

شریان در کودکان F

پاسخدهی به سوالات سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۱ آزمون‌های مورد و ارتقا
ویژه آمادگی آزمون ۱۴۰۳

Nelson 2020

پاسخدهی به سؤالات

دکتر ایمان وفایی

رتبه دوم آزمون فوق تخصص ریه کودکان

گردآوری

مرجان پورندیم

فهرست

- سوالات و پاسخنامه فصول ۷۲ تا ۷۵ (بی‌هوشی و داروهای بی‌هوشی) ۱۳
- سوالات و پاسخنامه فصل ۷۶- مدیریت درد ۱۵
- سوالات و پاسخنامه فصل ۷۷- مسمومیت ۱۷
- سوالات و پاسخنامه فصل ۸۱- اورژانس کودکان ۴۳
- سوالات و پاسخنامه فصل ۸۲- مراقبت حاد قربانیان در ترومای حاد ۷۷
- سوالات و پاسخنامه فصل ۸۵- اورژانس‌های نورولوژیک و تثبیت بیمار ۸۱
- سوالات و پاسخنامه فصل ۸۷- سنکوپ ۸۷
- سوالات و پاسخنامه فصل ۸۸- شوک ۸۹
- سوالات و پاسخنامه فصل ۸۹- دیسترس تنفسی ۱۰۹
- سوالات و پاسخنامه فصل ۹۱- غرق شدگی ۱۱۳
- سوالات و پاسخنامه فصل ۹۲- سوختگی ۱۱۹
- سوالات و پاسخنامه فصل ۹۳- آسیب ناشی از تروما ۱۳۱
- بخش ۳۳: بهداشت محیط (فصول ۷۳۹ الی ۱۳۳
- فصل ۷۳۵- مروری بر بهداشت محیط و سوالات و پاسخنامه فصل ۷۳۹ ۱۳۳
- سوالات و پاسخنامه فصل ۷۴۰ ۱۳۵
- سوالات و پاسخنامه فصل ۷۴۳ ۱۳۶
- سوالات و پاسخنامه فصل ۷۴۶ ۱۳۷
- بخش ۲۰: بیماری‌های خونی فصول ۵۱۷-۴۷۳ ۱۴۳
- فصل ۴۷۳- تکامل سیستم خونساز تکامل سیستم خونساز ۱۴۳

۱۴۵.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۷۴ - آنمی.....
۱۴۷.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۷۵.....
۱۵۲.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۷۶.....
۱۵۳.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۷۷.....
۱۵۶.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۷۸.....
۱۵۷.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۷۹.....
۱۵۷.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۸۰.....
۱۶۰.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۸۱.....
۱۶۴.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۸۲.....
۱۷۴.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۸۵.....
۱۸۱.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۸۹.....
۲۰۷.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۹۰.....
۲۰۹.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۹۱.....
۲۱۲.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۹۲.....
۲۱۴.....	فصل ۴۹۳ - پسیتمی.....
۲۱۴.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۹۳.....
۲۱۵.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۹۵.....
۲۲۱.....	فصل ۴۹۶ - پان سیتوینی اکتسابی.....
۲۲۲.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۹۷.....
۲۲۶.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۴۹۸.....
۲۲۷.....	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۰۰.....

۲۲۷	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۰۱
۲۲۸	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۰۲
۲۳۱	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۰۳
۲۶۵	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۰۴
۲۶۷	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۰۶
۲۶۸	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۰۷
۲۶۹	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۱۱
۲۷۷	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۱۳
۲۷۷	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۱۴
۲۷۷	سوالات و پاسخنامه فصل ۵۱۶
۲۷۹	سوالات و پاسخنامه رشد و تکامل - فصول ۲۱ الی ۳۱
۲۸۰	فصل ۲۲ - سال اول زندگی
۲۹۸	سوالات و پاسخنامه فصل ۲۳ - سال دوم زندگی
۳۱۵	سوالات و پاسخنامه فصل ۲۴ - سال‌های پیش‌دبستانی (۵-۲ سال)
۳۲۰	سوالات و پاسخنامه فصل ۲۵ - دوران میانی کودکی (۱۱-۶ سال)
۳۲۲	سوالات و پاسخنامه فصل ۲۷ - رشد
۳۲۳	سوالات و پاسخنامه فصل ۲۸ و ۲۹ - غربالگری و پایش تکاملی و رفتاری - مراقبت کودک
۳۲۴	فصل ۳۰ - جدایی / فوت / داغ‌دیدگی
۳۲۴	فصل ۳۱ - اختلالات خواب



