



Ebaluazio txosten osoa:
www.osakidetza.euskadi.net



Elkarte berria:

ALISKIRENOA/HIDROKLOROTIAZIDA

Aliskirenoa ez da lehen aukera, ez monoterapian,
ez eta tratamendu konbinatuan ere

Merkatuko izena eta aurkezpenak:

▲ Rasilez HCT® (Novartis)

aliskirenoa 150 mg/hidroklorotiazida 12,5 mg-ko 28 konprimitu (26,54 €)
aliskirenoa 150 mg/hidroklorotiazida 25 mg-ko 28 konprimitu (26,54 €)
aliskirenoa 300 mg/hidroklorotiazida 12,5 mg-ko 28 konprimitu (42,46 €)
aliskirenoa 300 mg/hidroklorotiazida 25 mg-ko 28 konprimitu (42,46 €)

Adierazi beharreko eszipienteak: Laktosa, gari-almidoa
Medikamentua emateko baldintzak: Mediku-erezeta
Ebaluazio-data: 2010eko iraila
Merkaturatze-data: 2009ko abendua
Baimentze-procedura: Zentralizatua

Kalifikazioa:

**EZ DAKAR HOBEKUNTZA
TERAPEUTIKORIK**



Medikamentu berriak ez dakin abantailarik, baimendua izan den indikazioako lehendik erabilgarri dauden beste medikamentu batzuekin alderatuta.

Aliskirenoa/hidroklorotiazida elkarreko baimenduta dago oinarritzko hipertensio arteriala (HTA) tratatzeko bigarren aukerako tratamendu gisa aliskirenoa edo hidroklorotiazida monoterapiaren erabilita presio arteriala ondo kontrolatzen ez duten helduetan, bai eta aurrez aliskirenoa eta hidroklorotiazida elkarrekin (aldi berean hartuta, konbinazioan duten dosi beretan) tratatu diren eta presio arterialaren helburuak lortzen dituzten pazienteetan ere.

Monoterapiaren erabilita, aliskirenoak ez du abantailarik hipertensioaren aurka esperientzia kliniko handia-goa duten beste tratamenduen aurrean, eta, gainera, ez dago aliskirenoaren eraginari buruzko informazio-rik (monoterapiaren, nahiz hidroklorotiazidarekin elkartuta) HTA loturiko bihotz-hodietako morbilitatearen eta heriotza-tasaren inguruan.

Ez da egin ikerketarik aliskirenoa/hidroklorotiazida eta hipertensioaren kontrako botiken beste konbinazio batzuk (dosi finkoetan) konparatzeko, ez eta epe luzera aliskirenoa/hidroklorotiazidaren segurtasuna eta era-ginkortasuna baloratzeko ere.

Aliskirenoa eta hidroklorotiazida elkarreko (dosi finkoetan edo prestakin desberdinatan) osagai bakoitzaren monoterapiaren erabilita baino eraginkortasun handiagoa du presio arterial diastolikoa murritzeko, eta kontrako ondorioak antzekoak dira bi kasuetan. Haren eraginkortasuna eta jasangarritasuna, dirudienez, hidroklorotiazidaren eta beste hipertensioaren kontrako botiken (irbesartana eta amlodipinoa) arteko beste elkarreko baimentzeak dituztenen antzekoak dira, haien erabilera prestakin desberdinatan hartuta alderatuz gero.

Dugun informazioa kontuan hartuta, ez dirudi aliskirenoa/hidroklorotiazida elkarreko abantailarik eskaintzen duenik HTA tratatzeko lehendik ditugun beste aukera terapeutikoekin alderatuta —zehazki, hidroklorotiazida eta AEBren beste elkarreko baimentzeak (dosi finkoetan) alderatuta—, egunean dosi bat hartzen den kasuan. Gainera, elkarreko horietako edozeinek baino kostu handiagoa du.

Oso importantea da Euskal Herriko Farmazia-zainketako Unitateari notifikatzea medikamentu berrien kontrako erreakzio-susmoak.

Kalifikatzeko aukerak:

Ona da egoera konkretuetarako: *

Hobekuntza terapeutiko handia: ***

Ez dakar hobekuntza terapeutikorik: ●

Hobekuntza terapeutiko apala: **

Ezin da balioetsi: informazio urriegia ?

Idazkuntza Batzordea: Iñigo Aizpurua, Julia Fernández, Susana Fernández, Juan José García, Josu Ibarra, Nekane Jaio, Itxasne Lekue, Eulali Mariñelarena, Carmela Mozo, Justo Múgica, Margarita Odriozola, Elena Olloquiegui, Isabel Porras, Mª Teresa Santamaría, Luisa Ugedo.



