



سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

مقاله «سیلدنافیل سیترات»

- ۱- مهار PDE5 توسط سیلدنافیل منجر به:
- الف - افزایش مقدار cGMP می‌گردد.
ب - افزایش فشارخون داخل اجسام غاری می‌شود.
ج - چنانچه NO آزاد نشود، هیچ کدام از وقایع (الف) و (ب) روی نمی‌دهند.
د - هر دو
- ۲- اثر سیلدنافیل بر PDE5، چند برابر اثر آن بر PDE₂ است:
- الف - ۸۰
ب - ۴۰۰۰
ج - ۵۰
د - ۱۰۰۰
- ۳- اثر سیلدنافیل بر PDE₂ چند برابر اثر آن بر PDE₄ می‌باشد:
- الف - ۱۰۰
ب - ۴۰۰
ج - ۱۲۵
د - ۶
- ۴- نقش PDE5 در پلاکت‌ها، عضلات صاف احشای عروق و عضله اسکلتی چیست؟
- الف - کاهش اثر ضد تجمعی پلاکت‌ها
ب - مهار تشکیل ترمبوز پلاکتی
ج - اتساع شریانی - وریدی محیطی
د - هیچ کدام
- ۵- حجم توزیع سیلدنافیل چه مقدار می‌باشد؟
- الف - ۶۰ لیتر
ب - ۲۹۰ لیتر
ج - ۱۰۵ لیتر
د - ۱/۵ لیتر
- ۶- کلیرانس سیلدنافیل به طور عمده از طریق کدام ایزوآنزیم صورت می‌پذیرد.
- الف - CYP3A4
ب - CYP2C9



ج - CYP2D6

د - CYP2B8

۷- Cmax سیلدنافیل در فردی که دارای کلیرانس کراتینین ۲۶ میلی لیتر در دقیقه است، چند برابر فردی با کلیرانس کراتینین ۸۵ میلی لیتر در دقیقه می باشد.

الف - فرقی نمی کند.

ب - نصف می شود

ج - تقریباً ۴ برابر می شود.

د - تقریباً دو برابر است.

۸- مصرف هم زمان کتوکونازول و سیلدنافیل باعث:

الف - کاهش اثر کتوکونازول می شود.

ب - افزایش سطح پلاسمایی کتوکونازول می گردد.

ج - کاهش سطح پلاسمایی کتوکونازول می شود. د - افزایش سطح پلاسمایی سیلدنافیل می شود.

۹- نقص گذرای تشخیص رنگ (آبی / سبز) با چه دوزی از سیلدنافیل به وجود می آید؟

الف - بیش از ۲۰ میلی گرم

ب - کمتر یا مساوی ۲۰ میلی گرم

ج - با دوزهای رایج چنین اتفاقی مشاهده نمی گردد.

د - بیشتر یا مساوی ۱۰۰ میلی گرم

۱۰- در کدام یک از گروه های زیر، باید مصرف سیلدنافیل با احتیاط صورت پذیرد.

الف - داوطلبان سالم

ب - بیماران مبتلا به هیپوتانسیون

ج - افرادی که آسپرین مصرف می کنند.

د - افرادی که دیگر داروهای محرک جنسی استفاده نموده اند.

۱۱- تداخل وارفارین و سیلدنافیل:

الف - به خاطر این است که توسط کبد متابولیزه می شوند.

ب - سیلدنافیل با مهار CYP2C9 بر متابولیزه شدن وارفارین اثر می گذارد.

ج - علی رغم مهار CYP2C9 توسط سیلدنافیل، تداخل شخصی مشاهده نگردیده است.

د - باعث بروز هیپرتانسیون می شود.

۱۲- کدامیک از موارد زیر صحیح نیست:

الف - تجویز هم زمان سایمتیدین و سیلدنافیل منجر به کاهش کلیرانس سیلدنافیل می گردد.

ب - آنتاسید با تشکیل شلات باعث کاهش میزان پلاسمایی و فراهمی زیستی سیلدنافیل می شود.