سوالات و پاسخنامه

فصول ۷۲ تا ۷۵

Section 72-75

فصول ۷۲ تا ۷۵ – بیهوشی و داروهای بیهوشی

۱. کودکی شش ساله با دیس تونی و ناتوانی ذهنی ناشی از فلج مغزی به علت پنومونی در بخش بستری شده است. وی تحت درمان با Donepezil و Trihexyphenidyl می‌باشد. به علت عفونت، پنی‌سیلین و جنتامایسین شروع شده و چون اختلال خواب دارد شب‌ها کلونیدین می‌خورد. مادر روزانه یک قرص جوشان منیزیم هم به او می‌دهد. از لیست داروهای مصرفی تجویز توأم کدام دو دارو اثر یکدیگر را خنثی می‌کند؟ (بورد ۱۴۰۱)

الف) کلونیدین با منیزیم

ب) منیزیم با جنتامایسین

ج) دنپزیل با تری‌هگزیفنیدیل

د) پنی‌سیلین با کلونیدین

پاسخ: گزینه ج

دو داروی دنپزیل همراه تری‌هگزری فنیدیل همدیگر را خنثی می‌کنند.

۲. نوزاد ترم ۱۵ روزه‌ای حاصل زایمان سزارین به علت دیستوشی که با شیر خشک تغذیه می‌شود، دچار زردی شده است. معاینه طبیعی است. در بررسی آزمایشگاهی بیلی‌روبین توتال ۱۲ و بیلی‌روبین مستقیم ۰/۳ mg/dL، کشت ادرار منفی و آزمایش تیروئید طبیعی است. کدام یک از تشخیص‌های زیر محتمل‌تر است؟ (ارتقا ۱۴۰۰)

الف) Neonatal Asphyxia

ب) Enclosed Hemorrhage

ج) Gilbert Syndrome

د) Congenital Infection

پاسخ: ج

ترشحات بینی شفاف اهمیتی ندارد.

بیماران با سینوزیت مزمن و پولیپ بینی قبل از بیهوشی کامل باید درمان گردد.

۳. برای کودک ۳ ساله‌ای به دلیل پلورال افیوژن، چست تیوب قرارداده‌اند. بهترین ترکیب برای جایگزینی مایع خارج شده کدام است؟ (بورد ۱۴۰۰)

الف) نرمال سالین

ب) نیم نرمال سالین

ج) دکستروز سالین + آلبومین





د) نیم نرمال سالین + آلبومین

پاسخ: الف

TIME BEFORE SURGERY (hr)	ORAL INTAKE
2	Clear, sweet liquids
4	Breast milk
6	Infant formula, fruit juices, gelatin
8	Solid food

*These are general guidelines and may differ among hospitals.





سؤالات و پاسخنامه

فصل ۷۶ Section 76

پاسخ: ج

دوزهای داروها به شرح ذیل می‌باشند:

۱. دیازپام 0.1 mg/kg حذف در ۳۰-۶۰ دقیقه
 ۲. کتامین 2 mg/kg شروع ۱-۲ دقیقه حذف در ۲۲-۴۰ دقیقه
 ۳. میدازولام 0.1 mg/kg شروع ۳-۵ دقیقه و طول مدت ۶۰-۱۲۰ دقیقه
 ۴. لورازپام 0.1 mg/kg شروع ۳-۵ دقیقه طول مدت ۱۲۰-۱۴۰ دقیقه
 ۵. پروپوفول $1-3 \text{ mg/kg}$ شروع ۲-۵ دقیقه و مدت زمان ۵-۱۰ دقیقه
۳. کدام گزینه در مورد حداکثر دوز مجاز و عوارض استامینوفن درست است؟ (ارومیه ۹۳)
- الف) حداکثر دوز مجاز در نوزادان 50 mg/kg/d و شایعترین عارضه گاستریت است.
- ب) حداکثر دوز مجاز در شیرخواران 60 mg/kg/d و شایعترین عارضه گاستریت است.
- ج) حداکثر دوز مجاز در شیرخواران 75 mg/kg/d و مهم‌ترین عارضه نارسایی کبدی است.

