

الا يَدُ كَرِيْمٍ تَطْمِئِنُّ الْقُلُوْبُ

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی و امور دانشگاهی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

اداره سنجش آموزش

سوالات آزمون دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته **فارماکولوژی**

( سال تحصیلی ۸۲-۸۱ )

تعداد سوالات : ۱۳۰

تعداد صفحات : ۷

زمان : ۱۲۰

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی دقتی در سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت  
مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مشخصات داوطلب

نام : .....

نام خانوادگی : .....

فارما کولوژی

۱ - در رابطه با مکانیسم اثر گلیکوزیدهای قلبی کدامیک از عبارات زیر صدق می کند؟

- (الف) دیژیتال سبب مهار پمپ مبادله  $Ca/Na$  می گردد.  
 (ب) دیژیتال هر چند که فعالیت کانالهای کلسیمی را تسهیل می کند ولی بر آزاد شدن  $Ca$  از ذخایر سلولی موثر نمی باشد.  
 (ج) نتیجه عمل دیژیتال افزایش غلظت کلسیم داخلی سلولی و افزایش انقباض سلول عضلانی قلب می باشد.  
 (د) دیژیتال باعث افزایش پتاسیم داخل سلول می شود.

۲ - ویژگی درمانی داروی Adenosine برای درمان آریتمی چیست؟

- (الف) نیمه عمر کوتاه و تجویز وریدی  
 (ب) تاثیر تجویز روی آریتمی خطرناک بطنی  
 (ج) مدت اثر طولانی که نیاز به تکرار تجویز را کم می کند.  
 (د) عدم تاثیر بر قدرت انقباض قلب

۳ - در خانمی که دارای افزایش فشارخون بدون علامت ( $140/90$  میلیمتر جیوه) است کدامیک از داروهای زیر را تجویز می کنیم؟

- (الف) گرانیدین  
 (ب) نیفدیپین  
 (ج) هیدروکلرتیازید همراه با رژیم کم نمک  
 (د) پرازوسین

۴ - کدامیک از داروهای زیر باعث افزایش بازده قلبی (Cardiac output) می شود؟

- (الف) کلونیدین  
 (ب) پروپرانولول  
 (ج) آلفا-متیل دوبا  
 (د) هیدرالازین

۵ - در بیماری که اخیرا دچار سکته قلبی (MI) شده است، کدامیک از داروهای زیر بعنوان پیشگیری از سکته های بعدی همیشه باید مصرف شود؟

- (الف) دیلتیازم  
 (ب) پروپرانولول  
 (ج) ایزوسورباید  
 (د) هیدروکلرتیازید

۶ - کدامیک از داروهای زیر دارای عارضه شبه لوپوس آریتماتوس می باشد؟

- (الف) هیدرالازین  
 (ب) پروپرانولول  
 (ج) دیگروکسین  
 (د) فنتولامین

۷ - مصرف کدامیک از داروهای ضد آریتمی زیر بمدت طولانی، می تواند موجب بروز فیبروز ریوی بشود؟

- (الف) کینیدین  
 (ب) آمیودارون  
 (ج) لیدوکائین  
 (د) مگزیلتین

۸ - در بیمار مبتلا به فیبریلاسیون دهلیزی حمله ای کدامیک از داروهای زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟

- (الف) وراپامیل  
 (ب) ایزوسورباید  
 (ج) نیفدیپین  
 (د) لیدوکائین

۹ - کدامیک از داروهای زیر از طریق وریدی در فوریت های فشارخون (اورژانس هیپرتانسیون) مورد استفاده قرار می گیرد؟

- (الف) سدیم نیتروپروساید  
 (ب) کلونیدین  
 (ج) انالپریل  
 (د) پروپرانولول

۱۰ - در مبتلایان به آنژین اسپاستیک کدامیک از داروهای زیر انتخابی می باشد؟

- (الف) آنتولول  
 (ب) هیدرالازین  
 (ج) نیفدیپین  
 (د) اسمولول

۱۱ - کدامیک از داروهای استاتینی زیر دارای بیشترین نیمه عمر می باشد؟

- (الف) Lovastatin  
 (ب) Simvastatin  
 (ج) Pravastatin  
 (د) Atorvastatin

۱۲ - کدامیک از عوارض زیر توسط سولفونامیدها ایجاد نمی شود؟

- (الف) پثورات جلدی  
 (ب) آنوری و هماتوری  
 (ج) ترومبوسیتروپنی  
 (د) اختلالات شنوایی

۱۳ - مصرف توام کدامیک از داروهای زیر با ترنئادین موجب آریتمی می شود؟

- (الف) کلوتریمازول  
 (ب) گریزتوفولین  
 (ج) کتوکونازول  
 (د) نیستاتین

۱۴ - آسایکلوویر برای ورود به داخل سلول های آلوده به ویروس با کدامیک از آنزیم های ویروس ترکیب می شود؟

- (الف) DNA پیراز  
 (ب) استیل ترانسفراز  
 (ج) تیمیدین کیناز  
 (د) فسفوکیناز

۱۵ - کدامیک از داروهای زیر باعث مهار آنزیم ترانس پپتیداز باکتریائی می شود؟

- (الف) کلرگزاسیلین  
 (ب) استرپتومایسین  
 (ج) پلی میکسین  
 (د) تراسایکلین

۱۶ - کدامیک از بتالاکتام های زیر نسبت به بتالاکتامز مقاوم بوده و علیه میکروب های گرام مثبت و منفی مؤثر است؟

- (الف) آزولسیلین  
 (ب) آمپی سیلین  
 (ج) ایمی پنم  
 (د) کاربنی سیلین

۱۷ - کدامیک از عبارات زیر در مورد کلاریترومایسین صحیح است؟

- (الف) نیمه عمر آن نسبت به اریترومایسین طولانی تر است.  
 (ب) عوارض گوارشی آن نسبت به اریترومایسین بیشتر است.  
 (ج) طیف اثر ضد میکروبی آن از اریترومایسین گسترده تر است.  
 (د) در درمان آکنه مصرف می شود.

۱۸ - آسپی فزروف (کارتیلاژ) در اثر مصرف کدامیک از داروهای زیر بیشتر است؟

- (الف) اریترومایسین  
 (ب) کلرامفنیکل  
 (ج) افلوگزاسین  
 (د) وانکومایسین