



## سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

### مقاله ( هیپرتانسیون و فارماکولوژی داروهای آنتی هیپرتانسیون )

- ۱- کدام مورد نمی تواند در پاتوژنز هیپرتانسیون اولیه دخیل باشد؟  
الف - هیپرتروفی دیواره عروق      ب - افزایش فعالیت سمپاتیک  
ج - افزایش تولید رنین      د - افزایش تولید اکسید نیتریک
- ۲- کدام جمله درباره  $\beta$ -بلاکرها صحیح است؟  
الف - آتنولول در بدن متابولیزه نمی شود.  
ب - غلظت خونی پروپرانولول در افراد مسن کمتر است.  
ج - حساسیت افراد مسن به  $\beta$ -بلاکرها بیشتر است.  
د - دوز خوراکی و تزریقی پروپرانولول یکسان است.
- ۳- کدام  $\beta$ -بلاکر کمتر ایجاد کابوس و توهم می کند؟  
الف - پروپرانولول      ب - اوکس پره نولول  
ج - آتنولول      د - متوپرولول
- ۴- کدامیک از اثرات جانبی ایجاد شده توسط ACEIs مربوط به عامل SH- است؟  
الف - سرفه      ب - هیپرکالمی  
ج - پروتئینوری      د - هر سه
- ۵- Constipation با کدامیک بیشتر ایجاد می شود؟  
الف - نی فدیپین      ب - دیلتیازم  
ج - وراپامیل      د - هر سه دارو
- ۶- مدرهای تیازیدی غلظت کدامیک را در خون افزایش می دهند؟  
الف - سدیم      ب - پتاسیم  
ج - کلسیم      د - منیزیم



۷- درباره مدرها کدام جمله غلط است؟

الف - خطر سکتة مغزی را کاهش می دهند.

ب - وقتی کلیرنس کره آتی نین زیر 30 ml/min باشد تیازیدها باید با فروزوماید جانشین شوند.

ج - در دراز مدت با گشادکردن عروق باعث کاهش B.P. می شوند.

د - ورم مفصل پا توسط نی فدیپین را درمان می کنند.

۸- مدرهای تیازیدی در کدام مورد نباید مصرف شوند؟

الف - نارسائی شدید کلیوی      ب - Non - IDDM

ج - پره اکلامپسی      د - هر سه مورد

۹- کدام جمله درباره هیدرالازین غلط است؟

الف - نیمه عمر کوتاه دارد.

ب - اثر آنتی هیپرتانسیوی یک دوز آن بیش از ۲۴ ساعت باقی مانده است.

ج - در آهسته استیله کننده ها اثر پایین آورندگی فشارخون و اثر جانبی کمتری ایجاد میکند.

د - احتباس آب و نمک و تاکیکاردی ایجاد می کند.

۱۰- کدام جمله درباره سدیم نیتروپروساید صحیح است؟

الف - محلولش در مقابل نور پایدار است.

ب - نیمه عمر نسبتاً طولانی دارد.

ج - از طریق آزاد کردن NO از آندوتلیوم عروق عمل می کند.

د - در بدن ایجاد سیانید می کند.

۱۱- داروی First - line برای درمان Pre - existing hypertension در دوران حاملگی کدام است؟

الف - کاپتوپریل      ب -  $\alpha$ -متیل دوپا

ج - هیدروکلروتیازید      د - پروپرانولول

۱۲- در بیماران دیابتیک و هیپرتانسیو کدام دارو برای کنترل هیپرتانسیون مناسبتر است؟

الف - هیدروکلروتیازید      ب - پروپرانولول

ج - انالاپریل      د - نی فدیپین

۱۳- درباره درمان هیپرتانسیون بدخیم کدام جمله غلط است؟

الف - باید فشارخون سریع پایین آورده شود.

ب - باید فشارخون خیلی سریع به سطح خیلی پائین تنزل داده شود.

ج - فرآورده رگولار نی فدیپین نباید زیر زبانی مصرف شود.

د - اگر نارسایی بطنی نیز وجود داشته باشد باید فروزوماید یا نیتروپروساید داخل وریدی مصرف شود.



۱۴- در مردهای با هیپرتروفی پروستات، برای درمان هیپرتانسیون کدام دارو مناسب‌تر است؟

الف- هیدروکلروتیازید      ب- پروپرانولول

ج- پرازوسین      د- انالاپریل

۱۵- برای پایین آوردن فشارخون در Acute Aortic dissection اقدام به درمان با کدامیک خطرناک است؟

الف- اسمولول + نیتروپروساید      ب- هیدرالازین

ج- تری‌متافان      د- هر سه

۱۶- کدامیک با مکانیسم نوشته شده در مقابلش فشارخون را پایین می‌آورد؟

الف- ماینوکسیدیل: مسدود کردن کانالهای پتاسیم

ب- لوسارتان: با مسدود کردن گیرنده‌های آنژیوتانسینی

ج- کلونیدین: با مهار گیرنده‌های  $\alpha_2$

د- هیدرالازین: با آزاد کردن اکسیدنیتریک از ملکول خود

۱۷- ACEIs با کدام مکانیسم فشارخون را پایین نمی‌آورد؟

الف- با ایجاد و ازودایلیشن      ب- با کم کردن احتباس آب و سدیم

ج- با کم کردن فعالیت سمپاتیک

د- با مسدود کردن گیرنده‌های آنژیوتانسینی در عروق خونی

۱۸- اثر اینوتروپ منفی کدام یک بیشتر است؟

الف- وراپامیل      ب- دیلتیازم

ج- نی‌فدیپین      د- نی‌کاردیپین

۱۹- کدامیک با داروهای آنتی‌هیپرتانسیو تداخل اثر مضر ندارد؟

الف- NSAIDs      ب- استامینوفن

ج- پسودوافدرین      د- قرصهای ضدحاملگی حاوی استروژن

۲۰- کدام بتا-بلاکر به پروتئینهای پلاسما کمتر متصل می‌شود؟

الف- پروپرانولول      ب- اوکس‌پره‌نولول

ج- آتنولول      د- متوپرولول

۱۲

## پاسخنامه



نام و نام خانوادگی..... کد بازآموزی

تعداد پاسخهای صحیح..... تعداد پاسخهای غلط..... نمره به درصد..... نمره بازآموزی.....

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