ج - آمی تریپتیلین باعث تغییر فارماکوکینتیک سیلدنافیل نمی گردد.

د - سطح زیر منحنی متابولیت فعال سیلدنافیل (N-دمتیل سیلدنافیل) توسط مدره های نگهدارنده

پتاسیم افزایش می یابد.

۱۳- ریفامپین باعث:

الف - افزایش میزان متابولیت سیلدنافیل می شود. ب - باعث کاهش کلیرانس سیلدنافیل می گردد.

ج - باعث اثر بیشتر بر سطح زیر منحنی سیلدنافیل می شود.



د - باعث کاهش اثر سیلدنافیل می‌گردد.

۱۴ - کدامیک از موارد زیر عارضه سیلدنافیل نیست:

الف - دیس پپسی

ب - سردرد

ج - درد کمر

د - گر گرفتگی

۱۵ - افراد مبتلا به اختلال عملکرد نعوظ عضوی ضعیف چه بخشی از افراد مبتلا به اختلال عملکرد نعوظ

را تشکیل می‌دهند؟

الف - ۲۴ درصد

ب - ۳۰ درصد

ج - ۴۰ درصد

د - ۲۰ درصد

۱۵ مقاله «تولمتین»

۱۶ - دوز معمول روزانه تولمتین در درمان آرتريت روماتوئید کدامست؟

الف - ۵۰ تا ۱۰۰ میلی‌گرم

ب - ۲۰۰ تا ۵۰۰ میلی‌گرم

ج - ۶۰۰ تا ۱۸۰۰ میلی‌گرم

د - حدود ۵ گرم در روز

۱۷ - در همه حالات زیر مصرف تولمتین، موجب بدتر شدن عملکرد کلیوی می‌شود، به غیر از:

الف - نارسایی کلیوی

ب - سیروز کبدی

ج - نفروپاتی دیابتی

د - عفونتهای ریوی

۱۸ - همه ویژگی‌های فارماکوکینتیکی تولمتین صحیح است، به غیر از:

الف - متابولیت‌های دارو فعال هستند.

ب - متوسط نیمه عمر پلاسمایی آن حدود ۷ ساعت است.

ج - جذب خوراکی آن ۹۹ درصد است

د - عمدتاً از طریق کلیه دفع می‌شود.

۱۹ - کدامیک از عبارات زیر در مورد تولمتین صحیح نمی‌باشد.

الف - مصرف این دارو در کودکان بالای یک سال مجاز است.

ب - تولمتین در صورت مصرف همزمان با داروهای ضد انعقاد خوراکی موجب طولانی شدن زمان

پروترومبین بیمار می‌شود.

ج - بصورت بالقوه دارای اثر حافظ استروئیدی می‌باشد.

د - مصرف تولمتین در دوران شیردهی، توصیه نمی‌شود.

۲۰ - به چه دلیل مصرف تولمتین در مبتلایان به نارسایی قلبی باید با احتیاط صورت بگیرد.



الف - موجب مهار پمپ سدیم در سلول‌های میوکارد می‌شود.

ب - ورود کلسیم رابه داخل سلولهای قلبی در جریان انقباض کاهش می‌دهد.

ج - حجم مایع خارج سلولی را افزایش می‌دهد.

د - میزان cAMP داخل سلولهای میوکارد با فعال شدن آنزیم فسفودی استراز توسط تولمتین کاهش می‌یابد.

لطفاً از تغییر اندازه (بزرگ یا کوچک کردن) پاسخ‌نامه خودداری فرمایید و فتوکپی پاسخ‌ها را نزد خود نگه دارید.

پاسخنامه ۵



نام و نام خانوادگی استان شهرستان شماره نظام پزشکی
تعداد پاسخهای صحیح تعداد پاسخهای غلط نمره به درصد نمره بازآموزی

| (الف) | (ب) | (ج) | (د) | | (الف) | (ب) | (ج) | (د) | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱۱ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱۲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۲ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱۳ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۳ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱۴ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۴ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱۵ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۵ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱۶ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۶ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۷ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱۸ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۸ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱۹ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۹ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۲۰ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱۰ |