

بہترین سوالیہ

۲۰۰ تست منتخب (گلچین بہترین ہا)

Best Questions

جراحی ملامد

دکتر محمدنیما مطایبی

(رزیدنت جراحی فک و صورت)

فهرست

فصل ۱: نوروفیزیولوژی	۱
فصل ۲: فارماکولوژی داروهای بی‌حسی	۷
فصل ۳: فارماکولوژی تنگ‌کننده‌های عروقی	۱۱
فصل ۴: عملکرد کلینیکی عوامل دارویی خاص	۱۳
فصل ۵: سرنگ	۱۵
فصل ۶: سوزن	۱۷
فصل ۷: کارتریج	۱۹
فصل ۸: تجهیزات تکمیلی	۲۱
فصل ۹: آماده‌سازی تجهیزات	۲۳
فصل ۱۰: ارزیابی بالینی و فیزیولوژیک	۲۵
فصل ۱۱: مبانی تکنیک تزریق	۲۹
فصل ۱۲: آناتومی	۳۱
فصل ۱۳: تکنیک‌های ایجاد بی‌حسی در فک بالا	۳۳
فصل ۱۴: تکنیک‌های ایجاد بی‌حسی در فک پایین	۳۵
فصل ۱۵: تکنیک‌های تزریق مکمل	۳۹
فصل ۱۶: ملاحظات بی‌حسی در درمان‌های تخصصی دندانپزشکی	۴۱
فصل ۱۷: عوارض و مشکلات موضعی	۴۳

فصل ۱: نوروفیزیولوژی



۱- مانع اصلی انتشار داروی بیحسی از ورای غشا به داخل سلول عصبی کدام است؟

- الف) اندونوریوم
- ب) پریلما
- ج) اپی نوریوم
- د) غلاف عصبی

گزینه ب صحیح می‌باشد.

۲- کدام گزینه در ایجاد تاکی فیلاکسی به دلیل تجویز های مکرر موثر نیست؟

- الف) هایپوناترمیا
- ب) ادم
- ج) transudation
- د) کاهش PH بافت

گزینه الف صحیح می‌باشد.

۳- کدام یک از داروهای بی حسی در غلظت های معمول به صورت سطحی تاثیری ندارند؟

- الف) لیدوکائین-تتراکائین
- ب) بنزوکائین- دیکلونین
- ج) پروکائین-مپی واکائین
- د) پروکائین-تتراکائین

گزینه ج صحیح می‌باشد.

۴- کدام گزینه در مورد غشای عصبی صحیح نیست؟

- الف) نقش اصلی در ایجاد و انتقال ایمپالس عصبی به غشای عصبی نسبت داده می‌شود
- ب) ساختاری stretchable است
- ج) ساختاری flexible است
- د) ضخامت آن بین ۷۰-۸۰ انگستروم است

گزینه ب صحیح می‌باشد.

۵- کدام گزینه در مورد داروی Dyclonine صحیح نیست؟

- الف) به صورت تزریقی کاربرد دارد
- ب) از دسته آمیدی نیست
- ج) در مواقع الرژی بیمار به دسته ی استری قابل استفاده است
- د) یک داروی بی حسی موضعی قوی است

گزینه الف صحیح می‌باشد.

۶- کدام گزینه در مورد صحیح نیست؟

- الف) اعصاب بدون میلین هم دارای غلافی از سلول های شوان هستند
 ب) با عبور ایمپالس رسانایی غشای عصبی تا حدود ۱۰۰ برابر افزایش میابد
 ج) مقاومت الکتریکی غشای عصبی در حال استراحت ۵۰ برابر بیشتر از مایع داخل و خارج سلولی است
 د) همه موارد صحیح می باشد.
- گزینه د صحیح می باشد.

۷- با اتمام repolarization کانال های سدیمی چگونه هستند؟

- الف) closed
 ب) open
 ج) active
 د) inactive
- گزینه الف صحیح می باشد.

۸- کدام گزینه بیشترین قطر و بیشترین سرعت انتقال ایمپالس را دارد؟

- الف) B
 ب) C sympathetic
 ج) C distal root gamma C
 د) A-beta

گزینه د صحیح می باشد.

۹- کدام فایبرهای عصبی مسئول حس لمس هستند؟

- الف) A delta و C dgamma
 ب) A alpha و A beta
 ج) A gamma و A beta
 د) الیاف C

گزینه الف صحیح می باشد.

به نکات جدول ۱-۱ مراجعه شود.

۱۰- کدام فایبرهای عصبی مسئول هدایت پیام درد هستند؟

- الف) A delta و C dgamma
 ب) A alpha و A beta
 ج) A gamma و A beta
 د) الیاف B

گزینه الف صحیح می باشد.

