



## سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

مقاله « پاتوفیزیولوژی و فارماکولوژی چاقی »

۱- اگر BMI > 30 باشد شخص .... نامیده می شود:

- الف - Healthy  
ب - Overweight  
ج - Obese  
د - Morbidly obese

۲- سنتز لپتین توسط کدامیک کاهش می یابد؟

- الف - آگونیست های بتا - آدرنوسپتور  
ب - گلوکوکورتیکوئیدها  
ج - انسولین  
د - استروژن ها

۳- کم شدن غلظت Leptin (عامل اصلی تنظیم تعادل انرژی) منجر به کدامیک می شود؟

- الف - کاهش دریافت غذا  
ب - افزایش مصرف انرژی  
ج - هر دو  
د - هیچکدام

۴- کدامیک Stimulators of feeding behavior می باشد؟

- الف - Orexins  
ب - CCK  
ج - bombesin  
د - 5-HT

۵- درباره Fat cells کدام جمله غلط است؟

- الف - نقش اساسی در Thermogenesis دارند.  
ب - Brown fat cells بیشتر از white fat cells تولید گرما کرده و کمتر ATP تولید می کنند.  
ج - در اطفال و بچه ها تعداد سلول های چربی قهوه ای کمتر از بزرگسالان است.  
د - سلول های چربی قهوه ای عصب گیری وسیع سمپاتیکی دارند.



- ۶- عمدتاً تحریک کدام نوع  $\beta$ - آدرنوسپتور در Brown fat باعث افزایش لیپولیز و اکسیداسیون اسید چرب می‌شود؟  
الف -  $\beta_1$   
ب -  $\beta_2$   
ج -  $\beta_3$   
د - هر سه برابر
- ۷- مرز دور کمر در خانم‌ها برای افزایش بیماری‌های قلبی-عروقی و دیابت نوع ۲ کدام است؟  
الف - ۶۵ سانتی‌متر  
ب - ۷۷ سانتی‌متر  
ج - ۸۸ سانتی‌متر  
د - ۱۰۲ سانتی‌متر
- ۸- مرز دور کمر در آقایان برای افزایش بیماری‌های قلبی-عروقی و دیابت نوع ۲ کدام است؟  
الف - ۶۵ سانتی‌متر  
ب - ۷۷ سانتی‌متر  
ج - ۸۸ سانتی‌متر  
د - ۱۰۲ سانتی‌متر
- ۹- تغییر در کدامیک به‌عنوان عامل دخیل در پاتوفیزیولوژی چاقی می‌باشد؟  
الف - لپتین  
ب -  $TNF-\alpha$   
ج - انسولین  
د - هر سه
- ۱۰- تاکنون تقریباً چند زن یا نواحی کروموزومی در ارتباط با چاقی مشخص شده است؟  
الف - ۱۰  
ب - ۲۰  
ج - ۱۰۰  
د - ۲۰۰
- ۱۱- داروهای anti-obesity با کدام روش اثر خود را می‌توانند ایجاد کنند؟  
الف - کم کردن food intake  
ب - افزایش energy expenditure  
ج - افزایش lipolysis  
د - هر سه
- ۱۲- کدامیک از جملات زیر درباره اثر ضدچاقی Orlistate غلط است؟  
الف - محل اثر آن دستگاه گوارش است  
ب - باعث malabsorption چربی می‌شود  
ج - در بیماران چاق که ریسک فاکتورهای دیگر مثل هیپر تانسینون و دیابت شیرین دارند مصرف می‌شود  
د - می‌تواند بدون محدودیت زمانی مصرف شود



مقاله « مروری بر داروهای سرکوب‌کننده سیستم ایمنی »

- ۱۳- اولین پیوند کلیه در دنیا در چه سالی انجام شد؟  
الف- ۱۹۱۴  
ب- ۱۹۳۶  
ج- ۱۹۶۲  
د- ۱۹۶۷
- ۱۴- سیکلوسپورین ابتدا به کدامیک از قسمت‌های زیر متصل شده پس از آن فعالیت خود را اعمال می‌کند؟  
الف- کلسی‌نورین  
ب- کالمودولین  
ج- سیکلوفیلین  
د- گیرنده اینترلوکین-۲
- ۱۵- همه موارد زیر، عوارض جانبی سیکلوسپورین به شمار می‌آیند به غیر از:  
الف- سمیت کلیوی  
ب- هیپوکالمی  
ج- افزایش فشار خون  
د- هیپرپلازی لته
- ۱۶- تاکرولیموس فاقد کدامیک از عوارض جانبی سیکلوسپورین می‌باشد؟  
الف- افزایش فشار خون  
ب- سمیت کلیوی  
ج- هیرسوتیسم  
د- سمیت عصبی
- ۱۷- قدیمی‌ترین آنتاگونیست پورین که به عنوان سرکوب‌کننده سیستم ایمنی به کار رفت، کدام است؟  
الف- مایکوفنولات  
ب- آزاتیوپرین  
ج- سیکلوفسفامید  
د- سیکلوسپورین
- ۱۸- کدامیک از عوامل زیر «ضدلنفوسیت» به شمار می‌آید؟  
الف- Cellcept  
ب- Atgam  
ج- OKT-3  
د- Sirolimus
- ۱۹- مکانیسم اثر مایکوفنولات، همانند کدامیک از ترکیبات زیر است؟  
الف- آزاتیوپرین  
ب- Sirolimus  
ج- Daclizumab  
د- هیچکدام
- ۲۰- OKT-3 موجب کدامیک از آثار زیر نمی‌شود؟  
الف- آزاد سازی TNF  
ب- تب شدید  
ج- ایدم ریوی  
د- هیپرگلیسمی



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

# پاسخ‌نامه ۱۲



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