Fixa hau Ebaluazio txosten zabalago baten laburpen gisa aterta da. Ebaluazio hori interesatu guztien esku-menera dago web orrian edo eska daiteke Eskualdeko Farmazialariei edo MIEZ-en Tel. 945 01 92 66 e-mail: cevime-san@ej gv.es

Kalifikazio Andaluziako, Kataluniako eta Euskal Herriko MBEBek batera eman dute. Hemen aurkezten den informazioa oraingo erakarrigarriz dagoen giztia da, baina etorkizunean jasan ditzake aldaketa gertatzen diren aurrerakuntza zientifikoaren arabera.

ERABILERA ONARTUAK^{1,2}

Oinarrizko hipertensioa (HTA) tratatzea aliskirenoa (AL) edo hidroklorotiazida (HKT) monoterapiaren erabilita presio arteriala ondo kontrolatzen ez duten pazienteetan. ALen eta HKTren ordez hartzeko ere onartuta dago, aurrez bi printzipio aktibo horiek aldi berean hartuta (konbinazioan duten dosi beretan) tratatu diren eta presio arterialaren helburuak lortzen dituzten pazienteetan.

Kontraindikatuta¹ dago kasu hauetan: ALek angioedema izan duten pazienteak; haurdunaldiko bigarren eta hirugarren hiruhilekoak; edoskitzaroa; giltzurrun-gutxiegitasun larria; gibel-gutxiegitasun larria; hipopotasemia errefraktarioa; hiperkaltzemia; Pgpren inhibitzaile indartsuekin aldi berean erabiltzea.

POSOLOGIA ETA BOTIKA EMATEKO MODUA¹

Gomendaturiko dosia eguneko konprimitu bat da. Botika-elkarreta hartzea erabaki aurretik, osagai bakoitzaren dosia doitzea gomendatzen da.

ERAGINKORTASUN KLINIKOA²⁻⁷

Ez dago daturik ALek (monoterapiaren nahiz HKTren elkartuta) HTArri loturiko morbilitatea eta heriotza-tasa murrizteko duen eraginkortasunaren inguruau. Era berean, ez da argitaratu AL/HKT eta lehen aukerakotzat hartzen diren hipertensioaren kontrako botiken beste konbinazio batzuk (dosi finkoetan) alderatzen dituen ikerketarik ere.

EMA erakundearen ebaluazio-txostenean bederatz ikerketa nagusi jaso dira. Ikerketa horiek egiteko 9.000 paziente inguru hartz ziren, 8 eta 52 aste bitartean iraun zuten eta aldagai nagusia presio arterial sistolikoa (PAS) edo/eta diastolikoa (PAD) izan zen. ALen eta HKTren konbinazioa (dosi finkoetan edo prestakin desberdinatan) alderatzen zen plazeboarekin, ALek edo HKTren (monoterapiaren) eta hipertensioaren kontrako beste botika batzuekin: balsartana, irbesartana, lisinoprilra, erramiprilra eta amlodipinoa, bakarrik edo HKTren konbinatuta².

Argitaratu diren ikerketetik bi AL/HKT elkartarekin (dosi finkoetan) egin ziren, HTA arina-moderatua zuten eta AL 300 mg (n=880)⁵ edo HKT 25 mg (n=722)⁶ erabilita ondo kontrolatzen ez ziren pazienteetan. Ikerketa horietako batean ikusi zen 8 asteko tratamenduaren ondoren PAD gehiago murriztu zela AL/HKT (300/25 mg) eta AL/HKT (300/12,5 mg) erabili zituzten taldeetan AL (300 mg) erabili zutenetan baino: -3,58 mmHg (KT %95 [-5,01, -2,15] p<0,001) eta -3,12 mmHg (KT %95 [-4,54, -1,70] p<0,001), hurrenez hurren⁵. Monoterapiaren erabiltzen den HKTren konparatzeko eginiko ikerketan ere PAD gehiago murriztu zen, batez beste, AL/HKT (300/25 mg) eta AL/HKT (150/25 mg) erabili zituzten taldeetan HKT (25 mg) erabili zuen taldean baino: -5,94 mmHg (KT %95 [-7,24, -4,63] p<0,001) eta -3,73 mmHg (KT %95 [-5,02, -2,43] p<0,001), hurrenez hurren^{2,6}.