۱۱- در کدام مرحله پتانسیل الکتریکی غشا به منفی ترین حالت (تا -90 mV) می رسد؟

- الف) دیپولاریزاسیون کند
 ب) دیپولاریزاسیون سریع
 ج) ریپولاریزاسیون
 د) استراحت

گزینه ج صحیح می باشد.

فصل ۲: فارماکولوژی داروهای بی‌حسی

۱- کدام یک از داروهای بی‌حسی امیدی زیر قدرت وازودیلاتوری بیشتری دارد؟

الف) ارتیکائین

ب) مپی واکائین

ج) اتیدوکائین

د) پریلوکائین

گزینه ج صحیح می‌باشد.

۲- برای جبران تزریق نوراپی نفرین در نوگ انگستان دست از چه دارویی استفاده میشود؟

الف) پروکائین

ب) تیوپنتال

ج) سنتربوکریدین

د) پریلوکائین

گزینه الف صحیح می‌باشد.

۳- کدام داروی بی‌حسی از دسته quinoline است؟

الف) دیکلونین

ب) سنتربوکریدین

ج) آرتیکائین

د) هیچ کدام

گزینه ب صحیح می‌باشد.

۴- کدام یک جز داروهای بی‌حسی گروه پارامینوبنزیویک اسید نیست؟

الف) پروکائین

ب) کلرپروکائین

ج) پروپوکسی کائین

د) کوکائین

گزینه د صحیح می‌باشد.

۵- بیشترین درصد از داروی بی‌حسی را چه بافتی دریافت میکند؟

الف) اسکلتی

ب) عصبی

ج) قلبی

د) کلیه

گزینه الف صحیح می‌باشد.

۶- حساس ترین بافت به اثرات موضعی آسیب رسان داروهای بی حسی کدام بافت است؟

الف) بافت عصبی

ب) عضلات اسکلتی

ج) بافت عروقی

د) بافت مخاطی

گزینه ب صحیح می باشد.

۷- کدام گزینه کمترین نیمه عمر را دارد؟

الف) اتیدوکائین

ب) تتراکائین

ج) کلرپروکائین

د) پروکائین

گزینه ج صحیح می باشد.

۸- کمترین و بیشترین سمیت در بین داروهای بی حسی استری مربوط به کدام گزینه است؟

الف) تتراکائین-کلرپروکائین

ب) کلرپروکائین- تتراکائین

ج) پروکائین- کوکائین

د) پروپوکسی کائین- تتراکائین

گزینه ب صحیح می باشد.

۹- به ترتیب کدام متابولیت باعث مت هموگلوبینمیا و کدام یک باعث اثر آرام بخشی میشود؟ (از راست به چپ)

الف) glycinexylidide-orthotoluidine

ب) orthotoluidine- glycinexylidide

ج) orthotoluidine-PABA

د) هیچ کدام

گزینه الف صحیح می باشد.

۱۰- واکنش آلرژیک به داروهای بیحسی استری به دلیل کدام است؟

الف) PABA

ب) orthotoluidine

ج) glycinexylidide

د) هیچ کدام

گزینه الف صحیح می باشد.

۱۱- کدام گزینه در مورد داروی centbucridine صحیح نیست؟

الف) روی سیستم قلبی عروقی و اعصاب مرکزی بی تاثیر است.

ب) ۵ تا ۸ برابر قویتر از لیدوکائین است.

ج) شروع تاثیر دیرتری از لیدوکائین دارد.

د) مدت زمان اثر بیشتری از لیدوکائین دارد.

گزینه ج صحیح می باشد.

فصل ۴: عملکرد کلینیکی عوامل دارویی خاص

۱- دوز پیشنهادی کدام گزینه بیشتر است؟

- الف) پریلوکائین
ب) ارتیکائین
ج) لیدوکائین
د) مپیواکائین

گزینه الف صحیح می‌باشد.

۲- کدام گزینه در مورد سمیت داروهای بی حسی صحیح می‌باشد؟

- الف) بوپیواکائین < لیدوکائین < مپیواکائین < پریلوکائین
ب) ارتیکائین < لیدوکائین = مپیواکائین < پریلوکائین
ج) بوپیواکائین < لیدوکائین < پریلوکائین < مپیواکائین
د) بوپیواکائین < پریلوکائین < لیدوکائین < مپیواکائین

گزینه الف صحیح می‌باشد.

۳- کدام گزینه در مورد طبقه بندی داروهای بی حسی در زمان حاملگی صحیح نیست؟

- الف) لیدوکائین B
ب) ارتیکائین C
ج) مپیواکائین C
د) پریلوکائین C

گزینه د صحیح می‌باشد.

۴- کدام داروی بی حسی به طور حتم در دوران شیردهی safe است؟

- الف) پریلوکائین
ب) ارتیکائین
ج) ارتیکائین
د) لیدوکائین

گزینه الف صحیح می‌باشد.

