشح کافی گاسترین، ترشح کدام آنزیم دچار اختلال خواهد شد؟

الف) آمیلاز

ب) پپسین

ج) تریپسین

د) کموتریپسین

گزینه ب صحیح است

۱۱- در کدام یک از مراحل قلبی هر ۴ دریچه قلبی بسته می باشند؟

الف) انقباض با حجم ثابت

ب) انقباض دهلیزی

ج) اواخر سیستول بطنی

د) آخر استراحت بطنی

گزینه الف صحیح است

۱۲- نیروی اسمزی و فشار هیدروستاتیک داخل مویرگ های خونی به ترتیب چه تاثیری بر روی میزان فیلتراسیون مواد از جدار مویرگ دارند؟

الف) کاهش، کاهش

ب) کاهش، افزایش

ج) افزایش، کاهش

د) افزایش، افزایش

گزینه ب صحیح است

۱۳- کمبود کلسیم و ویتامین D در افراد بالغ باعث بروز کدام یک از اختلالات زیر می گردد؟

الف) راشی تیسیم

ب) استئوپروز

ج) استئومالاسی

د) هایپرپاراتیروئیدیسم

گزینه ج صحیح است

۱۴- در مورد غده تیروئید گزینه صحیح کدام است؟

الف) T₄ از ید دار شدن T₃ تشکیل می شود

ب) تیروزین داخل سلول های تیروئیدی به صورت آزاد ید دار می شود

ج) برداشت ید از پلاسما توسط سلول های تیروئیدی به صورت انتقال فعال اولیه می باشد

د) افزایش T₄ و T₃ در تیروتوکسیکوز، به علت غلظت بالای TSH پلاسما می باشد

گزینه ج صحیح است

۱۵- برای ایجاد میدریازیس به منظور دیدن چشم استفاده از کدام یک از داروهای زیر ارجحیت دارد؟

(ب) سمپاتومیمتیک

(الف) پاراسمپاتومیمتیک

(د) پاراسمپاتولیتیک

(ج) سمپاتولیتیک

گزینه د صحیح است

۱۶- در یک سلول عضلانی غلظت داخل سلولی سدیم ۱۴ و غلظت خارج سلولی آن ۱۴۰ میلی مول می باشد. اگر غشا فقط به سدیم نفوذپذیر باشد، پتانسیل استراحت احتمالی این سلول چند میلی ولت می باشد؟ ($RT/ZF=60$)

(ب) +۳۰

(الف) -۹۴

(د) +۸۵

(ج) +۶۰

گزینه ج صحیح است

۱۷- مرحله تحریک ناپذیری در یک سلول عضله قلبی از چه زمانی شروع می شود؟

(ب) اواسط رپولاریزه شدن

(الف) ابتدای دیپلاریزه شدن

(د) در زمان پتانسیل استراحت

(ج) انتهای دیپلاریزه شدن

گزینه ب صحیح است

۱۸- اشباع خون شریانی از اکسیژن در کدام یک از موارد زیر نقصان بیشتری می یابد؟

- الف) آمفیزم
ب) آسم
ج) آتلکتازی
د) پنومونی

گزینه الف صحیح است

۱۹- گلوکز با کدام یک از روش های زیر وارد سلول های اپی تلیال روده باریک می شود؟

- الف) انتقال فعال ثانویه
ب) انتشار ساده
ج) انتقال فعال اولیه
د) انتشار تسهیل شده

گزینه الف صحیح است

۲۰- بیشترین افت فشار در شریانچه ها اتفاق می افتد، زیرا آن ها دارای:

- الف) بیشترین مقاومت هستند
ب) بیشترین سرعت خون هستند
ج) بیشترین سطح مقطع عروقی هستند
د) بیشترین مقدار خون در خود هستند

گزینه الف صحیح است

۲۱- کدام یک از عوامل همورال باعث تنگی عروقی می گردد؟

- الف) برادی کینین
ب) وازوپرسین

ج) ماده p(sp)

د) هیستامین

گزینه ب صحیح است

۲۲- در بیماری پارکینسون، اختلال در کدام قسمت است و کدام میانجی کاهش می یابد؟

الف) جسم سیاه، دوپامین

ب) هسته دمدار، استیل کولین

ج) هسته زیر تالاموسی، گلو تامات

د) گلوبوس پالیدوس، گلیسین

گزینه الف صحیح است

۲۳- استرس، سلول های ترشحی هیپوتالاموس را وادار به ترشح چه هورمونی می کند؟

الف) GH

ب) T₃ و T₄

ج) PTH

د) Corticotropin Releasing Hormone

گزینه الف صحیح است

۲۴- کدام یک از اعمال زیر مربوط به سیستم پاراسمپاتیک می باشد؟

الف) افزایش تعداد ضربان قلب

ب) تنگی عروق

ج) افزایش ترشحات بزاق

د) گشاد شدن مردمک چشم

گزینه ج صحیح است

۲۵- حس چشایی غیر زبانی توسط چه عصبی به مغز انتقال می شود؟

الف) عصب سه قلو

ب) عصب دهم (واگ)

ج) عصب زبانی حلقی

د) شاخه طنابی صماخی عصب صورتی

گزینه د صحیح است

آناطومی:

۲۶- باریک ترین قسمت راه هوایی در بزرگسالان کدام است؟

الف) غضروف کریکوئید

ب) طناب های صوتی کاذب

ج) شکاف وستیبول Rima Vestiboli

د) شکاف گلوت Rima GLOTTIS

گزینه د صحیح است

۲۷- گازهای معده در کدام بخش معده جمع می شوند؟

الف) Antrum

ب) Body

ج) Fundus

د) Pylor

گزینه ج صحیح است

۲۸- شایع ترین خونریزی های بینی مربوط به کدام جدار آن است؟

الف) جدار خارجی (lat) ب) سپتوم بینی (med)

ج) سقف بینی (sup) د) کف بینی (inf)

گزینه ب صحیح است

۲۹- حلق در پایین به کدام یک ختم می شود؟

الف) حنجره (larynx) ب) حلق دهانی (oropharynx)

ج) مری (esophayus) د) نای (trachea)

گزینه ج صحیح است

۳۰- پهن ترین و ثابت و کوتاه ترین دنده کدام است؟

الف) اول ب) دوم

ج) دهم د) دوازدهم

گزینه الف صحیح است

۳۱- احتمال باقی ماندن جسم خارجی و باریم در بلع در کدام بخش بیشتر است؟

ب) حلق حنجره ای

الف) حلق بینی

د) مری

ج) حلق دهانی

گزینه ب صحیح است

۳۲- طناب های صوتی در جلو به کدام غضروف می چسبند؟

ب) انگشتری (cricoid)

الف) هرمی (arytenoid)

د) تیروئید (thyroid)

ج) میخی (cuniform)

گزینه د صحیح است

۳۳- کدامی ترین حفره قلب کدام است؟

ب) L. ventricle

الف) R. ventricle

د) L. ventricle

ج) R. ventricle

گزینه الف صحیح است

۳۴- کدام گزینه جزء غدد ضمیمه دستگاه گوارش محسوب نمی شود؟

ب) Liver

الف) Pancreas

د) Salivary gland

ج) Spleen

گزینه ج صحیح است

۳۵- کدام یک با نام فمورال درست وسط رباط کشاله ران قرار دارد؟

artery (الف)

vein (ب)

nerve (ج)

canal (د)

گزینه الف صحیح است

احیای قلبی ریوی:

۳۶- مانور سلیک یعنی؟

الف) فشار روی غضروف تیروئید برای بستن راه مری

ب) فشار روی غضروف تیروئید برای دید بهتر گلوت

ج) فشار روی غضروف کریکوئید برای بستن راه مری

د) فشار روی غضروف کریکوئید برای دید بهتر گلوت

گزینه ج صحیح است

۳۷- در بررسی نبض یک بیمار فاقد تنفس، اگر از وجود نبض بیمار مطمئن نیستید کدام اقدام را

باید انجام دهید؟

الف) شروع CPR

ب) فقط اکسیژن تجویز و بررسی مجدد نبض بعد از ۲ دقیقه

ج) کمک گرفتن از همکار دیگر جهت حصول اطمینان از عدم وجود نبض

د) استفاده از مانیتورینگ قلبی جهت بررسی نبض

گزینه الف صحیح است

۳۸- در مورد استفاده از وسیله تهویه با ماسک کیسه دار (BVM) کدام مطلب صحیح است؟

الف) با به کار بردن BVM احتمال بروز آسپیراسیون کمتر می شود.

ب) با به کار بردن BVM امکان تهویه با فشار مثبت برای بیمار امکان پذیر است.

ج) طی به کار بردن BVM لزومی به مانور باز کردن راه هوایی وجود ندارد.

گزینه ب صحیح است

۳۹- اولین دوز اپی نفرین وریدی در ایست قلبی - تنفسی بزرگسالان و کودکان به ترتیب چه قدر است؟

ب) ۲ mg و ۰/۰۲mg/kg

الف) ۱ mg و ۰/۰۱mg/kg

د) ۲ mg و ۰/۲mg/kg

ج) ۱ mg و ۰/۱mg/kg

گزینه الف صحیح است

۴۰- در کدام یک از شرایط زیر ضربان های زودرس بطنی (PVC) نسبت به سایرین ممکن است خطرناک تر باشند؟

الف) PVC های چند کانونی

ب) پدیده R روی T

ج) PVC های یک در میان (بای ژمینه)

د) پدیده PVC تکراری پشت سر هم (دوتا PVC با هم)

گزینه ب صحیح است

۴۱- در حین اقدامات لازم درمانی برای فردی که دچار انسداد شدید راه هوایی توسط جسم خارجی شده است، نام برده بی هوش گردیده است. در مورد ارزیابی و معاینه دهان برای درآوردن جسم خارجی کدام مطلب را صحیح می دانید؟

الف) لزومی به معاینه مکرر دهان وجود ندارد.

ب) بعد از هر ۲ دقیقه فشردن قفسه سینه و تهویه کمکی باید این ارزیابی انجام شود.

ج) لازم است قبل از هر بار تهویه کمکی این ارزیابی انجام شود.

د) بعد از هر ۵ سیکل فشردن قفسه سینه و تهویه کمکی باید این ارزیابی انجام شود.

گزینه ج صحیح است

۴۲- در حین CPR یک فرد ۴۵ ساله طی آنالیز با ریتم فیبریلاسیون بطنی (VF) مواجه می شوید. توصیه شما در مورد استفاده از شوک در این بیمار کدام است؟

الف) دادن یک شوک ۱۰۰ ژول با دستگاه بای فازیک

ب) دادن یک شوک ۲۰۰ ژول با دستگاه بای فازیک

ج) دادن یک شوک ۳۰۰ ژول با دستگاه مونوفازیک

د) دادن شوک های پشت سرهم (۲۰۰ و ۳۰۰ و ۳۶۰ ژول) با دستگاه مونوفازیک

گزینه ب صحیح است

۴۳- تعداد تنفس در دقیقه در مواردی که یک راه هوایی پیشرفته از جمله لوله تراشه برای بیمار در حال احیا استفاده شده است در گروه های سنی شیرخوار، کودک و بزرگسال به ترتیب عبارتست از:

ب) ۱۲ تا ۲۰ و ۱۲ تا ۲۰ و ۸ تا ۱۰

الف) ۱۲ تا ۲۰ و ۱۰ تا ۱۲ و ۸ تا ۱۰

د) ۵ تا ۶ و ۸ تا ۱۰ و ۱۲ تا ۲۰

ج) ۸ تا ۱۰ و ۸ تا ۱۰ و ۸ تا ۱۰

گزینه ج صحیح است

۴۴- محدوده زمانی درد در یک آنژین پایدار قلبی چقدر است؟

ب) ۱۵ تا ۲۰ دقیقه

الف) ۳ تا ۵ دقیقه

ج) کمتر از ۳۰ دقیقه

د) ۳۰ ثانیه تا ۱۵ دقیقه

گزینه الف صحیح است

۴۵- شایع ترین عامل انسداد راه هوایی در یک فرد بیهوش چیست؟

الف) زبان خود فرد

ب) جسم خارجی در ناحیه گلو

ج) دندان مصنوعی شکسته شده

د) غذا و ترشحات موجود در دهان

گزینه الف صحیح است

۴۶- برای ارزیابی پاسخ دهی یک بیمار ۴۵ ساله کدام گزینه صحیح است؟

الف) تحریک بینی با پنبه و الکل

ب) تحریک توسط تکان دادن شانه و فریاد زدن

ج) انجام هر گونه تحریکات دردناک

د) تحریک با صدای قابل شنیدن و ضربه به شانه

گزینه د صحیح است

۴۷- اولین اقدام بر بالین یک بیمار بدون پاسخ، که در وضعیت بر روی شکم (Prone) افتاده است کدام است؟

الف) استفاده سریع از AED یا DC شوک در صورت در دسترس بودن

ب) باز کردن راه هوایی

ج) قراردادن مصدوم در موقعیت خوابیده به پشت (Supaine)

د) شروع CPR با ۲ تنفس یک ثانیه ای به مصدوم

گزینه ج صحیح است

۴۸- شوک قلبی (کاردیوژنیک) به دنبال انفارکتوس قلبی و از بین رفتن چه مقدار از بطن چپ ایجاد می شود؟

ب) ۳۰٪

الف) ۱۰٪

د) ۷۰٪

ج) ۴۰٪

گزینه ج صحیح است

۴۹- برای ارزیابی گردش خون یک فرد بزرگسال بدون پاسخ کدام نبض را انتخاب می کنید؟

ب) کاروتید

الف) براکیال یا فمورال

د) فمورال یا رادیال

ج) کاروتید یا فمورال

گزینه ب صحیح است

۵۰- در انسداد شدید راه هوایی یک کودک ۳ ساله مانور هایملیخ را چندبار می توان انجام داد؟

الف) فقط یک بار انجام می شود.

ب) فقط تا ۵ بار انجام می شود.

ج) انجام مانور هایملیخ در این گروه سنی کلا ممنوع است.

د) تا وقتی جسم خارجی دفع شود یا مصدوم بیهوش گردد.

گزینه د صحیح است

۵۱- در صورت عدم دسترسی به راه وریدی مناسب طی عملیات احیاء بهترین راه انتخاب بعدی

در شرایط استاندارد اورژانس پیش بیمارستانی کدام است؟

ب) داخل تراشه

الف) داخل استخوانی

د) از طریق زیر جلدی

ج) از طریق عضلانی

گزینه الف صحیح است

۵۲- حداکثر غلظت اکسیژن دهی را توسط کدام وسیله می توان به بیمار تحویل داد؟

الف) ماسک ونچوری

ب) کانول بینی

ج) ماسک ساده (دو طرفه)

د) ماسک به همراه کیسه ذخیره (ماسک یک طرفه)

گزینه د صحیح است

۵۳- در انجام عملیات احیا در یک شیرخوار تا چه عمقی باید قفسه سینه را فشار داد؟

الف) به اندازه حداقل ۱/۳ قطر قدامی - خلفی قفسه سینه

ب) حدود ۱ تا ۲ سانتی متر

ج) حدود ۵ سانتی متر

د) حدود ۳ سانتی متر

گزینه الف صحیح است

۵۴- در CPR یک کودک ۶ ساله توسط یک نفر نسبت فشردن قفسه سینه به تهویه کمکی کدام است؟

الف) به ازای هر ۱۵ بار فشردن قفسه سینه ۲ بار تهویه کمکی داده می شود.

ب) به ازای هر ۳۰ بار فشردن قفسه سینه ۲ بار تهویه کمکی داده می شود.

ج) فشردن قفسه سینه با سرعت ۱۰۰ بار در دقیقه و تهویه کمکی با سرعت ۱۲-۱۰ بار در دقیقه

د) نسبت فشردن قفسه سینه به تهویه کمکی در صورت حرفه ای، یا غیر حرفه ای بودن یک احیاگر متفاوت است.

گزینه ب صحیح است

۵۵- در احیای نوزادان در صورت لوله گذاری داخل تراشه میزان فشردن قفسه سینه چندبار در دقیقه می باشد؟

ب) ۹۰

الف) ۶۰

گزینه ج صحیح است

اورژانس های طبی پیش بیمارستانی

۵۶- موثرترین روش جلوگیری از انتقال عفونت بین بیمار و درمانگر چیست؟

الف) استفاده از ماسک دهانی

ب) استفاده از دستکش لاتکس

ج) استفاده از عینک محافظ

د) شستن دست ها قبل و بعد از معاینه

گزینه د صحیح است

۵۷- تلاش می کنید که برای کودک ۴ ساله ای لوله تراشه تعیبه کنید. بهترین راهنما برای انتخاب اندازه صحیح لوله تراشه کدام است؟

الف) انگشت کوچک بیمار

ب) وزن بیمار

ج) قد بیمار

د) وضعیت ظاهری بیمار

گزینه الف صحیح است

۵۸- در حال انتقال بیماری هستید که مقداری مایع پاک کننده دستشویی به چشم او پاشیده است. اولین اقدام درمانی کدام است؟

الف) شستشوی چشم ها با محلول اسیدی ضعیف

ب) شستشوی چشم ها با آب تمیز

ج) پانسمان چشم ها با گاز استریل

د) رقیق کردن با سرکه و نرمال سالین

گزینه ب صحیح است

۵۹- مرد ۶۰ ساله به دنبال گیرافتادن در یک جاده برفی دچار سرمازدگی انگشتان دست ها می گردد، در معاینه تاول های سیاه رنگ همراه با بی حسی در انتهای انگشتان دیده می شود. کدام اقدام در صحنه برای وی مناسب است؟

الف) پانسمان و بی حرکت کردن انگشتان

ب) ماساژ عضو آسیب دیده در حین گرم کردن

ج) تخلیه تاول ها با تیغ استریل و پانسمان زخم

د) گرم کردن اندام توسط ماساژ مداوم عضو داخل آب گرم

گزینه د صحیح است

۶۰- کدام یک از گروه های زیر نسبت به ازدست دادن حجم خون در مقایسه با سایرین مقاوم تر است؟

الف) افراد چاق

ب) خانم های باردار

ج) سالمندان

د) شیرخواران و بچه های کوچک

گزینه ب صحیح است

۶۱- در تخمین پیش آگهی نهایی مصدومین در یک صحنه حادثه کدام یک از موارد نقش مهم تری دارد؟

الف) توجه به اولویت ایمنی فردی

ب) توجه به ایمنی در صحنه حادثه

ج) توجه به مکانیسم حادثه

د) توجه به جداسازی خود از ترشحات بیمار (BSI)

گزینه ج صحیح است

۶۲- کدام یک از علائم زیر در مراحل انتهایی پنوموتوراکس فشارنده ایجاد می شود؟

الف) افزایش ضربان قلب

ب) برجستگی وریدهای گردنی

ج) کاهش فشارخون

د) فقدان صداهای تنفسی در سمت درگیر

گزینه ج صحیح است

۶۳- یک تانکر سوخت دچار سانحه شده و آتشی در کنار آن روشن است. شما (یک نفره) چه روشی را برای بیرون کشیدن راننده انتخاب می کنید؟

الف) بستن کلارگردنی و سپس خارج کردن سریع با حداقل حرکت ستون فقرات

ب) استفاده از Kendrick Extrication Device

ج) خارج کردن سریع با حداقل حرکت ستون فقرات بدون بستن کلارگردنی

د) بستن کلارگردنی و بی حرکت سازی کل ستون فقرات و سپس خارج کردن مصدوم

گزینه ج صحیح است

۶۴- کدام علامت نشان دهنده ی عبور مصدوم از شوک جبران شده به مرحله شوک جبران نشده است؟

الف) افزایش تعداد تنفس

ب) افزایش تعداد ضربان قلب

ج) ایجاد نبض ضعیف و تند

د) افت محسوس فشارخون

گزینه د صحیح است

۶۵- سندرم پاکت کاغذی (Paper bag syndrome) در تصادفات به چه آسیبی اطلاق می گردد؟

الف) آسیب چشم در اثر برخورد یک جسم غیر تیز

ب) آسیب روده هادر اثر انفجار

ج) آسیب لگن در اثر سقوط از ارتفاع

د) آسیب ریه ها به دنبال برخورد قفسه سینه با فرمان

گزینه د صحیح است

۶۶- در یک حادثه غیر مترقبه ناشی از وقوع زلزله در یک ناحیه پر جمعیت کودکانی از زیر
آوار در آورده می شود. در ابتدا تنفسی ندارد و با باز کردن راه هوایی نیز تنفس بر نمی گردد اما در
بررسی نبض رادیال دارد. کدام اقدام در تریاژ Start توصیه می شود؟

الف) دادن ۵ بار تنفس کمکی به کودک

ب) قرار دادن در گروه فوریتی یا قرمز

ج) قرار دادن در گروه فوتی یا سیاه

د) انجام اقدامات CPR

گزینه الف صحیح است

۶۷- در کدام یک نیاز به مراقبت بیمار در مرکز سوختگی مورد تاکید است؟

الف) سوختگی درجه دوم جلو شکم توسط آب جوش

ب) سوختگی درجه دوم ناحیه انگشتان دست و پا

ج) سوختگی درجه دوم ناحیه پشت هر دو کتف

د) سوختگی درجه دوم بدون تاول ناحیه جلو ران

گزینه ب صحیح است

۶۸- در مورد توالی صحیح ارزیابی یک بیمار غیر ترومایی کدام مورد صحیح است؟

الف) ارزیابی اولیه، شرح حال گیری، علایم حیاتی، معاینه جسمانی، ارزیابی مداوم

ب) ارزیابی اولیه، معاینه جسمانی، علایم حیاتی، شرح حال گیری، معاینه جسمانی دقیق

ج) ارزیابی اولیه، معاینه جسمانی، شرح حال گیری، علایم حیاتی، معاینه جسمانی دقیق، ارزیابی مداوم

د) شرح حال گیری، ارزیابی اولیه، معاینه جسمانی، علایم حیاتی، معاینه جسمانی دقیق

گزینه الف صحیح است

۶۹-مصدومی با کاهش هوشیاری در وضعیتی که گردنش به یک سمت خم شده قرار دارد. در مورد اقدام بعدی کدام مطلب صحیح است؟

الف) با انجام کشش گردن را به خط وسط می‌رسانیم.

ب) بدون هیچ ملاحظه‌ای گردن را به خط وسط می‌رسانیم.

ج) گردن را به هیچ وجه جابجا و تغییر نداده و در همان شرایط کلار گردن می‌بندیم.

د) گردن را در همان وضعیت لمس کرده و در صورت عدم وجود دفرمیت، بدون کشش گردن را به خط وسط می‌رسانیم.

گزینه د صحیح است

۷۰-در چه شرایطی برای مصدوم دچار حادثه برق گرفتگی نیاز به محدودسازی ستون فقرات ضروری است؟

الف) فقط مصدوم پرت شده

ب) فقط مصدوم دچار افت هوشیاری بعد از برق گرفتگی

ج) فقط برق گرفتگی با ولتاژ بالا

د) تمام مصدومین دچار حادثه برق گرفتگی

گزینه د صحیح است

۷۱- برای یک بیمار ترومایی پس از انجام اقدامات اولیه و محدود سازی در حین انتقال به بیمارستان توسط ماسک یک طرفه (non rebreathing mask) چند لیتر در دقیقه اکسیژن تجویز می کنید؟

ب) ۴-۶

الف) ۲-۴

د) ۱۲-۱۵

ج) ۶-۱۰

گزینه د صحیح است

۷۲- در حین ارزیابی مصدوم دچار ترومای متعدد نیاز به باز کردن راه هوایی دارید. با انجام Jaw Therust بدون حرکت دادن به گردن موفق به باز کردن راه هوایی نمی شوید. اقدام بعدی کدام است؟

ب) انتوباسیون داخل لوله تراشه

الف) استفاده از LMA

د) تکرار مکرر مانور Jaw thrust

ج) مانور Chin lift با یا بدون head tilt

گزینه ج صحیح است

۷۳- کدام تشخیص در فردی که در نیم روز فصل تابستان در یک منطقه جغرافیایی گرم دچار افزایش دمای بدن و تغییر وضعیت هوشیاری شده پس از رد سایر علل مطرح می شود؟

الف) حوادث داخل مججمه

ب) گرما زدگی

ج) سوء مصرف سمپاتومیمتیک ها

د) عفونت سیستم اعصاب مرکزی

گزینه ب صحیح است

۷۴- کدام گزینه در مورد خونریزی ناشی از بریدگی اسکالپ (پوست مججمه) صحیح است؟

الف) باید بریدگی های اسکالپ را به صورت پانسمان پهن انجام داد.

ب) در صورت ورود جسم خارجی به پوست سر باید آن را به سرعت خارج کرد.

ج) فشار مستقیم به محل خونریزی در صورت وجود فرورفتگی در پوست سر نیز توصیه می شود.

د) خونریزی از پوست سر به دلیل وجود مکانیسم قوی انقباض عروقی خودبه خود کنترل می شود.

گزینه الف صحیح است

۷۵- اگر کمربند ایمنی طوری بسته شود که در قسمت پایین تر از محل اصلی در روی ران قرار

گیرد در صورت بروز حادثه کدام یک از عوارض زیر را به همراه دارد؟

الف) آسیب به قفسه سینه

ب) آسیب به ستون فقرات کمری

ج) در رفتگی لگن

د) پارگی احشای شکمی

گزینه ج صحیح است

۷۶- در انفجار صورت گرفته در زیر آب کدام یک از اعضای بدن کمترین آسیب را متحمل می شود؟

- الف) ریه
ب) روده ها
ج) گوش میانی
د) کبد و طحال

گزینه د صحیح است

۷۷- کدام حادثه بدون در نظر گرفتن سرعت وسیله نقلیه می تواند جزء مکانیسم های قابل توجه برای سرنشین های وسیله نقلیه منظور شود؟

- الف) برخورد چرخشی وسیله نقلیه
ب) برخورد جانبی وسیله نقلیه
ج) غلتیدن وسیله نقلیه
د) برخورد از جلو وسیله نقلیه

گزینه ج صحیح است

۷۸- کدام مورد به فرآیند تشکیل لخته در محل خونریزی کمک می کند؟

- الف) پایین آوردن دمای بدن
ب) ای حرکت کردن محل زخم
ج) تجویز مایعات فراوان
د) استفاده از تورنیکه یا بانداژی

گزینه ب صحیح است

۷۹- در صورت سقوط یک فرد ۲۵ ساله از ارتفاع ۳ متری با پاشنه پا کدام مورد شایع تر از بقیه است؟

الف) آسیب استخوان تیبیا

ب) آسیب ستون فقرات پشتی و کمری

ج) آسیب به لگن

د) آسیب به استخوان فمور

گزینه ب صحیح است

۸۰- کدام یک در مورد مراحل مختلف خونریزی صحیح است؟

الف) در مرحله اول خونریزی فشار نبض کاهش می یابد.

ب) در مرحله دوم خونریزی کاهش سطح هوشیاری اتفاق می افتد.

ج) در مرحله سوم خونریزی افزایش تعداد ضربان قلب و تنفس و افت فشارخون اتفاق می افتد.

د) در مرحله چهارم خونریزی برون ده ادراری کاهش داشته که با مایع درمانی بهبود می یابد.

گزینه ج صحیح است

۸۱- در مورد شلوار ضد شوک (PASG) کدام گزینه صحیح است؟

الف) شلوار ضد شوک در پیش بیمارستان در هیچ شرایطی نباید از هوا تخلیه شود.

ب) باد کردن شلوار ضد شوک از ناحیه شکم آغاز می شود.

ج) هدف از استفاده از شلوار ضد شوک برگرداندن فشار و میزان گردش خونه وضعیت نرمال می

باشد.

د) اگر در حین باد کردن شلوار ضد شوک بیمار دچار تنگی نفس و سختی نفس گردد بایستی تا باز شدن دریچه اطمینان باد کردن ادامه یابد.

گزینه الف صحیح است

۸۲- در یک مریض ترومایی ارزیابی اولیه، تثبیت وضعیت بیمار و اقدامات لازم برای محدود کردن اندام ها و آماده نمودن کامل بیمار برای انتقال مصدوم به طور معمول باید در چند دقیقه انجام پذیرد؟

الف) ۵ (ب) ۱۰

ج) ۲۰ (د) ۶۰

گزینه ب صحیح است

۸۳- در کدام یک از مراحل تشنج، حرکات پرشی تشنج ایجاد می شود؟

الف) مرحله اول (ب) مرحله تونیک

ج) مرحله کلونیک (د) مرحله Post-ictal

گزینه ج صحیح است

۸۴- بیماری که به اندازه ۳۰ درصد از سطح بدنش سوخته است با تخمین وزن حدود ۴۰ kg تا رساندن مصدوم از محل حادثه به بیمارستان چقدر مایع برای ایشان لازم است؟

الف) ۶۰۰ CC (ب) ۸۰۰ CC

ج) ۲ Lit (د) ۳ Lit

گزینه الف صحیح است

۸۵- برای تعیین امتیاز ترومای بازیینی شده (RTS) در مصدومین از کدام مورد استفاده می شود؟

الف) وزن بیمار (ب) فشار خون سیستولیک مصدوم

ج) شمارش تعداد نبض (د) تعداد شکستگی های اندام فوقانی و تحتانی

گزینه ب صحیح است

فارماکولوژی

۸۶- کدام یک از موارد زیر از لحاظ فارماکولوژیک منجر به وابستگی شدید شده و با احتمال زیاد برای سوء استفاده نسبت به سایرین مورد مصرف قرار می گیرد؟

الف) کوکائین (ب) کدئین

ج) متادون (د) LSD (Lysergic Acid Diethylamide)

گزینه د صحیح است

۸۷- مطابق طبقه بندی FDA (Fond and Drug Adminstration) در مورد داروهای مجاز در بارداری در صورتی که دارویی بتواند بر روی جنین خطرناک باشد و تنها در شرایط خاص که فواید آن بر خطرات غلبه کند، تجویز گردد، این دارو در کدام دسته قرار می گیرد؟

الف) دسته B (ب) دسته C

ج) دسته D (د) دسته X

گزینه ج صحیح است

۸۸- سد خونی- مغزی:

الف) فقط به داروهای ریز مولکول اجازه گذر دارو می دهد.

ب) فقط به داروهای چربی دوست اجازه گذر دارو را می دهد.

ج) فقط در نوزادان فعال است و اجازه گذر به هیچ دارویی را در این گروه سنی نمی دهد.

د) به هیچ دارویی اجازه گذر نمی دهد.

گزینه ب صحیح است

۸۹- کدام دارو در مسمومیت با بتا بلو کرها و هیپوگلیسمی کاربرد درمانی دارد؟

الف) گلو کائون ب) مورفین

ج) فورسماید د) نالوکسان

گزینه الف صحیح است

۹۰- سرفه و آنژیو ادما از عوارض کدام دارو است؟

الف) Captopril ب) Losartan

ج) Amilodipine د) Atenolol

گزینه الف صحیح است

۹۱- از علائم مسمومیت با سموم ارگانوفسفره نمی باشد؟

ب) برونکواسپاسم

الف) افزایش ترشح بزاق

د) فلج تنفسی

ج) میدریازیس

گزینه ج صحیح است

۹۲- به کدام اثر اپیوئیدها معمولاً تحمل ایجاد نمی شود؟

ب) دپرسیون تنفسی

الف) اوفوری

د) میوزیس

ج) بی دردی

گزینه د صحیح است

۹۳- شارکول یا زغال فعال در رفع مسمومیت کدام مورد موثر است؟

ب) Lithium

الف) Acetaminophen

د) Acid و Alkali

ج) Iron

گزینه الف صحیح است

۹۴- کدام یک موجب اتساع برونش، شل شدن عضلات صاف رحم و ترمور عضلانی می شوند؟

ب) آگونیست های β_2

الف) آگونیست های β_1

ج) اگونست های $\alpha 1$

د) اگونست های $\alpha 2$

گزینه ب صحیح است

۹۵- تزریق آتروپین کدام یک از اثرات زیر را می تواند در پی داشته باشد؟

الف) اسهال

ب) افزایش دمای بدن

ج) تعریق

د) میوزیس

گزینه ب صحیح است

سوالات تخصصی کاردانی به کارشناسی فوریت های پزشکی- سال ۱۳۹۱

فیزیولوژی

۱- عمل اصلی ناحیه پنوموتاکیک در مرکز تنفسی چیست؟

الف) ایجاد دم

ب) ایجاد بازدم

ج) طولانی کردن عمل دم

د) محدود کردن عمل دم

گزینه د صحیح است

۲- در مورد عملکرد سیستم سمپاتیک کدام مورد درست است؟ تحریک این سیستم موجب:

الف) مهار حرکت و ترشح در سیستم گوارشی می شود.

ب) تنگی مجاری تنفسی می گردد.

ج) تنگ شدن مردمک می شود.

د) کاهش شدید فشارخون شریانی می شود.

گزینه الف صحیح است

۳- در شرایط طبیعی اکثر خون بدن در کدام قسمت واقع است؟

الف) شریانچه‌ها

ب) مویرگ‌ها

ج) سرخرگ‌ها

د) وریدها

گزینه د صحیح است

۴- کدام یک از ارگان‌های داخل شکمی در شرایط فیزیولوژیک، شکننده‌ترین عضو قلمداد می‌گردد؟

الف) پانکراس

ب) کبد

ج) طحال

د) کیسه سفر

گزینه ج صحیح است

۵- کدام ترکیب باعث افزایش مقدار فشارخون می‌شود؟

الف) آنژیوتانسین ۲

ب) آدنوزین

ج) NO

د) هیستامین

گزینه الف صحیح است

۶- بیشترین مقدار جریان خون موضعی به ازاء ۱۰۰ گرم از بافت مربوط به کدام یک از ارگان‌هاست؟

الف) مغز

ب) کلیه

ج) قلب

د) عضلات

گزینه ب صحیح است

۷- کدام هورمون در ایجاد فاز ترشحاتی رحم نقش مهم‌تری را بازی می‌کند؟

الف) استروژن

ب) پروژسترون

ج) LH

د) پرولاکتین

گزینه ب صحیح است

۸- میزان جریان خون کرونری در کدام یک از حالات زیر به کمترین مقدار خود می‌رسد؟

الف) مرحله انقباض بطن‌ها

ب) مرحله استراحت بطن‌ها

ج) مرحله انقباض دهلیزها

د) در مرحله انقباض شدید و استراحت طولانی قلب

گزینه الف صحیح است

۹- در عضلات اسکلتی هنگام آزاد شدن کلسیم از شبکه سارکوپلاسمی کدام مورد شروع کننده عمل ماشین انقباضی سلول است؟

- الف) تروپونین I
ب) تروپونین T
ج) تروپونین C
د) تروپومیوزین

گزینه ج صحیح است

۱۰- غلظت کدام یک از موارد زیر در خون می تواند به عنوان شاخص مستقیم میزان فیلتراسیون گلومرولی (GFR) باشد؟

- الف) اوره
ب) گلوکز
ج) نیتروژن اوره خون (BUN)
د) کراتینین

گزینه د صحیح است

۱۱- نیروی اسمزی و فشار هیدروستاتیک داخل مویرگ های خونی به ترتیب چه تأثیری بر میزان فیلتراسیون مواد از جدار مویرگ دارند؟

- الف) افزایش، افزایش
ب) افزایش، کاهش
ج) کاهش، افزایش
د) کاهش، کاهش

گزینه ج صحیح است

۱۲- کدام یک از سلول‌های جدار معده، فاکتور داخلی (IF) مؤثر بر جذب ویتامین B_{۱۲} را ترشح می‌کنند؟

الف) ساغری (گوبلت) ب) سلول‌های اصلی

ج) جدار پارتیال د) سلول‌های موکوسی

گزینه ج صحیح است

۱۳- گزینه درست در مورد عقده‌های قاعده‌ای مغز کدام است؟

الف) در بصل النخاع قرار دارند. ب) در تنظیم حرکات ارادی نقش دارند.

ج) گذرگاه اصلی مسیر هرمی می‌باشند. د) در عمل شبیه مخچه عمل می‌کنند.

گزینه ج صحیح است

۱۴- در پایان بازدم عادی کدام مورد در ریه‌ها وجود دارد؟

الف) ظرفیت باقی‌مانده عملی ب) حجم باقی‌مانده

ج) ظرفیت حیاتی د) حجم ذخیره بازدمی

گزینه الف صحیح است

۱۵- کدام عبارت در مورد صفرا صحیح است؟

الف) در هضم کلیه مواد غذایی نقش دارد.

ب) حاوی مقدار زیادی آنزیم لیپاز است.

ج) توسط سلول‌های جداری کیسه صفرا ترشح می‌شود.

د) قوی‌ترین محرک آزادسازی آن هورمون کوله سیتو کینین (CCK) می‌باشد.

گزینه د صحیح است

۱۶- لمس دقیق از کدام مسیر صعودی نخاعی سیر می‌کند؟

ب) ستون قدامی

الف) ستون جانبی

د) ستون قدامی-جانبی

ج) ستون خلفی

گزینه ج صحیح است

۱۷- هیپارین در حضور کدام یک از عوامل زیر عمل ضد انعقادی خود را بهتر بروز می‌دهد؟

ب) پروترومبین

الف) آنتی ترومبین III

د) ترومبین

ج) ترومبوپلاستین

گزینه الف صحیح است

۱۸- پیام‌های عصبی ارسالی از گیرنده‌های حسی عضله اسکلتی به کدام قسمت از سیستم عصبی می‌روند؟

ب) عقده‌های قاعده‌ای

الف) تالاموس

ج) هیپوتالاموس

د) مخچه

گزینه الف صحیح است

۱۹- به دنبال افزایش آلدوسترون کدام یک از مشکلات زیر بروز می نماید؟

الف) آلكالوز

ب) اسیدوز

ج) کاهش یون Na پلاسمایی

د) کاهش یون K پلاسمایی

گزینه د صحیح است

۲۰- آسیب و تخریب نورون‌های کدام قسمت از مغز منجر به کور شدن شخص می گردد؟

الف) اطراف کورپوس کالوزوم

ب) اطراف شیار کالکارین

ج) ناحیه فرونتال (Frontal)

د) ناحیه جانبی (Parietal)

گزینه ب صحیح است

۲۱- در قلب سالم چند سن سی تیوم عملی در ساختمان یک قلبی وجود دارد؟

الف) ۱

ب) ۲

ج) ۴

د) ۶

گزینه ب صحیح است

۲۲- کدام یک از هورمون‌ها، با تأثیر بر توبول‌های پروگزیمال کلیه در تنظیم آب و الکترولیت‌های اصلی بدن در شرایط طبیعی نقش دارد؟

الف) آلدوسترون

ب) پرولاکتین

ج) آنژیوتانسین II

د) آنتی دیورتیک هورمون (ADH)

گزینه ج صحیح است

۲۳- هورمون FSH در دستگاه تناسلی مردانه روی کدام سلول اثر می‌گذارد؟ و نوع اثر چیست؟

الف) اسپرم، تکامل و رشد آن

ب) ای دیدیم، تکامل اسپرم‌ها

ج) لیدیک، تولید هورمون

د) سرتولی، تولید اسپرم

گزینه د صحیح است

۲۴- اگر ساقه هیپوفیز قطع شود، سطح خونی کدام یک از هورمون‌های زیر افزایش می‌یابد؟

الف) FSH

ب) ACTH

ج) پرولاکتین

د) هورمون رشد

گزینه ج صحیح است

۲۵- تحریک اعصاب پاراسمپاتیک باعث بروز کدام یک از موارد زیر نمی‌شود؟

الف) اتساع مثانه

ب) انبساط برونش

ج) تنگی مردمک (د) تحریک عضلات صاف دستگاه گوارش

گزینه ب صحیح است، (احتمالاً منظور طراح سؤال گزینه ب است)

آناتومی

۲۶- سکوم و آپاندیس در کدام یک از تقسیمات شکم قرار دارند؟

الف) Left hypochondriac (ب) Right hypochondriac

ج) Left iliac(inguinal) (د) Right iliac(inguinal)

گزینه د صحیح است

۲۷- مایع مغزی-نخاعی (CSF) در کدام فضا قرار دارد؟

الف) subarachnoid (ب) epidural

ج) subdural (د) subpial

گزینه الف صحیح است

۲۸- رأس (apex) قلب مربوط به کدام حفره است؟

الف) R. atrium (ب) L. ventricle

ج) L. atrium (د) R. ventricle

گزینه ب صحیح است

۲۹- ورید سافن بزرگ (great saphanous) به کدام ورید تخلیه می شود؟

Popliteal(ب)

Femoral (الف)

ext.ilic(د)

deep femoral (ج)

گزینه الف صحیح است

۳۰- همه موارد زیر دارای دهلیز (Vestibule) هستند، به جز:

nasal vavity(ب)

oral cavity(الف)

larynx(د)

pharynx(ج)

گزینه ج صحیح است

۳۱- همه گزینه ها در تشکیل جدار و میانی بینی (nasal septum) شرکت دارند به جز:

septal cartilage(ب)

vomer(الف)

sphenoid(د)

ethmoid(ج)

گزینه د صحیح است

۳۲- لوله شنوایی (auditory tube) حلق..... را به گوش..... ارتباط می دهد.

ب) حنجره ای-میانی

الف) بینی-داخلی

د) دهانی-داخلی

ج) بینی-میانی

گزینه ج صحیح است

۳۳- همه موارد زیر در حد زاویه استرنال قرار دارند به جز:

ب) دو شاخه شدن نای

الف) ابتدای آئورت سینه‌ای

د) دنده دوم

ج) بالاترین قسمت قوس آئورت

گزینه ج صحیح است

۳۴- کوتاه‌ترین و بلندترین دنده‌ها کدام اند؟

ب) اول و هفتم

الف) اول و نهم

د) دوازدهم و دوم

ج) دوم و دهم

گزینه ب صحیح است

۳۵- ستیج ساکرال میانی (median sacral crest) از به هم پیوستن کدام زوایید استخوان ایجاد

می‌شود؟

ب) inf. articular

الف) sup. articular

د) spinous

ج) transverse

گزینه د صحیح است

احیای قلبی ریوی

۳۶- برای لوله گذاری یک مصدوم بزرگ سال با اپی گلوت شل، یا زبان بزرگ معمولاً کدام تیغه لارنگوسکوپ انتخاب نمی شوند؟

الف) میلر
ب) مکینتاش

ج) ویسکانسین
د) میلر- ابوت

گزینه ب صحیح است

۳۷- در بیمار هیپوترم (دمای مرکزی 32°C) دچار فیبریلاسیون بطنی اولین اقدام کدام است؟

الف) تجویز برتیلیوم
ب) انجام CPR

ج) تجویز شوک
د) تجویز آمیو دارون

گزینه ب صحیح است

۳۸- برای یک کودک ۸ ساله چه ساینز لوله تراشه بدون کاف انتخاب می کنید؟

الف) ۵/۵
ب) ۶

ج) ۶/۵
د) ۷

گزینه ب صحیح است

۳۹- در اقدامات احیای کودکان چقدر باید قفسه سینه را فشار داد؟

الف) حداقل ۳ سانتی متر

ب) حدود ۵ سانتی متر

ج) حدود ۴-۳ سانتی متر

د) حداقل یک دوم ارتفاع قدامی - خلفی قفسه

سینه

گزینه ب صحیح است

۴۰- در ارزیابی نبض مرکزی کودک ۷ ساله‌ای در مدت ۱۰ ثانیه تعداد ۷ نبض حس می‌شود و کودک با وجود تهویه مناسب با فشار مثبت توسط ماسک BMV در اندام‌ها سیانوزه و کبود به نظر می‌رسد، اقدام مناسب کدام است؟

الف) CPR

ب) لوله‌گذاری داخل تراشه

ج) فقط تجویز آتروپین وریدی

د) تجویز ای نفرین از راه داخل تراشه

گزینه الف صحیح است

۴۱- حین ونتیلاسیون بیمار با ونتیلاتور، اگر حداکثر فشار راه هوایی افزایش یابد کدام مورد را مقصر نمی‌دانید؟

الف) انسداد لوله تراشه در اثر گاز گرفتن توسط بیمار

ب) جابجایی لوله به درون یک برونش

ج) انسداد راه هوایی با ترشحات

د) خالی شدن کاف لوله تراشه

گزینه د صحیح است

۴۲- کدام مورد از اهداف اصلی کلیه اورژانس‌های قلبی در طب پیش بیمارستانی محسوب نمی‌شود؟

الف) درمان آریتمی‌ها

ب) تخفیف اضطراب بیمار و همراهان

ج) جلوگیری از هایپوکسی

د) کاهش مرگ و میر ناشی از ایست قلبی خارج از بیمارستان

گزینه الف صحیح است

۴۳- کودک ۲ ساله به دنبال بازی با وسایل خود یک‌دفعه دچار سرفه شدید شده و باگریه به سمت والدین خود می‌دود، اولین اقدام کدام است؟

الف) فشردن قفسه سینه کودک

ب) درآوردن جسم از داخل دهان با کمک انگشت

ج) زدن ضربه پشت کودک و انجام فشار بر ناحیه شکم

د) تحت نظر گرفتن و مراقبت از کودک تا خروج جسم خارجی

گزینه د صحیح است

۴۴- خانم حامله در سه ماهه سوم حاملگی دچار آسپیراسیون جسم خارجی شده است. در حال حاضر هوشیار ولی آژیته بوده و قادر به تولید صدا یا سرفه نمی باشد. مناسب ترین اقدام کدام است؟

الف) خوابانیدن بیمار به پشت و فشردن شکم (Abdominal thrust)

ب) اطمینان بخشی و عدم انجام اقدام خاص در این مرحله

ج) فشردن شکم (Abdominal thrust) در وضعیت ایستاده

د) فشردن قفسه سینه بیمار (chest thrust)

گزینه د صحیح است

۴۵- مدت زمان مناسب جهت ساکشن راه هوایی به ترتیب در بالغین و کودکان چقدر است؟

الف) ۵ ثانیه و ۱۰ ثانیه

ب) ۵ ثانیه و ۱۵ ثانیه

ج) ۱۰ ثانیه و ۵ ثانیه

د) ۱۵ ثانیه و ۱۰ ثانیه

گزینه ج صحیح است

۴۶- مهم ترین و شایع ترین عارضه ساکشن نادرست بیمار چیست؟

الف) خونریزی

ب) عفونت

گزینه ج صحیح است

۴۷- داروهای درموتروپیک چه تأثیری در قلب دارند؟

الف) برون ده قلبی

ب) هدایت الکتریکی قلب

ج) سرعت ضربان قلب

د) قدرت انقباضی قلب

گزینه ب صحیح است

۴۸- کدام یک از علائم بیانگر افزایش فشار داخل جمجمه است؟

الف) کاهش فشار سیستولی و دیاستولی و برادی کاردی

ب) افزایش فشار سیستولی، افزایش فشار نبض و برادی کاردی

ج) کاهش فشار سیستولی، افزایش فشار نبض و تاکی کاردی

د) افزایش فشار سیستولی، کاهش فشار نبض و تاکی کاردی

گزینه ب صحیح است

۴۹- بر بالین بیماری حاضر می شوید که از تپش قلب و تنگی نفس شاکی است. وضعیت همودینامیک وی ناپایدار است. در مانیتورینگ قلبی وی تاکی کاردی با کمپلکس باریک و سرعت ضربان قلب ۲۵۰ بار در دقیقه می باشد. اولین اقدام درمانی شما چیست؟

الف) تحریک واگ

ب) تزریق آمیودارون

ج) شوک اسینکرونایز

د) زدن مشت روی قفسه سینه

گزینه الف صحیح است

۵۰- همه موارد درباره راه هوایی کودکان درست است به جز:

الف) اپی گلوت بزرگ تر و شل تر می باشد.

ب) باریک ترین قسمت راه هوایی غضروف کریکوئید است.

ج) گلوت پایین تر و خلفی تر است.

د) زبان نسبت به اوروفارنکس بزرگ تر است.

گزینه ج صحیح است

۵۱- کودک ۴ ساله ای را به دلیل دیسترس شدید تنفسی می خواهید اینتوبه کنید. در حین تلاش برای گذاشتن لوله تراشه ضربان قلب وی به ۵۰ عدد در دقیقه افت پیدا می کند. مناسب ترین اقدام بعدی کدام است؟

الف) تجویز میدازولام و سپس اینتوباسیون بیمار

ب) گرفتن رگ محیطی و تجویز ای نفرین

ج) قطع اینتوباسیون و ونتیلاسیون با فشار مثبت توسط ماسک BMV

د) گذاشتن لوله تراشه توسط فرد مجرب تر و ریختن آتروپین داخل آن

گزینه ج صحیح است

۵۲- تعداد تهویه در دقیقه برای یک بزرگسال در شرایط احیای قلبی ریوی پایه، وجود لوله تراشه، پس از برگشت نبض مرکزی به ترتیب عبارت است از:

الف) ۱۰، ۱۰، ۱۲ ب) ۱۲، ۱۲، ۱۲

ج) ۸، ۸، ۸ د) ۵، ۸، ۱۲

گزینه د صحیح است

۵۳- در کدام مورد نبض مرکزی ممکن است مختل گشته و در زمان ۱۰ ثانیه قابل ارزیابی نباشد؟

الف) در شخص گرمزده ب) در شخص هیپوترم

ج) در کودکان کم سن و سال د) در بیمار نارسایی احتقانی قلب

گزینه ب صحیح است

۵۴- در شرایط حضور بر بالین بیماری که در حضور تیم امدادی به صورت شاهد بدون پاسخ

گشته و تنفس های مؤثر با حرکت قفسه سینه ندارد کدام اقدام اولویت دارد؟

الف) فشردن قفسه سینه

ب) باز کردن راه هوایی و دادن تنفس

ج) معاینه مردمک از نظر پاسخ‌دهی به نور

د) فرستادن تکنسین دوم برای آوردن دستگاه AED از آمبولانس در صورت موجود بودن

گزینه الف صحیح است

۵۵- تعداد ضربان قلب نوزادی بلافاصله پس از تولد ۵۰ بار در دقیقه می‌باشد، اقدام مناسب بعدی کدام است؟

ب) ارزیابی مناسب بودن تهویه

الف) فشردن قفسه سینه

د) تجویز ای نفرین

ج) باز کردن راه هوایی

گزینه الف صحیح است

اورژانس‌های طبی پیش بیمارستانی

۵۶- در مصدوم با شکستگی باز استخوان بازو و نبود نبض محیطی کدام روش برای آتل‌بندی توصیه می‌شود؟

الف) بستن آتل بدون کشش

ب) استفاده از کشش طولی و سپس بستن آتل

ج) فقط خود استخوان را باید آتل‌بندی کرد

د) ابتدا استخوان شکسته به محل اول خود برگردانده و سپس آتل‌بندی می‌شود

گزینه ب صحیح است

۵۷- در شرایط بروز صاعقه و آسیب به چند نفر (حادثه با چند قربانی MCI) اولویت رسیدگی با کدام مصدوم است؟

الف) ایست کامل قلبی و تنفسی

ب) مصدوم بی هوش دارای نبض محیطی و تنفس خودبه خودی

ج) وجود نبض محیطی بدون تنفس مؤثر

د) مصدوم بی هوش دارای نبض مرکزی و تنفس خودبه خودی

گزینه الف صحیح است

۵۸- کدام علامت به عنوان علائم حیاتی پنجم اطلاق می شود؟

الف) درد

ب) وضعیت هوشیاری

ج) پالس اکسیمتری

د) پاسخ مردمک به نور

گزینه ج صحیح است (بر اساس کتاب اورژانس میانی ۱ ص ۳۰۲)

۵۹- از لحاظ قدرت نفوذ تشعشعات هسته‌ای کدام ذره قدرت بیشتری دارد؟

الف) گاما

ب) بتا

ج) آلفا

د) نوترون

گزینه د صحیح است

۶۰- شایع ترین علت خواب آلودگی (Narcosis) برای قواصی که در عمق قابل توجهی از آب قرار دارد کدام است؟

الف) نیتروژن

ب) اکسیژن

ج) CO₂

د) SO₂

گزینه الف صحیح است

۶۱- در بیماری ارتفاع بالا (high altitude illness) کدام علامت کمتر دیده می شود؟

الف) خستگی

ب) سردرد

ج) خواب آلودگی

د) تهوع و استفراغ

گزینه ج صحیح است

۶۲- در بیمار ترومایی با علائم پایدار ارزیابی مداوم در حین انتقال به بیمارستان باید هر چند دقیقه تکرار شود؟

الف) ۳

ب) ۵

ج) ۱۵

د) ۳۰

گزینه الف صحیح است

۶۳- مصدومی در اثر سوختگی و ترومای ناحیه گردنی با یک توده پیش رونده در ناحیه گردن دچار تنگی نفس می باشد. اولین اقدام در صحنه حادثه کدام است؟

الف) استفاده از LMA
ب) لوله گذاری سریع داخل تراشه

ج) کریکوتیروتومی
د) انتقال هر چه سریع تر بدون مداخله بیشتر راه هوایی

گزینه ب صحیح است

۶۴- استفاده از آتل کششی مدل توماس (Hare traction splint) برای کدام شکستگی توصیه می شود؟

الف) تنه هر دو استخوان فمور

ب) گردن استخوان فمور (یک طرفه)

ج) استخوان فمور (یک طرفه) Intertrocantoric

د) چند قطعه ای تنه استخوان فمور (یک طرفه)

گزینه د صحیح است

۶۵- در درمان اورژانس های گرمایی دمای بدن تا چه حدی باید به سرعت پایین آورده شود؟

الف) $40-42^{\circ}C$
ب) $39-40^{\circ}C$

ج) $38^{\circ}C$
د) $37^{\circ}C$

گزینه ب صحیح است

۶۶- یک خانم باردار از نظر علائم فیزیولوژیک بارداری در سه ماهه سوم با کدام مرحله شوک ناشی از خونریزی مطابقت دارد؟

الف) اول

ب) دوم

ج) سوم

د) چهارم

گزینه ب صحیح است

۶۷- حداکثر دوز پیشنهاد شده نالوکسان در کودکان و بزرگسالان چند میلی گرم می باشد؟

الف) ۱

ب) ۲

ج) ۵

د) ۱۰

گزینه د صحیح است

۶۸- کدام دارو در درمان برادی کاردی و هایپوتانسیون ناشی از مصرف بیش از حد بتابلو کرها کاربرد درمانی دارد؟

الف) گلوکاغون

ب) ای نفرین

ج) آتروپین

د) نوراپی نفرین

گزینه الف صحیح است

۶۹- تجویز کدام دارو در بلوک‌های قلبی درجه دوم و سوم ممنوع نمی‌باشد؟

الف) آتروپین

ب) آدنوزین

ج) آمیودارون

د) لیدوکائین

گزینه الف صحیح است

۷۰- مراحل مختلف تشنج گراند مال به ترتیب عبارتند از:

الف) کاهش هوشیاری، کلونیک، تونیک، اورا، post ictal

ب) اورا، تونیک، کلونیک، کاهش هوشیاری، post ictal

ج) کاهش هوشیاری، اورا، تونیک، هایپر تونیک، post ictal

د) اورا، از دست دادن هوشیاری، تونیک، هایپر تونیک، کلونیک، post ictal

گزینه د صحیح است

۷۱- انقباضات براکستون هیکس (Braxton-Hicks contraction):

الف) موجب کاهش گردش خون جفت می‌شوند

ب) به عنوان دردهای کاذب زایمانی معروف‌اند.

ج) دردهای قوی و منظم اواسط بارداری می‌باشند.

د) نشانه زایمان قریب الوقوع می باشند.

گزینه ب صحیح است

۷۲- شایع ترین علامت آمبولی ریه کدام است؟

الف) تاکی پنه

ب) هموپتزی

ج) درد قفسه سینه

د) سرفه

گزینه ج صحیح است

۷۳- کدام عامل محرک مرکز تنفس در بیماران COPD (بیماری های انسدادی مزمن

ریوی) می باشد؟

الف) افزایش PO_2

ب) افزایش PCO_2

ج) کاهش PCO_2

د) کاهش PO_2

گزینه د صحیح است

۷۴- درمان انتخابی تشنج ناشی از مسمومیت با آفتامین ها کدام است؟

الف) فلومازنیل

ب) دیازپام

ج) فنی توئین

د) فنوباریتال

گزینه ب صحیح است

۷۵- بیماری ۱۵ دقیقه پس از تزریق سفتریاکسون دچار احساس خارش گلو و کل بدن شده اما علائم حیاتی کاملاً طبیعی دارد و شکایتی از وضعیت تنفس یا خون‌رسانی خود ندارد، کدام اقدام را توصیه می‌کنید؟

- الف) اپی نفرین زیر جلدی ۰/۳ میلی گرم
ب) کلرفنیرامین وریدی ۱۰ میلی گرم
ج) ای نفرین عضلانی ۰/۵ میلی گرم
د) هیدروکورتیزون وریدی ۳۰۰ میلی گرم

گزینه ج صحیح است

۷۶- مدت زمان مقاومت هریک از اعضای مغز، کلیه‌ها و عضلات به ترتیب قبل از شروع تخریب غیر قابل برگشت ناشی از عدم خون‌رسانی چقدر است؟

- الف) ۲-۱ دقیقه، ۱۵ دقیقه، ۱ ساعت
ب) ۶-۴ دقیقه، ۴۵ دقیقه، ۲ ساعت
ج) ۱۰-۸ دقیقه، ۱ ساعت، ۱ ساعت
د) ۱۴-۱۲ دقیقه، ۱/۵ ساعت، ۲ ساعت

گزینه ب صحیح است

۷۷- تمامی موارد در ترومای کلیه صحیح است به جز:

- الف) اکثر تروماهای کلیه از نوع بسته هستند.
ب) بیمار با ترومای کلیه ممکن است با شوک مواجه شود.
ج) هماچوری شایع‌ترین نشانه بالینی ترومای کلیه می‌باشد.

د) شدت هماچوری با شدت آسیب کلیوی ارتباط مستقیم دارد.

گزینه د صحیح است

۷۸- بر اساس قانون ۹، کودک ۴ ساله‌ای که دچار سوختگی با آب جوش گردیده و کل سر (جلو و پشت) و کل قدام قفسه سینه درگیر شده است. درصد سوختگی وی به کدام عدد نزدیک تر است؟

ب) ۲۷٪

الف) ۱۸٪

د) ۴۵٪

ج) ۳۶٪

گزینه ج صحیح است

۷۹- خوردن کدام دارو به مقدار زیاد می‌تواند جذب گوارشی خود را به تأخیر بیندازد؟

ب) رانیتیدین

الف) آسپرین

د) استامینوفن

ج) دیگوکسین

گزینه ج صحیح است

۸۰- در مراقبت از بیمار سالمند متوجه می‌شوید که بسیار بی‌قرار و پرخاشگر است، کدام تشخیص اولویت دارد؟

الف) بیمار دچار هایپوکسی است.

ب) بیمار دچار کاهش فشارخون است.

ج) بیمار دچار کاهش قند خون است.

د) بیمار دچار افزایش سطح دی اکسید کربن است.

گزینه الف صحیح است

۸۱- رعایت کدام یک از اصول در ارزیابی بیمار با مشکل رفتاری مفید است؟

الف) آرام کردن همراهان بیمار

ب) قضاوت در مورد شرایط بیمار

ج) عدم پرسش سؤالات مستقیم از بیمار

د) آگاه نمودن بیمار از اقدامات در حال انجام

گزینه د صحیح است

۸۲- از موارد منع تجویز زغال فعال در مسمومیت های خوراکی چیست؟

الف) در سالمندان

ب) مسمومیت با مایع سفید کننده

ج) در زنان باردار

د) مسمومیت مواد سمی با $PH=7$

گزینه ب صحیح است

۸۳- کدام یک از علائم هایپوکسی دیرتر از سایرین بروز می کند؟

الف) رنگ پریدگی

ب) لب های غنچه شده

گزینه ج صحیح است

۸۴- کدام اقدام در حمایت‌های روانی-اجتماعی از بازماندگان ناشی از بلایا مفید می‌باشد؟

الف) به افراد اجازه دهید در مورد حادثه و خاطراتشان صحبت کنند.

ب) جهت تغییر در روحیه کودک، محل مراقبت از او را مداوماً تغییر دهید.

ج) در بعضی موارد به لحاظ مصلحت از گفتن حقیقت امتناع کنید.

د) به دلیل افزایش شدت افسردگی از تجمع افراد داغ‌دار جلوگیری کنید.

گزینه الف صحیح است

۸۵- لباس بادی ضد شوک در صورت نیاز در کدام مورد قابل استفاده است؟

الف) ادم ریوی حاد

ب) شوک کاردیوژنیک

ج) اواخر دوران بارداری

د) ترومای نافذ قفسه سینه

گزینه ج صحیح است

۸۶- کدام دارو مقلد آدرنرژیک بر هر چهار نوع گیرنده $\alpha_1, \alpha_2, \beta_1$ و β_2 اثر تحریکی دارد؟

الف) افدرین

ب) فنیل افرین

ج) نور ای نفرین

د) ایزوپروترنول

گزینه الف صحیح است

۸۷- کدام عامل کاربرد پزشکی پذیرفته شده‌ای نسبت به سایرین دارد؟

الف) LSD

ب) هروئین

ج) کوکائین

د) مسکالین

گزینه ج صحیح است

۸۸- کدام دارو در بیماران حساس به سولفونامیدها منع مصرف دارد؟

الف) ای نفرین

ب) فورسماید

ج) آلبوترول

د) مورفین

گزینه ب صحیح است

۸۹- در تخمین دوز دارو برای نوزادان و کودکان کدام مطلب صحیح است؟

الف) سرعت متابولیسم دارو در نوزادان نسبت به سایر سنین بیشتر است.

ب) نارس بودن کلیه‌ها و کبد نوزادان موجب افزایش دوز تجویزی دارو برای این گروه می‌شود.

ج) مساحت سطح بدن و وزن کودک دو فاکتور متداول در تعیین دوز دارو می‌باشد.

د) نوار بروسلو (Broselow) تخمین مناسب دوز بر اساس نسبت وزن به سن

گزینه ج صحیح است

۹۰- کدام یک از موارد از اثرات مصرف طولانی مدت کورتیکواستروئیدها نمی‌باشد؟

ب) افزایش قند خون

الف) Myopathy

د) کاهش اشتها

ج) تأخیر در بهبود زخم

گزینه د صحیح است

۹۱- کدام مورد توسط فروسماید می‌تواند ایجاد شود؟

ب) هایپوکالمی

الف) هیپرکلسمی

د) هیپرناترمی

ج) اسیدوز متابولیک هیپرکلرمیک

گزینه ب صحیح است

۹۲- در مورد لیدوکائین کدام مورد صحیح است؟

الف) فقط بر روی آریتمی های دهلیزی اثر دارد.