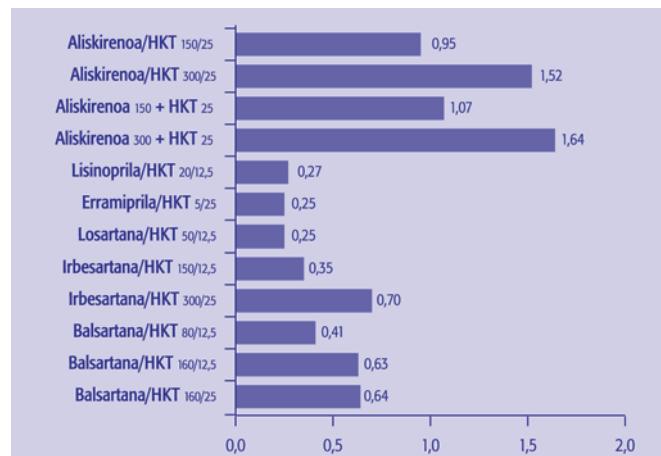
HTA eta obesitatea (GMI $\geq 30 \text{ kg/m}^2$) zituzten 489 pazienterik eginiko beste ikerketa batean⁷, 8 asteko tratamenduaren ondoren, PAD 11,9 mmHg murriztu zen oinarrizko balioarekiko AL+HKT (300+25 mg) hartu zuen taldean, eta 7,9 mmHg HKT 25 mg + plazeboa hartu zuen taldean; desberdintasun hori esan-guratsua da (p<0,0001). Ikerketaen bigarren mailako helburu gisa, AL+HKT erabilita PAS/PAD zenbat murriztu zen aztertu zen, irbesartana+HKT elkartarekin, amlodipinoa+HKT elkartarekin eta HKT+plazeboa elkartarekin konparatuta (guztiak prestakin desberdinatan); ez zen ikusi desberdintasun nabarmenik terapia konbinatua hartu zuten taldeen artean: 15,8/11,9 vs 15,4/11,3 vs 13,6/10,3 vs 8,6/7,9.

SEGURTASUNA

Egin diren ikerketa klinikoetan, AL eta HKTren tratatu ziren pazienteetan agertutako kontrako ondorioen kopurua eta osagai bakoitzaren monoterapiaren erabilita eta irbesartana+HKT elkartarekin agertutakoena antzekoak izan ziren, baina gorputz-adarretako edema gutxiagotan gertatu zen amlodipinoa+HKT elkartarekin baino, eta beherakoa, erramiprilra+HKT elkartarekin baino gehiagotan. Proba horietan gehien agertu ziren kontrako ondorioak hauet izan ziren: beherakoa, nasofaringitis, zefalea, zorabioa, bizkarreko mina, bertigoa eta hipercolesterolemia^{2,4-7}.

Kontrako zenbait ondorio larri ere antzeman dira: angioedema, asaldura hematologikoak, eta hipo eta hiperkalemia². Dosi altuetan hesteetako mukosaren hiperplasia eta tumoreak eragin ditzake ALek, eta, horregatik, AL/HKT elkartarekin trataturiko pazienteen jarraipena eta epe luzeko segurtasunari buruzko ikerketak egitea proposatu du EMA erakundeak².

EGUNEKO KOSTUA (€)



TERAPEUTIKAN DUEN KOKAPENA

HTA tratatzeko hasierako tratamendu gisa erabiltzen diren hipertensioaren kontrako botikak edozein izanda ere, hipertensioaren kontrako botika desberdinak bata bestearren atzetik monoterapiaren erabilita behar adinako erantzunik lortzen ez den pazienteetan hipertensioaren kontrako botiken elkartea erabil daitezke⁸. Elkarre bat edo beste aukeratuko da paziente bakoitzaren ezaugarrien eta baterako erikortasunen arabera, baina gomendatzen da esperientzia klinikorik handiena duten eta bihotz-hodietako morbilitatea eta heriotza-tasa murrizten dutela frogatua duten botiken elkartea erabiltzea; gehien gomendatzen dena diuretiko bat AEBI batekin erabiltzea da⁹, baina AEBI/kaltzioaren antagonista bat elkartea ere gomendatzen diren elkarrean artean dago¹⁰.

