



## سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

### ۱ - مقاله «ارتباط نوروپاتی دیابتی و فاکتور رشد عصب»

- ۱- کدام جمله در مورد شیوع PDN صحیح است؟  
الف - در نوع IDDM بیشتر است.  
ب - در نوع NIDDM بیشتر است.  
ج - شیوع در هر دو یکسان است.  
د - آمار مشخصی در این مورد وجود ندارد.
- ۲- میزان PDN در بیماران دیابتی به چه عواملی بستگی دارد؟  
الف - طول مدت ابتلاء به بیماری  
ب - سن بیمار  
ج - چگونگی کنترل متابولیک  
د - هر سه
- ۳- علت اصلی PDN کدامیک از عوامل زیر است؟  
الف - کاهش عملکرد انسولین در سلول‌های هدف  
ب - کاهش تعداد گیرنده‌های انسولین روی غشاء سلول‌های عصبی  
ج - بالا بودن قندخون به مدت طولانی  
د - هیچکدام
- ۴- کدام جمله در مورد PDN صحیح‌تر است؟  
الف - بالا بودن گلوکز پلاسما در فاز اولیه موجب اختلال در فانکشن عصب می‌گردد که برگشت‌پذیر است.  
ب - بالا بودن گلوکز پلاسما در فاز ثانویه موجب اختلال ساختاری در عصب می‌گردد که برگشت‌ناپذیر است.  
ج - با درمان به موقع هیپرگلیسمی یا مهار مسیر پلی‌آل، ناهنجاری‌های عصبی در دیابت قابل پیشگیری است.  
د - هر سه
- ۵- کاهش سنتز کدام ایکوزانوئید در PDN به چشم می‌خورد؟  
الف -  $TXB_2$   
ب -  $PGD_2$   
ج -  $PGI_2$   
د -  $TXA_2$



۶- در حال حاضر تنها راه پیشگیری از PDN در انسان چیست؟

الف - مصرف گانگلیوزیدها و اسیدهای چرب امگا-۶

ب - مصرف آنتی اکسیدانها

ج - حفظ گلوکز در محدوده نرمال و هموگلوبین  $A_{1c}$  در کمتر از ۷/۵ درصد

د - هنوز راهی پیشنهاد نشده است.

۷- کدام گزینه در مورد راههای درمان درد در PDN صحیح است؟

الف - نورموگلیسمی مخصوصاً وقتی با انفوزیون مداوم انسولین به دست آید.

ب - استفاده از NSAIDs

ج - گانگلیوزیدها

د - هر سه

۸- کدامیک از سلولهای زیر ترشح کننده NGF هستند؟

الف - سلولهای هدف نوروهای حسی و اتونومیک

ب - سلولهای شوان

ج - لنفوسیت‌های موجود در بافت عصبی

د - الف و ب

۹- NGF از چه طریقی عمل می‌کند؟

الف - با واسطه cAMP

ب - با واسطه  $IP_3$  و DAG

ج - از طریق گیرنده‌های تیروزین کیناز A

د - از طریق مهار پمپ کلسیم در غشاء نورو

۱۰- کدام جمله در مورد NGF صحیح است؟

الف - در پیشگیری از نوروپاتی در اعصاب کوچک مؤثر بوده و حتی باعث بهبودی آن می‌شود.

ب - هم اکنون در کلینیک برای درمان PDN مورد مصرف دارد.

ج - فقط در دوران جنینی برای حفظ رشد اعصاب سمپاتیک و حسی لازم است.

د - موجب مهار میلین سازی و کاهش تولید پروتئین‌های ras-like می‌گردد.

## ۲- مقاله «عفونت، التهاب و بیماری‌های قلبی»

۱۱- هلیکوباکتر پیلوری در بروز کدام بیماری دخالت دارد.

ب - کولیت اولسراتیو

الف - اولسرپپتیک

د - نفریت

ج - پانکراتیت



- ۱۲- در سال ۱۹۹۸ سهم داروهای قلبی عروقی از بازار دارویی جهان چند میلیارد دلار بود.
- الف - ۶  
ب - ۱۶  
ج - ۳۶  
د - ۳۶۰
- ۱۳- آلودگی جوجه‌ها با کدام عامل عفونی، شبیه آترواسکلروز بود.
- الف - پسودومونا آئروژینوزا  
ب - ویروس هرپس  
ج - استریتوکوک بتماهمولینیک  
د - ایدز
- ۱۴- بررسی‌های سرواپیدمیولوژیک نشان داد که در بیماران قلبی احتمال وجود آنتی بادی علیه هر یک از عفونت‌های زیر وجود دارد به غیر از:
- الف - H. Pylori  
ب - ساینومگالوویروس  
ج - هپاتیت B  
د - کلامیدیانومونیا
- ۱۵- در مطالعات کوچکی که انجام گرفت بیماران درمان شده با کدام آنتی بیوتیک به میزان کمتری دچار حوادث قلبی شدند؟
- الف - Roxithromycin  
ب - Bleomycin  
ج - استریتومايسين  
د - هیچکدام
- ۱۶- در مطالعه Ridker تجویز کدام دارو با دارونما مقایسه شد.
- الف - روغن ماهی  
ب - آسپیرین  
ج - GTN  
د - دی پیریدامول
- ۱۷- در بررسی ریدکر کدام ماده به عنوان نشانگر التهاب در نظر گرفته شد.
- الف - TxAs  
ب - hsP - 60  
ج - آنتی ترومبین III  
د - پروتئین C-reactive
- ۱۸- hsP60 آزاد شده از کلامیدیانومونیا، محرک کدامیک از عوامل زیر است.
- الف - درد  
ب - تب  
ج - التهاب  
د - عفونت
- ۱۹- سایتوکین‌های پیش التهابی مانع آزاد شدن کدامیک از عوامل زیر از سلول‌های اندوتلیال می‌شوند.
- الف - N20  
ب - Co  
ج - R - SH  
د - هیچکدام
- ۲۰- دکتر پل ریدگر التهاب را در مورد بیماری کرونر قلب چگونه ارزیابی می‌کند.
- الف - پیشگیری کننده  
ب - پیشگویی کننده  
ج - تشدید کننده  
د - بازدارنده



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



## پاسخنامه



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