

فارماکولوژی

۱. کدامیک از سفالوسپورین‌های زیر در درمان عفونت استافیلوکوکی مقاوم به متی‌سیلین موثر است؟
 الف) سفتارولین ب) سفازولین ج) سفیکسیم د) سفوگزیتین
۲. کدام داروی زیر با اثر آگونیستی بر روی گیرنده $5\alpha\text{-}\alpha$ اثر ضد اضطرابی دارد؟
 الف) زولپیدم ب) بوسپیرون ج) زالپون د) اسزوپیکلون
۳. کدامیک از گزینه‌های زیر تعریف آگونیست نسبی می‌باشد؟
 الف) به گیرنده متصل می‌شود و با حداکثر توان آن را فعال می‌کند.
 ب) به گیرنده متصل می‌شود، اما هیچ تغییری در فعالیت آن ایجاد نمی‌کند.
 ج) به گیرنده متصل می‌شود، اما با حداکثر توان آن را فعال نمی‌کند.
 د) به گیرنده متصل می‌شود و به طور معکوس آن را فعال می‌کند.
۴. کدام جمله در مورد مکانیسم اثر بنزودیازپین‌ها صحیح است؟
 الف) گیرنده‌های GABA_B را در نخاع فعال می‌کنند.
 ب) گیرنده‌های گلوتمات NMDA را مسدود می‌کنند.
 ج) با مهار GABA ترانس آمیناز سطح GABA در مغز را افزایش می‌دهند.
 د) فعالیت کانال‌های کلراید متصل شده به گیرنده GABA_A را تسهیل می‌کنند.
۵. کدامیک از داروهای ضد افسردگی زیر در درمان اختلالات مزمن مفصل - عضله کاربرد دارد؟
 الف) دولوکستین ب) نفازودون ج) میرتازاپین د) ماپروتیلین
۶. کدامیک از جملات زیر در مورد متفورمین صحیح است؟
 الف) دفع ادراری گلوکز را افزایش می‌دهد.
 ب) هیپوگلیسمی از عوارض جانبی آن است.
 ج) جذب ویتامین ب-۱۲ را مختل می‌کند.
 د) متابولیسم کبدی آن منجر به تولید یک متابولیت فعال می‌کند.
۷. فیناستراید در پیشگیری از طاسی مردانه موثر است، زیرا:
 الف) آنتاگونیست رقابتی گیرنده‌های آندروژن است.
 ب) سنتز تستوسترون را مهار می‌کند.
 ج) آزادسازی گونادوتروپین‌ها را کاهش می‌دهد.
 د) تولید دی هیدروتستوسترون را مهار می‌کند.
۸. کدامیک از بنزودیازپین‌های زیر کمترین تداخل اثر را با مهارکننده‌های CYP450 دارد؟
 الف) اکسازپام ب) دیازپام ج) آلپرازولام د) فلورازپام
۹. اثر ضد التهابی کدام گلوکوکورتیکوئید زیر بیشتر است؟
 الف) هیدروکورتیزون ب) دکزامتازون ج) پردنیزون د) تریامسینولون
۱۰. کدامیک از مهارکننده‌های پمپ پروتون کمترین تداخل اثر با کلوپیدوگرل را دارد؟
 الف) Omeprazole ب) Pantoprazole ج) Lansoprazole د) Esomeprazole