فصل ۷۶- مدیریت درد در اطفال

۱. برای تسکین دردهای نوروپاتی کدام دارو مناسب‌تر می‌باشد؟ (کرمان ۹۶)
الف) NSAIDs
ب) استامینوفن
ج) متادون
د) ضد افسردگی‌های سه حلقه‌ای

پاسخ: د

- TCAها اغلب در کودکان با درد مزمن و دردهای نوروپاتی، می‌گرن، درد شکمی بکار می‌رود.
۲. کدام گزینه به ترتیب در مورد دوز، شروع اثر و طول مدت تاثیر داروهای مورد استفاده در اینتوباسیون تراشه درست است؟ (ارومیه ۹۳)
الف) لورازپام 0.1 mg/kg ، ۸-۶ دقیقه، ۳۰-۶۰ دقیقه
ب) کتامین 0.5 mg/kg ، ۳-۲ دقیقه، ۳۰-۲۰ دقیقه
ج) میدازولام 0.1 mg/kg ، ۵-۳ دقیقه، ۱۲۰-۶۰ دقیقه
د) پروپوفول 1.3 mg/kg ، ۱۰-۵ دقیقه، ۳۰-۲۰ دقیقه





شریان در کودکان F

رزیدنت یار انتشارات و آموزش پزشکی

۶. کودک ۵ ساله با سابقه لوسمی حاد لنفوبلاستیک و عود بیماری با شکایت درد شدید اندام‌ها بحدی که مانع حرکت وی می‌شود در بخش مراقبت‌های ویژه بستری است. جهت کنترل دردهای شدید وی کدام دارو را پیشنهاد می‌کنید؟ (تبریز ۹۸)

- الف) فنتانیل
- ب) کدئین
- ج) پنتازوسین
- د) پره‌گابالین

پاسخ: الف

اندیکاسیون اپیوئیدها برای رفع درد:

درد حاد پس از عمل،

درد ناشی از حمله بیماری سلول داسی

درد بدخیمی‌ها

د) حداکثر دوز مجاز در کودکان 90 mg/kg/d و مهم‌ترین عارضه نارسایی کبدی است.

پاسخ: د

حداکثر دوز مجاز استامینوفن

- در کودکان: 90 mg/kg/day

- شیرخواران: 60 mg/kg/day

- نوزادان: $30-45 \text{ mg/kg/day}$

۴. کودک ۵ ساله‌ای مبتلا به ALL در بخش بستری شده است. به علت درد شدید اندام تحتانی با شما مشاوره می‌شود. بهترین دارو برای کنترل درد وی چیست؟ (کرمان ۹۳)

- الف) Gabapentin
- ب) Ibuprofen
- ج) Methadone
- د) Celecoxib

پاسخ: ج

در کودکان با درد ناشی از بیماری‌های بدخیم با اپیوئیدها برای دردهای متوسط تا شدید استفاده گردد. داروهای غیر اپیوئیدی برای موارد خفیف بکار می‌رود.

۵. برای کاهش درد در کدام حالت زیر در کودکان اپیوئید تأثیر کم‌تری دارد؟

- الف) Cancer
- ب) Terminal illness
- ج) آنمی سیکل سل
- د) دردهای نوروپاتیک

پاسخ: د

در کودکان با درد ناشی از بیماری‌های بدخیم با اپیوئیدها برای دردهای متوسط تا شدید استفاده گردد. داروهای غیر اپیوئیدی برای موارد خفیف بکار می‌رود.