ب) تزریق سریع آن به داخل ورید می‌تواند منجر به تشنج شود.

ج) اشکال مناسب آن برای درمان آریتمی، باید حتماً حاوی آدرنالین باشند.

د) در مصرف خوراکی، غلظت خونی برابر با غلظت‌های حاصل از تزریق ایجاد می‌کند.

گزینه ب صحیح است

۹۳- در قلب و گیرنده‌های موجود در آن:

الف) هم استیل کولین وهم نور ای نفرین هر دو آگونیست هستند.

ب) هم استیل کولین وهم نور ای نفرین هر دو آنتاگونیست هستند.

ج) استیل کولین آگونیست و نوراپی نفرین آنتاگونیست است.

د) استیل کولین آنتاگونیست و نوراپی نفرین آگونیست است.

گزینه د صحیح است

۹۴- همه داروها در تنظیم دمای تداخل دارند به جز:

ب) فنوتیازین ها

الف) بتا بلو کرها

د) بلوک کننده‌های کانال‌های کلسیمی

ج) آنتی هیستامین ها

گزینه د صحیح است

- ۹۵- در مورد اثرات فارماکوکینتیک داروها در کودکان و نوزادان کدام مطلب صحیح است؟
- الف) به دلیل بالا بودن آب بدن شیرخواران، میزان دوز بیشتری از دارو برای اثربخشی لازم است.
- ب) مسمومیت به دنبال استفاده از داروهای موضعی در کودکان نسبت به بزرگسالان کمتر است.
- ج) بالا بودن پروتئین‌های پلاسما در شیرخواران دستیابی به داروی آزاد را بیشتر خواهد کرد.
- د) زمان تخلیه سریع معده موجب جذب سریع داروهای خوراکی در کودکان می‌شود.

گزینه الف صحیح است

سوالات تخصصی کاردانی به کارشناسی فوریت‌های پزشکی - سال ۱۳۹۲

فیزیولوژی

۱- کدام یک از پروتئین‌های زیر در سلول عضله اسکلتی وجود ندارد؟

- الف) اکتین
- ب) تیتین
- ج) تروپونین
- د) کالمودولین

گزینه د صحیح است

۲- صدای دوم قلب (صدای دیاستولی) به چه علت بروز می‌کند؟

الف) برخورد خون به دریچه‌های دو و سه لته

ب) بسته شدن دریچه‌های دو و سه لتی

ج) بسته شدن دریچه‌های ابتدای شریان آئورتی و ششی

د) باز شدن دریچه‌های دو و سه لتی

گزینه ج صحیح است

۳- جذب آهن خورده شده در کدام قسمت از دستگاه گوارش انجام می‌شود؟

الف) انتهای روده کوچک

ب) معده

ج) کولون افقی

د) کولون نزولی

گزینه الف صحیح است

۴- عمل اصلی مرکز پنوموتاکسیک چیست؟

الف) طولانی کردن عمل بازدم

ب) محدود کردن عمل بازدم

ج) محدود کردن عمل دم

د) طولانی کردن عمل دم

گزینه ج صحیح است

۵- کدام یک از قسمت‌های نفرون به آب نفوذپذیرتر می‌باشد؟

الف) شاخه ضخیم بالارونده

ب) قسمت ابتدایی تیول دیستال

ج) شاخه نازک بالارونده قوس هنله

د) شاخه نازک پایین رونده قوس هنله

گزینه د صحیح است

۶- کلسی تونین توسط کدام غده ترشح می شود؟

الف) پاراتیروئید

ب) فوق کلیه

ج) لوزالمعده

د) قسمت های خارج فولیکولی غده تیروئید

گزینه د صحیح است

۷- کدام یک از هورمون های زیر تاثیر چندانی بر سطح قند خون ندارد؟

الف) اپی نفرین

ب) پاراتورمون

ج) کورتیزول

د) هورمون رشد

گزینه ب صحیح است

۸- مرکز کنترل تنفس و قلب و عروق در کدام قسمت از مغز است؟

الف) کورتکس مغز

ب) نخاع

ج) کف بطن چهار بصل نخاع

د) مخچه

گزینه ج صحیح است

۹- کدام یک از اعمال زیر از طریق نخاع کنترل نمی شود؟

الف) حرکات ریتمیک گام برداشتن ب) تنظیم عمل تنفس

ج) رفلکس ادرار کردن د) رفلکس خاراندن

گزینه ب صحیح است

۱۰- کدام یک از اعصاب مغزی زیر مسئول حفظ تعادل بدن انسان می باشد؟

الف) ده ب) پنج

ج) هفت د) هشت

گزینه د صحیح است

آناتومی

۱۱- کدام عنصر در بین دو نیم کره راست و چپ قرار دارد؟

الف) falx cerebri ب) falx cerebelli

ج) tentorium cerebelli د) diaphragm sella

گزینه الف صحیح است

۱۲- چادر مخچه (Tentorium cerebelli) و داس مغز (Flax cerebri) مربوط به کدام بخش از

پرده های مغز هستند؟

- الف) نرم شامه (Pia mater) ب) قسمت شامه (Dura mater)
- ج) عنكبوتیه (Arachnoid) د) پرزهای عنكبوتیه (Arachnoid granulation)

گزینه ب صحیح است

۱۳- شریان بین دنده ای خلفی دوم و سوم از کدام شریان منشعب می شوند؟

- الف) Thoracic aorta ب) Subclavian
- ج) Thoracic aorta-int.thoracic د) Subclavian-thoracic aorta

گزینه د صحیح است

۱۴- در کدام عصب کرانیال فیبرهای پاراسمپاتیک وجود ندارد؟

- الف) عصب ۹ ب) عصب ۷
- ج) عصب پنج د) عصب ۳

گزینه ج صحیح است

۱۵- پارگی شریان مغزی میانی (Mid.meningeal) باعث کدام خونریزی می شود؟

- الف) Epidural ب) Subdural
- ج) Subarachnoid د) Subpial

گزینه الف صحیح است

۱۶- همه از غضروف های فرد حنجره هستند به جز:

الف) Epiglottis (ب) Epiglottis

ج) Thyroid (د) Arytenoid

گزینه د صحیح است

۱۷- کدام ارگان به طور کامل توسط صفاق پوشانده می شود؟

الف) Pancreas (ب) Spleen

ج) Urinary bladder (د) Kidney

گزینه ب صحیح است

۱۸- مایع پریکارد (Pericardial fluid) در شرایط عادی در بین کدام پرده های پریکاردی قرار دارد؟

الف) Fibrous-Serous (ب) Serous-Fibrous

ج) Serous-Serous (د) Fibrous- Fibrous

گزینه ج صحیح است

۱۹- شریان های رحمی از کدام شریان منشعب می شوند؟

Common iliac(ب)

Abdominal aorta(الف)

Femoral(د)

Int.iliac(ج)

گزینه ج صحیح است

۲۰- برای آنژیوگرافی قلب به طور معمول از کدام شریان وارد بدن می شوند؟

Subclavian(ب)

Thoracic aorta(الف)

Femoral(د)

Int.thoracic(ج)

گزینه د صحیح است

احیای قلبی ریوی

۲۱- در درمان فلوتر دهلیزی کدام مورد کاربرد درمانی ندارد؟

(ب) پروکائین آمید

(الف) آدنوزین

(د) وراپامین

(ج) دیگوکسین

گزینه الف صحیح است

۲۲- استفاده از کدام مورد در درمان تاکی کاردی حمله ای فوق بطنی (PSVT) ناشی از مسمومیت

با دیژیتال ممنوع است؟

(ب) شوک

(الف) استفاده از دارو

گزینه ب صحیح است

۲۳- در ارزیابی یک فرد ۴۵ ساله دچار کاهش سطح هوشیاری که فاقد تنفس بوده ولی نبض مرکزی موثری دارد، کدام اقدام را توصیه می کنید؟

الف) دادن اکسیژن توسط ماسک یک طرفه

ب) لوله گذاری سریع داخل تراشه

ج) ارزیابی تعداد نبض در یک دقیقه

د) باز کردن راه هوایی و دادن تهویه حدود ۱۲-۱۰ بار در دقیقه به مدت ۲ دقیقه و سپس ارزیابی مجدد

گزینه د صحیح است

۲۴- در بیمارانی که دچار واکنش های آنافیلاکسی شده و اپی نفرین دریافت نموده اند، کدام یک از اقدامات زیر ضروری است؟

الف) ارجاع به مرکز اورژانس به علت احتمال عود واکنش طی ۱۰-۴ ساعت بعد از شروع علائم

ب) استفاده از داروهای منقبض کننده عروق برای جلوگیری از افت فشارخون

ج) استفاده از آمینوفیلین و تئوفیلین در بیماران با سابقه آسم

د) تجویز آنتی هیستامین و کورتیکواستروئیدها برای جلوگیری از عود واکنش

گزینه الف صحیح است

۲۵- برای بررسی وضعیت گردش خون محیطی در یک کودک ۶ ساله کدام نبض مناسب تر است؟

الف) بر اکیال

ب) رادیال

ج) کاروتید

د) فمورال

گزینه ب صحیح است

۲۶- در بیمار قویاً مشکوک به انفارکتوس حاد میوکارد، در چه صورتی نباید آسپرین تجویز شود؟

الف) آسم حساس به آسپرین

ب) سابقه جراحی در دو هفته پیش

ج) سابقه خونریزی گوارشی فوقانی

د) وجود همزمان سوزش سر دل

گزینه الف صحیح است

۲۷- در ارزیابی یک نوزاد تازه متولد شده در حضور تکنسین در شرایط پیش بیمارستان، با وجود تنفس های طبیعی، تعداد ضربان قلب ۸۰ بار در دقیقه می باشد. اولین اقدام در محل صحنه کدام است؟

الف) انجام عملیات احیا به مدت ۳ دقیقه و سپس ارزیابی دوباره تعداد ضربان قلب

ب) تنها در صورت وجود مشکل در خونرسانی بافتی ورننگ پوست باید عملیات احیا را انجام داد.

ج) تهویه با فشار مثبت به میزان ۳۰-۲۰ بار در مدت ۳۰ ثانیه و سپس ارزیابی مجدد

د) در صورت وضعیت خونرسانی بافتی ورننگ پوست، اقدامی به جز گرم و خشک نگه داشتن نوزاد توصیه نمی شود.

گزینه ج صحیح است

۲۸- اگر با دادن اولین تهویه کمکی قفسه سینه کودک با احتمال انسداد راه هوایی هیچ حرکتی نداشت، کدام اقدام بعدی را ترجیح می دهید؟

الف) بررسی دهان از نظر وجود جسم خارجی

ب) اعمال فشار به ناحیه شکمی

ج) رها کردن راه هوایی و شروع فشردن قفسه سینه

د) اقدام به باز کردن راه هوایی و دادن وضعیت مناسب به سر پیش از دادن تهویه کمکی

گزینه د صحیح است

۲۹- توصیه شما در مورد استفاده از شوک با دستگاه نامعلوم (مونو یا بای فازیک) در ریتم

فیبریلاسیون بطنی VF در یک ورزشکار حرفه ای چیست؟

الف) دادن سه شوک پشت سر هم (به ترتیب ۲۰۰، ۱۰۰ و سپس حداکثر ژول)

ب) دادن یک شوک با دوز ۲۰۰ ژول

ج) دادن یک شوک با حداکثر ژول

د) دادن یک شوک با دوز ۱۰۰ ژول

گزینه ج صحیح است

۳۰- اگر طی بررسی ۱۰ ثانیه ای به وجود نبض مرکزی بیمار مطمئن نیستید، کدام اقدام را باید انجام دهید؟

الف) تا حصول اطمینان از عدم وجود نبض نباید CPR را شروع کرد.

ب) در صورت وجود همکار دوم عدم وجود نبض بایستی توسط ایشان نیز تایید گردد.

ج) در صورت امکان باید از طریق مانیتورینگ قلبی به وجود نبض پی برد.

د) در صورت عدم اطمینان از نبض باید CPR را شروع کرد.

گزینه د صحیح است

۳۱- در یک کودک ۷ ساله که فاقد نبض است ولی دارای تنفس های آگونال می باشد. کدام اقدام توصیه می شود؟

الف) شروع اقدامات CPR

ب) تهویه مصنوعی با کمک BVM

ج) لوله گذاری سریع داخل تراشه

د) تایید بدون نبض بودن با مانیتورینگ قلبی در صورت امکان

گزینه الف صحیح است

۳۲- در مورد مصرف TNG زیر زبانی کدام مطلب صحیح است؟

الف) احساس تیر کشیدن یا سوزش در زیر زبان نشانه تاریخ گذشته بودن دارو است.

ب) در صورت بروز سردرد نباید دیگر TNG مصرف شود.

ج) مصرف واگرا در ۲۴ ساعت گذشته با وجود فشارخون طبیعی منعی برای مصرف TNG است.

د) داشتن سابقه حساسیت به این دارو منعی برای استفاده از آن نیست.

گزینه ج صحیح است

۳۳- در مورد نبض مرکزی کودک کان با وجود تهویه مناسب، کدام مطلب را صحیح می دانید؟

الف) در صورت وجود نبض مرکزی، باز هم CPR را شروع می کنیم.

ب) در صورت وجود نبض مرکزی، فقط تنفس مصنوعی را ادامه می دهیم.

ج) اگر تعداد نبض زیر ۶۰ بار در دقیقه باشد CPR را شروع می کنیم.

د) اگر با وجود نبض مرکزی زیر ۶۰ بار در دقیقه، علائمی مبنی بر کاهش پرفیوژن مشهود باشد، CPR را شروع می کنیم.

گزینه د صحیح است

۳۴- کودک ۳ ساله ای در حین بازی کردن در منزل دچار علائم سرفه و گریه شدید صدا دار گردیده، کدام اقدام مناسب است؟

الف) پنج ضربه متوالی بر ناحیه پشت

ب) نظارت و مراقبت از کودک تا زمان بهبود یا بدتر شدن وضعیت وی

ج) فشردن قفسه سینه

د) خروج جسم خارجی با انگشت از دهان

گزینه ب صحیح است

۳۵- میزان عمق فشردن قفسه سینه در احیای کودکان چقدر است؟

الف) حدود ۲ تا ۳ سانتی متر

ب) حدود ۳ تا ۴ سانتی متر

ج) حدود ۵ سانتی متر

د) حدود ۱۰ سانتی متر

گزینه ج صحیح است

۳۶- در بیمار بدون پاسخ با دهان کاملاً بسته، برای بررسی دهان و باز کردن راه هوایی چه توصیه ای می کنید؟

الف) باز کردن راه هوایی بدون توجه به دهان

ب) باز کردن دهان با فشار و سپس باز کردن راه هوایی

ج) برگرداندن سر به عقب و سپس باز کردن دهان

د) باز کردن دهان با وسیله دهان بازکن و سپس باز کردن راه هوایی

گزینه د صحیح است

۳۷- در مورد وسایل محافظتی برای انجام تهویه کمکی کدام مطلب صحیح است؟

الف) Face shield جزء وسایل محافظتی استاندارد قلمداد می گردد.

ب) خطر انتقال عفونت بین احیاگر و بیمار طی انجام عملیات CPR قابل توجه می باشد.

ج) امدادگر باید در اولین فرصت Face shield را با Face mask یا Bag valve mask تعویض نماید.

د) با استفاده از Face mask خطر انتقال عفونت بین احیاگر و بیمار به شدت کاهش می یابد.

گزینه ج صحیح است

۳۸- استفاده از AED در کدام یک از موارد زیر توصیه نمی شود؟

الف) وجود دفیبریلاتور داخل قلبی

ب) در کودکان زیر ۸ سال

ج) قربانی در حال دریافت اکسیژن ۱۰۰ درصد

د) وجود Pase maker در بیمار

گزینه ج صحیح است

۳۹- تعداد تهویه در دقیقه برای مواردی که بیمار اینتوبه دارای نبض مرکزی موثر اما تنفس ناکافی دارد در گروه های سنی شیرخوار، کودک، بزرگسال به ترتیب عبارت است از:

الف) ۲۰ تا ۳۰ - ۱۲ تا ۲۰ - ۸ تا ۱۰

ب) ۱۲ تا ۲۰ - ۸ تا ۱۰ - ۸ تا ۲۰

ج) ۱۲ تا ۲۰ - ۱۰ تا ۱۲ - ۱۰ تا ۱۲

د) ۸ تا ۱۰ - ۸ تا ۱۰ - ۸ تا ۱۰

گزینه الف صحیح است

۴۰- تشخیص شما برای تراسه زیر چیست؟



ب) فیبریلاسیون بطنی

الف) تاکی کاردی بطنی

د) Torsad-de-points

ج) فلوتر بطنی

گزینه الف صحیح است

اورژانس های طبی پیش بیمارستانی

۴۱- کدام علامت در کمای هیپراسمولار (HHNC)، کتواسیدوز دیابتی (DKA) و هیپوگلیسمی مشترک می باشد؟

الف) تشنج

ب) ترمور

ج) سردرد

د) کاهش سطح هوشیاری

گزینه د صحیح است

۴۲- ارزشمندترین مداخله درمانی در صرع پایدار چیست؟

الف) مراقبت از راه هوایی و تامین اکسیژن

ب) تزریق دیازپام عضلانی

ج) تزریق دیازپام وریدی

د) تزریق رکتال دیازپام

گزینه الف صحیح است

۴۳- کدام عصب داخل جمجمه در کنترل عضلات چشمی نقشی ندارد؟

الف) عصب زوج ۳

ب) عصب زوج ۴

ج) عصب زوج ۵

د) عصب زوج ۶

گزینه ج صحیح است

۴۴- علت شایع مرگ در افراد هایپوترم کدام است؟

الف) آسیب مغزی

ب) انسداد راه هوایی

ج) فیبریلاسیون بطنی

د) گرم کردن نامناسب

گزینه ج صحیح است

۴۵- زمان ایده آل ارزیابی اولیه، ثبات وضعیت و بی حرکت سازی یک مصدوم چند دقیقه است؟

الف) ۲ (ب) ۵

ج) ۷ (د) ۱۰

گزینه د صحیح است

۴۶- اولین اقدام در مصدوم ترومایی با احتمال تامپوناد قلبی چیست؟

الف) زدن سوزن به زیر گزیفونید (ب) تجویز سریع مایع وریدی

ج) زدن سوزن به دومین فضای بین دنده ای چپ (د) وضعیت سجده (Knee-chest)

گزینه ب صحیح است

۴۷- شروع تهویه کمکی به مصدوم غرق شده از کجا آغاز می شود؟

الف) پس از خروج کامل از آب

ب) از زمان رسیدن پای ناجی به کف استخر یا آب

ج) پس از خارج کردن آب از ریه ها

د) بلافاصله پس از رسیدن به قربانی

گزینه ب صحیح است

۴۸- در یک مصدوم در حین انتقال با وجود بستن کلار گردنی نیاز به اینتوباسیون دارد کدام اقدام برای محدود سازی ستون فقرات گردن لازم است؟

الف) محدود سازی سر و گردن با دست

ب) محدود سازی با کلار در حین اینتوباسیون ادامه می یابد.

ج) به دلیل آسیب به سر و گردن اینتوباسیون ممنوع است.

د) نیاز به محدود سازی سر و گردن ندارد.

گزینه الف صحیح است

۴۹- شایع ترین محل شکستگی دنده ها به دنبال تروما کدام است؟

الف) دنده ۱ تا ۴

ب) دنده ۴ تا ۸

ج) دنده ۸ تا ۱۲

د) در همه دنده ها به یک نسبت می باشد.

گزینه ب صحیح است

۵۰- صدمات ناشی از موج انفجار در کدام حالت بیشتر از سایر موارد است؟

الف) در زیر آب

ب) در مصدوم خوابیده

ج) در مصدوم ایستاده

د) در مصدوم نشسته

گزینه الف صحیح است

۵۱- آخرین علامت پنوموتوراکس فشارنده کدام است؟

الف) افت فشارخون ب) تعریق

ج) کاهش سطح هوشیاری د) سیانوز

گزینه الف صحیح است

۵۲- مورد مصرف (اندیکاسیون) hare traction splint کدام است؟

الف) شکستگی تنه استخوان ران

ب) شکستگی اینتروترو کانتریک استخوان ران

ج) شکستگی گردن استخوان ران

د) شکستگی استابولوم

گزینه الف صحیح است

۵۳- همه موارد زیر از اولویت های انتقال با امداد هوایی به بیمارستان می باشند به جز:

الف) قطع اندام ب) بیمار در وضعیت شوک

ج) مسمومیت شدید با مونواکسید کربن د) ایست قلبی-تنفسی در حال احیا

گزینه د صحیح است

۵۴- ارزیابی یک بیمار ترومایی طبق کدام توالی انجام می گیرد؟

الف) ارزیابی اولیه، ارزیابی صحنه، معاینه جسمانی بر پایه شکایت اصلی و معاینه مداوم و انتقال

ب) ارزیابی اولیه، ارزیابی صحنه، شرح حال و ارزیابی سریع، معاینه جسمانی بر پایه شکایت اصلی و معاینه مداوم و انتقال

ج) ارزیابی صحنه، ارزیابی سریع و شرح حال، ارزیابی اولیه، معاینه جسمانی لازم و انتقال

د) ارزیابی صحنه، ارزیابی اولیه، ارزیابی سریع و شرح حال و معاینه جسمانی لازم، ارزیابی مداوم و انتقال

گزینه د صحیح است

۵۵- همه موارد در مکانیک بدن برای بلند کردن مصدوم و اجسام سنگین صحیح است به جز:

الف) اجسام سنگین باید تا حد ممکن نزدیک بدن قرار گیرد.

ب) برای انتقال اجسام سنگین از عضلات پشت استفاده کنید.

ج) ارتفاع و مساحت جسم را تا حد ممکن باید کاهش دهید.

د) پاهای امدادگر بایستی تا عرض شانه هایش از هم فاصله داشته باشند.

گزینه ب صحیح است

۵۶- در حادثه یک تانکر سوخت دچار سانحه که راننده در خودرو مجبوس و هر لحظه احتمال آتش سوزی و انفجار وجود دارد کدام روش برای خارج سازی مناسب تر است؟

الف) استفاده از تخته پستی برای خارج سازی

ب) بستن کلار و سپس خارج سازی مصدوم

ج) بستن کلار، محدود سازی با خارج ساز جلیقه ای و تخته پستی بلند

د) خارج کردن سریع با حداقل محدود سازی و بدون بستن کلار گردنی

گزینه د صحیح است

۵۷- در یک ماموریت که احشای شکمی مصدومی بیرون ریخته کدام اقدام توصیه می شود؟

الف) پانسمان احشا با گاز استریل مرطوب

ب) انتقال مصدوم بدون توجه به احشا بیرون زده

ج) برگرداندن احشا شکمی بدون شستشو به داخل شکم

د) برگرداندن احشا شکمی پس از شستشو به داخل شکم

گزینه الف صحیح است

۵۸- هنگام بررسی و معاینه یک بیمار به اولین چیزی که پس از ارزیابی اولیه (پس از تعیین سطح

هوشیاری و ABC) توجه می کنید کدام است؟

الف) رنگ پوست

ب) علائم حیاتی

ج) وضعیت قرار گیری

د) وضعیت مردمک ها

گزینه ب صحیح است

۵۹- اولین اقدام در برخورد با مصدوم مشکوک به آسیب گردنی کدام است؟

الف) بستن سریع کلار گردنی در هر وضعیت مصدوم

ب) از فرد مورد نظر می خواهیم سر و گردن خود را بی حرکت نگاه دارد.

ج) با دستان خود سر و گردن را در خط مستقیم بی حرکت نگاه می داریم.

د) ارزیابی و معاینه بیشتر جهت تایید یا رد آسیب

گزینه ج صحیح است

۶۰- در خارج سازی سریع (Rapid extrication) بیمار مشکوک به آسیب ستون فقرات کدام

وسيله را پیشنهاد می کنید؟

الف) اسکوپ (Scoop)

ب) تخته پشتی کوتاه (Short back)

ج) تخته پشتی بلند (Lind back board)

د) جلیقه خارج سازی (Westtype extrication device)

گزینه ج صحیح است

۶۱- تصمیم به انتقال مصدوم به صورت مقدماتی در پایان کدام مرحله انجام می گیرد؟

الف) ارزیابی ثانویه

ب) ارزیابی اولیه

ج) اخذ شکایت بیمار

د) گرفتن علائم حیاتی

گزینه ب صحیح است

۶۲- معاینه جسمانی جز به جز در کدام مورد انجام می گیرد؟

الف) در تمام مصدومان ترومایی

ب) خود فرد ابراز شکایت می نماید.

ج) مکانیسم آسیب یا حادثه جدی نمی باشد.

د) سطح هوشیاری تغییر یافته و صدمات ظاهری وجود دارد.

گزینه الف صحیح است

۶۳- کدام علامت به صورت مشترک در پنوموتوراکس فشاری، تامپوناد و خفگی تروماتیک

دیده می شود؟

ب) برجستگی ورید های گردنی

الف) برافروختگی صورت

د) عدم سمع صدا در قفسه سینه

ج) کاهش فشار خون

گزینه ب صحیح است

۶۴- در ارزیابی امتیاز دهی ترومای کودکان (Pediatric trauma score) کدام مورد کاربرد ندارد؟

(ب) وزن کودک

(الف) آسیب بافت نرم

(د) GCS

(ج) شکستگی استخوانی

گزینه د صحیح است

۶۵- در چند درصد بیماران ترومایی با آسیب نافذ و غیر نافذ تظاهر اولیه به صورت افت فشار خون می باشد؟

(ب) ۳۰٪

(الف) ۱۰٪

(د) ۷۵٪

(ج) ۵۰٪

گزینه الف صحیح است

۶۶- سوختگی در سطح قدامی قفسه سینه و ناحیه سر و گردن یک شیر خوار تقریباً چند درصد برآورد می شود؟

(ب) ۱۸٪

(الف) ۹٪

(د) ۳۶٪

(ج) ۲۷٪

گزینه ج صحیح است (البته اگر منظور طراح سوال قدام سر و گردن باشد، و گرنه گزینه د صحیح خواهد بود)

۶۷- تمام اقدامات زیر در مصدوم دچار قفسه سینه موج (Flail chest) توصیه می شود، به جز:

الف) تجویز ضد درد

ب) تزریق سریع مایع وریدی

ج) تجویز اکسیژن

د) بررسی صدمات همراه

گزینه ب صحیح است

۶۸- در حین ارزیابی مداوم مصدوم هستید که یک دفعه مصدوم دچار فلج ناگهانی نیمه راست بدن می شود، اولین اقدام کدام است؟

الف) بررسی مردمک ها

ب) تعیین سطح هوشیاری

ج) بررسی راه هوایی مصدوم

د) معاینه کامل عصبی و ستون فقرات

گزینه ج صحیح است

۶۹- کدام یک از شرایط زیر نسبت به سایرین پیش آگهی بدتری دارد؟

الف) تصادف عابر پیاده با خودرو

ب) پرت شدن موتور سوار از موتورسیکلت

بعد از تصادف

ج) قفسه سینه شناور

د) مرگ یکی از سرنشین های خودرو

گزینه د صحیح است

۷۰- در سیستم تریاژ Jump start، تعداد تنفس در چه محدوده ای نرمال تلقی می شود؟

الف) کمتر از ۳۰ بار در دقیقه

ب) بیشتر از ۳۰ بار در دقیقه

ج) ۱۵ تا ۴۵ بار در دقیقه

د) ۱۰ تا ۲۹ بار در دقیقه

گزینه ج صحیح است

فارماکولوژی

۷۱- کدام مورد منع مصرف برای استفاده از آزوپرسین می باشد؟

الف) بلوک درجه دوم قلبی

ب) بلوک درجه سوم قلبی

ج) فاقد منع مصرف

د) سندرم سینوس بیمار SSS

گزینه ج صحیح است

۷۲- کدام مورد از اثرات جانبی مصرف نیتروگلیسرین نمی باشد؟

الف) افت فشار خون وضعیتی

ب) افت فشار داخل جمجمه

ج) تهوع و استفراغ

د) تاکی کاردی

گزینه ب صحیح است

۷۳- ایپراتروپیوم بروماید در همه موارد به عنوان خط اول درمان مورد استفاده قرار می گیرد، به جز:

- الف) آنافیلاکسی
ب) آسم
ج) آمفیزم
د) برونشیت مزمن

گزینه الف صحیح است

۷۴- در درمان تاکی کاردی حمله ای فوق بطنی علامت دار ۶MG آدنوزین تجویز شده ولی اثری نداشته است. اقدام بعدی تجویز کدام دارو است؟

- الف) آمیودارون
ب) آدنوزین با دوز دو برابر قبلی
ج) لیدوکائین
د) متوپرولول

گزینه ب صحیح است

۷۵- اپی نفرین از نظر تاثیر بر گیرنده های آدرژیک شبیه کدام دارو می باشد؟

- الف) افدرین
ب) دوپامین
ج) دوبوتامین
د) نوراپی نفرین

گزینه الف صحیح است

۷۶- احتمال سوء استفاده و بروز وابستگی در کدام عامل بیشتر از سایرین است؟

الف) دیازپام

ب) لورازپام

ج) فنوباریتال

د) کدئین

گزینه د صحیح است

۷۷- به بروز تحمل به داروی آگونیست سمپاتیک برای جلوگیری از احتقان بینی پس از مصرف یک دوز واحد اطلاق می شود؟

الف) تاکی فیلاکسی

ب) تحمل متقاطع

ج) مقاومت دارویی

د) وابستگی دارویی

گزینه الف صحیح است

۷۸- در برگرداندن سریع اثرات ناشی از مصرف بیش از حد آتروپین از کدام دارو استفاده می شود؟

الف) اکوتیوفات

ب) بتانکول

ج) فیزوستیگمین

د) نئوستیگمین

گزینه ج صحیح است

۷۹- کدام عامل با مهار گانگلیونی کل سیستم اتونوم را خاموش کرده و در کنترل فشارخون های شدید کاربرد درمانی دارد؟

ب) متیل دوپا

الف) هیدرالازین

د) تری متافان

ج) لابتالول

گزینه د صحیح است

۸۰- کدام دارو از عوامل مهارکننده اتصال عصب به عضله کوتاه ترین طول اثر را داشته و سریع اثر می کند؟

ب) توبوکورارین

الف) اکوتیوفات

د) پانکورو نیوم

ج) سوکسینیل کولین

گزینه ج صحیح است

سوالات تخصصی کاردانی به کارشناسی فوریت های پزشکی - سال ۱۳۹۳

آناتومی

۶۱- در کودکان باریک ترین قسمت راه هوایی کدام قسمت است؟

۱. سوراخ گلو تیک

۲. سوپراکلوتیک

۳. غضروف کریکوئید

۴. غضروف آرتینوئید

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۶۲- همه مهره های زیر فقط با دنده هم شماره مفصل می شوند، به جز:

۱. T_۱

۲. T_۹

۳. T_{۱۰}

۴. T_{۱۲}

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۶۳- ترشح بزاق به عهده کدام زوج اعصاب کرانیال است؟

۱. پنجم و هفتم

۲. هفتم و نهم

۳. هفتم و دهم

۴. نهم و دهم

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۶۴- کدام حفره قلب بدون واسطه شش و پلور مجاور جدار قدامی قفسه سینه

است؟

۱. L. ventricle

۲. R. ventricle

L. atrium .۳

R. atrium .۴

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۶۵- در فرآیند طبیعی تنفس کدام یک به عنوان عضلات خارجی (extrinsic) تنفس محسوب می شود؟

۱. استرنوکلئید و ماستوئید

۲. دیافراگم

۳. استرنو کوستال (عرضی سینه)

۴. بین دنده ای

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۶۶- کدام زوج اعصاب کرانیال حس صورت و فرایند جویدن را به عهده دارد؟

۱. سوم (occulomotor)

۲. پنجم (trigeminal)

۳. هفتم (facial)

۴. نهم (glossopgaryngeal)

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۶۷- صفحه رشد در استخوان های دراز در کدام قسمت استخوان قرار دارد؟

۱. اپی فیز

۲. پریوست

۳. دیافیز

۴. متافیز

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۶۸- تنگ ترین قسمت لوله گوارش کدام است؟

۱. ابتدای معده

۲. انتهای دئودنوم

۳. انتهای مری

۴. ابتدای مری

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۶۹- کوچکترین استخوان میچ دست کدام است؟

۱. نخودی (pisiform.)

