

۲۵. مهم‌ترین عیب استفاده از LMA کدام است؟

- الف) افزایش شیوع لارنگواسپاسم
ب) ادم حنجره و تارهای صوتی
ج) عدم حفاظت از آسپراسیون ریوی
د) عدم تهویه کافی

۲۶. همهی موارد زیر مانعی برای لوله‌گذاری از راه بینی می‌باشند به جز:

- الف) انحراف تیغه‌ی میانی بینی
ب) اختلال انعقادی
ج) شکستگی قاعده جمجمه
د) نشت مایع مغزی نخاعی

۲۷. مناسب‌ترین دارو هنگام کاهش فشار خون پس از بی‌حسی نخاعی کدام است؟

- الف) آدرنالین
ب) افدرین
ج) فنیل‌افرین
د) مترژن

۲۸. مهم‌ترین عارضه‌ی بلوک دنده‌ای کدام است؟

- الف) بلوک اپیدورال
ب) پلورال افیوژن
ج) پنوموتراکس
د) نارسایی تنفسی

۲۹. بیمار تحت آنستزی اسپاینال دچار برادی‌کاردی شدید و هیپوتانسیون شده است

که با تجویز آتروپین بهبود نیافته است چه دارویی برای بیمار باید استفاده شود؟

- الف) اپی‌نفرین
ب) فنیل‌فرین
ج) ایزوپرل
د) دوپامین

۳۰. بهترین محلول جهت نگهداری مایعات حین عمل جراحی در اطفال کدام است؟

- الف) محلول رینگر
ب) محلول قندی
ج) محلول رینگر لاکتات
د) محلول قندی - نمکی

۳۱. نوزادی پس از تولد نفس نمی‌کشد، به تحریکات پاسخ نمی‌دهد، مقدار ضربانات

قلب ۹۰ بار در دقیقه و انتهاهای بدن را کمی جمع می‌کند (Flexion) و رنگ

پریده است. نمره‌ی آپگار این نوزاد چه قدر است؟

- الف) ۲
ب) ۳
ج) ۴
د) ۵

۳۲. برای ایجاد تسکین و کاهش اضطراب قبل از عمل جراحی، تجویز کدام داروی زیر

مناسب می‌باشد؟

- الف) آنتی‌کولینرژیک
ب) آلفادو آگونیست‌ها
ج) بنزودیازپین
د) مخدرها

۳۳. کدام بیمار نیاز به پرمدیکاسیون ندارد؟

- الف) Eldery
ب) Children
ج) Cancer patients
د) Heart Disease

۳۴. کدام یک از شل‌کننده‌های زیر در بیماران اورژانسی با شکم پر مناسب‌تر است؟

الف) آتراکوریوم
ب) پاولون

ج) سیس آتراکوریوم
د) ساکسینیل کولین

۳۵. در یک کودک ۱۴ ساله تنگ‌ترین قسمت راه هوایی کدام است؟

الف) سابگلوٹیک
ب) طناب‌های صوتی

ج) کارینا
د) فارنکس

۳۶. بیماری به دنبال تصادف با موتور دچار خونریزی و کاهش سطح هوشیاری گردیده

است با کدام GCS بیمار را لوله‌گذاری تراشه انجام می‌دهید؟

الف) ۸
ب) ۱۰

ج) ۱۲
د) ۱۴

۳۷. بیش‌ترین MAC مربوط به کدام گروه سنی می‌باشد؟

الف) نوزاد نارس
ب) شیرخوار ۴ ماهه

ج) نوزاد ترم
د) کودک ۴ ماهه

۳۸. در پوزیشن به پهلو (Lateral) در یک فرد بیهوشی کدام گزینه صحیح است؟

الف) ریه تحتانی بیش‌تر تهویه می‌شود.

ب) ریه فوقانی پرفیوژن بیش‌تری دارد.

ج) پرفیوژن در هر دو یکسان است.

