



TÜRKTOZİD EDÜKASYON LTD. ŞTİ.

Aziziyatın Dostları
Sohya Nazihî
Farmakoloji ve Klinik Uygulamalar
Uzmanlarla Birlikte Çalışanlar

E.M. Akyüz
M.D., Ph.D.

11. Nisan 2016-er il

Derman vasıtısının istifadəsi üzrə təlimat (xəstələr üçün)

KO-RAMAS™ tabletler
CO-RAMAS™

Beynəlxalq patentləşdirilməmiş adı: Ramipril + Hydrochlorothiazide

Tərkibi:

Təsireldici maddələr: her tabletin tərkibində 2,5 mq ramipril və 12,5 mq hidrochlorotiazid və ya 5 mq ramipril və 25 mq hidrochlorotiazid vardır.

Koməkçi maddələr: hidrokso-propilmetilcelluloza, mikrokristallik selluloza (PH 112), prejelatinlesdirilmiş niğastası (Lycatab), natrium stearil fumarat.

Təsviri:

Uzunsov, ağ rəngdən qızılı renin qəndər, bir tərəfində bölmə xətti olan, xətin bir tərəfində "+" , digər tərəfində "12,5" (və ya "25") basma yazılı tabletler.

Farmakoterapetik qrupu:

Kombinasiyalı hipotenziv derman vasitəsi (AÇF-in inhibitoru+diuretik).

ATC kodu: C09BA05

Farmakoloji xüsusiyyətləri:

Farmakokinetikası:

Ramipril

Sorulması:

Daxili qəbulundan sonra ramipril tez sorulur. Nişanlanmış ramipril daxili qəbulundan sonra siddikə təyin olunmuş radioaktivləyişlər görə ramiprilin en azı 55%-i sorulur. Yemekli eyni zamanda qəbulu ramiprili absorbisiyasına heç bir əhəmiyyəti təsir göstərmir. Ramipril 2,5 mq və 5 mq dozda daxili qəbulundan sonra eyni dozda venadaxili yerdilme ilə müqayisədə biomenimsənilmə təqribən 45% təşkil edir.

Paylaşılması:

Venadaxili yerdilmesindən sonra ramiprili sistem paylaşımı həcmi təqribən 90 l 1 təşkil edir. Ramiprili və ramiprili plazma züllələri ilə nisbi sistem paylaşımı həcmi təqribən 500 l 1 təşkil edir. Ramiprili və ramiprili plazma züllələri ilə təqribən 73% və 56% təşkil edir.

Biotransformasiya:

Prodrəman olaraq ramipril qaraciyerde yeganə aktiv metabolit olan ramipriliyin yaranması ilə kin metabolizmə uyğur (əsaslı qaraciyerde keçirilən hidroliz vasitəsi). Ramipriliyin başqa ramiprili glükuronizasiyası vasitəsilə ramipril-diketopiperazin (turşusuna) çevrilir. Ramipriliyin da glükuronizasiyası vasitəsilə diketopiperazin-ramiprili (turşusuna) çevrilir. Ramipriliyin aktivlişdirme/metabolize olumasının nticəsində daxili qəbulundan sonra biomenimsənilmə təqribən 20% təşkil edir.

Xərisi olunması:

10 mq nişanlanmış ramipril daxili qəbulundan sonra təqribən 40% nəcəsde və təqribən 60% siddikə aşkar olunur. Siddikə və ölü xəris olunan metabolitlərinin təqribən 80-90%-i ramipriliyin və onun metabolitləri təşkil edir. Daxili qəbulundan sonra ramipriliyin plazmada maksimal konsentrasiyası (C_{max}) 1 saat arzdında toplanır, yarımxaricəmə dövrü təqribən 1 saatdır. Ramipriliyin daxili qəbulundan sonra ramipriliyin 2-4 saat arzdında toplanır.

Hidrochlorotiazid:

Sorulması:

Daxili qəbulundan sonra hidrochlorotiazidin təqribən 70%-i sorulur; biomenimsənilmə təqribən 70% təşkil edir. Hidrochlorotiazidin 12,5 mq dozda daxili qəbulundan sonra C_{max} 1,5-4 saat arzdında toplanır və 70 ng/ml təşkil edir; 55 mq dozda daxili qəbulundan sonra C_{max} 2-5 saat arzdında toplanır və 142 ng/ml təşkil edir; 50 mq dozda daxili qəbulundan sonra C_{max} 2-4 saat arzdında toplanır və 260 ng/ml təşkil edir.

Paylaşılması:

Venadaxili yerdilmesindən sonra ramipriliyin sistem paylaşımı həcmi təqribən 90 l 1 təşkil edir və ramipriliyin nisbi sistem paylaşımı həcmi təqribən 500 l 1 təşkil edir. Ramipriliyin və ramipriliyin plazma züllələri ilə təqribən 73% və 56% təşkil edir.

Xərisi olunması:

Hidrochlorotiazid, demək olar ki, tamamilə (95%-den çox) böyrək vasitəsi deyisilməmiş şəkildə xəris olunur. Birdəfələk dozda daxili qəbulundan sonra 50-70% 24 saat arzdında xəris olunur. Hidrochlorotiazid daxili qəbulundan sonra 60 dəqiqə erzində sidikə aşkar olunur. Yarımxaricəmə dövrü 5-6 saat təşkil edir. Hidrochlorotiazid az məjdardır ana südű ilə xəris olunur.

Ramiprili + Hidrochlorotiazid:

Sorulması:

Daxili qəbulundan sonra hidrochlorotiazidin təqribən 70%-i sorulur; biomenimsənilmə təqribən 70% təşkil edir. Hidrochlorotiazidin 12,5 mq dozda daxili qəbulundan sonra C_{max} 1,5-4 saat arzdında toplanır və 70 ng/ml təşkil edir; 55 mq dozda daxili qəbulundan sonra C_{max} 2-5 saat arzdında toplanır və 142 ng/ml təşkil edir; 50 mq dozda daxili qəbulundan sonra C_{max} 2-4 saat arzdında toplanır və 260 ng/ml təşkil edir.

İstifadəsinə göstəriş:

Kombinasiyalı terapiyanın göstəriş olduğunu xəstələrdə essensial hipertoniyanın müalicəsi.

Əks göstərişləri:

Ramiprili, digər AÇF inhibitorlarına, hidrochlorotiazida, digər tiazid diuretiklərinə, sulfonamidlərə və ya preparativ tərkibindəki komponentlərindən hər hansı bir qarışımın təsir göstərilməsi.

Anamnezde angionevrotik ödəm.

Ağır böyrək çatışmazlığı (kreatinin klirensi 30 ml/dəq/1,73 m²-dən az).

Hemodaliz:

Hemodinamik əhəmiyyəti ilə tərəfləri və ya bir tərəflə böyrək arteriyasının stenozu və ya yalnız bir funksional aktiv böyrəkde arteriyasının stenozu.

Elektrolit balansında dəyişikliklər, hansi ki Ko-Ramas™ preparati ilə müalicədən sonra ağırlaşa bilər (hipokaliemiya, hiponatriemiya, hipomagnesemiyə və ya hiperkalsiemiya).

Ağır qaraciyer çatışmazlığı.

Hamiləlikdən ibarət və tütünçü trimestrləri.

Laktasiya dövrü.

Xüsusi göstərişlər:

Ko-Ramas™ preparati ilə müalicə zamanı xəstə həkimin daimi nəzarət altında olunmalıdır.

Xüsusi xəstə gruppuları:

Hamiləlik:

Angiotenzin II receptorlərin antagonistları (AIIRAs) və ya AÇF inhibitorları (ramiprili kimi) ilə müalicə hamilelikdən başlanmadılmalıdır. AÇF inhibitorları/ AIIRAs ilə müalicə vacib sərt hesab olunmursa, hamilelik planlaşdırılan xəstələr hamilelik dövründə istifadə təhlükəsiz səbəblər olmalıdır. Hamilelik diaqnozu təsdiqlənməsindən xəstələrdə AÇF inhibitorları/AIIRAs ilə müalicə dərhal dayandırılmalıdır və ehtiyac olduğunda alternativ müalicə başlanmalıdır.

Hipertensiya riski olan xəstələr:

Ramiprili hidrochlorotiazidin kapsul formasında istifadəsi bioaktivivalent sayılı bilər.

İstifadəsinə göstəriş:

Kombinasiyalı terapiyanın göstəriş olduğunu xəstələrdə essensial hipertoniyanın müalicəsi.

Əks göstərişləri:

Ramiprili, digər AÇF inhibitorlarına, hidrochlorotiazida, digər tiazid diuretiklərinə, sulfonamidlərə və ya preparativ tərkibindəki komponentlərindən hər hansı bir qarışımın təsir göstərilməsi.

Anamnezde angionevrotik ödəm.

Ağır böyrək çatışmazlığı (kreatinin klirensi 30 ml/dəq/1,73 m²-dən az).

Hemodializ:

Hemodinamik əhəmiyyəti ilə tərəfləri və ya bir tərəflə böyrək arteriyasının stenozu və ya yalnız bir funksional aktiv böyrəkde arteriyasının stenozu.