۲. هرمی (triquetral)

۳. ناوی (scaphoid)

۴. هلالی (lunate)

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۷۰- به طور معمول برای آنژیوگرافی های مختلف از کدام شریان استفاده می شود؟

۱. Brachial

۲. Radial

۳. femoral

۴. ext. carotid

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

احیای قلبی ریوی

۷۱- کدام انقباض زودرس بطنی PVC نسبت به سایرین کمتر خطرناک است؟

۱. PVC های چند کانونی

۲. PVC که روی T قرار گیرد.

۳. PVC همراه با chest pain

۴. تعداد ۵ PVC در دقیقه

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۷۲- کدام ریتم ممکن است با نبض همراه باشد؟

۱. آسیستول
 ۲. VT
 ۳. Vf
 ۴. Torsad-de-points
- پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۷۳- قوی ترین و سریع ترین داروهای برطرف کننده حملات آسم عبارتند از:

۱. آگونیست های بتادو استنشاقی
 ۲. داروهای آنتی کولینرژیک استنشاقی
 ۳. کورتیکو استروئیدهای داخل وریدی
 ۴. تتوفیلین و آمینوفیلین داخل وریدی
- پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۷۴- بیمار آقای ۵۰ ساله و دیابتیک که نیمه شب به علت سوزش معده از خواب بیدار شده است. به جز سوزش معده، تنگی نفس مختصر و احساس ضعف، مشکل دیگری ندارد. برای این بیمار چه اقدامی انجام می دهید؟

۱. بیمار را به عنوان مورد قلبی انتقال می دهیم.
۲. با توجه به فقدان مورد اورژانسی مأموریت خاتمه می یابد.
۳. به بیمار شربت آنتی اسید تجویز کرده تا بهبودی بیمار حضور پیگیری می کنیم.

۴. توصیه به مصرف شربت آنتی اسید همراه با لیدوکائین و مراجعه سر پایی به پزشک می کنیم.

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۷۵- شایع ترین اختلال هدایتی قلب، در ابتدای ایست قلبی کدام مورد است؟

۱. آسیستول

۲. تاکیکاردی بطنی (VT)

۳. فیبریلاسیون بطنی (Vf)

۴. ریتم فوق بطنی با تعداد ضربان نرمال بدون نبض (PEA)

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۷۶- در انسداد شدید راه هوایی یک فرد بزرگسال هوشیار کدام اقدام توصیه می شود؟

۱. فقط ضربه به پشت

۲. فقط مانور هایملیخ

۳. انجام مانور حرکت جارویی انگشت

۴. مانور ضربه به پشت به همراه مانور هایملیخ

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۷۷- ارزیابی داخل دهان برای یافتن جسم خارجی در کودک خفه شده با جسم خارجی در چه موقعی انجام می شود؟

۱. نباید انجام شود.
۲. باید بعد از هر ۲ دقیقه فشردن قفسه سینه و تنفس انجام شود.
۳. باید بعد از هر ۵ چرخه فشردن قفسه سینه و دادن تنفس انجام شود.
۴. لازم است قبل از هر بار که به مصدوم تنفس می دهیم، انجام شود.

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۷۸- زمان مناسب برای ارزیابی نبض مرکزی در احیاء دو نفره چه زمانی می باشد؟

۱. موقع خستگی یکی از احیاگران
۲. هر ۲ دقیقه یک بار
۳. بعد از هر سیکل ۱۵ به ۲
۴. بعد از هر سیکل ۳۰ به ۲

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۷۹- برای تشخیص وجود پاسخ در بیمار بزرگسالی که در رختخواب به حالت خوابیده به پشت قرار دارد، کدام گزینه صحیح است؟

۱. تحریک مخاطی توسط الکل
۲. تحریک دردناک از جمله فشار به لاله گوش یا بستر ناخن

۳. ضربه به شانه و تحریک با صدای بلند
۴. فشار دادن محکم ناحیه حدقه چشم و ابرو

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۸۰- روش ارجح فشردن قفسه سینه در احیاء کودکان چگونه است؟

۱. با کمک پاشنه یک یا دو دست براساس تشخیص احیاگر در محل وسط استخوان
جناغ سینه

۲. فشردن توسط ۲ انگشت شست در محاذات دو نوک سینه
۳. فشردن توسط ۲ انگشت هر دست در محاذات دو نوک سینه
۴. فشردن توسط پاشنه یک دست در محاذات دو نوک سینه

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۸۱- حداکثر سرعت فشردن قفسه سینه در اقدامات احیاء چند بار در دقیقه است؟

۱. ۶۰

۲. ۹۰

۳. ۱۰۰

۴. ۱۲۰

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۸۲- کدام مورد جزو موارد منع مصرف نیتروگلیسیرین نمی باشد؟

۱. بیماری که دچار ترومای سر شده است.
۲. مصرف ویاگرا در ۲۴ ساعت گذشته
۳. فشار خون سیستولیک زیر ۹۰ میلی متر جیوه
۴. وجود خس خس سینه و دیسترس تنفسی شدید

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۸۳- برای ارزیابی گردش خون یک کودک ۶ ساله بدون پاسخ کدام نبض ترجیح داده می شود؟

۱. براکیال یا فمورال
۲. کاروتید یا فمورال
۳. فقط فمورال
۴. کاروتید یا براکیال

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۸۴- محدوده زمانی درد در یک آنژین پایدار قلبی چقدر می باشد؟

۱. کمتر از ۲۵ دقیقه
۲. کمتر از ۳۰ دقیقه
۳. کمتر از ۱۵ دقیقه

۴. کمتر از ۲۰ دقیقه

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۸۵- نسبت فشردن قفسه سینه به تنفس در احیاء کودکان توسط دو تکنسین اورژانس چقدر است؟

۱. ۵ به ۱

۲. ۵ به ۲

۳. ۱۵ به ۲

۴. ۳۰ به ۲

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۸۶- میزان عمق فشردن قفسه سینه در احیاء بزرگسالان چقدر است؟

۱. ۳ تا ۴ سانتی متر

۲. ۴ - ۵ سانتی متر

۳. حداقل ۵ سانتی متر

۴. حدود ۵ سانتی متر

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۸۷- کدام گزینه در مورد راه هوایی بینی - حلقی، صحیح نیست؟

۱. انتخاب اندازه مناسب برای هر فرد به منظور کاربرد مناسب الزامی است
۲. کاربرد آن در بیمار با احتمال شکستگی قاعده جمجمه نسبت به راه هوایی دهانی - حلقی ارجح است.
۳. استفاده از آن در بیماری که رفکس Gag دارد نسبت به راه هوایی دهانی - حلقی ارجح است.
۴. این وسیله موجب باز نگه داشتن راه هوایی می شود نه باز کردن آن

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۸۸- در مورد استفاده از AED دستگاه دفیبریلاتور خودکار خارجی کدام مطلب صحیح نیست؟

۱. استفاده از آن در زیر یکسال ممنوع است.
۲. در افراد بالای یکسال فقط از یک نوع پد استفاده می شود.
۳. در صورت افتادن بیمار داخل یک گودال یا چاله با کمی آب استفاده از این وسیله ممنوع نیست.
۴. استفاده از این وسیله در روی یخ یا برف خشک ممنوع نیست.

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

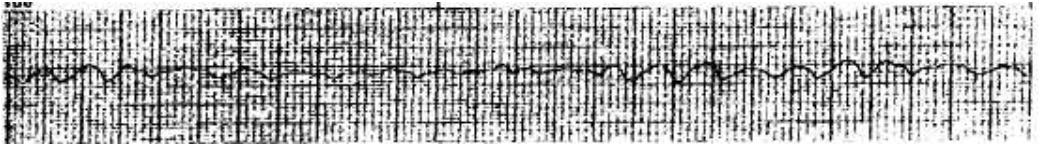
۸۹- تعداد تهویه در دقیقه در حین CPR برای مواردی که یک راه هوایی پیشرفته از جمله لوله تراشه برای بیمار استفاده شده است در گروه های سنی شیرخوار، کودک و بزرگسال به ترتیب عبارت است از:

۱. ۸ تا ۸.۱۰ تا ۸.۱۰ تا ۸ تا ۱۰
۲. ۱۲ تا ۱۲.۲۰ تا ۱۲.۲۰ تا ۸ تا ۱۰
۳. ۱۲ تا ۱۲.۲۰ تا ۸.۲۰ تا ۸ تا ۱۰
۴. ۲۰ تا ۲۰.۳۰ تا ۱۲.۳۰ تا ۸ تا ۱۰

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۹۰- شما داخل آمبولانس و در حال انتقال بیماری به مرکز درمانی هستید، حین مانیتورینگ بیمار با ریتم زیر مواجه میشوید، مناسب ترین و اولین اقدام شما چیست؟



۱. تزریق آمپو دارون
۲. الکتروشوک
۳. باز کردن راه هوایی
۴. فشردن قفسه سینه

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

اورژانس های طبی پیش بیمارستانی (فرآیند عملیات و اطلاعات
فنی - فوریت‌های داخلی - تروما)

۹۱- از دست رفتن گذرای هوشیاری ناشی از عدم خون‌رسانی و اکسیژن به مغز را چه می‌گویند؟

۱. حمله ایسکمیک گذرا

۲. تشنج فوکال

۳. سنکوپ

۴. تشنج ژنرالیزه کوتاه مدت

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۹۲- زمانی که بیماری از پذیرش درمان امتناع می‌کند ولی بدلیل صدمه یا بیماری هوشیاری خود را از دست داده و گیج و غیرمنطقی می‌شود، چه نوع رضایتی باید از وی بگیریم؟

۱. آگاهانه

۲. فرضی

۳. صغیر

۴. صریح

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۹۳- عصب زوج سوم مغزی کدام فعالیت را بر عهده دارد؟

۱. باز و بسته کردن پلکها
۲. حرکات زبان
۳. حرکت لب ها
۴. کنترل مردمک ها

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۹۴- صدای تنفسی که در اثر اسپاسم عضلات اطراف حنجره و باریک شدن مجرای ورودی نای شنیده می شود، چه نوع صدایی است؟

۱. استریدور
۲. رونکوس
۳. کراکل
۴. لیزینگ

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۹۵- کدام علامت در سندرم کمپارتمان معمولاً دیرتر از سایر علائم دیده می شود؟

۱. از بین رفتن نبض

۲. درد
 ۳. کاهش حرکت عضو
 ۴. گزگز و بی حسی اندام
- پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۹۶- در صحنه ای که یک قربانی هنوز به برق مترو متصل است. اقدام بعدی کدام است؟

۱. اطلاع به مأمور برای قطع برق
۲. جدا کردن مصدوم با کمک یک چوب خشک
۳. جدا کردن سریع مصدوم با گرفتن لباس های وی با دستان پوشیده با دستکش
۴. همه موارد توصیه می شود.

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۹۷- ارزیابی راه هوایی مصدوم با کدام مورد شروع می شود؟

۱. ارزیابی تعداد نفس
۲. باز کردن راه هوایی
۳. بررسی دهان مصدوم
۴. صحبت کردن با مصدوم و معرفی خود

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۹۸- در شکستگی دنده های ۹ به بعد حتما به کدام آسیب باید شک کرد؟

۱. پانکراس

۲. کبد

۳. روده

۴. معده

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۹۹- شایع ترین و خطرناک ترین ترومای همراه با انفجار کدام است؟

۱. آسیب به چشم

۲. آسیب ریوی

۳. سوختگی

۴. سقوط

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۰۰- شایع ترین پیامد آسیب غیرنافذ به قفسه سینه کدام است؟

۱. آسیب ریوی

۲. جابجایی جناغ سینه

۳. کوفتگی جدار سینه

۴. شکستگی دنده

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۰۱- موقع کاربرد کدام وسیله هیپ در وضعیت ۳۰ درجه Flexion قرار می گیرد؟

۱. آتل وکیومی

۲. آتل فنری

۳. Saqer traction splint

۴. Hare traction splint

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۰۲- در محدودسازی کل ستون فقرات کودک ۲ ساله بر روی تخته پشته بلند

معمول چه روشی را برای مصدوم انتخاب می کنید؟

۱. این روش برای این کودک قابل انجام نیست.

۲. قرار دادن بالش زیر سر

۳. قرار دادن بالش زیر شانه

۴. قرار دادن پتو در زیر کل تنه

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۰۳- پس از اعلام مأموریت به آمبولانس و حضور در صحنه اولین اقدام کدام است و در چه مرحله ای انجام می گیرد؟

۱. انجام BSI - در ارزیابی صحنه
۲. انجام BSI - در ارزیابی اولیه
۳. تعیین مکانیسم آسیب - در ارزیابی اولیه
۴. تعیین مکانیسم آسیب - در ارزیابی سریع ترومایی

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۰۴- بهترین وسیله برای خارج کردن راننده خودرو که وضعیت پایداری دارد کدام است؟

۱. اسکوپ Scoop
۲. تخته پشتی بلند Long back-board
۳. جلیقه خارج سازی West type extrication device
۴. تخته پشتی کوتاه Short back board

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۰۵- در یک مصدوم با ریخته شدن احشاء شکمی به بیرون کدام اقدام اولویت دارد؟

۱. توجه به بیمار A-B-C

۲. برگرداندن محتویات شکمی به داخل بدون شستشو
۳. برگرداندن محتویات شکمی به داخل پس از شستشو
۴. پوشاندن احشا شکمی با گاز استریل خشک

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۰۶- در ارزیابی گردش خون همه موارد زیر صحیح است بجز:

۱. نبض رادیال ضعیف و باریک بیانگر جبران وضعیت شوک می باشد.
۲. پر شدگی مویرگی که بیش از ۲ ثانیه طول بکشد به معنای کاهش حجم و جبران است.
۳. نبض کاروتید سریع و ضعیف بیانگر جبران شدید کاهش حجم و وجود خونریزی شدید می باشد.
۴. در ارزیابی بیمار هوشیار برای بررسی وضعیت گردش خون در ابتدا نبض رادیال را چک می کنیم.

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۰۷- مهمترین عامل برای لزوم محدودسازی ستون فقرات گردن در مصدوم کدام است؟

۱. وجود آسیبهای همراه
۲. معاینه ستون مهره ها

۳. مکانیسم آسیب

۴. سطح هوشیاری مصدوم

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۰۸- برای بلند کردن قدرتی یک بیمار فاصله بین دست ها برای گرفتن برانکارد چقدر می باشد؟

۱. ۱۵ سانتی متر

۲. ۲۵ سانتی متر

۳. چسبیده به هم

۴. حداکثر فاصله ممکن

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۰۹- مناسب ترین روش برای خارج کردن مصدوم از یک محیط با احتمال انفجار کدام روش است؟ (توسط یک نفر تکنسین)

۱. کشیدن با استفاده از لباس مصدوم

۲. غلتاندن logroll

۳. گذاشتن روی صندلی در محل

۴. انتقال توسط گرفتن اندام فوقانی و تحتانی

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۱۰- پس از ارزیابی اولیه اگر گمان می برید که صدمات محدودند معاینات جسمانی را بر چه اساسی ادامه می دهید؟

۱. براساس مکانسیم آسیب
۲. با گرفتن علایم حیاتی
۳. شکایت بیمار (C/C)
۴. وجود علائم و نشانه های خاص

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۱۱- وریدهای گردنی روی هم خوابیده در بیماری که به پشت خوابیده مطرح کننده کدام مورد می باشد؟

۱. پنوموتوراکس فشاری
۲. کاهش حجم خون
۳. هموتوراکس
۴. تامپونادقلب

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۱۲- کدام مورد در تعیین امتیاز بازبینی شده تروما (RTS) نقشی ندارد؟

۱. تعداد تنفس
 ۲. تعداد ضربان قلب
 ۳. میزان فشار خون
 ۴. سطح هوشیاری با معیار GCS
- پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۱۳- زمان ارزیابی مداوم در مصدومین بحرانی یا شدیداً آسیب دیده و در سایر بیماران پایدار به ترتیب چقدر می باشد؟

۱. هر ۵ دقیقه - هر ۵ دقیقه
 ۲. هر ۵ دقیقه - هر ۱۰ دقیقه
 ۳. هر ۵ دقیقه - ۱۵ دقیقه
 ۴. هر ۱۰ دقیقه - هر ۱۵ دقیقه
- پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۱۴- مایع درمان جهت قربانی سوخته از کجا آغاز می شود؟

۱. بلافاصله در صحنه حادثه
۲. پس از تجویز مایعات خوراکی
۳. در حین انتقال
۴. داخل مرکز بهداشتی یا بیمارستان

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۱۵- بهترین پانسمان در سوختگی قبل از انتقال به بیمارستان چیست؟

۱. پانسمان فشاری
۲. پانسمان با گاز وازلینه
۳. پانسمان پس از مالیدن پماد سوختگی
۴. پانسمان بدون هیچ دارو

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۱۶- بهترین توصیه در حین انتقال برای مصدوم دچار قفسه سینه شناور چیست؟

۱. بی حرکت سازی قطعه شناور با کمک چسب
۲. خواباندن مصدوم به سمت گرفتار
۳. تجویز اکسیژن
۴. همه موارد

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۱۷- مؤثرترین روش برای کاهش فشار داخل جمجمه در مصدوم ضربه بر سر در

مرحله پیش بیمارستان کدام است؟

۱. دگزامتازون وریدی
۲. مانیتول وریدی
۳. هیپرونتیلیاسیون
۴. قرار دادن سر در خط وسط با حدود ۳۰ درجه بالاتر از سطح قلب

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۱۸- در ارزیابی یک مصدوم ترومایی در حال انجام مانور log roll بلافاصله متوجه خونریزی قابل توجه از ناحیه پشت میشوید پس از کنترل سریع خونریزی اولین اقدام کدام است؟

۱. ارزیابی راه هوایی
۲. ادامه معاینه قبلی همراه با اندازه گیری فشار خون و نبض
۳. تزریق سریع مایع وریدی
۴. بررسی وضعیت گردش خون

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۱۹- کدام مورد در بیمار ترومایی نسبت به سایرین از اهمیت کمتری برخوردار است؟

۱. تعداد تنفس کمتر از ۱۰ بار در دقیقه
۲. تعداد تنفس بیشتر از ۲۹ بار در دقیقه
۳. فشار خون کمتر از ۹۰ میلی متر جیوه

۴. وجود پنوموتوراکس

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۲۰- در اجرای پروتکل START برای ارزیابی مصدومین از همه اقدامات زیر استفاده

می شود به جز:

۱. باز کردن راه هوایی

۲. پاسخ مردمک به نور

۳. بررسی نبض رادیال

۴. شمارش تعداد تنفس

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

فارماکولوژی

۱۲۱- نحوه اثر پرازوسین به عنوان آنتاگونیست و چگونه است؟

۱. رقابتی و کوتاه اثر

۲. رقابتی و طولانی اثر

۳. غیر رقابتی و کوتاه اثر

۴. غیر رقابتی و طولانی اثر

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۲۲- استفاده از آمیودارون در کدام مورد توصیه نمی شود؟

۱. برادیکاردی علامتدار
۲. تاکی دیس ریتمی بطنی
۳. تاکی دیس ریتمی فوق بطنی
۴. PVC های مکرر

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۲۳- کدام دسته دارو در ترکیب بی حس کننده های موضعی به کار می رود و عوارضی مثل نکروز بافت های موضعی دارد؟

۱. آگونیست های β_1
۲. آگونیست های β_2
۳. آگونیست های α_1
۴. آگونیست های α_2

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۲۴- دوز پائین نیکوتین بدنال مصرف سیگار کدام اثر را در سیستم اتونوم دارد؟

۱. سیستم سمپاتیک را مهار و پاراسمپاتیک را تحریک می کند.

۲. سیستم سمپاتیک را تحریک و پاراسمپاتیک را مهار می کند.
۳. سیستم عصبی سمپاتیک و پاراسمپاتیک را مهار می کند.
۴. سیستم عصبی سمپاتیک و پاراسمپاتیک را تحریک می کند.

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۲۵- کدام عامل جدا شدن کولین استراز را از مهار کننده های برگشت پذیر تقویت می کند؟

۱. آتروپین
۲. بتانکول
۳. پرایدوکسیم
۴. فیزوستیگمین

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۲۶- اگر اثر دارویی در یک فرد با آنچه در سایر افراد دیده می شود بسیار متفاوت باشد، حاکی از کدام مورد است؟

۱. آلرژی
۲. ایدیوسینکرازی
۳. سینرژیسیم
۴. تقویت

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۲۷- کدام دارو از خانواده آدرنرژیک ها به طور اختصاصی فقط برگیرنده های β_1 و β_2 اثر کرده و برگیرنده های α_1 و α_2 و دوپامینرژیک اثری ندارد؟

۱. اپی نفرین

۲. ایزو پروترنول

۳. دوبوتامین

۴. نوراپی نفرین

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۲۸- کدام مورد از اثرات جانبی ایپراتروپیوم نمی باشد؟

۱. افزایش بزاق

۲. احتباس ادرار

۳. تاری دید

۴. یبوست

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۲۹- کدام مورد از اثرات جانبی مصرف سولفات مرفین نمی باشد؟

۱. برونکو اسپاسم
۲. راش پوستی
۳. سنکوپ
۴. تاکی کاردی

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۳۰- پس از تزریق وریدی کدام یک از داروهای زیر، اغلب یک آسیستول قلبی (حدود ۱۰ ثانیه) اتفاق می افتد؟

۱. Amiodarone
۲. Atropine
۳. Adenosine
۴. Epinephrine

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

فیزیولوژی

۱۳۱- مهم ترین آنیون درون سلولی کدام است؟

۱. بی کربنات ها
۲. پروتئین ها
۳. فسفات ها

۴. کلر

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۳۲- تحریکات مکرر عضله اسکلتی منجر به تتانی می شود که علت آن بالا بودن غلظت داخل سلولی می باشد.

۱. آدنوزین

۲. پتانسیم

۳. کلسیم

۴. ATP

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۳۳- فردی ۴۵ ساله و سالم در حال خواندن روزنامه است، کدام یک از عضلات زیر برای تنفس آرام به کار می روند؟

۱. دیافراگم

۲. دیافراگم و عضلات بین دنده ای خارجی

۳. دیافراگم و عضلات بین دنده ای داخلی

۴. عضلات بین دنده ای داخلی و خارجی و عضلات نردبانی

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۳۴- بیش ترین مقدار نبض و کمترین میزان فشار خون به ترتیب در کجا قرار دارند؟

۱. آئورت - شریان فمورال
۲. آرتریول ها- شریان پوسترینو تیپالیس
۳. شریان رانی- مویرگ ها
۴. مویرگ ها- آئورت

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۳۵- در بررسی شریان کلیوی بیماری مشاهده می شود که شعاع آن ۵۰٪ کاهش یافته، مقدار جریان خون این شریان چه تغییری کرده است؟

۱. ۱/۱۶ کاهش یافته
۲. نصف شده
۳. ۱/۴ کاهش یافته
۴. تغییری نکرده

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۳۶- کمترین میزان جریان خون کرونر قلبی مربوط به کدام است؟

۱. مرحله استراحت بطن ها
۲. مرحله انقباض بطن ها

۳. مرحله انقباض شدید دهلیزها

۴. مرحله استراحت دهلیزها

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۳۷- چرا در اسیدوز، اغما در فرد بروز می کند (احتمالی است)؟

۱. نوروترانسمیترهای تحریکی زیاد ترشح می شوند.

۲. نزدیک شدن فاصله آستانه تحریک به پتانسیل استراحت

۳. نزدیک شدن فاصله پتانسیل استراحت به پتانسیل عمل

۴. به علت کاهش تحریک پذیری در فرد (مهار)

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۳۸- کدام هورمون باعث برداشت کلسیم از استخوان و افزایش آن در خون می

شود؟

۱. استروژن

۲. پاراتورمون

۳. کلسی تونین

۴. هورمون رشد

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۳۹- در مقایسه با سلول های مخروط بینایی، سلول های استوانه ای:

۱. به نور با شدت کم حساسترند.
۲. به تعداد بیشتری در لکه زرد وجود دارند
۳. در دید رنگی اولیه در گیر می باشند.
۴. مانند سلول های مخروطی با تاریکی تطابق می کنند.

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۴۰- تحریک کدام یک از اعصاب زیر سبب میدریازیس (گشادی مردمک) میشود؟

۱. پاراسمپاتیک
۲. واگ
۳. عصب سوم مغزی
۴. سمپاتیک

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

مجموعه سوالات تخصصی آزمون کاردانی به کارشناسی

فوریت های پزشکی سال ۱۳۹۷

Prehospital.ir

آناتومی

۶۱- کدام یک از اعصاب زیر در تماس مستقیم با استخوان بازو قرار دارد؟

۱. اولنار
۲. مدین
۳. رادیال
۴. موسکولو کوتائوس

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۶۲- کدام یک از استخوانهای زیر در تشکیل سقف کاسه چشم شرکت دارد؟

۱. اتموئید
۲. تمپورال
۳. پری تیال
۴. فرونتال

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۶۳- در ناحیه هیپوکوندریاک راست، کدام یک از ساختمان های زیر قرار دارد؟

۱. سکوم
۲. کبد

۳. طحال

۴. معده

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۶۴- کدام یک از لوبهای مغزی مربوط به بینایی است؟

۱. اکسیپیتال

۲. پری یتال

۳. تمپورال

۴. فرونتال

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۶۵- کدام یک از ساختمان های زیر توسط مزانترا به جدار خلفی شکم آویخته شده

اند؟

۱. معده

۲. کبد

۳. کلیه

۴. روده کوچک

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۶۶- کدام یک از ساختمان های زیر مربوط به اولین لایه کره چشم می باشد؟

۱. جسم مژگانی

۲. مشیمه

۳. قرنيه

۴. عنبيه

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۶۷- نبض کدام شریان را در ناحیه قدامی خارجی مچ دست می تون لمس کرد؟

۱. اولنار

۲. رادیال

۳. براکیال

۴. کاروتید خارجی

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۶۸- رأس قلب توسط کدام یک از حفرات قلب ساخته شده است؟

۱. بطن چپ

۲. بطن راست

۳. دهلیز چپ

۴. دهلیز راست

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۶۹- کدام یک از شریان های زیر به مغز خون می دهد؟

۱. اگیلاری

۲. ماگیلاری

۳. کاروتید داخلی

۴. کاروتید خارجی

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۷۰- سیب آدم مربوط به کدام یک از غضروف های حنجره است؟

۱. هرمی

۲. تیروئید

۳. انگشتی

۴. اپی گلوت

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

احیای قلبی - ریوی

۷۱- احتمال نیاز به دستگاه شوک هنگام احیای قلبی - ریوی کدام یک از افراد زیر بیشتر است؟

۱. قربانی غرق شده
۲. قربانی صاعقه زده
۳. قربانی برق گرفته خانگی
۴. قربانی برق گرفته صنعتی (فشار قوی)

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۷۲- در صحنه حادثه یک تصادف اتومبیل، راننده را در وضعیت ایست قلبی ریوی می یابید. سریعاً عملیات احیای قلبی - ریوی را آغاز می کنید. ۱۵ دقیقه بعد بیمار همچنان نبض محیطی ندارد و مانیتور دستگاه شوک خودکار ریتم خط صاف دارد، اقدام بعدی کدام است؟

۱. درخواست امداد هوایی
۲. مصدوم مرده اعلام و کسب تکلیف می شود.
۳. ادامه عملیات احیای قلبی - ریوی تا ۴۵ دقیقه
۴. انتقال به نزدیک ترین مرکز درمانی در حین انجام احیا

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۷۳- تعداد تهویه کمکی به دنبال انتوباسیون تراشه برای گروههای شیرخوار - کودک - بزرگسالان به ترتیب چقدر می باشد؟

۱. ۱۰، ۱۰، ۱۰

۲. ۱۰-۸، ۱۰-۸، ۱۰-۸

۳. ۲۰-۱۲، ۱۰-۸، ۱۲-۱۹

۴. ۲۰-۱۲، ۱۲-۱۰، ۱۰-۸

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۷۴- نوزاد بعد از تولد با تعداد ضربان قلب ۷۰ بار در دقیقه با تهویه کمکی به مدت ۳۰ ثانیه تعداد ضربان قلب به ۸۵ بار دقیقه رسیده است، اقدام بعدی کدام است؟

۱. تجویز اپی نفرین

۲. تکرار تهویه کمکی

۳. لوله گذاری داخل تراشه

۴. تجویز اکسیژن با هر وسیله ممکن

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۷۵- شیر خوار ۹ ماهه ترومایی را با کاهش هوشیاری ویزیت می کنید. چشمانش بسته بوده و با تحریک صدای بلند باز می کند، گریه های مستمر پیدا کرده و فقط در آغوش مادرش آرام می گیرد و مرتب دستان شما را پس می زند، GCS بیمار چند است؟

۱. ۱۱

۲. ۱۲

۳. ۱۳

۴. ۱۴

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۷۶- کودک ۵ ساله ای را با تعداد ضربان قلب ۴۵ بار در دقیقه، نبض های محیطی ضعیف ولی قابل لمس و چهره صورتی رنگ ویزیت می کنید. دستگاه پالس اکسیمتری در اختیار ندارید، اقدام بعدی کدام است؟

۱. ابی نفرین وریدی

۲. آتروپین وریدی

۳. Pace Maker خارجی

۴. تجویز اکسیژن

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۷۷- نوزادی بعد از تولد از نظر تحریک پذیری با عطسه و از نظر تنفسی نامنظم و رنگ پوست سیانوز در انگشتان دست و پا و تون عضلانی به صورت فلکسیون اندامها و تعداد نبض ۷۵ بار در دقیقه است. عدد آپگار چقدر تخمین می زنید؟

۱. ۷

۲. ۶

۳. ۵

۴. ۴

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۷۸- هنگام احیای قلبی - ریوی یک مرد ۴۰ ساله معتاد به مواد مخدر، استفاده از همه داروهای زیر را در نظر می گیرید، به جز:

۱. آتروپین

۲. بی کربنات سدیم

۳. سولفات منیزیم

۴. نالوکسان

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۷۹- برای تهیه کمکی به یک فردی که تراکئوستومی داشته و الان خارج شده است، کدام راه را انتخاب می کنید؟

۱. لوله گذاری درون تراشه و تهویه با Bag - Value - Mask از راه دهان و بینی
۲. تهویه با Bag - Value - Mask از راه دهان و بینی
۳. تهویه با Bag - Value - Mask از راه تراکئوستومی بدون لوله
۴. تهویه با Bag - Value - Mask از راه تراکئوستومی پس از تعبیه دوباره لوله

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۸۰- پس از شوک دوم و سوم هنگام احیای قلبی - ریوی به ترتیب دوزهای $1/5 \text{ mg/kg}$ و $0/5 \text{ mg/kg}$ لیدوکائین وریدی تجویز شده و الان باز بیمار نیاز به شوک دارد. کدام یک را تجویز می کنید؟

۱. 10 mg/kg کلرید کلسیم وریدی
۲. 5 mg/kg لیدوکائین وریدی دیگر
۳. 2 g سولفات منیزیم وریدی
۴. 300 mg آمیودارون وریدی

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است. سوال اشکال دارد. چون تجویز لیدوکائین بعد از شوک دوم اندیکاسیون ندارد. احتمالاً منظور طراح سوال گزینه ۲ باشد.

