

مقایسه اثربخشی دسموپرسین خوراکی با شکل اسپری آن در درمان

دیابت بی‌مزه مرکزی

چکیده

دسموپرسین آنالوگ مصنوعی وازوپرسین و درمان انتخابی دیابت بی‌مزه مرکزی می‌باشد. این دارو دارای ۳ شکل تزریقی، داخل بینی (اسپری یا قطره) و قرص خوراکی است که درمان متداول، استفاده از اسپری می‌باشد. در این مطالعه که به روش کارآزمایی بالینی قبل - بعد روی ۱۴ بیمار مبتلا به دیابت بی‌مزه مرکزی (۹ زن و ۵ مرد) و تحت درمان با اسپری انجام شد، اثربخشی و عوارض جانبی قرص خوراکی دسموپرسین با اسپری آن مقایسه گردید. وزن، نبض و فشار خون در حالت نشسته و ایستاده، الکترولیت‌های سرم، حجم ادرار ۲۴ ساعته، وزن مخصوص ادرار و سایر آزمایش‌های بیوشیمیایی در زمان مصرف اسپری و نیز در پایان یک ماه مصرف قرص دسموپرسین اندازه‌گیری شد. براساس نتایج به دست آمده در زمان مصرف اسپری یا قرص دسموپرسین، تغییر قابل ملاحظه‌ای در وزن، ضربان قلب و فشار خون وجود نداشت. تنها عارضه جانبی مصرف قرص، سردرد (۴۳٪) و در مورد مصرف اسپری تنگی نفس (۷٪) بود. هر دو شکل دارو قادر به کنترل حجم و اصلاح وزن مخصوص ادرار بودند. قدرت اثر ضد ادراری شکل اسپری در ۱۰۰٪ موارد و دوام اثر ضدادراری اسپری در ۷۸٪ موارد بیش‌تر از فرم خوراکی و در ۸۶٪ موارد روش مصرف نگره‌داری قرص آسان‌تر از اسپری بود. با توجه به تأثیر مثبت و عوارض جانبی کم قرص دسموپرسین، درمان مناسبی در بیماران دیابت بی‌مزه مرکزی بوده و جای‌گزین مناسبی برای اسپری به خصوص در مواردی مانند التهاب و احتقان بینی، سرماخوردگی و شرایط مشابه می‌باشد.

*دکتر باقر لاریجانی I

دکتر عذرا طباطبایی II

دکتر اکبر سلطانی III

دکتر اقبال طاهری IV

دکتر محمد پژوهی III

دکتر محمدحسن باستان‌حق V

دکتر محمود محمودی VI

دکتر فاطمه بندریان II

نصرت‌اله محمدزاده VII

کلیدواژه‌ها: ۱- دیابت بی‌مزه مرکزی ۲- دسموپرسین ۳- عوارض جانبی

(I) استاد و فوق تخصص بیماری‌های غدد درون‌ریز و متابولیسم، مرکز تحقیقات غدد درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران (*مؤلف مسئول).

(II) پزشک عمومی، محقق مرکز تحقیقات غدد درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران.

(III) استادیار و فوق تخصص بیماری‌های غدد درون‌ریز و متابولیسم، مرکز تحقیقات غدد درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران.

(IV) دکتری داروسازی، محقق مرکز تحقیقات غدد درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران.

(V) استاد و فوق تخصص بیماری‌های غدد درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران.

(VI) استاد گروه آمار، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران.

(VII) کارشناس علوم آزمایشگاهی، محقق مرکز تحقیقات غدد درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران.