

سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

✍ مقاله «مروری بر خواص چهار داروی کاتکولامین»

- ۱- کدامیک از کاتکولامین‌های زیر صنایع بوده در بدن ساخته نمی‌شود.

| | |
|----------------|-----------------|
| الف - آدرنالین | ب - نورآدرنالین |
| ج - دوپامین | د - ایزوپرتنول |
- ۲- کدامیک از داروهای زیر مستقیماً اثری برگیرنده‌های مختلف آدرنرژیک ندارد

| | |
|---------------|--------------------|
| الف - آتنولول | ب - فنوکسی بنزامین |
| ج - آمفتامین | د - آدرنالین |
- ۳- مصرف مکرر کدام دارو موجب کاهش یا عدم پاسخدهی بافت هدف به دارو می‌شود

| | |
|------------------|----------------|
| الف - آمفتامین | ب - ایزوپرتنول |
| ج - نوراپی نفرین | د - اپی نفرین |
- ۴- ایزوپرتنول بر کدام دسته از گیرنده‌های زیر اثر می‌کند

| | |
|--------------------------|------------------------|
| الف - $\alpha_1-\beta_1$ | ب - $\alpha_2-\beta_2$ |
| ج - $\alpha_1-\beta_1$ | د - $\beta_1-\beta_2$ |
- ۵- در مورد ساختمان کاتکولامین‌ها، کدام عبارت نادرست است

الف - دارای یک زنجیره دو کربنه منتهی به گروه آمین هستند.

ب - گروه‌های هیدروکسیل روی حلقه بنزن در موقعیت متا و پارا قرار دارند

ج - دارای یک بخش حلقوی (کاتکول) و یک زنجیر خطی (اتیلی آمینی) می‌باشند

د - کربن بتا در ملکول‌های E, NE و دوپامین، نامتقارن است
- ۶- تحریک کدام گیرنده موجب رعشه (تره مور) می‌شود

| | |
|------------------|---------------|
| الف - α_1 | ب - β_1 |
| ج - α_2 | د - β_2 |

- ۷- از میان بافت‌های زیر کدام بافت از نظر میزان دوپامین درون زاد غنی‌تر به شمار می‌آید
- الف - قلب
ب - کلیه
ج - ریه
د - کبد
- ۸- انقباض بسترهای عروقی توسط غلظت‌های بالای دوپامین را توسط کدام دارو می‌توان مهار کرد
- الف - پروپرانولول
ب - هالوپریدول
ج - فنوکسی بنزامین
د - هیچکدام
- ۹- کدامیک از ملکول‌های زیر پیامبر ثانویه به شمار می‌آیند
- الف - پروتئین کیناز C
ب - اینوزیتول تری فسفات
ج - کالمودولین
د - یون کلسیم
- ۱۰- برای فعال شدن PKC همه اجزاء زیر ضروری هستند به غیر از:
- الف - DAG
ب - یون کلسیم
ج - سرین
د - کالمودولین
- ۱۱- کدام دارو مانع UP-take نوراپی نفرین در پایانه عصبی سمپاتیک می‌شود
- الف - ایمی پرامین
ب - افدرین
ج - لیدوکائین
د - آمفتامین
- ۱۲- مصرف قبلی کدام داروی پایین آورنده فشار خون، با تخلیه ذخایر حاوی NE موجب کاهش اثر محرک‌های غیر مستقیم آدرنرژیک می‌شود
- الف - متیل دوپا
ب - رزپرین
ج - کلونیدین
د - پرازوسین
- ۱۳- بیشترین افزایش قند خون توسط کدامیک از داروهای زیر (با واسطه کبد) صورت می‌گیرد
- الف - ایپی نفرین
ب - نوراپی نفرین
ج - دوپامین
د - ایزوپروترونول

📝 مقاله «نگاهی به درمان سرطان کولورکتال»

- ۱۴- کدامیک عوارض جانبی فلورو اوراسیل نیست؟
- الف - افزایش استعداد ابتلا به عفونت
ب - ادم
ج - موکوزیت
د - تهوع و استفراغ

۱۵- اسید فولینیک و فلورواوراسیل به عنوان رژیم درمانی کمکی در بیماران مبتلا به:

الف - سرطان کولون گسترش یافته به muscularis به کار می‌رود.

ب - سرطان کولون گسترش پیدا کرده به سروز به کار می‌رود.

ج - سرطان محدود به مخاط به کار می‌رود.

د - هیچ کدام

۱۶- مکانیسم اثر ایرینوتکان چیست؟

الف - افزایش غلظت فولات داخل سلولی

ب - مهار آنزیم تیمیدیلات سنتتاز

ج - مهار توپوایزومراز ۱

د - مهار فعالیت تیمیدین کیناز

۱۷- کدامیک از مزایای زیر مربوط به برتری تری متوکسفات نسبت به متوکسفات نیست؟

الف - لیپوفیلیسیته آن کمتر است.

ب - دارای Uptake داخل سلولی می‌باشد.

ج - با فولیل پلی‌گلو تامات سنتتاز فعال نمی‌شود.

د - (الف) و (ب)

۱۸- فقدان ژن P53 باعث:

الف - تنظیم چرخه سلولی می‌گردد.

ب - رشد کنترل نشده می‌گردد.

ج - آپوپتوز می‌شود.

د - هیچ کدام

۱۹- کدامیک عارضه جانبی انترفرون است؟

الف - کرامپ شکمی

ب - گر گرفتگی

ج - دیافورز

د - لتارژی

۲۰- کدامیک عارضه دوز زیاد لوکوپورین است؟

الف - نوتروپنی

ب - استوماتیت

ج - کهیر

د - اسهال

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

پاسخ‌نامه ۲



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 |