Elektrolit balansında dəyişikliklər, hansi ki Ko-Ramas™ preparati ilə müalicədən sonra ağırlaşa bilər (hipokaliemiya, hiponatriemiya, hipomagnesemiyə və ya hiperkalsiemiya).

Ağır qaraciyer çatışmazlığı.

Hamiləlikdən ibarət və tütünçü trimestrləri.

Laktasiya dövrü.

Xüsusi göstərişlər:

Ko-Ramas™ preparati ilə müalicə zamanı xəstə həkimin daimi nəzarət altında olunmalıdır.

Xüsusi xəstə gruppuları:

Hamiləlik:

Angiotenzin II receptorlərin antagonistları, heparin, kaliumgörücü diuretiklər və hiperkaliemiyanın təsirini qərəbən qəbul etməlidir. Ramiprili hidrochlorotiazid və litium birgə istifadəsi tövsiye edilmir.

Antidiabetik vasitələr (insulin və sulfonil cildik cövhörünün tövsiyələri):

AÇF inhibitorları insulinin rezistentliyini azaltır, buna görə də tək-tək hallarda, antidiabetik vasitələrlə birgə istifadə etməlidir. Ramiprili hidrochlorotiazid və sulfonil cildik cövhörünün tövsiyələri etibarlıdır.

Elektrolit balansında dəyişikliklər, hansi ki Ko-Ramas™ preparati ilə müalicədən sonra ağırlaşa bilər (hipokaliemiya, hiponatriemiya, hipomagnesemiyə və ya hiperkalsiemiya).

Ağır qaraciyer çatışmazlığı.

Hamiləlikdən ibarət və tütünçü trimestrləri.

Laktasiya dövrü.

Xüsusi göstərişlər:

Ko-Ramas™ preparati ilə müalicə zamanı xəstə həkimin daimi nəzarət altında olunmalıdır.

Xüsusi xəstə gruppuları:

Hamiləlik:

Angiotenzin II receptorlərin antagonistları, heparin, kaliumgörücü diuretiklər və hiperkaliemiyanın təsirini qərəbən qəbul etməlidir. Ramiprili hidrochlorotiazid və sulfonil cildik cövhörünün tövsiyələri etibarlıdır.

Elektrolit balansında dəyişikliklər, hansi ki Ko-Ramas™ preparati ilə müalicədən sonra ağırlaşa bilər (hipokaliemiya, hiponatriemiya, hipomagnesemiyə və ya hiperkalsiemiya).

Ağır qaraciyer çatışmazlığı.

Hamiləlikdən ibarət və tütünçü trimestrləri.

Laktasiya dövrü.

Xüsusi göstərişlər:

Ko-Ramas™ preparati ilə müalicə zamanı xəstə həkimin daimi nəzarət altında olunmalıdır.

Xüsusi xəstə gruppuları:

Hamiləlik:

Angiotenzin II receptorlərin antagonistları, heparin, kaliumgörücü diuretiklər və hiperkaliemiyanın təsirini qərəbən qəbul etməlidir. Ramiprili hidrochlorotiazid və sulfonil cildik cövhörünün tövsiyələri etibarlıdır.

Elektrolit balansında dəyişikliklər, hansi ki Ko-Ramas™ preparati ilə müalicədən sonra ağırlaşa bilər (hipokaliemiya, hiponatriemiya, hipomagnesemiyə və ya hiperkalsiemiya).

Ağır qaraciyer çatışmazlığı.

Hamiləlikdən ibarət və tütünçü trimestrləri.

Laktasiya dövrü.

Xüsusi göstərişlər:

Ko-Ramas™ preparati ilə müalicə zamanı xəstə həkimin daimi nəzarət altında olunmalıdır.

Xüsusi xəstə gruppuları:

Hamiləlik:

Angiotenzin II receptorlərin antagonistları, heparin, kaliumgörücü diuretiklər və hiperkaliemiyanın təsirini qərəbən qəbul etməlidir. Ramiprili hidrochlorotiazid və sulfonil cildik cövhörünün tövsiyələri etibarlıdır.

Elektrolit balansında dəyişikliklər, hansi ki Ko-Ramas™ preparati ilə müalicədən sonra ağırlaşa bilər (hipokaliemiya, hiponatriemiya, hipomagnesemiyə və ya hiperkalsiemiya).

Ağır qaraciyer çatışmazlığı.

Hamiləlikdən ibarət və tütünçü trimestrləri.

Laktasiya dövrü.

Xüsusi göstərişlər: