



## سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

مقاله «نقش‌های فیزیولوژیک و پاتولوژیک ملاتونین»

- ۱- ملاتونین کدامیک از اثرات زیر را ندارد؟  
الف - ایجاد خواب می‌کند.  
ب - در درمان افسردگی بویژه افسردگی فصلی سودمند است.  
ج - آسیب postischemic reperfusion در قلب را کم می‌کند.  
د - هر سه اثر را دارد.
- ۲- ملاتونین با جاروب کردن کدامیک اثر حفاظتی در مقابل آسیب postischemic reperfusion ایجاد می‌کند؟  
الف -  $O_2^{\cdot-}$   
ب -  $H_2O_2$   
ج -  $OH^\bullet$   
د - هیچکدام
- ۳- آسیب بافت توسط رادیکالهای آزاد نهایتاً مربوط به آسیب کدامیک در غشاء سلولها می‌باشد؟  
الف - لیپیدپراکسیداسیون  
ب - اکسیده کردن و تخریب اسیدهای آمینه  
ج - اکسیده کردن و تخریب زنجیره‌های پلی پپتیدی  
د - هر سه
- ۴- کدام جمله درباره ملاتونین صحیح است؟  
الف - نالوکسون اثر آن را کاهش نمی‌دهد.  
ب - فلومانیل اثر آن را کاهش نمی‌دهد.  
ج - کافئین ترشح آن را کاهش می‌دهد.  
د - درباره ملاتونین کدام جمله غلط است؟
- الف - در بدن از تریپتوفان ساخته می‌شود.  
ب - متابولیت اصلی آن کونزوگات سلفات است.  
ج - هم محلول در چربی و هم محلول در آب است.  
د - در بافت هیپوفیز تولید می‌شود.



- ۶- درباره ملاتونین کدامیک از جمله غلط است؟  
الف - در تنظیم ساعت بیولوژیک دخیل است.  
ب - در بیخوابی افراد با نوبت کاری موثر است؟  
ج - در افراد مسن به مقدار زیاد تولید می‌شود.  
د - ایجاد خستگی و خواب آلودگی می‌کند.

### مقاله «استاتین‌ها و بیماری‌های قلبی - عروقی»

- ۷- نیمه عمر کدامیک طولانی‌تر است؟  
الف - سیمواستاتین  
ب - پراواستاتین  
ج - آتورواستاتین  
د - لوواستاتین
- ۸- کدامیک توسط آنزیمهای کبدی متابولیزه نشده و در نتیجه تداخل دارویی کمتری را به بار می‌آورد و سالم‌تر است؟  
الف - لوواستاتین  
ب - سیمواستاتین  
ج - فلوواستاتین  
د - پراواستاتین
- ۹- کدامیک هیدروفیل بوده و ممکن است دست نخورده از ادرار ترشح شود؟  
الف - پراواستاتین  
ب - آتورواستاتین  
ج - لوواستاتین  
د - سری و استاتین
- ۱۰- کدامیک از داروهای زیر با استاتین‌ها تداخل کرده و ممکن است باعث تسریع میوزیت و سایر عوارض ناشی از استاتین‌ها گردند؟  
الف - ایتراکونازول  
ب - فنی توئین  
ج - کاربامازپین  
د - ریفامپین
- ۱۱- کدامیک بیشتر LDL را پایین می‌آورند؟  
الف - پراواستاتین  
ب - آتورواستاتین  
ج - سری و استاتین  
د - فلوواستاتین
- ۱۲- اثر استاتین‌ها روی تجمع پلاکتی و ترمبوکسان  $A_2$  چیست؟  
الف - کاهش تجمع پلاکتی و افزایش ترمبوکسان  $A_2$   
ب - افزایش تجمع پلاکتی و کاهش ترمبوکسان  $A_2$   
ج - کاهش هر ۲ عامل  
د - تأثیری روی هیچکدام ندارند



- ۱۳- کدام عارضه استاتین‌ها خطرناکتر است؟  
الف - نفخ و یبوست  
ب - رابدومیولیز  
ج - میوزیت  
د - راشهای جلدی
- ۱۴- مصرف کدامیک در حاملگی ممنوع است؟  
الف - پراواستاتین  
ب - سیمواستاتین  
ج - لواستاتین  
د - هر سه مورد
- ۱۵- اثر استاتین‌ها روی سیستم ایمنی کدام است؟  
الف - توقف سیستم ایمنی  
ب - تعدیل سیستم ایمنی  
ج - افزایش واسکولاریزاسیون در قلب پیوند شده  
د - تأثیری روی سیستم ایمنی ندارد
- ۱۶- مکانیسم اثر سیمواستاتین در کاهش کلسترل چیست؟  
الف - مهار آنزیم HMG-CoA ردوکتاز  
ب - مهار آنزیم استیل کوآنزیم A  
ج - مهار جذب چربی‌ها در روده  
د - افزایش سوخت و ساز چربی در بدن
- ۱۷- مهار کدامیک از آنزیمهای کبدی مسمومیت شدیدتری را به دنبال دارد؟  
الف - سیتوکرم P450  
ب - سیتوکرم P2D6  
ج - سیتوکرم P3A4  
د - سیتوکرم P2C9
- ۱۸- کدامیک از استاتین‌های زیر بیشترتری گلیسرید خون را پایین می‌آورد؟  
الف - آتورواستاتین  
ب - فلوواستاتین  
ج - سری و استاتین  
د - پراواستاتین
- ۱۹- چه مدت پس از تجویز سیمواستاتین ممکن است شکل ظاهری شریان کورونر آتروماتوز بهبود یابد؟  
الف - ۲ سال  
ب - ۶ ماه  
ج - ۴ سال  
د - ۳ ماه
- ۲۰- درصد کاهش مرگ و میر ناشی از بیماری کورونر در افراد با LDL بالا پس از مصرف استاتین‌ها چقدر است؟  
الف - ۲۰٪  
ب - ۵۰٪  
ج - ۱۵٪  
د - ۴۲٪



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

# پاسخنامه ۷



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