



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 β -آدرنوسپتور در Brown fat باعث افزایش لیپولیز و اکسیداسیون اسید چرب می‌شود؟
الف - β_1
ب - β_2
ج - هر سه برابر
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 ژن 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 هیپرتانسیون 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- سیکلوسفامید
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