Ez dago informaziorik ALek (monoterapiaren edo HKTren elkartuta) HTArri loturiko bihotz-hodietako morbilitatean eta heriotza-tasan duen eraginari buruz. Era berean, ez da egin ikerketarik AL/HKT elkartea (dosi finkoan) eta hipertensioaren kontrako beste konbinazio batzuk (dosi finkoetan) konparatzeko, ez eta epe luzera duen segurtasuna eta eraginkortasuna baloratzeko ere. Esan behar da ALek, monoterapien, ez duela abantailarak eraginkortasuna eta segurtasuna bermatuak dituzten, esperientzia kliniko handiagoa duten eta bihotz-hodietako morbilitatea eta heriotza-tasa murrizten dutela frogatua duten hipertensioaren kontrako beste tratamenduen aurrean³.

AL eta HKT elkartea (dosi finkoa duten prestakin eta edo banaka hartuta) osagai bakoitzaren monoterapiaren erabilita baino eraginkortasun handiagoa izan du PAD murrizteko, eta kontrako ondorioak antzera agertu dira bi kasuetan. Eskuragarri dauden ikerketetako batean, AL+HKT elkartarekin (prestakin desberdinatan hartuta) eraginkortasuna eta jasangarritasuna eta HKT+irbesartana elkartarena edo HKT+amlodipinoa elkartarena (prestakin desberdinatan) antzekoak izan ziren, baina amlodipinoa+HKT elkartarekin kasuan gehiagotan gertatu zen gorputz-adarretako edema. AL eta erramiprilra alderatzean (HKT gehitzea aukerakoa da), ikusi zen erramiprilra+HKT elkartea hartu zutenen taldean gutxiagotan agertu zela beherakoa.

Dugun informazioa kontuan hartuta, ez dirudi AL/HKT elkartea abantailarik duenik, eraginkortasunari, segurtasunari eta jarraibideari dagokienez, HTA tratatzeko lehendik ditugun beste aukera terapeutikoekin konparatuta, eta zehazki, HKT eta AEBIren beste elkarre batzuekin (dosi finkoetan) konparatuta, eguneko dosi bat hartzten den kasuan. Esan behar da, gainera, elkarre horietako edozeinek baino kostu handiagoa duela.



Informe de evaluación completa:
www.osakidetza.euskadi.net



Nueva asociación:

ALISKIRENO/HIDROCLOROTIAZIDA

El aliskireno no es una primera opción ni en monoterapia ni en tratamiento combinado

Nombre comercial y presentación:

▲ Rasilez HCT® (Novartis)

aliskireno 150 mg/hidroclorotiazida 12,5 mg, 28 comprimidos (26,54 €)
aliskireno 150 mg/hidroclorotiazida 25 mg, 28 comprimidos (26,54 €)
aliskireno 300 mg/hidroclorotiazida 12,5 mg, 28 comprimidos (42,46 €)
aliskireno 300 mg/hidroclorotiazida 25 mg, 28 comprimidos (42,46 €)

Excipientes de declaración obligatoria:

Lactosa, almidón de trigo

Condiciones de dispensación:

Receta médica

Fecha de evaluación: Septiembre 2010

Fecha de comercialización: Diciembre 2009

Procedimiento de autorización: Centralizado

Calificación:

**NO SUPONE UN AVANCE
TERAPEUTICO**



La novedad no aporta ventajas frente a otros medicamentos ya disponibles en la indicación para la que ha sido autorizada.

La asociación aliskireno/hidroclorotiazida ha sido autorizada como tratamiento de segunda línea de la hipertensión arterial esencial (HTA) en adultos que no controlan adecuadamente su presión arterial con aliskireno o hidroclorotiazida en monoterapia, así como en los pacientes previamente tratados con aliskireno e hidroclorotiazida administrados concomitantemente a las mismas dosis que en la combinación y sí alcanzan los objetivos de presión arterial.

El aliskireno en monoterapia no presenta ventajas respecto a otros tratamientos antihipertensivos con mayor experiencia clínica; además, no se dispone de información relativa al efecto de aliskireno (en monoterapia o asociado a hidroclorotiazida) sobre la morbilidad cardiovascular asociada a la HTA.

No se dispone de estudios comparativos de aliskireno/hidroclorotiazida frente a otras combinaciones antihipertensivas a dosis fijas, ni tampoco que evalúen su seguridad y eficacia a largo plazo.

La asociación de aliskireno con hidroclorotiazida (a dosis fijas o en preparados diferentes) ha mostrado una eficacia superior en la reducción de la presión arterial diastólica y una incidencia de efectos adversos similar a cada uno de sus componentes en monoterapia. Su eficacia y tolerabilidad parecen similares a las de otras asociaciones de hidroclorotiazida con otros antihipertensivos (irbesartan y amlodipino), también en preparados diferentes.

