

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

رشته: فارماکولوژی

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۰

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

iranpuyesh.ir

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

فارماکولوژی

- ۱- کدام یک از داروهای زیر از تجزیه پیام‌رسان ثانوی ناشی از تحریک گیرنده‌های β جلوگیری می‌کنند؟
 الف) آگونیست‌های گیرنده‌های β
 ب) متیل‌گزانتین‌ها
 ج) کورتیکوستروئیدها
 د) آنتی‌کولینرژیک‌ها
- ۲- کدام یک از پیام‌رسان‌های زیر سبب آزاد شدن کلسیم از ذخایر داخل سلولی می‌شوند؟
 الف) cAMP ب) cGMP ج) DAG د) IP_3
- ۳- کدام اثر داخل سلولی متعلق به کلونیدین و دیگر آگونیست‌های گیرنده آلفا-۲ است؟
 الف) با فعال کردن G_s آدنیلیل سیکلاز را فعال می‌کنند.
 ب) با فعال کردن G_q فسفولیپاز C را فعال می‌کنند.
 ج) با فعال کردن G_i آدنیلیل سیکلاز را مهار می‌کنند.
 د) اجازه ورود یون سدیم از طریق یک کانال یونی وابسته به لیگاند را می‌دهند.
- ۴- پروتامین با اتصال مستقیم به هیپارین اثر ضد انعقادی آن را خنثی می‌کند. نوع آنتاگونیسم آن چه می‌باشد؟
 الف) شیمیایی ب) فارماکولوژیک ج) فیزیولوژیک د) فارماکوکینتیک
- ۵- در بیماری که در حال مصرف یک دارو از خانواده ضد سایکوزهای فنوتیازینی است، پس از تجویز داروی A افت شدید فشار خون شریانی ایجاد شده است. داروی A کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟
 الف) اپی نفرین ب) آتروپین ج) استیل کولین د) پروپرانولول
- ۶- در بهبود علائم هیپرتروفی خوش خیم پروستات، تجویز کدام آلفا بلاکر زیر ارجح است؟
 الف) تامسولوسین ب) فنتول آمین ج) ایندور آمین د) پرازوسین
- ۷- کدام یک از ترکیبات زیر بدون ایجاد فلج تطابق در چشم ایجاد می‌دیریاژیس می‌کند؟
 الف) تیمولول ب) آتروپین ج) فنیل افرین د) پیلوکارپین
- ۸- بیماران دچار میاستنی گراویس به مصرف کدام یک از داروهای زیر عدم تحمل دارند؟
 الف) آنتی کولین استراژها
 ب) داروهای مقلد استیل کولین
 ج) کورتیکوستروئیدها
 د) داروهای شبه کورار
- ۹- کدام یک از بافت‌های زیر حساسیت کمتری نسبت به عملکرد ضد موسکارینی آتروپین دارد؟
 الف) غدد بزاقی
 ب) غدد عرق
 ج) برونش
 د) سلول‌های ترشح کننده اسید معده
- ۱۰- آمفتامین واجد کدام یک از ویژگی‌های زیر است؟
 الف) عبور کم از سد خونی - مغزی
 ب) اکسیداسیون توسط MAO
 ج) متیلاسیون توسط COMT
 د) آزادسازی نوراپی نفرین