د) نسبت تهویه به پرفیوژن ریه فوقانی افزایش می‌یابد.

۳۹. کودک سه ساله با وزن ۲۰kg و هماتوکریت $\frac{gr}{100}$ ۳۶، تحت عمل جراحی لوزه

قرار دارد. حداکثر خونریزی مجاز که نیاز به تجویز خون ندارد کدام است؟

الف) ۲۵۰ cc
ب) ۵۰۰ cc

ج) ۱۰۰۰ cc
د) ۱۲۵۰ cc

۴۰. خانمی ۳۰ ساله کاندید عمل جراحی هر نیورافی می‌باشد. وی در گروه ASA

قرار دارد. کدام آزمایش قبل از عمل ضروری است؟

الف) CBC
ب) CXR

ج) ECG
د) FBS

۴۱. در عمل جراحی کله سیستکتومی به روش لاپاراسکوپی، کدام‌یک از

مانیتورینگ‌های زیر از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است؟

الف) پالس اکسی متری
ب) مانیتورینگ قلبی

ج) مانیتورینگ فشار خون
د) کاپنوگرافی

۴۲. مهم‌ترین عارضه‌ی قرار دادن سیمان در اعمال جراحی اورتوپدی کدام است؟

(الف) آمبولی ریه

(ب) افت فشار خون

(ج) اختلال انعقادی

(د) درد شدید

۴۳. جهت بلوک عصبی با لیدوکائین، حداکثر جذب دارو در کدام موضع بیش‌تر است؟

(الف) اگزیلاری

(ب) کودال

(ج) بین دنده‌ای

(د) سیاتیک

۴۴. انجام تست دیبوکائین جهت بررسی کدام‌یک از اختلالات زیر کاربرد دارد؟

(الف) آنزیم کولین استراز غیر طبیعی

(ب) بلوک فاز ۲ سوکسینل کولین

(ج) تشخیص حساسیت دارویی

(د) کاهش کولین استراز پلاسمایی

۴۵. در مانیتورینگ قلب بیمار ۵۵ ساله‌ای که کاندید عمل جراحی الکتیو توراوتومی

است، متوجه می‌شوید فاصله‌ی QT طولانی است. استفاده از کدام‌یک از

هوشبرهای استنشاقی زیر مناسب نیست؟

(الف) انفلوران

(ب) دسفلوران

(ج) سووفلوران

(د) متوکسی فلوران

۴۶. مدار مگیل جزو کدام‌یک از سیستم‌های تنفسی زیر محسوب می‌شود؟

(الف) سیستم نیمه‌باز

(ب) سیستم باز

(ج) سیستم بسته

(د) سیستم نیمه‌بسته

۴۷. کدام از سیستم‌های بیهوشی زیر برای کودکان مناسب است؟

(الف) جکسون ریز

(ب) مدار بین (Bain)

(ج) مپلسون B

(د) مپلسون D

۴۸. از تزریق کدام‌یک از محلول‌های قندی زیر در بیمار مبتلا به نارسایی کلیوی بهتر

است خودداری شود؟

(الف) رینگر لاکتات

(ب) قندی پنج درصد

(ج) نرمال سالین

(د) قندی - نمکی

۴۹. لارنژیال ماسک مناسب جهت بیمار با وزن ۵۰ - ۳۰ کیلوگرم کدام شماره است؟

(الف) ۲/۵

(ب) ۳

(ج) ۴

(د) ۵

۵۰. کدام عامل در بروز سردرد به دنبال انجام بی‌حسی اسپینال دخالت دارد؟

(الف) حجم داروی تزریقی

(ب) سطح بی‌حسی نخاعی

(ج) طول سوزن

(د) قطر سوزن

۵۱. وضعیت مناسب بیمار جهت انجام بلوک اعصاب بین دنده‌ای کدام است؟

(الف) Prone

(ب) Sitting

(ج) Supine

(د) Lateral