A la vista de la información disponible, no parece que la asociación aliskireno/hidroclorotiazida aporte ventajas frente a otras alternativas terapéuticas previamente disponibles para el tratamiento de la HTA, concretamente, frente a otras asociaciones de hidroclorotiazida con IECA a dosis fijas, para su administración en una dosis/día. Además, su coste es superior al de cualquiera de estas asociaciones.

Es de gran importancia notificar a la Unidad de Farmacovigilancia del País Vasco las sospechas de reacción adversa a los nuevos medicamentos.

Posibilidades de calificación:

Aporta en situaciones concretas: *

Importante mejora terapeútica: ***

No supone un avance terapéutico: ●

Modesta mejora terapéutica: **

No valorable: información insuficiente



Comité de redacción: Iñigo Aizpurua, Julia Fernández, Susana Fernández, Juan José García, Josu Ibarra, Nekane Jaio, Ixasne Lekue, Eulali Marinelarena, Carmela Mozo, Justo Múgica, Margarita Odriozola, Elena Olloquiégui, Isabel Porras, Mª Teresa Santamaría, Luisa Ugedo.



Esta Ficha «Nuevo medicamento a examen» se ha extraído como resumen de un Informe de Evaluación más extenso, que está a disposición de toda persona interesada en la web. También se puede solicitar a los Farmacéuticos de Comarca, o bien al CEVIME. Tel. 945 01 92 66 - e-mail: cevime-san@ejgv.es

La calificación ha sido asignada conjuntamente por los CENM de Andalucía, Cataluña y País Vasco. La información que aquí se presenta es la disponible hasta el momento y es susceptible de modificaciones futuras en función de los avances científicos que se produzcan.

INDICACIONES APROBADAS^{1,2}

Tratamiento de la hipertensión esencial (HTA) en aquellos pacientes en los que la presión arterial no se controla adecuadamente con aliskireno (AL) o hidroclorotiazida (HCT) en monoterapia, así como en sustitución de AL e HCT en pacientes previamente tratados con ambos principios activos concomitantemente a las mismas dosis que en la combinación, en los que se alcanzan los objetivos de presión arterial.

Está **contraindicado**¹ en: antecedentes de angioedema con AL, segundo y tercer trimestre de embarazo, lactancia, insuficiencia renal grave, insuficiencia hepática grave, hipopotasemia refractaria, hipercalcemia y uso concomitante con inhibidores potentes de la gpP.

POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN¹

La dosis recomendada es un comprimido al día. Antes de cambiar a la asociación, se recomienda ajustar la dosis de cada uno de los componentes.

EFICACIA CLÍNICA²⁻⁷

No se dispone de datos sobre eficacia de AL en monoterapia ni asociado a HCT sobre la reducción de la morbilidad de la HTA. Tampoco se han publicado estudios comparativos de AL/HCT frente a otras combinaciones a dosis fijas de antihipertensivos considerados de primera línea.

En el informe de evaluación de la EMA se incluyen nueve estudios principales, con cerca de 9.000 pacientes, de entre 8 y 52 semanas, con el cambio en la presión arterial sistólica (PAS) y/o diastólica (PAD) como variable principal y en los que se comparó la combinación de AL e HCT (a dosis fijas o en preparados diferentes) frente a placebo, AL o HCT en monoterapia y frente a otros antihipertensivos: valsartan, irbesartan, lisinopril, ramipril o amlodipino, solos o asociados a HCT².

Dos de los estudios publicados se realizaron con la asociación a dosis fijas AL/HCT, en pacientes con HTA leve-moderada no controlados adecuadamente con AL 300 mg (n=880)⁵ o HCT 25 mg (n=722)⁶. En uno de ellos, a las 8 semanas de tratamiento, se observó una reducción de la PAD significativamente mayor en los grupos AL/HCT (300/25 mg) y AL/HCT (300/12,5 mg) frente a AL (300 mg): -3,58 mmHg (IC95% [-5,01, -2,15] p<0,001) y -3,12 mmHg (IC95% [-4,54, -1,70] p<0,001), respectivamente⁵. En el estudio comparativo frente a HCT en monoterapia, la reducción media de la PAD también fue significativamente mayor en los grupos AL/HCT (300/25 mg) y AL/HCT (150/25 mg) respecto al grupo HCT (25 mg): -5,94 mmHg (IC95% [-7,24, -4,63] p<0,001) y -3,73 mmHg (IC95% [-5,02, -2,43] p<0,001), respectivamente^{2,6}.

