



سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

مقاله «فارماکوتراپی اختلال اِركشن»

۱- علت ED در اکثر موارد کدام است؟

- الف - عصبی
ب - عروقی
ج - آندوکرینی
د - روانی

۲- کدامیک عامل تحریک PE نیست؟

- الف - NO - donors
ب - آگونیستهای α - آدرنوسپتور
ج - آگونیستهای گیرندههای D_2
د - فورسکولین

۳- کدامیک نهایتاً با کم کردن کلسیم داخل سلولهای عضله صاف کورپوس کاورنوزوم باعث PE می شود؟

- الف - پاپاورین
ب - سیلدنافیل
ج - فورسکولین
د - هر سه

۴- کدامیک به طور غیر انتخابی باعث مهار PDE نوع ۳ و ۴ و ۵ می شود؟

- الف - پاپاورین
ب - سیلدنافیل (ویاگرا)
ج - فورسکولین
د - فنتولامین

۵- کدامیک با باز کردن کانالهای K^+ باعث ایجاد PE می شود؟

- الف - VIP
ب - CGRP
ج - NO
د - PGE_1

۶- فعالیت زیاد کدامیک باعث ایجاد PE می شود؟

- الف - آندوتلین
ب - سیستم α - آدرنرژیک
ج - سیستم پیامبرهای ثانویه وازودایلاتور
د - سیستم رنین - آنژیوتانسین



۷- کدام جمله درباره PGE_1 غلط است؟

- الف - با تزریق داخل کاور نوزوم ایجاد PE می‌کند
ب - با تحریک گیرنده PGE_1 در سطح سلول‌های عضله صاف اجسام غاری عمل می‌کند
ج - با تحریک گیرنده‌های پروستا گلاندینی پیش سیناپسی موجود در انتهای اعصاب آدرنرژیک و کم کردن آزاد شدن نور آدرنالین عمل می‌کند.
د - تزریق داخل کاور نوزوم آن هنوز توسط FDA تایید نشده است.

۸- کدام جمله درباره VIP غلط است؟

- الف - به تنهایی PE کافی ایجاد می‌کند
ب - با افزایش cAMP داخل سلولی ایجاد PE می‌کند
ج - همراه فنترولامین به اندازه PGE_1 برای ایجاد PE موثر است
د - ایجاد penile pain نمی‌کند.
۹- کدام یک برای ایجاد PE از طریق بالا بردن cAMP بدون دخالت G- پروتئین عمل می‌کند؟

الف - NO

ب - PGE_1

ج - VIP

د - فورس کولین

۱۰- دوز تزریقی آل پروستادیل داخل کاور نوزوم برای ایجاد PE چقدر است؟

الف - ۱ تا ۲ میکروگرم

ب - ۱۰ تا ۲۰ میکروگرم

ج - ۱ تا ۲ میلی‌گرم

د - ۱۰ تا ۲۰ میلی‌گرم

۱۱- درباره پاپاورین کدام جمله صحیح است؟

الف - برای درمان ED به تنهایی مصرف می‌شود

ب - از طریق افزایش دادن غلظت cAMP و cGMP داخل سلول‌های عضله صاف عمل می‌کند

ج - با مصرف این دارو پریاپیسم گزارش نشده است

د - غیر از درمان ED، اندکاسیون دیگری در پزشکی ندارد

۱۲- کدام یک از داروهای زیر برای درمان ناتوانی جنسی در مردها، از راه خوراکی مصرف می‌شود؟

الف - پاپاورین

ب - PGE_1

ج - یوهیمبین

د - هر سه

۱۳- کدام PDE در سلول‌های عضله صاف کورپوس کاور نوزوم انسان وجود دارد؟

الف - PDE_2

ب - $PDE_{3,4}$

ج - PDE_5

د - هر سه

۱۴- حداکثر فعالیت هیدرولیتیک علیه cGMP در سلول‌های کورپوس کاورنوزوم انسان با کدام است؟

الف - PDE₂ ب - PED₃

ج - PDE₄ د - PDE₅

۱۵- سیلدنافیل (ویاگرا) در کدام نوع بیماران مبتلا به ED می‌تواند سودمند واقع شود؟

الف - دیابتیک ب - رادیکال پروستاکتومی شده

ج - بیماران با بیماری عروقی د - هیچکدام

۱۶- سیلدنافیل با کدام اثر ایجاد PE می‌کند؟

الف - جلوگیری از آپ نیک cGMP ب - جلوگیری از غیر فعال شدن cGMP

ج - افزایش سنتز cGMP د - افزایش آزاد شدن cGMP

۱۷- کدامیک عارضه جانبی سیلدنافیل نیست؟

الف - سردرد ب - هیپرتانسیون

ج - برافروختگی د - اختلالات بینایی

۱۸- دوز یوهیمین برای درمان Impotence چقدر است؟

الف - ۵/۴ میلی گرم سه بار در روز ب - ۵۴ میلی گرم سه بار در روز

ج - ۱۰۰ میلی گرم سه بار در روز د - ۲۰۰ میلی گرم سه بار در روز

۱۹- فرآورده زیر زبانی کدام یک برای درمان ED در حال مطالعه است؟

الف - آزادکننده‌های NO ب - آپومورفین

ج - یوهیمین د - فنتولامین

۲۰- درباره Gene therapy برای ED کدام جمله غلط است؟

الف - پنیس عضو مناسبی برای ژن درمانی است

ب - ژن درمانی در حیوانات برای ایجاد PE موفق بوده است

ج - ژن درمانی نمی‌تواند در درمان ED مردها موفقیت آمیز باشد

د - فارماکوژن‌تراپی ED در آینده می‌تواند بر پایه ژن درمانی باشد

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

پاسخنامه ۳



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