

فشارخون ثانویه – Apparent Mineralocorticoid Excess (AME)

دختر 8 ساله با فشار خون 158/102 میلی‌متر جیوه مراجعه کرده است. وزن 25 کیلوگرم و قد 125 سانتی‌متر است. آزمایشات: پتاسیم سرم 2.9 mEq/L، بیکربنات 32 mEq/L، کراتینین 0.5 mg/dL، فعالیت رنین پلاسما (PRA) پایین، آلدوسترون سرم پایین. پاسخ بالینی مناسب به درمان با اسپرونولاکتون مشاهده شده است. سونوگرافی کلیه‌ها و آنالیز ادرار نرمال است. والدین نسبت فامیلی دارند. آزمایش ژنتیک مولکولی به نفع علل مونوژنیک فشار خون است.

در تاریخچه اخذ شده نکات کمک کننده برای رسیدن به تشخیص را که ضروری تر می باشد، علامت بزنید.

(محدودیت انتخاب: 4 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
سابقه مصرف مزمن شیرین‌بیان یا داروهای حاوی گلیسیریزیک اسید	*			مثبت
سابقه خانوادگی فشار خون زودرس یا نسبت فامیلی والدین	*			مثبت
سابقه پلی‌اورمی و پلی‌دیپسی				اثری ندارد
سابقه اختلال رشد	*			مثبت
سابقه ضعف عضلانی	*			مثبت
سابقه عفونت ادراری تب‌دار مکرر				اثری ندارد
سابقه مصرف کورتیکواستروئید سیستمیک طولانی‌مدت	*			منفی
سابقه مصرف زیاد نمک در رژیم غذایی				اثری ندارد
سابقه دیابت نوع ۲ در بستگان درجه یک				اثری ندارد
سابقه بیماری کلیوی مزمن در پدر بیمار				اثری ندارد
سابقه تشنج یا اختلالات عصبی در دوران کودکی				اثری ندارد

نکاتی از معاینه فیزیکی که برای رسیدن به تشخیص ضروری تر است را علامت بگذارید.

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
علائم هیپورفلکسی با هر اپیزود گاستروانتریت	*			مثبت
وجود استریای بنفش یا کوهان بوفالو				اثری ندارد
برویی شکمی یا فلانک				اثری ندارد
تأخیر رشد قدی و وزنی نسبت به سن	*			مثبت
براکی داکتیلی یا ناهنجاری انگشتان				اثری ندارد
وجود گواتر یا ندول تیروئید				اثری ندارد
ادم پایی در معاینه ته چشم	*			مثبت
هیرسوتیسم شدید یا آکنه مقاوم				اثری ندارد
بزرگی کبد یا طحال				اثری ندارد

نکاتی از اقدامات تشخیصی که برای رسیدن به تشخیص ضروری تر است را علامت بگذارید.

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
پاسخ به اسپیرونولاکتون	*			مثبت
آزمایش ژنتیک مولکولی	*			مثبت
اسکن DMSA کلیه				اثری ندارد
نسبت پروتئین به کراتینین ادرار				اثری ندارد
اندازه گیری کاتکولامین ها و متانفرین های ادرار ۲۴ ساعته				اثری ندارد
سی تی اسکن غدد فوق کلیه				اثری ندارد
بیوپسی کلیه			*	خطای فاحش
تست سرکوب دگزامتازون با دوز پایین				اثری ندارد
اندازه گیری PRA و آلدوسترون سرم (هر دو پایین)	*			مثبت