



## سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

### ۱- مقاله (الکترولیت‌ها و تاثیر تغییرات الکترولیتی در اثر داروها)

- ۱- وجود گلوکز در محلول‌های آبرسانی خوراکی عمدتاً به چه منظور است؟  
الف - ایجاد کالری  
ب - افزایش دادن جذب سدیم  
ج - افزایش دادن جذب آب  
د - افزایش دادن جذب سدیم و آب
- ۲- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟  
الف - در همودیالیز تبادل یونها بین خون و محلول از طریق غشاهای طبیعی بدن انجام می‌شود.  
ب - در محلول‌های دیالیز برای تولید یون بیکربنات، از بیکربنات سدیم استفاده می‌شود.  
ج - در بیمارانی که دیالیز می‌شوند خوردن قرصهای جوشان مناسب‌تر است.  
د - تزریق املاح کلسیم در بیماران تحت مداوا با دیگوکسین ممنوع است.
- ۳- کدامیک در بدن تولید بیکربنات نمی‌کند؟  
الف - سیترات سدیم  
ب - لاکتات سدیم  
ج - استات سدیم  
د - کربنات کلسیم
- ۴- کدامیک به عنوان phosphate binder به کار می‌رود؟  
الف - هیدروکسید آلومینیم  
ب - کربنات کلسیم  
ج - استات کلسیم  
د - هر سه
- ۵- منیزیم در کدامیک از موارد زیر مورد مصرف ندارد؟  
الف - کنترل تشنج اکلامپسی  
ب - جلوگیری از زایمان زودرس  
ج - درمان ضعف عضلانی  
د - درمان یبوست
- ۶- کدامیک از جملات زیر غلط است؟  
الف - جذب منیزیم از روده توسط ۱ و ۲۵-دی هیدروکسی ویتامین D<sub>3</sub> افزایش می‌یابد.  
ب - جذب سیپروفلوکساسین از روده با حضور همزمان کلسیم کم می‌شود.  
ج - فسفات‌ها مانع از تشکیل سنگهای کلیوی کلسیم‌دار می‌شوند.  
د - هیپرناترمی عبارت از افزایش مقدار سدیم و آب در بدن بدون تغییر غلظت سدیم در مایع خارج سلولی است.



۷- کدامیک در GIT مانع جذب فسفات می شود؟

الف -  $Al^{3+}$       ب -  $Ca^{2+}$

ج -  $Mg^{2+}$       د - هر سه

۸- کدامیک در مواقع هیپرکالمی، پتاسیم خون را کاهش می دهد؟

الف - بیקרینات سدیم      ب - انسولین + گلوکز

ج - سدیم پلی استیرن سولفونات      د - هر سه

۹- کدامیک محلول ایزوتونیک کلرید سدیم است؟

الف - ۹ گرم درصد      ب - ۰/۹ گرم درصد

ج - ۱/۸ گرم درصد      د - ۰/۴۵ گرم درصد

۱۰- کدامیک از جملات زیر غلط است؟

الف - توانایی پروآریتیمیک داروهای ضد آریتمی با هیدروکلروتیازید زیاد می شود.

ب - با مصرف همزمان هیدروکلروتیازید با لیتیم، سمیت لیتیم کم می شود.

ج - داروهای شبه آسپیرین در صورت مصرف توأم با انالاپریل، اثر آنتی هیپرتانسیو آن را کاهش

می دهند.

د - مصرف همزمان تریامترن و انالاپریل می تواند ایجاد هیپرکالمی کند.

## ۲ - مقاله «استفاده از بتابلوکرها در نارسایی قلب»

۱۱- کدام یک از داروهای زیر روی همودینامیک بیمار مبتلا به قلب نارسا اثر مفید دارد.

الف - میلرینون      ب - نیفدیپین

ج - مینوکسیدیل      د - هر سه

۱۲- در نارسایی قلب با کدام یک از داروهای زیر مرگ و میر زیادتر دیده می شود.

الف - متوپرولول      ب - آمربنون

ج - بوسیندولول      د - کارودیلول

۱۳- در نارسایی احتقانی قلب تراکم گیرنده های بتا چگونه است.

الف - تراکم گیرنده های  $\beta_1$  شدیداً افزایش می یابد.

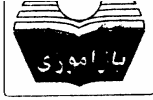
ب - فقط گیرنده های  $\beta_2$  افزایش می یابد.

ج - هر دو گیرنده کاهش می یابند.

د - فقط گیرنده های  $\beta_1$  کاهش می یابد.



- ۱۴- کارودیلول کدام خاصیت زیر را دارا است.
- الف - آنتاگونیست انتخابی گیرنده  $\beta_1$  آدرنرژیک  
ب - گشاد کننده مستقیم عروقی  
ج - آنتاگونیست غیر انتخابی گیرنده  $\beta$  با فعالیت آلفا بلوکری  
د - آنتاگونیست انتخابی  $\alpha_2$  آدرنرژیک
- ۱۵- اثر بتابلوکرها در حجم ضربه‌ای بطن چپ کدام است.
- الف - افزایش  
ب - کاهش  
ج - ابتدا افزایش و سپس شدیداً کاهش می‌دهد.  
د - هیچ تغییری نمی‌دهد.
- ۱۶- اثر متوپرولول در قلب نارسا:
- الف - LVEF را کاهش می‌دهد.  
ب - LVEF و تحمل تمرین بدنی را افزایش می‌دهد.  
ج - نیاز قلب را به اکسیژن افزایش می‌دهد.  
د - نیروی انقباضی قلب را شدیداً کاهش می‌دهد.
- ۱۷- در رابطه با بتابلوکرها و بیماری قلبی کدام جمله زیر صحیح است.
- الف - بتابلوکرها در بیماران با CHF که سابقه انفارکتوس میوکارد دارند مرگ و میر را ۲۰ تا ۳۰ درصد بالا می‌برند.  
ب - بتابلوکرها مرگ ناگهانی در بیماران با CHF را ۴۷٪ کاهش می‌دهند.  
ج - بتابلوکرها آریتمی یا وقفه‌های قلبی غیر کشنده را در بیماران قلبی بعد از ۲ سال افزایش می‌دهند.  
د - بتابلوکرها تأثیری در مرگ و میر بیماران با انفارکتوس مجدد در کوتاه مدت و بلند مدت ندارند.
- ۱۸- روش تجویز بتابلوکرها در نارسایی قلب کدام است.
- الف - از ابتدا باید دوز کامل را شروع کرد.  
ب - ابتدا باید حداکثر مقدار را تجویز کرد و بعد به تدریج کاهش داد.  
ج - افزایش دوز باید تدریجی و پلکانی باشد.  
د - با هر سه روش می‌تواند عمل شود.
- ۱۹- اثر بوسیندول کدام است.
- الف - محرک  $\beta_1$   
ب - مسدود گیرنده  $\alpha_1$   
ج - بتابلوکر غیر انتخابی  
د - یک داروی مقوی قلب شبه آمپرون



۲۰- اثر فلوریدیین روی مرگ و میر بیماران با نارسایی قلب:

الف - افزایش

ب - کاهش

ج - بدون تأثیر

د - در کوتاه مدت افزایش و در طولانی مدت کاهش



## پاسخنامه



نام و نام خانوادگی ..... کد بازآموزی

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