۸۱- هنگام احیای قلبی - ریوی یک زن جوان دستگاه شوک الکتریکی خودکار (AED) ریتم را آنالیز کرده توصیه به تجویز شوک می کند. اقدام بعدی شما کدام است؟

۱. بررسی نبض مرکزی
۲. تجویز شوک و سپس ادامه احیا
۳. تجویز شوک و سپس بررسی نبض مرکزی
۴. تجویز شوک و سپس داروی ضد آریتمی وریدی

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۸۲- نوار قلبی مرد ۴۲ ساله ای که برای اولین بار دچار درد شدید و فشارنده قدام قفسه سینه شده را مشاهده می کنید. علاوه بر تجویز اکسیژن، آسپرین جویدنی و نیتروگلیسرین زیر زبانی کدام یک از کارهای زیر را توصیه می کنید؟

۱. گرفتن نوار قلبی لیدهای خلفی
۲. انتقال به اورژانس بیمارستانی
۳. گرفتن نوار قلبی لیدهای راست
۴. انتقال مستقیم به واحد آنژیوگرافی مرکز درمانی

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۸۳- پس از زایمان در منزل با یک نوزاد صورتی رنگ، کمی شل و ضعیف با دهانی آغشته به مکنیوم و تنفس مؤثر با سرعت ۴۰ بار در دقیقه مواجه می شوید، اقدام بعدی کدام است؟

۱. بررسی نبض براکیال
 ۲. لوله گذاری درون تراشه
 ۳. تنفس کمکی با Bag - Value - Mask
 ۴. اقدامات روتین مانند خشک کردن و گرم نگه داشتن نوزاد
- پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۸۴- تفاوت احیای قلبی - ریوی در افراد دچار هیپوترمی قابل توجه با دیگران کدام است؟

۱. پرهیز از تجویز شوک الکتریکی هنگام احیا
 ۲. پرهیز از تجویز داروهای ضد آریتمی در صورت نیاز به شوک الکتریکی
 ۳. ترجیح تنفس دهان به دهان نسبت به تنفس با Bag - Value - Mask
 ۴. نیاز به زمان طولانی تر (۴۵ ثانیه) جهت بررسی نبض مرکزی و تنفس
- پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۸۵- هنگام احیای قلبی ریوی خانم ۵۰ ساله ای که به طور ناگهانی در برابر دیدگان شما دچار ایست قلبی شده پس از دوره ۲:۳۰ فشردن قفسه سینه و تنفس با (BVM Bag - Value - Mask) هنوز تغییری در وضعیت بیمار ایجاد نشده است، در این لحظه همه اقدامات زیر درست است، به جز:

۱. تجویز نوراپی نفرین وریدی
۲. لوله گذاری درون تراشه
۳. وصل کردن بیمار به دستگاه شوک الکتریکی
۴. ادامه فشردن قفسه سینه و تهویه با BVM

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۸۶- در احیای قلبی - ریوی (CPR) کودکان تعداد و عمق فشردن قفسه سینه به ترتیب باید چقدر باشد؟

۱. ۱۰۰-۱۲۰ در دقیقه و ۵-۶ سانتی متر
۲. حداقل ۱۲۰ در دقیقه و حداقل ۵ سانتی متر
۳. ۱۰۰-۱۲۰ در دقیقه و ۴-۵ سانتی متر
۴. حداکثر ۱۲۰ در دقیقه و حداکثر ۶ سانتی متر

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۸۷- در یک فرد دچار کاهش شدید هوشیاری دندان مصنوعی کاملاً سالم کمی در دهان جابه جا شده است، کدام یک از اقدامات زیر به عنوان اولین کار برای باز کردن راه هوایی توصیه می شود؟

۱. مانور چانه بالا و سر عقب (Chin lift - head tilt)

۲. مانور هل دادن فک (law thorust)

۳. جاگذاری راه هوایی دهانی - حلقی (Oro-Pharyngeal airway)

۴. جاگذاری درست دندان مصنوعی در دهان

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۸۸- در حین احیای قلبی - ریوی یک مرد جوان تاکنون ۴ بار شوک داده شده است و پس از شوکهای دوم و سوم به ترتیب ۳۰۰ و ۱۵۰ میلی گرم آمیودارون وریدی نیز تزریق شده است، کدام یک از درمان های زیر را توصیه می کنید؟

۱. Pace maker

۲. ۱/۵ mg/kg لیدوکائین وریدی

۳. ۲ گرم سولفات منیزیم وریدی

۴. ۱۵۰ میلی گرم دیگر آمیودارون وریدی

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است. سوال اشکال دارد. دوز اول آمیودارون بعد از شوک سوم و دوز دوم بعد از حدود ۱۰ دقیقه اندیکاسیون دارد. احتمالاً منظور طراح سوال گزینه ۴ باشد.

۸۹- هنگام احیای قلبی - ریوی یک نفره شیرخوار ۹ ماهه در منزل کدام روش را برای فشردن قفسه سینه انتخاب می کنید؟

۱. استفاده از پاشنه یک دست

۲. استفاده از دو شست کنار هم

۳. استفاده از دو شست روی هم

۴. استفاده از دو انگشت سوم و چهارم

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۹۰- در هنگام احیای قلبی - ریوی یک خانم ۳۰ ساله که تنها زندگی می کرده است پس از ۲۰ دقیقه هنوز نبض مرکزی یا ریتم نیازمند شوک پیدا نکرده است، کدام یک از داروهای زیر را ممکن است علاوه بر اپی نفرین وریدی در نظر داشته باشید؟

۱. بی کربنات سدیم وریدی

۲. گلوکونات کلسیم وریدی

۳. سولفات منیزیم وریدی

۴. آتروپین وریدی

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

اورژانس های طبی پیش بیمارستانی (فرآیند عملیات و

اطلاعات فنی فوریت های داخلی - تروما):

۹۱- در یک ورزشگاه با تعداد چندین هزار نفر بیننده، به طور ناگهانی متوجه بروز تنگی نفس و تپش قلب در تعدادی از حاضرین میشوید. بوی خاص به شام نمی رسد. کدام اقدام را توصیه می کنید؟

۱. تجویز آتروپین
۲. تجویز پرالیدوکسیم
۳. تجویز آمیل نیتريت
۴. انتقال هرچه سریعتر بدون اتلاف وقت برای مداخله

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۹۲- ایده ال ترین وسیله برای انتقال یک مصدوم ترومایی مشکوک به آسیب ستون مهره ها و در رفتگی مفصل هیپ کدام است؟

۱. Basket
۲. تشک خلاء
۳. تخته پشتی بلند
۴. وسیله رهاساز جلیقه ای

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۹۳- یک قربانی سرمازده با آسیب شدید هر چهار اندام را در کوهستان نجات می دهید. مصدوم کاملاً هوشیار و بیدار بوده ولی مسافت طولانی را باید در کوهستان بدون هیچ وسیله ای با پای پیاده طی کند. کدام اقدام را توصیه می کنید؟

۱. پرهیز از گرم کردن اندام ها
۲. گرم کردن اندام ها با مجاورت با گرمای بدن

۳. گرم کردن اندام ها با مایعات گرم در محل

۴. عدم اجازه به راه رفتن قربانی و انتظار تا رسیدن امداد هوایی

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۹۴- یک گروه کوهنوردی در ارتفاع ۵۰۰۰ متری در کولاک گیر کرده اند. یکی از افراد دچار تنگی نفس و سرفه های خشک شده است، نشانه دیگری ندارد. امکان پایین آمدن وجود ندارد علاوه بر تجویز اکسیژن چه اقدامی دیگری می توان انجام داد؟

۱. نیفیدیپین

۲. دگزامتازون

۳. سیلدنافیل

۴. سالمترول

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۹۵- کدام پرتو هسته ای قدرت نفوذ بالاتری نسبت به سایرین دارد؟

۱. بتا

۲. آلفا

۳. نوترون

۴. ایکس

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۹۶- در یک مصدوم ترومایی تعداد ضربان قلب و فشار خون در محدوده طبیعی بوده و خونریزی از اندام فوقانی با علائم تشنگی، اضطراب و بی قراری دارد. حداقل چه حجم خون از دست داده بر حسب cc را تخمین می زنید؟

۱. ۵۰۰

۲. ۷۵۰

۳. ۱۰۰۰

۴. ۱۵۰۰

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۹۷- یک جوان ۱۷ ساله را از درون آب (استخر درون شهری) نجات می دهید. علائم حیاتی نرمال بوده SPO ۹۵٪ دارد و در معاینه نشانه غیرطبیعی ندارد، سابقه هیچ گونه بیماری یا مصرف دارو یا مواد خاصی را نمی دهد. کدام اقدام درست است؟

۱. انتقال به مرکز درمانی

۲. توصیه به مراجعه سرپایی به مرکز درمانی

۳. تجویز اکسیژن و تحت نظر گرفتن تا ۲۰ دقیقه

۴. لغو مأموریت و توصیه به مراجعه به درمانگاه در صورت بروز مشکل جدید

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۹۸- هنگام رعد و برق در یک هوای طوفانی و ابری امن ترین جا برای پناه گرفتن کدام است؟

۱. درون آب
۲. درون وسیله نقلیه
۳. درون حفره نما در دامنه کوه
۴. زیرشاخه های یک درخت پرشاخ و برگ

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۹۹- کدام عامل شیمیایی بر روی مغز استخوان و تولید گلبول های سفید تأثیر مخرب دارد؟

۱. لوئیسیت
۲. فشرن اکسیم
۳. گاز خردل
۴. سیانید هیدروژن (HCN)

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۰۰- مرد ۲۵ ساله ای دچار اصابت ضربات متعدد چاقو به پشت قفسه سینه شده است که در معاینه از دو تا از زخم های همی توراکس راست صدای ورود و خروج هوا شنیده می شود. کدام یک از اقدامات زیر درست است؟

۱. توراکوستومی سوزنی
 ۲. بستن سریع هر دو زخم با انگشت پوشیده شده با دستکش
 ۳. پانسمان زخم ها با گاز وازلینه ای که فقط سه ضلع آنها چسبیده شود.
 ۴. پانسمان زخم با گاز استریل معمولی که فقط سه ضلع آنها چسبیده شود.
- پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۰۱- پسر بچه ۱۰ ساله ای با سابقه اپی لپسی به دنبال کم خوابی و استفاده طولانی مدت از کامپیوتر دچار تشنج شدید شده که حدود ۵ دقیقه طول کشیده است و هنگام ویزیت شما کمی خواب آلوده بوده اما نکته دیگری ندارد. درست ترین اقدام کدام است؟

۱. گلوکومتري
 ۲. تجویز دیازپام رکتال
 ۳. تجویز فنی توئین وریدی
 ۴. تجویز فنوباریتال وریدی
- پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۰۲- مرد ۶۵ ساله ای با سابقه نارسایی احتقانی قلب از چند ساعت پیش به طور ناگهانی دچار تنگی نفس شده است. تنها نکته spo_2 ۹۰٪ می باشد. کدام یک از اقدامات زیر برای بیمار درست است؟

۱. تجویز اکسیژن و B آگونیست استنشاقی و انتقال
۲. تجویز اکسیژن و نیتروگلیسرین زیر زبانی و فورسماید وریدی و انتقال
۳. تجویز اکسیژن و آنتی کولینرژیک استنشاقی و انتقال می باشد.
۴. تجویز اکسیژن و انتقال

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۰۳- فردی با سابقه میگرن به دنبال عصبانیت دچار درد شدید و ناگهانی پشت سر و گردن شده است. اولین تشخیص شما کدام است؟

۱. سکته مغزی
۲. سردرد کششی
۳. حمله حاد میگرن
۴. خونریزی زیر عنکبوتیه

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۰۴- فردی در صحرای طبس دچار گزش با یک مار سیاه شده است و در عرض ۱۰ دقیقه توسط شما ویزیت می شود. زمان انتقال به مناسب ترین مرکز درمانی را حدود

۲/۵ ساعت محاسبه می کنید. علاوه بر رگ گیری و تجویز اکسیژن کدام یک از اقدامات زیر را به عنوان کمکهای اولیه تجویز می کنید؟

۱. کمپرس سرد ناحیه گزیده شده
۲. بی حرکت سازی اندام گزیده بالاتر از سطح قلب
۳. تخلیه زهر محل گزش با کمک وسیله تخصصی (مانند Sawyer)
۴. بانداژ فشاری اندام گزیده شده از دیستال محل گزش به پروگزیمال اندام

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۰۵- فردی به دنبال اصابت گلوله اسلحه کمری با سرش ویزیت می شود. خونریزی فعال نداشته، علائم حیاتی پایدار است و معاینه اجمالی عصبی نکته قابل توجهی ندارد. SPO₂ در هوای اتاق ۹۴٪ است. کدام اقدام درست است؟

۱. انتقال به نزدیک ترین مرکز درمانی
۲. انتقال به مناسب ترین مرکز درمانی
۳. تجویز اکسیژن با ماسک Non-Rebreathing
۴. رگ گیری محیطی و تجویز نرمال سالین و دگزامتازون وریدی

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۰۶- هنگام خارج کردن یک مصدوم از محیط نا ایمن زد و خورد با خطر بالای مصدومیت کدام یک از اقدامات زیر در اولویت است؟

۱. باز نگه داشتن راه هوایی
۲. انتقال سریع بدون هرگونه اقدام دیگری
۳. فشار مستقیم روی محل خونریزی
۴. انتقال با کمترین حرکت ستون مهره های کمری

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۰۷- در یک حادثه بحرانی با تعداد مصدوم بالا در تریاژ اولیه مصدومین، بیمار ۳۵ ساله با تعداد تنفس ۲۵ بار در دقیقه در ارزیابی نبض محیطی قابل لمس دارد ولی تبعیت از دستورات را به طور مناسب انجام نمی دهد، در کدام گروه قرار می گیرد؟

۱. سفید
۲. زرد
۳. قرمز
۴. سبز

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۰۸- کودک ۷ ساله در یک حادثه زلزله پس از در آوردن از زیر آوار تنفس نداشته و با باز کردن راه هوایی تنفس برقرار نمی گردد. کدام اقدام مناسب است؟

۱. ارزیابی نبض محیطی

۲. در گروه قرمز قرار می گیرد

۳. در گروه سیاه قرار می گیرد.

۴. ارزیابی نبض مرکزی

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۰۹- هنگام ارزیابی و بررسی قربانیان دچار حوادث بحرانی (باقربانی قابل ملاحظه) همه موارد زیر در نظر گرفته می شوند، به جز:

۱. آنتی دوت داروها

۲. تعیین سطح هوشیاری

۳. جلوگیری از خونریزی خارجی

۴. استفاده از chest de compression

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۱۰- بهترین محیط برای انتقال دندان کنده شده کدام است؟

۱. شیر

۲. بزاق

۳. سالین نرمال

۴. محلول Hanke

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۱۱- فردی به دنبال خوردن ادویه دچار تنگی نفس شدید شده است. از نظر هوشیاری قادر به همکاری خوبی نیست. $SPO_2: 94\%$ ، $BP: 100/60$ mmHg، $PR: 140$ ، $RR: 25$ ، اولین اقدام درست کدام است؟

۱. اپی نفرین عضلانی
 ۲. لوله گذاری درون تراشه
 ۳. سالبوتامول استنشاقی
 ۴. کورتیکواستروئید و آنتی هیستامین وریدی
- پاسخ:

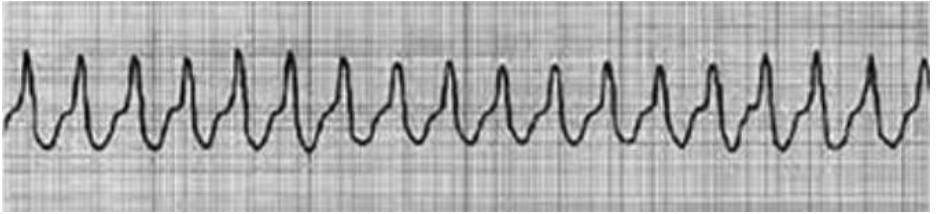
گزینه (۱) صحیح است.

۱۱۲- کدام یک از مصدومین بزرگسال زیر تحت هر شرایطی اندیکاسیون انتقال به مرکز تروما دارند؟

۱. افتادن از بلندی ۴ متری
 ۲. خروج از وسیله نقلیه واژگون شده
 ۳. موتورسوار تصادفی با سرعت ۴۰ کیلومتر در ساعت
 ۴. زمان رها سازی نیم ساعته برای خارج کردن از وسیله نقلیه
- پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۱۳- مرد ۴۳ ساله ای به طور ناگهانی دچار تپش قلب شده و شکایت دیگری ندارد. نوار قلب وی را در زیر مشاهده می کنید. BP: ۱۰۶/۵۷، RR: ۱۴، SPO₂: ۹۴٪ در هوای اتاق. علاوه بر باز کردن راه وریدی و تجویز اکسیژن کدام اقدام را توصیه می کنید؟



۱. لیدوکائین وریدی
۲. آمیودارون وریدی
۳. شوک قلبی سنکرونیزه
۴. اقدام دیگری لازم نیست

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۱۴- مرد ۵۸ ساله ای به طور ناگهانی دچار درد شدید شکم و پشت شده است، علائم حیاتی و معاینه شکم نکته خاصی ندارد. اولین تشخیص شما کدام است؟

۱. سنگ ادراری
۲. پانکراتیت
۳. پارگی آئورت شکمی

۴. درد غیر اختصاصی شکم

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۱۵- مرد ۷۰ ساله ای با تشخیص بیماری مزمن انسدادی ریوی در منزل وابسته به اکسیژن است. همه موارد زیر اندیکاسیون قطعی انتقال به مرکز درمانی است، به جز:

۱. SPO_2 ۸۹٪

۲. تشدید مختصر تنگی نفس

۳. افزایش مختصر تعداد سرفه و دفع خلط

۴. ترک همراهان برای مسافرت بین شهری

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۱۶- بر بالین دختر ۱۹ ساله ای حاضر می شوید که مادرش با شکایت این که دخترش قرص برنج خورده درخواست کمک کرده است. در منزل ظرف حاوی قرص سفید آلومینیوم وجود دارد ولی دختر خوردن آن را انکار می کند. در معاینه بالینی هیچ نکته مثبتی وجود ندارد. اقدام درست کدام است؟

۱. توصیه به مراجعه سرپایی به مرکز درمانی

۲. توصیه به تماس مجدد در صورت بروز مشکل جدید

۳. باز کردن رگ محیطی و انتقال به مرکز درمان تحت پایش مداوم

۴. تحت نظر گرفتن مددجو به مدت ۲۰ دقیقه و تصمیم گیری مجدد

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۱۷- پسرچه ۵ ساله ای را بابت تنگی نفس و ناتوانی در بلع بزاق ویزیت می کنید، SPO₂ در هوای اتاق ۹۱٪ است که با تجویز مختصر اکسیژن سریعاً ۹۸٪ افزایش می یابد. اقدام بعدی شما کدام است؟

۱. انتقال هر چه سریعتر در وضعیت نشسته
۲. انتقال هر چه سریعتر در هر وضعیتی که کودک ترجیح می دهد.
۳. معاینه سریع و اجمالی درون دهان، گلو و قفسه سینه
۴. لوله گذاری سریع درون تراشه با کمک داروهای مخدر و شل کننده

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۱۸- بهترین کار برای یک معتاد تزریقی که تب و یک توده ضرباندار در کشاله ران پیدا کرده کدام است؟

۱. انتقال هر چه سریع تر به مرکز درمانی
۲. توصیه به تماس مجدد در صورت بروز خونریزی یا هر مشکل جدید
۳. تجویز آنتی بیوتیک وسیع الطیف خوراکی با نظر پزشک مشاور
۴. توصیه به مراجعه سرپایی به یک مرکز درمانی در اولین وقت ممکن

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۱۹- در حال انتقال یک بیمار دچار تب و تنگی نفس شدید که یک هفته پس از بازگشت از سفر کربلا پیدا کرده، متوجه افت هوشیاری و اشباع خون سرخرکی می شوید. اقدام درست کدام است؟

۱. انتقال به مناسب ترین مرکز درمانی

۲. لوله گذاری درون تراشه در آمبولانس و انتقال به نزدیک ترین مرکز درمانی

۳. لوله گذاری درون تراشه در آمبولانس و انتقال به مناسب ترین مرکز درمانی

۴. انتقال به نزدیک ترین مرکز درمانی و سپس انتقال مجدد به مرکز مناسب پس از پایدار سازی

سازی

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۲۰- یک بیمار آسمی که بیماری اش تحت کنترل بوده و تحت درمان نکه دارنده با simbicort دوپاف صبح و شب می باشد به دنبال خوردن یک قرص نوافن دچار تشدید تنگی نفس شده است. در در هوای اتاق است و در سمع قفسه سینه کاهش شدید صدا و بازدم طولانی به همراه رال یا ویز شنیده می شود، اقدام درست کدام است؟

۱. انتقال به مرکز درمانی بدون هر گونه مداخله دارویی

۲. تجویز داروی استنشاقی خود بیمار و انتقال به مرکز درمانی

۳. تجویز سالبوتامول استنشاقی و انتقال به مرکز درمانی

۴. تجویز اپی نفرین عضلانی و سالبوتامول استنشاقی و انتقال به مرکز درمانی

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

فارماکولوژی :

۱۲۱- احتمال مسمومیت مزمن در مصرف کننده کدام یک از داروهای زیر بالاتر است؟

۱. دکسپین

۲. هالوپریدول

۳. ایمی پرامین

۴. سرتالین

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۲۲- در کدام مورد در صورت عدم امکان تجویز گلوکز خوراکی برای درمان هیپوگلیسمی می توان از گلوکاگون تزریقی استفاده نمود؟

۱. بیمار سیروتیک

۲. پسر بچه لاغر اندام ۳ ساله

۳. بیمار دچار مراحل انتهایی سرطان پانکراس

۴. بیمار دیابتی تحت درمان با متفورمین و گلی بن کلامید

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۲۳- داروی لیدوکائین بر روی کدام کانال اثر مهاری دارد؟

۱. K

۲. Ca

۳. Na

۴. Cl

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۲۴- تمامی موارد منع مصرف آمیودارون می باشند، به جز:

۱. برادیکاردی

۲. بلوک AV درجه

۳. بلوک AV درجه ۳

۴. اختلال شدید گره سینوسی دهلیزی

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۲۵- کدام اثر جانبی ناشی از مصرف آلبوتروپول می باشد؟

۱. برادیکاردی

۲. بی خوابی

۳. تنگی نفس

۴. هیپوتاسیون

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۲۶- شل شدن عضلات صاف دیواره رحم از اثرات کدام آگونیست ها است؟

۱. α_1

۲. α_2

۳. β_1

۴. β_2

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۲۷- تکروز بافت های موضعی از اثرات کدام آگونیست ها است؟

۱. α_1

۲. α_2

۳. β_1

۴. β_2

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۲۸- کدام کاتکول آمین متداول به صورت صناعی می باشد؟

۱. اپی نفرین
 ۲. دوبوتامین
 ۳. نوراپی نفرین
 ۴. دوپامین
- پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۲۹- کدام یک از داروهای فیبرینولیتیک برای انفارکتوس حاد قلبی در محیط پیش بیمارستان قابل استفاده است؟

۱. رتپلازا
 ۲. تنکتپلاز
 ۳. آلتپلازا
 ۴. استرپتوکیناز
- پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۳۰- احتمال قطع خونریزی خارجی با فشار مستقیم در صورت مصرف کدام یک از داروهای زیر نسبت به بقیه بیشتر است؟

۱. دابی گاتران

۲. کلوپیدوگرل

۳. ریوارو کسابان

۴. وارفارین

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

فیزیولوژی

۱۳۱- بیشترین حجم مایعات بدن در کدام قسمت قرار دارد؟

۱. پلاسمای خون

۲. فضای خارج سلول

۳. فضای بین سلولها

۴. فضای داخل سلول

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۳۲- پمپ سدیم - پتاسیم ATP آز در غشای سلول های بدن چند یون را جابه جا می کند؟

۱. ۲ سدیم - ۱ پتاسیم

۲. ۲ سدیم - ۳ پتاسیم

۳. ۳ سدیم - ۲ پتاسیم

۴. ۳ سدیم - ۳ پتاسیم

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۳۳- کدام ماده شیمیایی در محل تماس عصبی عضلانی باعث تحریک فیبرهای عضلانی اسکلتی می شود؟

۱. اپینفرین

۲. استیل کولین

۳. گلو تامات

۴. نوراپینفرین

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۳۴- بیشترین میزان فشار خون در کدام قسمت سیستم رگی وجود دارد؟

۱. شریان ریوی

۲. قوس آئورت

۳. مویرگها

۴. ورید اجوف تحتانی

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

۱۳۵- کدام یک از هورمون های زیر در شرایط کمبود اکسیژن تولید گلبول های قرمز خون را افزایش می دهد؟

۱. رنین

۲. نوراپینفرین

۳. کورتیزول

۴. اریتروپویتین

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۳۶- آنزیم آمیلاز در دستگاه گوارش باعث هضم کدام ماده می شود؟

۱. چربی ها

۲. پروتئین ها

۳. کلسترول

۴. کربوهیدراتها

پاسخ:

گزینه (۴) صحیح است.

۱۳۷ - بیشترین ظرفیت انتشاری از غشای تنفسی در ریه ها مربوط به کدام گاز است؟

۱. دی اکسید کربن

۲. مونواکسید کربن

۳. نیتروژن

۴. اکسیژن

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۳۸ - اولین مرحله در تشکیل ادرار در نفرون های کلیه کدام است؟

۱. ترشح توبولی

۲. بازجذب توبولی

۳. فیلتراسیون گلومرولی

۴. ترشح هورمون آنتی دیورتیک

پاسخ:

گزینه (۳) صحیح است.

۱۳۹ - تولید پتانسیل عمل در کدام قطعه از سلول عصبی شروع می شود؟

۱. قطعه ابتدایی آکسونها

۲. قطعه انتهایی آکسونها

۳. جسم سلولی

۴. دندریتها

پاسخ:

گزینه (۱) صحیح است.

۱۴۰- افزایش غلظت کلسیم خون در اثر عمل کدام هورمون حاصل می شود؟

۱. تیروئیدی

۲. پاراتیروئید

۳. کلسی تونین

۴. گلوکاگون

پاسخ:

گزینه (۲) صحیح است.

سوالات تخصصی

آزمون کاردانی به کارشناسی فوریت های پزشکی - سال ۱۳۹۸

Prehospital.ir

آناتومی

۶۱- کدام یک از لوبهای مغزی زیر مربوط به بینایی است؟

۱. فرونتال

۲. پری پتال

۳. اکسی پیتال

۴. تمپورال

۶۲- در ناحیه هیپوکوندریاک چپ کدام یک از عناصر زیر قرار دارد؟

۱. لب راست کبد

۲. معده

۳. دوازدهه

۴. سکوم

۶۳- در مردان در زیر مثانه کدام ساختمان قرار دارد؟

۱. کیسه های منی

۲. پروستات

۳. رکتوم

۴. حالب

۶۴- عصب سیاتیک و شاخه های آن به تمام عضلات زیر عصب می دهند، به

جز:

۱. کف پا

۲. خلف ران

۳. جلوی ران

۴. ساق پا

۶۵- تمام شاخه های زیر مربوط به قوس آئورت است، به جز:

۱. براکیوسفالیک

۲. ساب کلاوین چپ

۳. کاروتید مشترک چپ

۴. رادیال

۶۶- سر استخوان ران با کدام یک از استخوان های زیر مفصل می شود؟

۱. هیپ

۲. تیبیا

۳. ساکروم

۴. فیولا

۶۷- نوک قلب در چندمین فضای بین دنده ای قرار دارد؟

۱. پنجمین چپ

۲. پنجمین راست

۳. دومین راست

۴. دومین چپ

۶۸- تمام عبارات زیر در مورد ریه راست صحیح است، به جز:

۱. دارای سه لب است.

۲. کوتاهتر از ریه چپ است.

۳. دارای بریدگی قلبی است.

۴. دارای دو شیار است.

۶۹- سر پانکراس توسط کدام عنصر احاطه شده است؟

۱. دوازدهه

۲. معده

۳. روده بزرگ

۴. طحال

۷۰- کدام یک از وریدهای سطحی زیر در داخل بازو قرار دارد؟

۱. سفالیک

۲. بازیلیک

۳. صافنوس بزرگ

۴. صافنوس کوچک

احیای قلبی - ریوی

۷۱- احیای قلبی - ریوی در کدام یک از موارد زیر در صورت نیاز قابل انجام است؟

۱. مورد آلوده به مواد رادیواکتیو

۲. مورد تریاژ شده در بین تعداد زیاد قربانیان آوار

۳. مورد مرگ سالمندی که همراهان اجازه احیا نمی دهند.

۴. مورد تریاژ شده در بین تعداد زیاد مصدومین حادثه ترافیک

۷۲- مایع وریدی انتخابی برای درمان شوک سپتیک کدام است؟

۱. آلبومین

۲. سالین نرمال

۳. سالین هیپرتونیک

۴. Hetstarch

۷۳- هنگام تجویز شوک در طی احیاء قلبی - ریوی کدام اقدام توصیه می شود؟

۱. قطع اکسیژن خالص

۲. خاموش کردن پیس میکر بیمار

۳. خاموش کردن ICD بیمار

۴. قطع تنفس کمکی از راه لوله تراشه

۷۴- هنگام احیای قلبی - عروقی خانم جوان که شدیداً عرق کرده میدریاز دو طرفه و سیالوره دارد و هر دو ریه پر از ترشحات است، کدام یک از داروهای زیر نقش مهمی دارد؟

۱. آتروپین

۲. گلوکونات کلسیم

۳. سولفات منیزیم

۴. بی کربنات سدیم

۷۵- پس از لوله گذاری تراشه کدام یک از بیماران زیر، درمان پیشگیرانه آنتی بیوتیک برای تکنسین لازم است؟

۱. AIDS

۲. انسفالیت هرپسی

۳. هپاتیت ویروسی

۴. مننژیت حاد باکتریال

۷۶- هنگام احیای قلبی - ریوی خانم بارداری که رحم آن به راحتی در شکم لمس می شود، چه وضعیتی را توصیه می کنید؟

۱. استفاده از تختی پشتی بلند زیر بیمار و کج کردن آن به سمت چپ

۲. قراردادن ملحفه تا شده زیر سمت راست لگن

۳. فشار بر روی رحم به سمت چپ در وضعیت سوپاین

۴. اقدام اضافی توصیه نمی شود.

۷۷- مصدوم مولتیپل تروما در معاینه با تحریک دردناک چشم باز می کند. نبض رادیال به سختی قابل لمس است و خونریزی واضح خارجی ندارد. مناسب ترین اقدام کدام است؟

۱. تجویز ۱ لیتر کریستالوئید داخل وریدی

۲. برقراری راه وریدی و باز نگه داشتن آن با حداقل مایع

۳. انتقال هرچه سریعتر بدون تلاش برای برقراری راه وریدی به نزدیک ترین مرکز درمانی

۴. انتقال هرچه سریعتر بدون تلاش برای برقراری راه وریدی به مناسب ترین مرکز درمانی

۷۸- اقدامات احیاء برای نوزاد بدو تولد در صورت عدم شروع ضربان قلب، بعد از چند دقیقه می توان متوقف نمود؟

۱. ۱۰ دقیقه

۲. ۲۰ دقیقه

۳. ۳۰ دقیقه

۴. بسته به شرایط محیط و نوزاد تصمیم گیری می گردد.

۷۹- نوزاد بدو تولد در کدام حالت اندیکاسیون احیاء ندارد؟

۱. سندرم ترنر

۲. سندرم داون

۳. وزن کمتر از ۷۰۰ گرم

۴. سن بارداری کمتر از ۲۳ هفته

۸۰- کودک ۶ ساله در طی عملیات احیاء اکنون تعداد نبض ۵۰ بار در دقیقه، با تهویه کمکی ۲۰ بار در دقیقه، رنگ پوست کاملاً نرمال است. اقدام بعدی کدام است؟

۱. افزایش تهویه کمکی به تعداد ۴۰ بار در دقیقه

۲. تجویز آتروپین

۳. تجویز اپی نفرین

۴. اقدام خاصی توصیه نمی شود.

۸۱- برای نوزادی که بدو تولد تعداد ضربان قلب ۸۰ بار در دقیقه و تعداد تنفس طبیعی دارد، کدام اقدام توصیه می شود؟

۱. تجویز اپی نفرین

۲. لوله گذاری داخل تراشه

۳. شروع فشردن قفسه سینه

۴. تهویه کمکی با ماسک به تعداد ۳۰-۲۰ بار در طی ۳۰ ثانیه و ارزیابی بعدی

۸۲- دوز اپی نفرین هنگام احیای قلبی - ریوی کودک ۱۵ کیلوگرمی که تعداد زیادی قرص پروپرانول خورده، کدام است؟

۱. ۰/۵ میلی گرم از محلول ۱/۱۰۰۰

۲. ۱/۵ میلی گرم از محلول ۱/۱۰۰۰۰

۳. ۱/۵ میلی گرم از محلول ۱/۱۰۰۰

۴. ۰/۵ میلی گرم از محلول ۱/۱۰۰۰۰

۸۳- فرد دچار نارسایی مزمن کلیوی که ۵ روز است به علت خرابی کاتترش دیالیز نشده است دچار تپش قلب، سرگیجه و تنگی نفس شده است. نوار قلبی وی را در زیر مشاهده می کنید. نخستین اقدام کدام است؟

۱. آمیودارون

۲. گلوکونات کلسیم

۳. لیدوکائین

۴. شوک الکتریکی



۸۴- شایع ترین و مهم ترین علت مرگ در کسی که حجم بالایی از آب استخر را آسپیره کرده، کدام است؟

۱. هیپوناترمی

۲. آریتمیهای کشنده

۳. هیپوکسی

۴. هیپرکلرمی

۸۵- هنگام احیای فردی که دارای دفیبریلاتور کاشته شده (ICD) است متوجه شوکهای مکرر آن می شوید. اقدام به خاموش کردن آن بی فایده است. برخورد بعدی شما کدام است؟

۱. ادامه CPR همانند فرد عادی

۲. ادامه CPR بدون فشردن قفسه سینه

۳. قطع CPR برای پیشگیری از خطر آسیب به امدادگر

۴. باز کردن هرچه سریعتر پوست روی دستگاه و قطع سیم آن

۸۶- هنگام ارزیابی خانم باردار ۳۸ هفته توسط تکنسین با تجربه اورژانس، بیمار دچار ایست قلبی - ریوی می شود. ۴ دقیقه پس از شروع CPR، دستگاه AED ریتم غیرقابل شوک را بیان کرده و بیمار نبض مرکزی ندارد. اقدام بعدی کدام است؟

۱. ختم CPR

۲. ادامه CPR طبق روتین

۳. شروع هر چه سریعتر سزارین در کنار احیای فعال بیمار

۴. انتقال بیمار به نزدیک ترین مرکز درمانی در حال انجام CPR

۸۷- بهترین روش انتقال برای کودک ۲ ساله ای که دچار تنگی نفس و سیانوز شده است و به گفته والدینش بیماری مادرزادی قلبی دارد و هنگام گریه دچار تشدید سیانوز می شود، کدام است؟

۱. وضعیت سوپاین

۲. نیم نشسته تا نشسته

۳. براساس ترجیح کودک

۴. وضعیت سجده (knee - chest)

۸۸- روش انتخابی برای اداره راه هوایی در دختر بچه ۶ ساله تب دار با تنگی نفس شدید و سرازیری بزاق که دچار هیپوکسی شدید و کاهش شدید هوشیاری شده کدام است؟

۱. استفاده از LMA (laryngeal mask airway)

۲. کریکوتیروتومی جراحی

۳. کریکوتیروتومی سوزنی

۴. لوله گذاری تراشه از راه دهان

۸۹- نوار قلبی زیر مربوط به مرد ۴۸ ساله ای است که BP=۱۲۳/۷۸ و $spo_2=96\%$

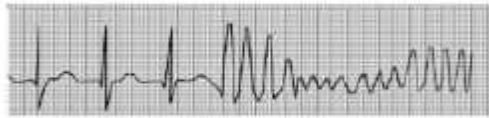
دارد و از درد سینه و تنگی نفس شاکی است. بهترین اقدام کدام است؟

۱. شوک سنکرونیزه با ۱۰۰ ژول

۲. شوک آسنکرونیزه ۱۰۰ ژول

۳. آمیودارون وریدی ۳۰۰ mg

۴. آسپرین جویدنی و نیتروگلیسرین وریدی با اکسیژن



۹۰- بهترین لوله تراشه برای یک کودک ۴ ساله کدام است؟

۱. لوله کاف دار شماره ۴

۲. لوله بدون کاف شماره ۵

۳. لوله بدون کاف شماره ۴

۴. لوله کاف دار شماره ۵

اورژانس های طبی پیش بیمارستانی

(فرآیند عملیات و اطلاعات فنی - فوریت های داخلی - تروما)

۹۱- در بررسی ترومای کودکان (Pediatric Trauma Score) کدام عامل مورد توجه نیست؟

۱. Glasgow Coma Scale score

۲. وزن

۳. سن

۴. فشار خون

۹۲- در فصل زمستان پسر بچه ۴ ساله ای را معاینه می کنید که تا کی پنه و سرفه های شبیه به واق واق سگ دارد قادر به آب خوردن بوده، تاکیکاردی و spO_2 ۹۳٪ در هوای اتاق دارد. اقدام مناسب کدام است؟

۱. تجویز وریدی 4mg دگزامتازون + اکسیژن

۲. انتقال کودک بدون هرگونه مداخله ای در وضعیت سوپاین

۳. تجویز خوراکی 12mg دگزامتازون + اکسیژن

۴. برقراری راه وریدی و تجویز مایع وریدی و تجویز 8mg دگزامتازون وریدی + اکسیژن

۹۳- در بررسی مصدوم ۳۵ ساله سقوط از ارتفاع که از درد ناحیه لگن شاکی است. در خصوص معاینه لگن کدام مورد صحیح است؟

۱. پرهیز از معاینه لگن

۲. اعمال فشار بر روی هر دو استخوان ایلیاک

۳. اعمال فشار بر روی سیمفیز پوبیس به صورت قدامی - خلفی

۴. اعمال فشار بر روی سیمفیز پوبیس به صورت فوقانی - تحتانی

۹۴- فردی دچار فرو رفتن یک شیء ۵ سانتی متری تیز در حدقه چشم راستش شده است. همه اقدامات زیر درست است، به جز:

۱. انتقال مصدوم در وضعیت نیمه نشسته

۲. بستن چشم چپ با گاز یا پارچه تمیز

۳. بستن چشم راست با لیوان یکبار مصرف

۴. شستشوی چشم راست با سالیین نرمال استریل

۹۵- بهترین روش برای بی حرکت سازی شکستگی و بستن هر دو استخوان ساعد که در وضعیت خمیدگی ۹۰ درجه قرار دارد، کدام است؟

۱. آتل خلاء یا بالش

۲. صاف کردن اندام شکسته و استفاده از آتل فبری

۳. استفاده از آتل بادی که به تدریج باعث صاف شدن اندام شود.

۴. عدم استفاده از آتل و بی حرکتی در همان وضعیت با کمک دست دیگر مصدوم

۹۶- در بررسی اولیه راننده خودروی تصادفی متوجه بیهوش بودن وی شده از وضعیت تنفس اش مطمئن نیستید. اقدام بعدی کدام است؟

۱. بررسی راه هوایی، تنفس و نبض بیمار درون خودرو با تغییر وضعیت مصدوم

۲. بستن هرچه سریعتر کلار گردن و درآوردن مصدوم و سپس بررسی وی در

وضعیت سوپاین روی زمین

۳. در آوردن هرچه سریعتر راننده بدون هرگونه اقدام دیگر و سپس بررسی وی در

وضعیت سوپاین روی زمین

۴. درآوردن هرچه سریعتر مصدوم پس از بی حرکت سازی کامل ستون مهره او

سپس بررسی وی در وضعیت سوپاین روی زمین

۹۷- در بررسی قربانیان با تعداد زیاد یک مهد کودک تخریب شده کودک ۶ ساله‌های تنفس نداشته و با باز کردن راه هوایی تنفس برقرار نمی شود. اقدام بعدی کدام است؟

۱. زدن تگ قرمز

۲. بررسی نبض محیطی

۳. بررسی نبض مرکزی

۴. زدن تگ سیاه

۹۸- در مرکز تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی تکنسین زهر گیری دچار گزش دست خود با یک گرزه مار می شود. الان هیچ یافته ای جز درد شدید و پارستزی محل گزش ندارد. پادزهر در مرکز موجود است. اقدام درست کدام است؟

۱. تجویز پادزهر مونووالان در همان مرکز

۲. تجویز پادزهر پلی والان در همان مرکز

۳. انتقال هرچه سریعتر به نزدیک ترین مرکز درمانی همراه با پادزهر

۴. برقراری راه وریدی و تجویز مایع وریدی و ضد درد و توصیه به تماس مجدد در صورت بروز یافته جدید

۹۹- فرد ۵۰ ساله تحت درمان با داروهای قلبی و ضد فشارخون و سابقه بستری در CCU چند روزی است که رژیم غذایی خود را به نان خاصی تغییر داده ولی امروز صبح ده دقیقه پس از خوردن نان مزبور دچار گرگرفتگی ژنرالیزه و احساس خارش گلو و دردهای کرامپی شکم شده است. هیچ یافته دیگری ندارد. اقدام مناسب کدام است؟

۱. تجویز آرام بخش خوراکی

۲. تجویز اپی نفرین عضلانی

۳. تجویز دیفن هیدرامین + هیدروکورتیزون و رانیتیدین وریدی

۴. تجویز سیتریزین، پردنیزولون و رانیتیدین خوراکی

۱۰۰- در تریاژیک حادثه بحرانی بزرگ مصدوم بزرگسال با باز کردن راه هوایی
نفس برقرار گردیده است. اقدام بعدی کدام است؟

(۱) بررسی تبعیت از دستورات

(۲) کنترل خونریزی خارجی

(۳) بررسی نبض محیطی

(۴) زدن تگ قرمز

۱۰۱- شایع ترین تظاهر بالینی آنوریسم مغزی کدام است؟

(۱) دوبینی

(۲) سردرد شدید و ناگهانی

(۳) تشنج

(۴) بی حسی صورت

۱۰۲- یک مصدوم بزرگسال در صورتی که در معاینه با صدا زدن چشم هایش را
باز می کند و کلمات نامفهوم بیان داشته و نسبت به محرک دردناک اندام را
عقب می کشد. چه سطح هوشیاری دارد؟

(۱) ۸

(۲) ۹

(۳) ۱۰

۱۱ (۴)

۱۰۳- در صورت گشاد بودن دو طرفه مردمک احتمال وقوع کدام مورد کمتر است؟

(۱) آنوکسی

(۲) تشنج

(۳) فتق مغزی

(۴) آسیب به ساقه مغز

۱۰۴- به محض ورود به صحنه حادثه مهم ترین اقدام EMT کدام است؟

(۱) تهیه خلاصه گزارش

(۲) شروع اقدامات نجات دهنده حیات

(۳) اطلاع به سازمان های امدادی دیگر

(۴) اطلاع به مرکز ارتباطات

۱۰۵- مهم ترین مراقبت پیش بیمارستانی در پنوموتوراکس خودبخودی چیست؟

(۱) تجویز اکسیژن

(۲) توراکوستومی سوزنی

(۳) برقراری راه وریدی و تجویز مایعات

(۴) تهویه کمکی با فشار مثبت

۱۰۶- همه موارد زیر از اجزای ثابت و مشترک بین تامپوناد قلبی و پنوموتوراکس فشارنده هستند، به جز؛

(۱) هیپوتانسیون

(۲) برجستگی وریدهای گردنی

(۳) تاکی کاردی

(۴) تنگی نفس

۱۰۷- نخستین برخورد درمانی در فرد دچار تنگی نفس و $SBP=90\text{mmHg}$ که صداهای قلبی شنیده نمی شود. کدام است؟

(۱) پریکاردیو سنتز

(۲) تجویز کریستالوئید وریدی

(۳) توراکوستومی سوزنی

(۴) تجویز اکسیژن بافلوی بالا در وضعیت سوپاین

۱۰۸- در کدام یک از عوامل بیولوژیک تب به عنوان علامت مشخص وجود ندارد؟

(۱) طاعون پنومونیک

(۲) سیاه زخم

(۳) تولارمی

(۴) وبا

۱۰۹- بهترین روش تجویز مایعات در heat exhaustion کدام است؟

(۱) قرص های نمک

(۲) تجویز آب و مایعات زیاد

(۳) سالین نرمال یا هیپرتونیک وریدی

(۴) محلول خوراکی تشکیل شده از ۴ قاشق چایخوری نمک در ۴ لیتر آب

۱۱۰- برجسته ترین علامت سندرم کمپارتمان کدام است؟

۱. درد

۲. نداشتن نبض دیستال

۳. اختلال حسی

۴. اختلال حرکتی

۱۱۱- استفاده از کلاه ایمنی موتورسوار، آسیب به همه موارد زیر را کاهش می

دهد، به جز:

۱. مغز

۲. چشمها

۳. ورودی راه هوایی

۴. ستون مهره های گردنی

۱۱۲- بررسی همه موارد زیر در فرد هوشیار مشکوک به سکته مغزی نقش

اساسی در تعیین بیمارستان خاص مورد نظر دارد، به جز

۱. سابقه تشنج

۲. زمان بروز نشانه ها

۳. معاینه صورت

۴. اندازه گیری قند خون

۱۱۳- مرد ۶۰ ساله چاقی با سابقه سنگ کلیه راست در سال های پیش، نیم

ساعت قبل دچار درد شدید پهلوی راست شده است. در معاینه نکته قابل

توجهی دیده نمی شود. نخستین تشخیص شما کدام است؟

۱. سنگ کلیه

۲. آپاندیسیت

۳. آنوریسم آئورت شکمی

۴. گاستروانتریت

۱۱۴- خانم ۴۰ ساله با خونریزی واژینال قابل توجه در معاینه بی قرار بوده $BP=93/42$ و $PR=130bpm$ دارد. بیمار در کدام کلاس شوک قرار دارد؟

۱. کلاس I

۲. کلاس II

۳. کلاس III

۴. فعلا در وضعیت شوک نیست.

۱۱۵- کدام یک از علایم زیر در صورت افزایش قابل توجه فشار درون جمجمه با فراوانی بیشتری دیده می شود؟

(۱) برادی کاردی

(۲) کاهش هوشیاری

(۳) هیپرتانسیون

(۴) برادی پنه

۱۱۶- احتمال مژمن شدن کدام یک از هیپاتیت های زیر از بقیه کمتر است؟

(۱) هیپاتیت C

(۲) هیپاتیت B نوزادان

(۳) هیپاتیت D

(۴) هیپاتیت B بزرگسالان

۱۱۷- دختر خانم ۲۲ ساله مجرد که به دوشیزگی اش تأکید دارد دچار درد ناگهانی شکم شده در حال حاضر در وضعیت شوک قرار دارد. آخرین زمان

خونریزی ماهیانه اش سه هفته پیش بوده است. نخستین تشخیص شما کدام است؟

(۱) پارگی حاملگی خارج رحمی

(۲) توریسیون تخمدان

(۳) زخم دئودنوم پاره شده

(۴) پارگی کیست خونریزی دهنده تخمدان

۱۱۸- در حال بررسی خانم ۲۵ ساله که در هفته ۳۹ نخستین بارداری خود دچار دردهای واقعی زایمان با فرکانس هر ۲ دقیقه شده است. متوجه دیده شدن بخش کوچک از سر نوزاد از واژن می شوید. بهترین اقدام کدام است؟

(۱) آماده شدن برای مدیریت انجام زایمان در محل

(۲) تجویز ضد درد و آرام بخش و تحت نظر گرفتن بیمار

(۳) انتقال به مرکز درمانی در وضعیت خوابیده به پشت

(۴) انتقال به مناسبترین مرکز درمانی در وضعیت لیتوتومی

۱۱۹- در ارزیابی سطح هوشیاری نوزاد متولد شده، کدام روش نسبت به سایرین ترجیح داده می شود؟

(۱) PAT

(۲) AVPU

(۳) GCS

(۴) PTS

۱۲۰- حداکثر مدت زمان انجام ساکشن ترشحات در بزرگسالان، کودکان و شیرخواران به ترتیب (از راست به چپ) چند ثانیه است؟

(۱) ۱۰-۱۰-۱۰

(۲) ۱۵-۱۰-۵

(۳) ۱۵-۵-۵

(۴) ۵-۱۰-۱۵

فارماکولوژی

۱۲۱- کدام دارو در مسمومیت با گازهای اعصاب کاربرد درمانی ندارد؟

(۱) آتروپین

(۲) دیازپام

(۳) فیزوستیگمین

(۴) پرایدوکسیم

۱۲۲- کدام مورد به دنبال مصرف داروی اتنولول به عنوان عارضه جانبی

محسوب می شود؟

(۱) بلوک گره AV

(۲) کاهش تولید ایمپالس در گره سینوسی

(۳) کاهش قدرت انقباض عضله بطنی

(۴) کاهش پاسخ عضله بطنی به ایمپالس

۱۲۳- کدام داروی شل کننده برای بیمار کلیوی مناسب تر است؟

(۱) متوکورین

(۲) گادامین

(۳) پانکرونیوم

(۴) آتراکوریوم

۱۲۴- کدام دارو بر تمام گیرنده های ، مؤثر است؟

(۱) اپی نفرین

(۲) ایزوپروتینول

(۳) دوپامین

(۴) نوراپی نفرین

۱۲۵- در مسمومیت با کدام عامل استفاده از شارکول توصیه می شود؟

(۱) لیتیم

(۲) ضدیخ

(۳) سفید کننده خانگی

(۴) تینر (رقیق کننده رنگ)

۱۲۶- کدام دارو شاخص درمانی پائینی داشته و کنترل مقدار تجویز بسیار

مهم است؟

(۱) دکسپین

(۲) سرتالین

(۳) تری فلوپرازین

(۴) والپورات سدیم

۱۲۷- کدام دارو جزء شل کننده های غیرد پولاریزان طولانی اثر می باشد؟

(۱) روکوریوم

(۲) سوکسنیل کولین

(۳) آتراکوریوم

(۴) پانکرونیوم

۱۲۸- تجویز گلوکونات کلسیم در همه اختلالات زیر کاربرد درمانی دارد، به جز:

(۱) هیپرکالمی

(۲) هیپر منیزیمی

(۳) هیپوفسفاتی

(۴) هایپوکلسمی

۱۲۹- همه موارد زیر از اثرات جانبی ناشی از مصرف ناکوکسان هستند، به جز:

(۱) برادیکاردی

(۲) خواب آلودگی

(۳) ترمور عضلانی

(۴) اسهال

۱۳۰- کدام یک از داروهای آنتی آریتمیک زیر فاصله QT را طولانی نمی کند؟

(۱) برتیلیوم

(۲) آمیودارون

(۳) پروکائین آمید

(۴) پانکرونیوم

فیزیولوژی

۱۳۱- کدام یک از اندامک های داخل سلولی از طریق خود تکثیری تشکیل می شوند؟

(۱) میتوکندری ها

(۲) دستگاه گلژی

(۳) شبکه آندوپلاسمی صاف

(۴) شبکه آندوپلاسمی دانه دار

۱۳۲- سهم کدام یک از موارد زیر در ایجاد پتانسیل استراحت طبیعی غشاء از بقیه بیشتر است؟

(۱) پتانسیل انتشاری پتاسیم

(۲) انتشار یون های سدیم

(۳) پمپ سدیم - پتاسیم

(۴) انتشار یون های کلر

۱۳۳- اولین منبع انرژی که برای تشکیل مجدد آدنوزین تری فسفات (ATP) در عضله اسکلتی مورد استفاده قرار می گیرد، کدام است؟

(۱) کربوهیدرات ها

(۲) گلیکولیز گلیکوژنی

(۳) متابولیسم اکسیداتیو

(۴) تجزیه فسفوکراتین

۱۳۴- موج P در الکتروکاردیوگرام نشانه چیست؟

(۱) دپولاریزاسیون بطنها

(۲) رپولاریزاسیون بطنها

(۳) انقباض بطنها

(۴) انتشار دپولاریزاسیون در دهلیزها

۱۳۵ - بیشترین مقدار حجم خون در کدام قسمت سیستم گردش خون قرار دارد؟

۱. وریدها

۲. شریان ها

۳. مویرگها

۴. قلب و ریه ها

۱۳۶ - گشاد شدن آرتریولهای آوران چه اثری بر فشار هیدروستاتیک مویرگ گلومرولی در نفرون های کلیه دارد؟

۱. کاهش می دهد.

۲. افزایش میدهد.

۳. تغییری ایجاد نمی کند.

۴. ابتدا کاهش و بعد ثابت می شود.

۱۳۷ - حجم باقی مانده در ریه ها کدام را نشان می دهد؟

۱. حجم هوای دمی با بازدمی در هر نفس عادی

۲. حداکثر خروج حجم هوای اضافی بعد از پایان یک بازدم عمیق

۳. حجم هوای موجود در ریه ها بعد از یک بازدم حداکثر عمیق

۴. حداکثر خروج حجم هوای اضافی علاوه بر حجم جاری طبیعی با یک دم

عمیق

۱۳۸ - کدام یون در آزاد شدن ماده میانجی عصبی از ترمینال های پیش

سیناپسی توسط یک پتانسیل عمل موثر است؟

۱. سدیم

۲. کلسیم

۳. پتاسیم

۴. کلر

۱۳۹- فیبرهای عصبی سمپاتیک در ریه ها کدام ماده میانجی را ترشح می کنند؟

۱. اپی نفرین

۲. استیل کولین

۳. نوراپی نفرین

۴. اپی نفرین و نوراپی نفرین

۱۴۰- سلولهای آلفای جزایر لانگرهانس لوزالمعده کدام هورمون را ترشح می کنند؟

(۱) انسولین

(۲) آمپلین

(۳) سوماتواستاتین

(۴) گلوکاگون

آزمون کاردانی به کارشناسی فوریت های پزشکی - سال ۱۳۹۹

آناتومی

۶۱- بین حلق دهانی و حلق بینی کدام یک از ساختمان های تشریحی زیر وجود دارد؟

- الف) زبان
ب) کام نرم
ج) لوزه حلقی
د) غضروف اپی گلوت

۶۲- کدام یک از ساختمان های زیر مربوط به بطن چپ قلب می باشد؟

- الف) راس قلب
ب) قاعده قلب
ج) حفره بیضی
د) سوراخ ورید اجوف تحتانی

۶۳- کدام یک از ورید های سطحی زیر در خارج بازو قرار دارد؟

- الف) بازیلیک
ب) سفالیک
ج) مدین آنتی براکیال
د) مدین گوبیتال

۶۴- همه ویژگی های زیر مربوط به Lumber Cistern می باشند، به جز:

- الف) محتوی مایع مغزی نخاعی است.
ب) محتوی رشته های دم اسبی است.
ج) از اتساع نرم شامه ایجاد می شود
د) در مجرای مهره ای S۲-L۲ قرار دارد.

۶۵- مرکز تنفس در کدام یک از ساختمان های زیر قرار دارد؟

الف) پل مغز

ب) مغز میانی

ج) تالاموس

د) بصل النخاع

۶۶- زائیده لوله کرانون (آرنجی) مربوط به کدام یک از استخوان های زیر است؟

الف) النا

ب) اسکاپولا

ج) رادیوس

د) هومروس

۶۷- سوراخ کاردیاک مربوط به کدام یک از ساختمان های زیر است؟

الف) معده

ب) دوازدهه

ج) روده کوچک

د) روده بزرگ

۶۸- کدام یک از اعصاب زیر باعث گشاد شدن مردمک چشم می شود؟

الف) زوج سوم مغزی

ب) زوج ششم مغزی

ج) سمپاتیک

د) عصب واگ

۶۹- کدام یک از استخوان های زیر جزو استخوان های فرد جمجمه می باشد؟

الف) آهیانه

ب) پیشانی

ج) گیجگاهی

د) بینی

۷۰-عصب فمورال به کدام یک از عضلات زیر عصب می دهد؟

الف) کف پا

ب) ساق پا

ج) خلف ران

د) قدام ران

احیای قلبی ریوی

۷۱-تحریک کدام گیرنده توسط اپی نفرین، هنگام CPR تاثیر زیان بارتری دارد؟

الف) α_1

ب) α_2

ج) β_1

د) β_2

۷۲-کدام یک از داروهای زیر می تواند موج QRS را طولانی کند؟

الف) Amiodarone

ب) Lidocaine

ج) Bretylium

د) Sodium bicarbonate

۷۳-برای مرد ۴۵ ساله ای که در صبح تابستان، دقایقی پیش، در جزیره تنب کوچک، دچار انفارکتوس حاد میوکارد شده، بهترین اقدام کدام است؟

الف) اعزام پزشک و امکانات برای بیمار

ب) ارسال داروی ترومبولیتیک برای بیمار

ج) انتقال بیمار با آمبولانس هوایی یا دریایی به مرکز دارای امکانات قلب

د) درمان بیمار با امکانات محلی واعزام بیمار پس از گذراندن دوره حاد

۷۴-بیمار ۵۰ ساله ای که به علت بیماری مزمن کلیوی تحت همودیالیز مداوم قرار دارد، از روز گذشته ، به دنبال اسهال و استفراغ شدید، دچار ضعف و بی حالی شده است. در معاینه تب دارد و لتارژیک است و $SBP = 80 \text{ mm Hg}$ و $PR = 110 \text{ bpm}$ دارد. اقدام بعدی کدام است؟

الف) شروع انفوزیون وریدی نوراپی نفرین

ب) تجویز سریع یک لیتر نرمال سالین وریدی

ج) تجویز نیم لیتر D5W به همراه گلوکونات کلسیم وریدی

د) تجویز ۱۵۰-۲۰۰ ml نرمال سالین وریدی و بررسی مجدد

۷۵-بهترین درمان پیش بیمارستانی برای مرد ۶۰ ساله ای که به دنبال درد شدید قفسه سینه ، دچار تنگی نفس شده و الان فشارخون نرمال، هیپوکسی، تاکی کاردی و تاکی پنه مختصر بدون تب دارد، کدام است؟

الف) مورفین وریدی

ب) فروزماید وریدی

ج) نیتروگلیسرین زیر زبانی

د) آلبوترول استنشاقی

۷۶-جوان ۳۵ ساله ای درحالت کما، $BP: 110 \text{ mm Hg}$ ، $PR: 125 \text{ pbm}$ ، تنفس های موثر 8 pbm و میوز بدون تب دارد. اقدام بعدی کدام است؟

الف) گلوکومتري

ب) تجویز نالوکسان

ج) لوله گذاری تراشه

د) تعبیه لارنژیوماسک

۷۷- به تنهایی به محلی رسیده اید که چند لحظه پیش، چند نفر در اثر صاعقه زدگی، روی زمین افتاده اند. کدام یک از موارد زیر اولویت اول برای رسیدگی به قربانیان است؟

الف) هوشیاری کامل همراه با تنگی نفس و سوختگی گسترده

ب) وجود تنفس و نبض مرکزی همراه با کاهش هوشیاری

ج) فقدان تنفس در حضور نبض مرکزی

د) فقدان نبض مرکزی

۷۸- آقای ۶۰ ساله ای را به علت درد حاد قفسه سینه با انتشار به پشت بررسی می کنید، SBP ۸۰ mm Hg و PR: ۵۶bpm دارد. کدام یک را به عنوان اولین اقدام ترجیح می دهید؟

الف) انتقال سریع به نزدیک ترین مرکز درمانی بدون مداخله

ب) یک لیتر نرمال سالین وریدی

ج) شوک حتی با AED

د) دوپامین وریدی

۷۹- برای پسر ۴ ساله ای که یک آب نبات در گلویش گیر کرده و گریه هایش کاملاً بی صدا است و با سرفه هایش فقط صدای ناچیزی به زحمت شنیده می شود، چه اقدامی مناسب تر است؟

الف) ضربه به پشت

ب) مانور هایملیخ در حالت ایستاده

ج) خواباندن به پشت و فشار مستقیم روی قفسه سینه (Chest thrust)

د) عدم مداخله و اجازه به دفع جسم خارجی با سرفه های هرچند ضعیف

۸۰- هنگام احیای کودک ۸ ساله ای با سابقه بیماری مادر زادی قلبی که چند دقیقه پیش ایست قلبی کرده، در حال فشردن قفسه سینه، متوجه بی کفایتی تنفس با BVM می شوید. اقدام درست کدام است؟

الف) درخواست کمک (۱۰۵۱)

ب) لوله گذاری تراشه در فواصل چرخه های CPR

ج) انتقال به نزدیک ترین مرکز درمانی در حال انجام CPR به بهترین نحو ممکن

د) Chest compression only CPR و تجویز اکسیژن با ماسک صورت یا کانول بینی

۸۱- هنگام انتقال یک بیمار قویاً مشکوک به COVID-۱۹، متوجه نارسایی و ایست تنفسی قریب الوقوع می شوید. در چند متری یک مرکز درمانی محدود هستید که قابلیت پذیرش بیمار تنفسی ندارد. بهترین اقدام کدام است؟

