



## سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

مقاله «فارماکولوژی اندوتلیوم»

- ۱- چگونه عمل داروی Bosentan کدام است؟  
الف- آگونیسست گیرنده ای  $\alpha$  آدرنرژیک  
ب- آنتاگونیست گیرنده اندوتلین  
ج- مهار کننده گیرنده آنژیوتانسین  
د- یک رزین پایین آورنده چربی خون
- ۲- اثر ترمیموودولین روی آبشار انعقادی:  
الف- یک پروتئین ضد انعقادی است  
ب- در تشکیل فیبرین کمک می کند  
ج- یک داروی ترمبولیتیک است  
د- اثری روی انعقاد خون ندارد
- ۳- مکانیسم اثر فاکتور هیپرپولاریزان وابسته به اندوتلیوم کدام است؟  
الف- با عمل مستقیم عروق را تنگ می کند  
ب- تاثیری روی قطر عروق خونی ندارد  
ج- از راه باز کردن کانال پتاسیم عروق را گشاد می کند  
د- عمل ترمبوکسان  $A_2$  را تقویت می کند
- ۴- مکانیسم عمل THAPSiGARGiN کدام است؟  
الف- یک ماده مقوی قلب است که از راه مهار آنزیم فسفو دی استراز عمل می کند  
ب- یک داروی محرک گیرنده های بتا دو است که برنش را گشاد می کند  
ج- یک ماده آزاد کننده NO است که عروق را گشاد می کند  
د- روی اندوتلیوم عروق تاثیری ندارد.
- ۵- لوبلوزول چه دارویی است؟  
الف- یک مهار کننده گیرنده آنژیوتانسین است که فشار خون را پایین می آورد  
ب- یک مهار کننده ACE است  
ج- یک مهار کننده NO است  
د- یک داروی گشاد کننده مستقیم عروقی است
- ۶- کدامیک از اندوتلین ها بیشتر عروق را تنگ می کنند؟  
الف- اندوتلین I  
ب- اندوتلین II  
ج- اندوتلین III  
د- هر سه به طور برابر این عمل را انجام می دهند



- ۷- عمل P-سلکتین در عروق چیست؟
- الف - موجب آزاد شدن  $PGE_2$  می شود  
ب - از خطر بیماری های قلبی جلوگیری می کند  
ج - موجب چسبیدن لوکوسیت ها به سلول های اندوتلیال عروق می شود  
د - این ماده باعث بهبود عبور جریان خون در عروق می گردد
- ۸- در اختلالات عروقی ناشی از افزایش هموسیستئین در بدن کدام داروی زیر جهت درمان به کار می رود؟
- الف - اسید پانتوتیک  
ب - ویتامین  $B_6$   
ج - ویتامین  $B_{12}$   
د - اسید فولیک
- ۹- در آترواسکلروزیس و اختلالات اندوتلیوم کدام ترکیب زیر ممکن است موثر واقع شود؟
- الف -  $NSAID_5$   
ب - استروژن درمانی  
ج - آتورواستاتین + کولستیرامین  
د - آنالوگ های پروستاگلین
- ۱۰- تمرینات بدنی چه اثری روی عروق خونی دارد؟
- الف - باعث تاکیکاردی و نارسایی قلب می شود  
ب - از راه آزاد کردن NO عروق را گشاد می کند و فشار خون را پایین می آورد  
ج - از راه آزاد کردن اندوتلین I عروق را تنگ می کند  
د - تمرینات بدنی تاثیری روی سیستم قلبی عروقی ندارد

### مقاله « درمان آسم در حاملگی »

- ۱۱- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟
- الف - امروزه در آمریکا و سایر کشورهای صنعتی عارضه زایی و مرگ و میر ناشی از آسم شدید روبه کاهش است.  
ب - مصرف داروهای ضد آسم در دوران حاملگی به طور کلی ممنوع است.  
ج -  $pCO_2$  حدود ۴۰ میلی متر جیوه در بیماران آستماتیک حامله هیپرکاپنیا تلقی می شود.  
د - در بیماری آسم راه های هوایی تنگ و هیپراکتیو بوده ولی دچار التهاب نمی باشند.
- ۱۲- مجموعه کدام لوکوترین ها را سابقاً SRSA می نامیدند؟
- الف -  $A_4$  و  $B_4$  و  $C_4$   
ب -  $B_4$  و  $C_4$  و  $D_4$   
ج -  $A_4$  و  $C_4$  و  $D_4$   
د -  $C_4$  و  $D_4$  و  $E_4$



۱۳ - واکسیناسیون انفلونزا (influenza Vaccination) در بیمار مبتلا به آسم حامله در کدام مورد توصیه می‌شود؟

- الف - سه ماهه اول حاملگی  
ب - سه ماهه دوم و سوم حاملگی
- ج - در بیمار آلرژیک به تخم مرغ  
د - در بیمار آلرژیک به Thimerosal
- ۱۴ - کدامیک در خانم‌های حامله مبتلا به آسم برای ترک سیگار روش سالمی می‌باشد؟
- الف - Nicotine gum  
ب - Nicotine patch
- ج - Bupropion  
د - هیچکدام
- ۱۵ -  $\beta_2$ -سلکتیویته کدام  $\beta$ -آگونیست بیشتر است؟
- الف - آلبوترول  
ب - تربوتالین
- ج - متاپروترنول  
د - پیربوترول
- ۱۶ - بتا - آگونیست‌ها به ترتیب کدامیک را در مادر و جنین ممکن است ایجاد کنند؟
- الف - هیپرگلیسمی - هیپرگلیسمی  
ب - هیپرگلیسمی - هیپوگلیسمی
- ج - هیپوگلیسمی - هیپوگلیسمی  
د - هیپوگلیسمی - هیپرگلیسمی
- ۱۷ - بتا سمپاتومیمتیک‌ها به ترتیب کدامیک را در مادر و جنین ممکن است ایجاد کنند؟
- الف - تاکیکاردی - تاکیکاردی  
ب - برادیکاردی - برادیکاردی
- ج - تاکیکاردی - برادیکاردی  
د - برادیکاردی - تاکیکاردی
- ۱۸ - کدام داروی ضد آسم در گروه X Pregnancy category قرار می‌گیرد؟
- الف - تتوفیلین  
ب - کورتیکواستروئیدها
- ج - کرومولین سدیم  
د - هیچکدام
- ۱۹ - کدام جمله درباره تتوفیلین صحیح است؟
- الف - غلظت درمانی آن بالای ۲۰ میکروگرم در میلی‌لیتر است  
ب - غلظت خونی آن در صورت مصرف همزمان با اریترومايسين کاهش می‌یابد.
- ج - عضلات صاف راه‌های هوایی و عضله دیافراگم را شل می‌کند.  
د - اثر شل‌کنندگی روی عضله رحم دارد.
- ۲۰ - غلظت تتوفیلین در شیر مادر شیرده ...
- الف - برابر غلظت آن در خون مادر است  
ب - چند برابر بیشتر از غلظت آن در شیر مادر است.
- ج - چند برابر کمتر از غلظت آن در شیر مادر است.  
د - از شیر مادر دفع نمی‌شود.



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

# پاسخنامه ۱۱



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