۵- در مقایسه لیدوکائین با اپی نفرین $1/50000$ و $1/100000$ کدام صحیح می‌باشد؟

- الف) مدت زمان بی حسی $1/50000$ بیشتر است
ب) هموستاز با $1/50000$ بیشتر است
ج) هموستاز هر دو برابر است
د) هیچ کدام

گزینه ب صحیح می‌باشد.

فصل ۱۴: تکنیک‌های ایجاد بی‌حسی در فک پایین



۱- کدام گزینه ترتیب میزان شکست در حصول بی‌حسی با تزریق IANB را درست نشان می‌دهد؟

- الف) مولر اول > پرمولر اول > کانین > لترال
 - ب) پرمولر اول > مولر اول > کانین > لترال
 - ج) پرمولر اول > مولر اول > لترال > کانین
 - د) مولر اول > پرمولر اول > لترال > کانین
- گزینه ب صحیح می‌باشد.

میزان شکست در حصول بی‌حسی با تزریق بلاک آلوئولر تحتانی (IANB) برای دندان‌های مختلف:
مولر دوم > پره مولر اول > مولر اول > پره مولر دوم > کانین > لترال

۲- کدام گزینه در مورد IANB صحیح نیست؟

- الف) بیشترین شکست در ایجاد بی‌حسی مربوط به این تکنیک است
 - ب) تزریق دو طرفه این تزریق ممنوع است
 - ج) موقعیت بول سوزن در این تزریق مهم نیست
 - د) همه گزینه‌ها صحیح می‌باشد.
- گزینه ب صحیح می‌باشد.

۳- کدام گزینه ترتیب احتمال آسپیراسیون مثبت را درست نشان می‌دهد؟

- الف) IANB < وزیرانی < GOW GATES
 - ب) IANB < GOW GATES < وزیرانی
 - ج) وزیرانی < IANB < GOW GATES
 - د) GOW GATES < وزیرانی < IANB
- گزینه الف صحیح می‌باشد.

۴- کدام گزینه ترتیب ارتفاع تزریق را درست نشان می‌دهد؟

- الف) IANB < GOW GATES < وزیرانی
 - ب) GOW GATES < وزیرانی < IANB
 - ج) وزیرانی < IANB < GOW GATES
 - د) وزیرانی < IANB < GOW GATES
- گزینه ب صحیح می‌باشد.



۱۰- کدام گزینه در مورد تزریق وزیرانی صحیح نیست؟

- الف) عمق نفوذ سوزن ۲۵ میلیمتر از توپروزیته ماگزیلا است
 - ب) نوک سوزن باید در فضای تریگومندیبولار قرار گیرد
 - ج) سوزن باید هم ارتفاع با mucogingival junction مولر دوم یا سوم ماگزیلا نگه داشته شود
 - د) عصب باکال در این تکنیک بی حس میشود
- گزینه د صحیح می‌باشد.

فصل ۱۸: عوارض سیستمیک



۱- شایعترین مورد از عوارض نامطلوب دارو کدام است؟

- الف) آلرژی
- ب) ایدیوسینکراسی
- ج) اوردز
- د) هیچ کدام

گزینه ج صحیح می باشد.

۲- مهم ترین فاکتور مرتبط با اوردز چیست؟

- الف) مسیر تجویز دارو
- ب) سرعت تجویز دارو
- ج) وضعیت عروقی ناحیه تزریق
- د) ژنتیک بیمار

گزینه ب صحیح می باشد.

۳- مهم ترین فاکتور برای پیشگیری از واکنش های نامطلوب دارو چیست؟

- الف) آسپیراسیون
- ب) تزریق آهسته
- ج) تزریق حداقل میزان دوز
- د) استفاده از تنگ کننده عروقی

گزینه ب صحیح می باشد.

۴- علایم و نشانه های مسمومیت CNS با رسیدن سطح خونی لیدوکائین در مغز به چه میزان شروع می شود و

تشنج تونیک کلونیک در چه سطح خونی رخ می دهد؟

- الف) ۷,۵-۴,۵ میکروگرم در میلی لیتر
- ب) ۷,۵-۴ میکروگرم در میلی لیتر
- ج) ۱۰-۴ میکروگرم در میلی لیتر
- د) ۱۰-۴,۵ میکروگرم در میلی لیتر

گزینه الف صحیح می باشد.

۵- کدام گزینه از دلایل واکنش اوردز خفیف با شروع سریع نیست؟

- الف) تزریق داخل رگی
- ب) جذب سریع نامعمول
- ج) تجویز مقدار زیاد دارو
- د) همه موارد جز دلایل هستند

گزینه د صحیح می باشد.