الف) تحویل بیمار به همان مرکز درمانی محدود

ب) ادامه حرکت و انتقال همراه با کمک تنفسی به وسیله BVM

ج) توقف کوتاه، لوله گذاری تراشه و سپس انتقال به مرکز اصلی

د) انتقال موقت بیمار به آن مرکز، لوله گذاری تراشه و سپس انتقال به مرکز اصلی

۸۲- هنگام احیای بیماری که چند روزی است که به علت گرفتگی کاتتر، دیالیزش به تعویق افتاده، تجویز وریدی کدام یک از داروهای زیر را توصیه می کنید؟

ب) منیزیم

الف) انسولین

د) گلوکز هیپرتونیک

ج) کلسیم

۸۳- هنگام احیای بیماری که چند ورق خالی قرص ایمپیرامین کنارش پیدا شده، تجویز وریدی کدام یک از داروهای زیر را توصیه می کنید؟

ب) آتروپین

الف) بیکربنات سدیم

د) منیزیم

ج) کلسیم

۸۴- پس از تجویز وراپامین برای شکستن ریتم PSVT، بیمار دچار هیپوتانسیون و برادیکاردی شده که به انفوزیون وریدی نرمال سالین پاسخ نداده است، تجویز شما کدام است؟

الف) دوپامین وریدی

ب) کلسیم وریدی

ج) منیزیم وریدی

د) نوراپی نفرین وریدی

۸۵- هنگام CPR درون آمبولانس در حال حرکت، روی مانیتور AED عبارت " Motion Detected" را می بینید. اقدام مناسب کدام است؟

الف) فشردن دکمه شوک

ب) قطع CPR و بررسی بیمار

ج) توقف آمبولانس و آنالیز مجدد AED

د) ادامه فشردن قفسه سینه و تنفس

کمکی

۸۶- هنگام احیای یک خانم سالمند، پس از تهویه کمکی با BVM، بیمار مقدار زیادی غذای خورده شده را استفراغ می کند و این امر چند بار تکرار می شود. اقدام مناسب کدام است؟

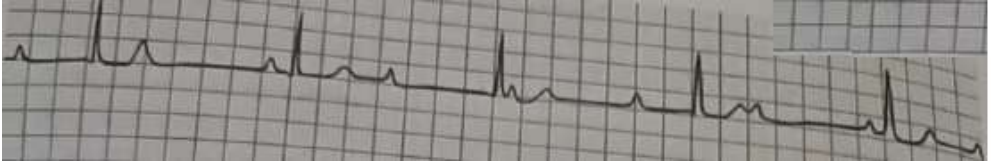
الف) تخلیه مواد غذایی و ساکشن کامل دهان و ادامه CPR طبق روال قبلی

ب) تعبیه L.M.A و سپس ادامه CPR

ج) لوله گذاری هر چه سریعتر تراشه و سپس ادامه CPR

د) ختم CPR به علت شانس پایین بیمار و خطر آلودگی احیاگر

۸۷- خانم ۷۰ ساله ای به طور ناگهانی دچار اختلال تعادل و سیاهی رفتن چشمانش شده است. با توجه به نوار قلبی، تشخیص شما چیست؟



الف) First degree AV block

ب) Third degree AV block

ج) Type ۱ ;second degree AV block
block

د) Type ۲ ;second degree AV

۸۸- برای دختر بچه حدودا ۲۰ کیلو گرمی که نیم ساعت پیش به دنبال خوردن بادام زمینی، دچار تنفس کند ولی موثر و بی قراری و برافروختگی تنه شده، کدام مورد را تجویز می کنید؟

الف) تزریق ۰/۲ ml اپی نفرین ۱:۱۰۰۰ در ران در دلتوئید

ب) تزریق ۰/۲ ml اپی نفرین ۱:۱۰۰۰

ج) تزریق ۲ ml اپی نفرین ۱:۱۰۰۰۰ در ران دلتوئید

د) تزریق ۲ ml اپی نفرین ۱:۱۰۰۰۰

۸۹- هنگام احیای یک مرد ۶۵ ساله با سابقه بیماری مزمن ریوی، که لوله تراشه دارد، متوجه کاهش صدای تنفسی در سمت چپ و فقدان صدای تنفسی در سمت راست می شوید. نخستین اقدام کدام است؟

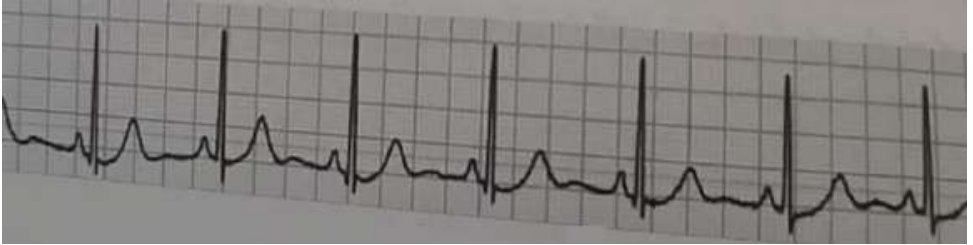
الف) بررسی محل لوله تراشه

ب) تهویه کمکی با حجم بیشتر

ج) توراکوستومی سوزنی همی توراکس چپ

د) اکستوباسیون و تهویه کمکی با BVM

۹۰- هنگام CPR فردی که ریتم وی روی مانیتور، به شکل زیر می باشد و فاقد نبض مرکزی است، کدام مورد را حتما باید در نظر گرفت؟



ب) هیپومنیزمی

الف) هیپوگلیسمی

د) هیپوکالمی

ج) هیپوکلسمی

اورژانس های طبی پیش بیمارستانی (فرآیند عملیات و اطلاعات فنی-فوریت های داخلی-تروما):

۹۱-مرد ۲۱ ساله ای بلافاصله پس از تقلا در بخش عمیق استخر، توسط پرسنل استخر نجات داده شده و در حال حاضر، تنها نکته معاینه، PR: ۱۱۰ bpm می باشد و خودش مشکلی را ذکر نمی کند. اقدام مناسب کدام است؟

الف) توصیه به مراجعه سرپایی به مرکز درمانی

ب) انتقال به نزدیک ترین مرکز درمانی

ج) تحت نظر گرفتن به مدت ۲۰ دقیقه و بررسی مجدد

د) ذکر نشانه های هشدار و توصیه به درخواست مجدد کمک در صورت بروز مشکل جدید

۹۲- برای فردی که هنگام اقامت شبانه در قله دماوند، دچار تنگی نفس و سرفه های شدید شده، کدام یک از داروهای زیر موثر است؟

الف) آزیترومایسین ب) دگزامتازون

ج) سیلدنافیل د) فلوئییکازون

۹۳- بهترین درمان فردی که با سابقه حساسیت به دیکلوفناک، پس از مصرف ایبوپروفن، دچار درد شکم و گر گرفتگی ژنرالیزه شده ولی تنفس و فشارخونش نرمال است، کدام است؟

الف) اپی نفرین زیر جلدی

ب) اپی نفرین عضلانی

ج) کورتیکواستروئید و آنتی هیستامین وریدی

د) اپی نفرین عضلانی، کورتیکواستروئید و آنتی هیستامین وریدی

۹۴- درمان مناسب حمله حاد تنگی نفس در یک فرد با سابقه پیشین بیماری ریوی، هنگام انتقال به مرکز درمانی کدام است؟

الف) بتا آگونیست استنشاقی

ب) بتا آگونیست و آنتی کولینرژیک استنشاقی

ج) بتا آگونیست و آنتی کولینرژیک و کورتیکواستروئید استنشاقی

د) بتا آگونیست و آنتی کولینرژیک استنشاقی و کورتیکواستروئید سیستمیک

۹۵- بهترین برخورد درمانی با کودکی که در زمستان دچار تب، تنگی نفس و سرفه های پی در پی با خشونت صدا شده، کدام است؟

الف) تجویز اپی نفرین سیستمیک و لوله گذاری سریع تراشه در صورت عدم پاسخ

ب) انتقال در وضعیت خوابیده همراه با تجویز اکسیژن و بتا آگونیست استنشاقی

ج) انتقال در وضعیت نشسته همراه با تجویز اکسیژن و بتا آگونیست استنشاقی

د) انتقال در آغوش مادر با یا بدون اکسیژن

۹۶- بیمار مبتلا به میگرن، برای درمان سردرد حاد میگرنی اقدام به مصرف یک دوز ارگوتامین خوراکی کرده که بی تاثیر بوده است. کدام مورد انتخاب شما نیست؟

الف) مخدر

ب) ارگوتامین

ج) سوماتریپتان

د) Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)

۹۷- بهترین تجهیزات پیشگیری فردی برای انتقال یک بیمار مشکوک به بیماری واگیردار تنفسی کدام است؟

الف) ماسک N۹۵ از روی ماسک جراحی، دو سری دستکش وینیل از روی هم، لباس کامل و محافظ صورت

ب) ماسک جراحی از روی ماسک N۹۵، دستکش لاتکس، لباس کامل و محافظ صورت

ج) ماسک FFP۳، دستکش وینیل، لباس کامل و محافظ صورت

د) ماسک N۹۵، دستکش نیتریل، لباس کامل و محافظ صورت

۹۸- خانم ۳۰ ساله ای را در خانه اش، در حالت کما، همراه با تاکی کاردی، تاکی پنه، فشارخون و میزان اشباع اکسیژن خون شریانی نرمال و بدون تب ویزیت می کنید. کدام تشخیص محتمل تر است؟

الف) مسمومیت حاد ب) عفونت حاد تنفسی

ج) اختلال تبدیلی (هیستری)
د) Cerebro-vascular accident (CVA)

۹۹- خانم جوانی پس از خوردن تعداد زیادی قرص با EMS تماس گرفته و در حضور شما، کاملاً هوشیار و بدون علامت است. مردی در کنارش بوده و ابراز می دارد که دروغ گفته است. اقدام درست کدام است؟

الف) اخذ امضا و ترک محل

ب) انتقال مددجو ولو با اعمال زور

ج) تماس با پلیس و اورژانس اجتماعی

د) درخواست مدارک پزشکی و هویت هر دو فرد

۱۰۰- در یک ماموریت سه نفره بر بالین یک موتور سوار تصادفی هستید. توالی ارزیابی و مدیریت مصدوم باید به چه صورت باشد؟

الف) راه هوایی و مراقبت از گردن، تنفس و خونریزی خارجی، گام به گام

ب) مراقبت از گردن، خونریزی خارجی، راه هوایی و تنفس، همزمان با هم

ج) مراقبت از گردن و خونریزی خارجی، راه هوایی و تنفس گام به گام

د) مراقبت از گردن، راه هوایی، تنفس و خونریزی خارجی، گام به گام

۱۰۱- فردی را از یک کارخانه پلاستیک سازی آتش گرفته نجات داده اند که دچار تنگی نفس و زجر تنفسی شدید است که به تجویز اکسیژن صد درصد با ماسک هم جواب نمی دهد. معاینه نکته ای به نفع تروما یا عوارض دیگر ندارد. کدام یک را در محل توصیه می کنید؟

الف) تیوسولفات سدیم

ب) هیدروکسی کوبالامین

ج) نیتريت سدیم

د) فعلا تجویز دارویی توصیه نمی شود

۱۰۲- از یک زخم نافذ دیستال ساعد، خونریزی فعال شریانی با سه بار استفاده از گاز روی یکدیگر و اعمال فشار مستقیم، همچنان ادامه دارد. اقدام بعدی کدام است؟

الف) بستن تورنیکه به دیستال بازو

ب) بستن تورنیکه به وسط ساعد

ج) استفاده از یک گاز دیگر

د) استفاده از بند آورهای موضعی خونریزی

۱۰۳- برای Log-roll یک مصدوم با شکستگی ران و ساق پای یک سمت، دست کم چند نفر لازم است؟

ب) ۵

الف) ۶

د) ۳

ج) ۴

۱۰۴- بهترین روش برای انتقال مصدوم مشکوک به شکستگی لگن کدام است؟

الف) انتقال به روی برانکارد یا اسکوپ

ب) انتقال به روی تشک خلا یا روش log-roll

ج) انتقال به روی تخته پستی بلند یا روش log-roll

د) انتقال به روی Vest-type extrication devaice (مانند KED) یا روش log-roll

۱۰۵- مهمترین برخورد درمانی برای مادری که در اثر از دست دادن فرزندش بی قرار شده و گریه وزاری می کند، کدام است؟

الف) آلپرازولام

ب) آمی تریپتیلین

ج) هالوپریدول

د) پرهیز از تجویز دارو

۱۰۶- خانم ۲۱ ساله ای در هفته ۲۹ نخستین بارداری خود، دردهای انقباضی را هر سه دقیقه تجربه می کند، علایم حیاتی قابل قبول بوده و چیزی در مدخل واژن دیده نمی شود. اقدام مناسب کدام است؟

الف) آماده شدن برای مدیریت زایمان در محل

ب) انتقال سریع در وضعیت خوابیده به پهلو چپ

ج) انتقال سریع در وضعیت ترندلبرگ

د) انتقال سریع در وضعیت سجده

۱۰۷- کودک ۴ ساله ای نیم ساعت پیش، یک باتری ساعت را بلعیده است، هیچ علامت یا نشانه ای ندارد. اقدام درست کدام است؟

الف) القای استفراغ

ب) انتقال به نزدیک ترین مرکز درمانی

ج) انتقال به مرکز درمانی کودکان

د) توصیه به نظارت دقیق کودک از نظر بروز بروز مشکل جدید و یا دفع باتری

۱۰۸- در حال بررسی مصدومین ناشی از برخورد دو اتوبوس مسافربری با هم، کودک حدوداً ۵ ساله ای را پیدا کرده اید که پاسخی به شما نمی دهد. تنفس موثری ندارد ولی با مانور راه هوایی، تنفس اش شروع می شود. اقدام بعدی کدام است؟

الف) لوله گذاری تراشه

ب) ادامه مانور برای باز نگه داشتن راه هوایی

ج) رها کردن کودک و رسیدگی به قربانیان دیگر

د) تعبیه Oral-pharyngeal airway device

۱۰۹- پرستار ۱۱۵ در حال پاسخ گویی به تلفن مددجویی است که اعلام می کند مادرش دچار ایست قلبی شده است. فقط یک پایگاه نزدیک محل وجود دارد که تنها آمبولانس خود را دقیقه ای پیش برای یک مصدوم ترافیکی دست و پا شکسته اعزام کرده است. اقدام مناسب کدام است؟

الف) راهنمایی مددجو برای انجام CPR و انحراف آمبولانس اعزام شده برای ادامه احیا

ب) راهنمایی مددجو برای انجام CPR تا زمان در دسترس قرار گرفتن آمبولانس

ج) راهنمایی مددجو برای انجام CPR و اعزام آمبولانس از پایگاه دیگر

د) راهنمایی مددجو برای انجام CPR و فعال کردن امداد هوایی

۱۱۰- فردی از یک فروشگاه زنجیره ای با ۱۱۵ تماس گرفته و ابراز می دارد که تعداد زیادی از مردم به طور ناگهانی در حال سرفه و احساس خفگی، نقش بر زمین شده اند. نخستین اقدام کدام است؟

الف) اطلاع به مقامات بالاتر، پلیس و آتشنشانی

ب) توصیه به ترک هرچه سریع تر محل

ج) تفتیش بیشتر در مورد بوی مشکوک

د) اطمینان از درست بودن تماس و محل تماس و سپس فعال کردن (EOC) Emergency operation center

۱۱۱- مهمترین اقدام برای فردی که حدود یک ساعت پیش، توسط یک مار کبری از ساق پا گزیده شده، با در نظر گرفتن وجود همه امکانات، شامل پزشک، تجهیزات، دارو و پادزهر، کدام است؟

الف) تجویز هرچه سریع تر پادزهر

ب) تخلیه زهر به کمک دستگاه Sawyer

ج) بی حرکت سازی فشاری اندام گزیده شده

د) انتقال هرچه سریع تر قربانی بدون کوچکترین حرکت فعال به نزدیک ترین مرکز درمانی

۱۱۲- خانم ۶۵ ساله ای از حدود دو ساعت پیش، دچار درد فشارنده قفسه سینه شده است. خودش اقدام به استفاده از دو قرص نیتروگلیسرین زیر زبانی کرده که موثر نبوده است. از نیم ساعت پیش، سردرد یک طرفه و اختلال تکلم پیدا کرده است. برای معاینه بیشتر همکاری نداشته و نوار قلب کیفیت خوبی برای تفسیر ندارد. اقدام مناسب کدام است؟

الف) تجویز نیتروگلیسرین زیر زبانی و آسپرین جویدنی

ب) مشاوره با پزشک مرکز برای تصمیم گیری

ج) انتقال به نزدیک ترین مرکز درمانی بدون مداخله درمانی

د) انتقال به مرکز درمانی مجهز به CT اسکن بدون مداخله دارویی

۱۱۳- خانم جوانی توسط خودرویی با سرعت پایین برخورد کرده و به زمین افتاده است. کاملاً هوشیار بوده و علائم حیاتی نرمال بدون شواهد آسیب دارد ولی در معاینه متوجه بارداری ماه آخر می شوید این بیمار....

الف) باید به نزدیک ترین مرکز درمانی منتقل شود.

ب) باید به نزدیک ترین مرکز زنان و زایمان منتقل شود.

ج) باید به مرکز تروما منتقل شود.

د) نیازی به انتقال ندارد و میتواند در صورت نگرانی، شخصا به مرکز درمانی یا پزشک خود مراجعه کند.

۱۱۴- خانمی با ۱۱۵ تماس گرفته و ابراز می دارد که متوجه شده حدود یک ساعت پیش، فرزند ۴ ساله اش مقداری بنزین را که در شیشه آب معدنی بوده، خورده است. اقدام مناسب کدام است؟

الف) اعزام آمبولانس برای انتقال به مرکز کودکان

ب) نیازی به اقدامی نیست و در صورت بروز مشکل مجدداً تماس بگیرد.

ج) توصیه به مراجعه شخصی به یک مرکز درمانی ترجیحاً مسمومیت

د) توصیه به تجویز خوراکی کمی آنتی اسید و ضد تهوع در صورت نیاز

۱۱۵- بهترین اقدام برای پسر بچه ۱۰ ساله ای که پس از خوردن یک قاشق مرباخوری شربت سرماخوردگی، دچار درد شکم، تهوع های مداوم بدون استفراغ و خواب آلودگی شده ولی علائم حیاتی و مردمک های نرمال دارد، کدام است؟

الف) انتقال به مرکز درمانی بدون مداخله دارویی

ب) تجویز خوراکی کمی آنتی اسید

ج) تجویز اندانسترون تزریقی

د) تجویز نالوکسان

۱۱۶- مرد ۳۵ ساله ای از حدود نیم ساعت پیش دچار سردرد شدید و ناگهانی شده است. خواب آلود بوده و همکاری کافی برای معاینه ندارد و BP: ۲۳۰/۱۱۵ mm , PR: ۱۱۰ bpm , Hg است. اقدام مناسب کدام است؟

الف) تجویز فروزماید وریدی

ب) تجویز نیترو گلیسرین زیر زبانی

ج) تجویز کاپتوپریل زیر زبانی یا خوراکی

د) انتقال به مرکز درمانی مجهز به CT اسکن بدون تجویز دارو

۱۱۷- بهترین آتل برای بی حرکت سازی پای مشکوک به شکستگی کدام است؟

الف) بالش

ب) آتل بادی

ج) آتل خلا

د) آتل فنی

۱۱۸- خانم ۳۰ ساله ای با سابقه قلبی بیماری قلبی، بطور ناگهانی دچار درد شدید و پاره کننده قفسه سینه و پشت شده است. علائم حیاتی و نوار قلب نکته خاصی ندارد. اقدام مناسب کدام است؟

الف) تجویز ضد درد و توصیه به مراجعه شخصی به مرکز قلب

ب) تجویز ضد درد و توصیه به مراجعه سرپایی به متخصص قلب

ج) تجویز ضد درد و انتقال هرچه سریعتر به نزدیک ترین مرکز دارای امکانات جراحی قلب

د) تجویز ضد درد و انتقال هرچه سریعتر به نزدیک ترین مرکز درمانی

۱۱۹- مرد ۶۰ ساله ای با سابقه هیپرتانسیون، بطور ناگهانی دچار درد شدید شکم شده است. BP: ۹۲/۵۳ mm Hg و PR: ۹۰ bpm داشته، هر دو اندام تحتانی سرد و دردناک اند. اقدام مناسب کدام است؟

الف) مشاوره با پزشک مرکز در مورد تجویز ضد درد و مایع وریدی و انتقال بیمار

ب) تجویز ضد درد و انتقال هر چه سریعتر به مرکز درمانی

ج) تجویز ضد درد و مایع وریدی و انتقال هر چه سریعتر به مرکز درمانی

د) تجویز ضد درد و مایع وریدی و انتقال هر چه سریعتر به مرکز تروما با بی حرکت سازی کامل لگن

۱۲۰- مرد جوان تنومندی توسط آتش نشان از ساختمانی که آتش گرفته نجات داده شده است. بیدار است و سرفه می کند، ولی فشار خون و میزان اشباع اکسیژن خون شریانی نرمال دارد. دست کم ۲۵٪ سطح بدنش سوختگی جدی دارد. اقدام درست کدام است؟

الف) تجویز اکسیژن

ب) تجویز مایعات خوراکی

ج) تجویز بتا اگونیست آستنشاقی

د) شستشوی جاهای سوخته با آب سرد

فارماکولوژی

۱۲۱- کدام ویژگی یک بنزودیازپین برای پایان دادن به یک حمله تشنجی مطلوب تر است؟

الف) اثر سریع و کوتاه

ب) اثر سریع و طولانی

ج) اثر تدریجی و کوتاه

د) اثر تدریجی و طولانی

۱۲۲- مصرف بیش از حد کدام یک از داروهای ضد تشنج منجر به هذیان گویی، افزایش ضربان قلب و فشارخون و میدریاز می شود؟

الف) Phenytoin

ب) Levetiracetam

ج) Carbamazepin

د) Sodium valporate

۱۲۳- کدام داروی زیر از دسته ضدافسردگی های حلقوی است؟

الف) Doxepin

ب) Clozapine

ج) Olanzapine

د) Thiothixene

۱۲۴- Apixaban روی کدام بخش از آبشار انعقادی موثر است؟

الف) فیبرینوژن

ب) پلاکت ها

ج) ویتامین K

د) فاکتور X

۱۲۵- کدام داروی زیر می تواند در مرحله پیش بیمارستانی برای کندتر کردن خونریزی داخلی مورد استفاده قرار گیرد؟

الف) فیبرینوژن

ب) ویتامین K

ج) Tranexamic acid

د) Aminocaproic acid

۱۲۶- کدام یک از آنتی بیوتیک های زیر اثر پرو کینتیک روی دستگاه گوارش دارد؟

الف) آزیترومایسین

ب) سفالکسین

ج) کوتریموکسازول

د) سیپروفلوکساسین

۱۲۷- هیپرکالمی از عوارض همه داروهای زیر است، به جز:

الف) بتا بلو کرها

ب) دیورتیک های تیازیدی

ج) مهار کننده های آنزیم مبدل آنژیوتانسین

د) بلوک کننده های گیرنده های آنژیوتانسین

۱۲۸- داروی مناسب برای برگرداندن عوارض سولفات منیزیم کدام است؟

الف) فروزماید

ب) ایزوپروترونول

ج) دی مر کاپرول

د) گلوکونات کلسیم

۱۲۹- بهترین آنتی دوت متانول کدام است؟

الف) فومیزول

ب) شارکول فعال

ج) هموپرفوزیون

د) اتانول

۱۳۰- هالوپریدول در کدام یک از موارد زیر به هیچ وجه نباید مورد استفاده قرار گیرد؟

الف) آلزایمر

ب) اپی لپسی

فیزیولوژی

۱۳۱- فراوانترین ماده بعد از آب در سلول ها کدام است؟

الف) چربی ها

ب) گلیکوژن

ج) پروتئین ها

د) کربوهیدرات ها

۱۳۲- مواد خارجی پینوسیتی یا فاگوسیتی در داخل سلول ها توسط کدام اندامک هضم می شود؟

الف) لیزوزوم ها

ب) دستگاه گلژی

ج) میتوکندری ها

د) شبکه آندوپلاسمی

۱۳۳- انتقال آب از منافذ آکوآپورینی یا کانال های آبی از خلال غشای سلول از کدام طریق صورت می گیرد؟

الف) انتقال فعال اولیه

ب) انتقال فعال ثانویه

ج) انتشار ساده

د) انتشار تسهیل شده

۱۳۴- در شروع مرحله ریولاریزاسیون فیبرهای عصبی:

الف) کانال های سدیمی باز هستند.

ب) کانال های کلسیمی باز هستند.

ج) کانال های کلر باز و پتاسیم بسته اند. د) کانال های پتاسیمی باز هستند.

۱۳۵- اثرات ضد التهابی در بدن توسط کدام هورمون تولید می شود؟

الف) آلدوسترون ب) کورتیزول

ج) گلوکاکون د) تستوسترون

۱۳۶- سلول های جزایر لانگرهانس چه هورمونی ترشح می کنند؟

الف) لپاز ب) کورتیزول

ج) تریپسین د) انسولین و گلوکاکون

۱۳۷- کدام یک از آنزیم های زیر با محل تولید آن همخوانی دارد؟

الف) آمیلاز-لوزالمعده ب) تریپسین-غدد بزاقی

ج) پپسین-کبد د) پپاز-معده

۱۳۸- در کدام قسمت از نفرون های کلیه، نفوذپذیری به آب حتی در حضور هورمون ضد

ادراری (ADH) وجود ندارد؟

الف) توبول دیستال ب) توبول پروگزیمال

ج) مجاری جمع کننده د) قسمت نازک صعودی قوس هنله

۱۳۹- قشر حرکتی در کدام یک از لوب های مغز قرار دارد؟

الف) لوب آهیانه ای

ب) لوب پیشانی

ج) لوب پس سری

د) لوب های گیجگاهی

۱۴۰- آکسون کدام یک از سلول های شبکه عصب بینایی را می سازد؟

الف) افقی

ب) آماکرین

ج) عقده ای

د) مخروطی

بسمه تعالی

سوالات تخصصی آزمون کاردانی به کارشناسی فوریت های پزشکی سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱
همراه با پاسخ نامه کلیدی

فیزیولوژی

۵۱- تستوسترون از کدام قسمت دستگاه تولید مثل مردانه ترشح می شود؟

۱. پروستات
۲. کیسه های منی
۳. سلول های سرتولی
۴. سلول های لیدیک بیضه

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۵۲- ترشح اسید به داخل ادرار از طریق انتقال فعال اولیه یون های هیدروژن، در کدام قسمت از توبول های کلیوی انجام می شود؟

۱. بخش دیپرس توبول انتهایی
۲. نیمه دوم توبول ابتدایی
۳. قطعه ضخیم قوس هنله
۴. قطعه نزولی قوس هنله

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۵۳- نقش آلوئول ها در ریه چیست؟

۱. مسیر هوا

۲. ایجاد رفلکس سرفه
۳. انتقال گازها به و یا از خون
۴. مرطوب کردن هوا

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۵۴- نقش فاکتور داخلی که توسط سلول های معده ترشح می شود، چیست؟

۱. دفع ویتامین B۱۲
۲. جذب ویتامین B۱۲
۳. دفع ویتامین C
۴. جذب ویتامین C

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۵۵- واحد های عملکردی در مخچه شامل کدام سلول ها است؟

۱. فیبرهای بالا رونده و خزه ای
۲. هسته قرمز و سلول های گلژی
۳. سلول پورکنز و سلول های گرانولی
۴. سلول پورکنز و سلول هسته عمقی مربوط به آن

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۵۶- هورمون ضد ادراری (وازوپرسین) از کدام قسمت ترشح می شود؟

۱. هیپوتالاموس
۲. هیپوفیز خلفی
۳. قسمت قشری غده فوق کلیوی
۴. سلول های سوماتوتروپ هیپوفیز قدامی

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۵۷- در عضله اسکلتی، کدام پروتئین سبب حفظ ارتباط پهلوی به پهلوی بین فیلامان های اکتین و میوزین می گردد؟

۱. تیتین
۲. ویمنتین
۳. صفحات Z
۴. اجسام متراکم

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۵۸- کدام گزینه در رابطه با رسپتورهای دی هیدروپیریدینی صحیح است؟

۱. این رسپتورها همان کانال های لیگاندی حساس به استیل کولین بوده که در غشای عضله یافت می شوند.
۲. این رسپتورها در غشای شبکه سارکوپلاسمی موجود بوده و با تغییر ولتاژ باز می شوند.
۳. به کانال های رسپتور رنالودین موجود در شبکه سارکومی وصل هستند.
۴. کانال های سدیمی وابسته به ولتاژ در غشای توبول های عرضی هستند.

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۵۹- کدام یک از ترکیبات زیر اثرات گشاد کنندگی بر عروق دارد؟

۱. اپی نفرین
۲. نوراپی نفرین
۳. آنژیوتانسین II
۴. برادی کینین

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۶۰- مهم ترین عامل تاثیر گذار بر پدیده آزوموشن در اسفنگتر پیش مویرگی چیست؟

۱. غلظت کلسیم
۲. غلظت اکسیژن
۳. جریان خون
۴. فشار خون

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

آناتومی

۶۱- اگر تنه استخوان هموروس (بازو) بشکند، کدام یک از اعصاب زیر ممکن است صدمه ببیند؟

۱. اولنار
۲. رادیال
۳. مدین
۴. موسکولو کوتانئوس (جلدی عضلانی)

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۶۲- انتهای فوقانی استخوان اولنا شامل تمام ساختمان های زیر است، بجز:

۱. زایده کورا کوئید
۲. زایده کورونوئید
۳. زایده لوله کراتون (آرنجی)
۴. بریدگی تروکله آر (قرقره ای)

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۶۳- تمام استخوان های زیر در تشکیل مفصل زانو شرکت می کنند، بجز:

۱. یانالا (کشک)
۲. تی بیا (درشت نی)
۳. فمور (ران)
۴. فیویلا (نازک نی)

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۶۴- کدام یک از دنده های زیر همسطح با شیار مایل ریه ها است؟

۱. سوم
۲. چهارم
۳. ششم

۴. هفتم

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۶۵- در ناحیه اپی کاستریک شکم کدام یک از احشاء شکمی قرار دارد؟

۱. طحال

۲. دوازدهه

۳. کولون صعودی

۴. لب راست کبد

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۶۶- انتهای تحتانی نخاع هم سطح با کدام مهره است؟

۱. دومین مهره کمری

۲. پنجمین مهره کمری

۳. دهمین مهره سینه ای

۴. دوازدهمین مهره سینه ای

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۶۷- کدام یک ساختمان های زیر تولید کننده ضربان قلب است؟

۱. رشته های پورکنژ

۲. شبکه های عصبی قلب

۳. گره سینوسی دهلیزی

۴. گره دهلیزی بطنی

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۶۸- تمام عبارات زیر در مورد ریه چپ صحیح است، بجز:

۱. طویل تر از ریه راست است.

۲. دارای بریدگی قلبی می باشد.

۳. دارای دو لب می باشد.
۴. در سطح خارجی آن دو شیار وجود دارد.

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۶۹- کدام یک از شریان های زیر بر روی سطح فوقانی اولین دنده قرار دارد؟

۱. اگزیلاری
۲. براکیوسفالیک
۳. ساب کلاوین
۴. کاروتید مشترک

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۷۰- نبض کدام یک از عروق زیر در ناحیه قدامی خارجی مچ دست قابل لمس است؟

۱. سفالیک
۲. براکیال
۳. اولنار
۴. رادیال

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

احیای قلبی ریوی

۷۱- در CPR موارد نیازمند دفیبریلاسیون، کدام یک از موارد زیر در مورد برتری آمیودارون و لیدوکائین به یکدیگر درست است؟

۱. برتری آمیودارون به لیدوکائین در کودکان
۲. برتری آمیودارون به لیدوکائین در بزرگسالان
۳. برتری آمیودارون به لیدوکائین چه در کودکان و چه در بزرگسالان
۴. عدم برتری به یکدیگر چه در کودکان و چه در بزرگسالان

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۷۲- هنگام فشردن قفسه سینه یک فرد دچار ایست قلبی، احساس خستگی می کنید. فرد دیگری برای کمک به شما وجود ندارد. اقدام بعدی کدام است؟

۱. استراحت موقت تا رفع خستگی و سپس از سر گرفتن CPR
۲. قطع فشردن قفسه سینه و تجویز تنفس کمکی
۳. قطع CPR و اعلام فوت بیمار
۴. ادامه فشردن قفسه سینه

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۷۳- بهترین راه پایش بهبود خون رسانی هنگام فشردن قفسه سینه برای احیای قلبی-ریوی، در مرحله پیش بیمارستانی کدام است؟

۱. بررسی نبض شریان فمورال
۲. لوله گذاری تراشه و کابنومتری
۳. اندازه گیری فشارخون با فشارسنج
۴. بررسی اندازه و تعداد امواج بر روی مانیتور قلبی (مانند AED)

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۷۴- فرض کنید هنگام CPR، همه امکانات را در اختیار دارید. نخستین راه درون رگی مورد ترجیح شما کدام است؟

۱. درون تراشه برای بزرگسالان و درون استخوانی برای کودکان
۲. وریدی برای بزرگسالان و درون استخوانی برای کودکان
۳. وریدی برای همه
۴. درون استخوانی برای همه

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۷۵- آتروپین هنگام CPR، در کدام یک از موارد زیر، مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. در همه موارد با ریتم PEA و برادیکاردی
۲. در همه موارد با تون و اکال بالا
۳. در بزرگسالان با ریتم PEA و برادیکاردی

۴. در مسمومیت های خاص

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۷۶- زمان مناسب تزریق اپی نفرین هنگام CPR کدام است؟

۱. پس از شوک دوم در موارد قابل شوک و هرچه زودتر در موارد غیر قابل شوک
۲. پس از شوک دوم در موارد قابل شوک و پس از دو دقیقه احیای پایه در موارد غیر قابل شوک
۳. و پس از دو دقیقه احیای پایه در همه موارد
۴. هرچه زودتر در همه موارد

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۷۷- هنگام CPR فردی که انتوبه شده است، تعداد تنفس کمکی باید چقدر باشد؟

۱. هر ۶ ثانیه برای همه
۲. ۲ تنفس به ازاء هر ۳۰ بار فشردن قفسه سینه
۳. هر ۶ ثانیه برای بزرگسالان و هر ۳ تا ۳ ثانیه برای کودکان
۴. هر ۶ ثانیه برای بزرگسالان و هر ۳ تا ۵ ثانیه برای کودکان

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۷۸- هنگام CPR یک دختر بچه ۸ ساله ۳۰ کیلوگرمی، برای ریتم های قابل شوک عودکننده، به ترتیب از چند زول انرژی استفاده می شود؟

۱. ۱۲۰، ۶۰ برای نوبت های بعدی
۲. ۶۰، ۶۰ تا ۱۲۰، ۱۲۰ برای نوبت های بعدی
۳. ۱۲۰، ۱۲۰، ۶۰ تا ۳۶۰ برای نوبت های بعدی
۴. ۱۲۰، ۱۲۰، ۶۰ تا حداکثر دوز دستگاه ولی کمتر از ۳۰۰ برای نوبت های بعدی (افزایش یابنده)

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۷۹- نخستین اقدام درست برای کودک بدحالی که نبض رادیال وی قابل لمس نیست و در سمع قلب، برادیکاردی ۵۰ در دقیقه دارد، کدام است؟

۱. شروع CPR پایه (BLS)
۲. تجویز اکسیژن با Bag-Valve-Mask
۳. تجویز اکسیژن و اپی نفرین یا دوپامین وریدی
۴. تجویز نالوکسان و اکسیژن از هر راه ممکن

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۸۰- کدام یک در مورد لوله گذاری تراشه یک کودک ۳ ساله درست است؟

۱. انتوباسیون با لوله کاف دار، بدون اعمال فشار روی کریکوئید
۲. انتوباسیون با لوله کاف دار، با اعمال فشار روی کریکوئید
۳. انتوباسیون با لوله بدون کاف، بدون اعمال فشار روی کریکوئید
۴. انتوباسیون با لوله بدون کاف، با اعمال فشار روی کریکوئید

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۸۱- بر بالین دختر ۸ ساله ای رسیده اید که به دنبال مصرف شربت متادون، هوشیاری اش را از دست داده و در حال حاضر، فاقد تلاش تنفسی یا نبض مرکزی است. همه موارد زیر در اولویت اند، بجز:

۱. اتصال به AED
۲. اکسیژن با BVM
۳. اپی نفرین IV یا IO
۴. نالوکسان عضلانی یا درون بینی

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۸۲- کدام یک در مورد احیای نوزادان درست است؟

۱. هنگام CPR همه نوزادان، پس از تجویز اپی نفرین، باید مایع وریدی نیز تجویز شود.
۲. همه نوزادانی که مکونیوم آسپیره کرده اند، باید با لوله تراشه ساکشن شوند.
۳. ورید نافی نخستین راه ترجیحی برای تجویز اپی نفرین است.
۴. همه موارد

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

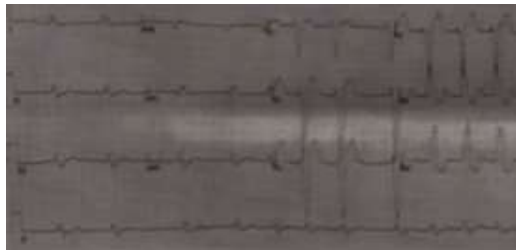
۸۳- مرد میانسالی را بر روی برف ها پیدا می کنید. در یک بررسی ۱۰ ثانیه ای، کاملاً سرد و بدون پاسخ است و هیچ تلاش تنفسی ندارد. نبض کاروتید به دست نمی خورد. اقدام بعدی کدام است؟

۱. شروع فشردن قفسه سینه و تنفس دهان به دهان
۲. تجویز تنفس دهان به دهان هوای گرم و بررسی مجدد پس از دو دقیقه
۳. بررسی دقیق تر تنفس خود به خودی و نبض کاروتید و فمورال به مدت دست کم ۴۵ ثانیه
۴. انتقال هر چه سریع تر قربانی به یک محیط گرم، گرم کردن وی و انجام CPR استاندارد

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۸۴- در حال انتقال یک مرد ۴۵ ساله با درد شدید و فشارنده قدام قفسه سینه به یک مرکز دارای امکانات PCI هستید. بیمار کاملاً هوشیار و فاقد هرگونه نقص عصبی می باشد و نوار قلبی اش را مشاهده می کنید. SPO₂ بیمار بدون دریافت اکسیژن ۹۶٪ است. داروهای تجویزی شما کدام است؟

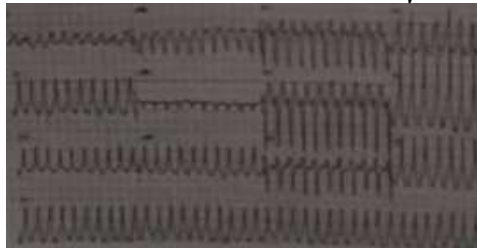


۱. آسپرین و اکسیژن
۲. آسپرین و نیتروگلیسرین
۳. آسپرین و نیتروگلیسرین و اکسیژن
۴. آسپرین و نیتروگلیسرین، مورفین و انوکسپارین

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۸۵- دختر بچه ۵ ساله ای دچار سرگیجه و عدم تعال شده است. در حال حاضر کاملاً هوشیار و بیدار و بدون علامت بوده BP: ۹۵/۵۸ mm Hg دارد. نوار قلبی بیمار را مشاهده می کنید. اقدام درست کدام است؟

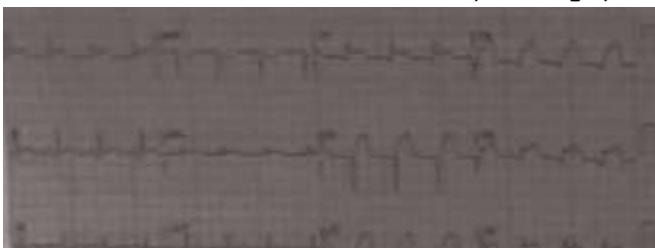


۱. دادن شوک سینکرونیزه
۲. دادن شوک آسینکرونیزه
۳. انتقال به مرکز درمانی بدون مداخله
۴. تجویز آمیودارون یا لیدوکائین وریدی

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۸۶- مرد ۴۸ ساله ای را با درد شدید و مداوم قفسه سینه از ۲ ساعت پیش ویزیت می کنید. ECG بیمار را در زیر مشاهده می کنید. در آمبولانس داروهای زیادی من جمله tenecteplase دارید. تا یک مرکز درمانی جنرال (بدون امکانات تخصصی قلب) ۱۰ دقیقه و تا یک مرکز فوق تخصصی قلب ۳۰ دقیقه فاصله دارید. اقدام درست کدام است؟



۱. فعال کردن امداد هوایی
۲. انتقال به مرکز فوق تخصصی قلب
۳. انتقال به نزدیک ترین مرکز فوق تخصصی قلب
۴. تجویز tenecteplase باهماهنگی ۱۰۵۰

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۸۷- هنگام CPR یک فرد آسماتیک که در سمع ریه ها کاهش منتشر صداهای تنفسی، ویز و بازدم طولانی دارد، کدام استراتژی برای دادن تنفس های کمکی مناسب تر است؟

۱. حجم جاری و تعداد تنفس کمتر از معمول
۲. حجم جاری و تعداد تنفس بیشتر از معمول
۳. حجم جاری بیشتر و تعداد تنفس کمتر از معمول
۴. حجم جاری کمتر و تعداد تنفس بیشتر از معمول

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۸۸- خانم ۲۵ ساله ای به دنبال خوردن میگو، دچار تنگی نفس و سرگیجه شده و هنگام بررسی شما، فاقد تنفس است و از نظر لمس نبض مرکزی مطمئن نیستید. روش درست تجویز اپی نفرین کدام است؟

۱. ۰/۵ میلی گرم عضلانی، هر ۵ دقیقه
۲. ۱ میلی گرم وریدی، هر ۳ تا ۵ دقیقه
۳. انفوزیون وریدی با سرعت ۵۰ میکروگرم در دقیقه
۴. ابتدا ۱۰ میلی گرم وریدی و سپس ۲-۳ میلی گرم وریدی، هر ۳ تا ۵ دقیقه

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۸۹- بهترین راه انتقال کودک ۵ ساله تب دار و بی قراری که بزاقش سرازیر بوده و $spo_2: 85\%$ ، به تجویز اکسیژن هم پاسخ نمی دهد، کدام است؟

۱. کریکوتیروتومی سوزنی و تجویز اکسیژن ۱۰۰٪
۲. لوله گذاری تراشه و تهویه کمکی با اکسیژن ۱۰۰٪
۳. وضعیت نیمه نشسته تا خوابیده و تجویز اکسیژن ۱۰۰٪ با BVM
۴. انتقال در آغوش مادر، در وضعیت ترجیحی کودک و بدون مداخله بیشتر

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۹۰- بر بالین خانم جوانی می رسید که به دنبال گیر کردن آبنبات در گلویش، دچار سرفه های پی در پی، دیسترس تنفسی و نهایتاً، سیانوز و کاهش هوشیاری شده است. در بررسی اولیه، فاقد هرگونه پاسخ یا تلاش تنفسی می باشد ولی نبض کاروتید قابل لمس است. اقدام بعدی کدام است؟

۱. باز کردن دهان برای بررسی گلو از نظر وجود جسم خارجی و در آوردن آن
۲. لوله گذاری تراشه و راندن آبنبات به دیستال ترین جای ممکن
۳. فشردن قفسه سینه و تجویز تنفس کمکی
۴. مانور هایملیخ در وضعیت طاق باز (سوپاین)

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

اورزانیس های طبی

۹۱- مرد ۲۵ ساله ای به خاطر درد شدید قفسه سینه، درخواست کمک کرده و شما در حالی ایشان را ویزیت میکنید که تنهاست و از هرگونه معاینه و ارزیابی شما و مداخله درمانی و انتقال به مرکز درمانی ممانعت می کند. کدام یک از موارد زیر از بیشترین اهمیت برخوردار بوده و باید چند بار به بیمار پیشنهاد شود؟

۱. دارو درمانی اولیه
۲. اخذ رضایت رسمی و کامل
۳. انتقال یا مراجعه به مرکز درمانی
۴. گرفتن تاریخچه، شرح حال و معاینه

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۹۲- کدام یک از موارد زیر هنگام انتقال، نیازی به بی حرکت سازی ستون مهره های گردنی ندارد؟

۱. خانم جوان با اصابه ضربان متعدد چاقو به شکم و سینه، بدون شواهد آسیب سر و گردن
۲. موتور سوار تصادفی با زخم های متعدد، هوشیار و بیدار، بدون درد یا تندرns ستون مهره ها یا نقص عصبی
۳. مرد ۶۰ ساله مبتلا به اسپوندیلیت انکیلوزان پیشرفته که با باسن زمین خورده و فقط از درد خفیف هیپ چپ شاکی است
۴. جوانی که از طبقه دوم روی زمین پریده و از درد پاها و کمر شاکی است ولی هرگونه درد یا تندرns گردن را انکار می کند

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۹۳- کدام یک از موارد زیر در یک بالغ کاملاً سالم وبدون سابقه حساسیت قبلی، نیاز به اعزام آمبولانس دارد؟

۱. گزش چند جای ساق پا توسط مورچه های آتشین(سامسون)
۲. گزش منفرد ساق پا توسط حلزون مخروطی دریایی
۳. گزش منفرد ساعد توسط زنبور عسل
۴. گزش دست توسط یک رتیل بزرگ ایرانی

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۹۴- بهترین وضعیت برای فوتبالیستی که در خردادماه، دراهواز، هنگام بازی، دچار افتادن ناگهانی و کاهش سطح هوشیاری شده و در بررسی، در حال بیدار شدن است ولی پوست کاملاً داغ ومخاطات کاملاً خشک دارد، کدام است؟

۱. وضعیت ۲۰ درجه نیمه نشسته در یک جای خشک
۲. وضعیت سوپاین در همان جا تا رسیدن امکانات
۳. وضعیت ریکاوری در همان جا تا رسیدن امکانات
۴. وضعیت ریکاوری در یک جای خنک

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۹۵- بهترین راه تجویز برونکودیلاتور استنشاقی به بیماری که به دنبال سرماخوردگی، دچار تنگی نفس، خس خس سینه وبازدم طولانی شده، کدام است؟

۱. نبولایزر مکانیکی
۲. نبولایزر اولتراسونیک
۳. MDI بدون Spacer
۴. MDI+Spacer

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۹۶- فردی در اثر ترومای شدید به قدام قفسه سینه، دچار درد شدید وتنگی نفس شده است. در ارزیابی اولیه، نبض رادیال به زحمت لمس شده وبسیار تند است. اقدام بعدی کدام است؟

۱. پریکاردیوستنتر
۲. توراکوستومی سوزنی

۳. سمع قفسه سینه
۴. تجویز اکسیژن و مایع ایزوتونیک وریدی

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۹۷- کدام یک اولویت بیشتری در انتقال به مرکز دارای امکانات مدیریت سکنه مغزی حاد دارد؟

۱. فردی که به دنبال درخواستن از خواب، متوجه سرگیجه شدید دورانی همراه با تهوع و صدای زنگ در یک گوش شده است.
۲. فردی که از ۴ ساعت پیش، دوبار حمله انحراف صورت و اختلال تکلم داشته و در حال حاضر، فقط مختصری تکلم شل دارد.
۳. فردی با سابقه سردرد که از یک ساعت پیش دچار شدیدترین سردرد عمرش در پس سر شده است.
۴. فردی که هنگام غذا خوردن، دچار کوری ناگهانی یک چشم شده است.

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۹۸- در همه موارد زیر، تشنج باید سریعاً با دیازپام تزریقی یا رکتال متوقف شود، به جز:

۱. روئیت ادامه تشنج آتونیک ژنرالیزه، در بدو ورود شما به صحنه
۲. روئیت ادامه تشنج تونیک کلونیک یک طرفه، در بدو ورود شما به صحنه
۳. روئیت ادامه تشنج تونیک کلونیک ژنرالیزه، در بدو ورود شما به صحنه
۴. گذشت سه دقیقه از آغاز تشنج تونیک کلونیک ژنرالیزه در نوزاد تب دار

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۹۹- مسمومیت با کدام یک از داروهای زیر میتواند منجر به دیلیریوم، تاکی کاردی، فشار خون بالا، پوست داغ و پوست و مخاطات مرطوب گردد؟

۱. آمانتادین
۲. مت آمفتامین
۳. کلرپرومازین
۴. نئوفیلین

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۱۰۰- برای خوردن تصادفی جیوه خارج شده از ترمومتر گاز زده شده چه اقدامی لازم است؟

۱. القای استفراغ
۲. القای استفراغ و تجویز زغال فعال
۳. القای استفراغ و تجویز پادزهر جیوه (دی پنی سیلامین و یا دیمرکاپرول)
۴. هیچ کدام

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۱۰۱- ایده آل ترین روش به عنوان نخستین انتخاب در مدیریت ABC فردی که خودش را دار زده، کدام است؟

۱. تجویز اکسیژن با BVM بدون نیاز به بی حرکت سازی کردن
۲. تجویز اکسیژن با کانول بینی و انتقال سریع همراه با بی حرکت سازی کردن با کولار
۳. بی حرکت سازی کردن با دست، باز کردن راه هوایی با مانور jaw thrust و تجویز اکسیژن
۴. لوله گذاری تراشه همزمان با بی حرکت سازی کردن با دست همگام و سپس بستن کولار

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۱۰۲- بهترین برخورد با فردی که با سابقه قلبی، هنگام ورزش، دچار در رفتگی شانه شده، کدام است؟

۱. انتقال در وضعیت نشسته با آویز کردن
۲. انتقال در وضعیت طاقباز با آویز کردن
۳. انتقال در وضعیت ترجیحی بیمار با باندازه ۸
۴. جا اندازی در صحنه

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۱۰۳- بهترین روش انتقال برای فردی که در روزهای پایانی نخستین بارداری خود، دچار دردهای زایمانی پی در پی شده و در معاینه، بخشی از نوزاد که قطعاً، سرش نیست، دیده می شود، کدام است؟

۱. انتقال در وضعیت طاقباز و راندن رحم با دست به چپ
۲. انتقال در وضعیت خوابیده به پهلو چپ
۳. انتقال در وضعیت ترجیحی بیمار
۴. انتقال در وضعیت سجده

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۱۰۴- مهمترین عامل در تعیین اهمیت و اورژانسی بودن درد شکم در صحنه، کدام است؟

۱. شدت درد
۲. سیر علائم و نشانه ها
۳. یافته های معاینه شکم
۴. سوابق پزشکی بیمار

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۱۰۵- در صحنه تخریب یک برج مسکونی با چندین قربانی حاضر شده اید. بالای سر یکی از آنان، وی را صدا زده و درخواست حرکت دادن دستش را می کنید، ولی پاسخی نیست. اقدام بعدی کدام است؟

۱. بررسی وضعیت تنفس
۲. باز کردن راه هوایی
۳. رها کردن قربانی و رسیدگی به قربانی دیگر
۴. تحریک قربانی با صدا زدن و ضربه به شانه برای تعیین وضعیت هوشیاری

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۱۰۶- در برخورد با خونریزی شدید ساعد که با فشار مستقیم کنترل نشده، اقدام به بستن تورنیکه در ساعد، کمی پروگزیمال به محل خونریزی کرده اید که متأسفانه، موفقیت آمیز نیست. اقدام بعدی کدام است؟

۱. اعمال فشار مستقیم روی محل خونریزی
۲. بالا آوردن اندام مذکور تا سطحی بالاتر از قلب
۳. بستن یک تورنیکه دیگر به دیستال بازوی همان اندام
۴. استفاده از عوامل هموستاتیک روی زخم و سپس پانسمان فشاری آن

پاسخ:

گزینه ۳ صحیح است.

۱۰۷- کدام یک به عنوان علتی برای ایپستاکی در نظر گرفته نمی شود؟

۱. اندومتر یوز
۲. فشار خون بالا
۳. دستکاری بینی
۴. عفونت های تنفسی

پاسخ:

گزینه الف صحیح است.

۱۰۸- کدام یک از یافته های زیر در یک بیمار آسمی، بیشتر از سایرین در نشان دادن وخامت بیماری اهمیت دارد؟

۱. تاکی پنه bpm ۲۵
۲. تاکی کاردی bpm ۱۱۵
۳. تنگی نفس فعالیتی قابل توجه
۴. کاهش منتشر صداهای تنفسی بدون ویزینگ

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۱۰۹- جوانی در زمستان سرد، در یک مهمانی، دچار کاهش هوشیاری شده است. در بررسی اولیه، محتویات استفراغ غذاهای خورده شده روی لباسش دیده می شود. پاسخی به تحریک نمی دهد و تنفس های bpm ۸ و % ۹۵:۲ spo در هوای اتاق دارد. نبض های رادیال ضعیف و با سرعت bpm ۱۲۰ لمس می شوند. نخستین تشخیص شما کدام است؟

۱. هیپوگلیسمی
۲. مسمومیت مواد مخدر
۳. مسمومیت با گازهای سمی
۴. حوادث درون جمجمه مانند SAH

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۱۱۰- خانم جوانی هنگام شست و شوی سرویس بهداشتی، به دنبال ترکیب مایع سفیدکننده و بودر پاک کننده، دچار تنگی نفس و سرفه های شدید شده و درخواست کمک نموده است. به دستور پرستار مسئول در واحد اعزام، به بیرون از خانه رفته و هنگام رسیدن شما، کاملاً نرمال و بدون یافته غیرطبیعی است. اقدام درست کدام است؟

۱. انتقال به مرکز درمانی بدون مداخله بیشتر
۲. انتقال به مرکز درمانی با تجویز اکسیژن و بنا آگونیست استنشاقی
۳. توصیه های لازم و نشانه های خطر به بیمار بدون انتقال وی به مرکز درمانی
۴. لغو ماموریت و توصیه به مراجعه سریایی به پزشک ریه

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۱۱۱- کودک ۵ ساله ای که از یک ساختمان آتش گرفته به بیرون پریده و سوختگی قابل توجه و شواهد ترومای فیزیکی دارد. پس از انتوباسیون تراشه، به چه مرکزی باید منتقل شود؟

۱. نزدیک ترین مرکز درمانی
۲. مرکز کودکان
۳. مرکز سوختگی
۴. مرکز تروما

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۱۱۲- پس از لوله گذاری تراشه یک بیمار، در صورت وجود همه موارد زیر در بیمار، نیاز به مراجعه به پزشک جهت تجویز آنتی بیوتیک پیشگیرانه دارید، بجز:

۱. تب و کاهش وزن
۲. تب و نارسایی تنفسی
۳. تب و کاهش هوشیاری
۴. تب و سرفه های طولانی مدت

پاسخ:

گزینه الف صحیح است.

۱۱۳- برای حمل یک مصدوم باردار فول نرم با احتمال بالای آسیب ستون مهره ها و اندام ها و خطر استفراغ و آسپیراسیون، کدام یک از وسایل زیر را ترجیح می دهید؟

۱. Manual stabilization with different splints
۲. West-type extrication Device
۳. Vacuum Mattress Splint
۴. Long Back-board

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۱۱۴- برای بررسی یک مرد میانسال که به علت تنگی نفس و سوزش سینه، درخواست کمک کرده، قصد ورود به تالار رودکی دارید. فردی بیرون قصد راهنمایی شما به سمت بیمار را دارد که ابراز می دارد دو سه نفر دیگر نیز کمی احساس بدحالی می کنند. اقدام درست کدام است؟

۱. تماس با مرکز و گزارش گفته های راهنما
۲. توصیه به تخلیه سریع تالار
۳. ورود به تالار و شروع تریاژ بیماران در صحنه

۴. ویزیت بیمار تماس گرفته و توصیه به بیمار آن دیگر جهت تماس تک تک با ۱۱۵

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۱۱۵-GCS-کودک شیر خوار ۱۱ ماهه که با فریاد، چشم باز می کند، دستش را بلافاصله پس از نیشگون گرفتن، عقب کشیده و به مدت چند لحظه، گریه می کند، چند است؟

۱. ۱۱

۲. ۱۲

۳. ۱۳

۴. ۱۴

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۱۱۶- بهترین برخورد با فردی که از زخم بزرگ پهلو چپش، بخشی از روده ها بیرون زده، کدام است؟

۱. انتقال در وضعیت خوابیده به پشت، بدون مداخله ای برای احشاء

۲. انتقال در وضعیت خوابیده به پشت، با پانسمان کامل احشا با گاز استریل خشک

۳. جاناندازی بخشی از احشا با فشار ملایم با گاز استریل و سپس، انتقال در وضعیت خوابیده به پشت

۴. انتقال در وضعیت خوابیده متمایل به پهلو راست، با پانسمان کامل احشا با گاز آغشته به سالین

پاسخ:

گزینه ۴ صحیح است.

۱۱۷- خانم ۳۰ ساله ای، چند روز پس از بهبود سرماخوردگی، دچار ضعف پیش رونده از پاها به سمت دستانش شده و در حال حاضر کاملاً هوشیار، ولی شل و بی حال در بستر است. در ارزیابی شدت بیماری وی، کدام پارامتر ارزش بیشتری دارد؟

۱. میزان اشباع اکسیژن خون

۲. توانایی بلند کردن سر از بستر

۳. فشار خون و تعداد نبض

۴. تعداد تنفس

پاسخ:

گزینه ۱ صحیح است.

۱۱۸- در تعیین علت تشدید تنگی نفس، کدام پارامتر در تمایز علت قلبی از ریوی کمک کننده تر است؟

۱. رنگ خلط
۲. سمع ریه ها
۳. تشدید سرفه ها
۴. وضعیت تریجی بیمار

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۱۱۹- فشار خون کدام یک از موارد زیر اورژانس جدی تلقی می شود؟

۱. ۲۰۰/۱۱۰ در خانم ۶۵ ساله کمایی
۲. ۲۱۲/۱۱۲ در مرد ۶۸ ساله با فلج پیشرونده نیمه چپ بدن
۳. ۱۹۸/۱۰۷ در خانم ۳۹ ساله با تومور مغزی و فلج نیمه چپ صورت و اختلال تکلم
۴. ۱۶۵/۱۰۵ در مرد ۴۵ ساله با درد شدید ناگهانی پس سری و بدون نقص عصبی

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

۱۲۰- در همراهی یک تیم کوهنورد حرفه ای، پس از استراحت شبانه در ارتفاع ۳۵۰۰ متری، خود را به ارتفاع ۴۵۰۰ متری رسانیده اید. آفتاب در حال غروب است و یکی از افراد سردرد شدیدی داشته و قادر به کار دقیق باطناب و گیره ها نیست. مناسب ترین اقدام کدام است؟

۱. فعال کردن امداد هوایی برای رساندن هر چه سریع تر بیمار به یک مرکز درمانی
۲. نزول حدود ۵۰۰ متر و اقامت شبانه همراه با اکسیژن و دگزامتازون
۳. بازگشت به استراحتگاه شب پیش و مصرف استازولامید
۴. استراحت در محل و تجویز استازولامید و دگزامتازون

پاسخ:

گزینه ۲ صحیح است.

فارماکولوژی

۱۲۱- احتمال عدم پاسخ کدام یک از مخدرهای زیر به دوزهای معمول نالوکسان بیشتر است؟

۱. کارفتانیل
۲. فنتانیل
۳. هرویین
۴. متادون

پاسخ:

گزینه الف صحیح است.

۱۲۲- سرعت تأثیر کدام روش تجویز دارو کمتر از بقیه است؟

۱. Intera-nasal
۲. Inhalational
۳. Sub-lingual
۴. Trans-dermal

پاسخ:

گزینه د صحیح است.

۱۲۳- زغال فعال کدام یک از داروهای زیر را جذب نمی کند؟

۱. تئوفیلین
۲. لیتیم
۳. آسپرین
۴. فنی توئین

پاسخ:

گزینه ب صحیح است.

۱۲۴- کدام یک از پادزهرهای مسمومیت با سیانید، فقط در مرحله پیش بیمارستانی قابل استفاده است؟

۱. آمیل نیتريت
۲. سولفید سدیم
۳. نیتريت سدیم
۴. تیوسولفات سدیم

پاسخ:

گزینه الف صحیح است.

۱۲۵- کدام یک از داروهای مهارکننده تجمع پلاکتی است؟

۱. دایبکاتران
۲. ریواروکسابان
۳. کلوییدوگرل
۴. انوکسپارین

پاسخ:

گزینه ج صحیح است.

۱۲۶- بهترین داروی بی حسی موضعی برای فردی که سابقه حساسیت به داروهای بی حس کننده موضعی می دهد و نامشان را نمی داند، کدام است؟

۱. پرلوکائین
۲. دیفن هیدرامین
۳. بوپی واکائین
۴. مپی واکائین

پاسخ:

گزینه ب صحیح است.

۱۲۷- گلوکاغون پادزهر کدام یک از داروهای زیر است؟

۱. بلوک کننده کانال های پتاسیمی
۲. بلوک کننده کانال های سدیمی
۳. بلوک کننده کانال های کلسیمی
۴. بلوک کننده کانال های کلری

پاسخ:

گزینه ج صحیح است.

۱۲۸- مهمترین وجه تمایز سندرم های آنتی کلینرژیک و سمپاتومیمتیک کدام است؟

۱. رطوبت پوست
۲. دمای بدن
۳. اندازه مردمک ها
۴. وضعیت هوشیاری

پاسخ:

گزینه الف صحیح است.

۱۲۹- کدام یک از داروهای زیر از دسته ضد تشنج ها است؟

۱. پیراستام
۲. پرالیدوکسیم

۳. لوتیراستام

۴. سیتالوپرام

پاسخ:

گزینه ج صحیح است.

۱۳۰- کدام یک از داروهای زیر اثر اختصاصی بر ضد ویروس SARS-Cov-۲ (ویروس عامل کوید۱۹) دارد؟

۱. رمدسیویر

۲. رمدسیویر وفاویپیراویر

۳. سوفوسیوویر و داکلاتاسویر

۴. هیچ کدام

پاسخ:

گزینه د صحیح است.