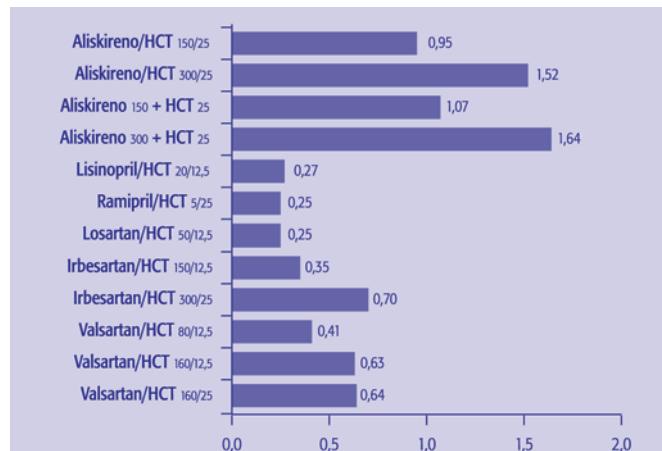
En otro estudio⁷ con 489 pacientes con HTA y obesidad (IMC ≥30 kg/m²), la reducción en la PAD a las 8 semanas de tratamiento con respecto al valor basal fue 11,9 mmHg en el grupo AL+HCT (300+25 mg) frente a 7,9 mmHg en el grupo HCT 25 mg + placebo, siendo esta diferencia significativa (p<0,0001). Como objetivo secundario del estudio, se comparó la reducción de la PAS/PAD con AL+HCT frente a irbesartan+HCT, amlodipino+HCT e HCT+placebo (todos en preparados diferentes), no observándose diferencias significativas entre los grupos de terapia combinada: 15,8/11,9 vs 15,4/11,3 vs 13,6/10,3 vs 8,6/7,9.

SEGURIDAD

En los estudios clínicos realizados, la incidencia de efectos adversos observada en pacientes tratados con AL e HCT fue similar a la observada con cada uno de sus componentes en monoterapia y con irbesartan+HCT pero la incidencia de edema periférico fue algo inferior a la de amlodipino+HCT, mientras que la diarrea fue superior a la de ramipril+HCT. Los efectos adversos más frecuentemente comunicados en dichos ensayos fueron: diarrea, nasofaringitis, cefalea, mareo, dolor de espalda, vértigo e hipercolesterolemia^{2,4-7}. Se han observado algunos efectos adversos graves como: angioedema, alteraciones hematológicas, hipo e hiperkalemia². A dosis elevadas el AL puede ocasionar hiperpla-

sia de la mucosa intestinal y tumores por lo que la EMA propone el seguimiento de los pacientes tratados con la asociación AL/HCT y la realización de estudios de seguridad a largo plazo².

COSTE (€)/DÍA



LUGAR EN TERAPEUTICA

Independientemente de los antihipertensivos utilizados como tratamiento inicial de la HTA, en aquellos pacientes en los que no se consigue un nivel de respuesta suficiente tras utilizar distintos antihipertensivos de forma secuencial en monoterapia, podrá recurrirse a las asociaciones de antihipertensivos⁸. La selección dependerá de las características y comorbilidades que presente cada paciente, pero se recomienda utilizar las asociaciones de los fármacos de los que se dispone de mayor experiencia clínica y han mostrado reducir la morbilidad cardiovascular, siendo la más indicada la de un diurético con un IECA⁹, aunque la combinación IECA/antagonista de calcio también se encuentra entre las asociaciones recomendadas¹⁰.

No se dispone de información relativa al efecto de AL (en monoterapia o asociado a HCT) sobre la morbilidad cardiovascular asociada a la HTA. Tampoco hay estudios comparativos en los que se evalúe la asociación AL/HCT a dosis fijas frente a otras combinaciones antihipertensivas a dosis fijas ni tampoco que evalúen su seguridad y eficacia a largo plazo. Cabe señalar que el AL en monoterapia no presenta ventajas respecto a otros tratamientos antihipertensivos de eficacia y seguridad demostrada, con mayor experiencia clínica y que han mostrado reducir la morbilidad cardiovascular³.

La asociación de AL con HCT -en preparados a dosis fijas o administrados por separado- ha mostrado una eficacia superior en la reducción de la PAD y una incidencia de efectos adversos similar a cada uno de sus componentes en monoterapia. En uno de los estudios disponibles, la administración de AL+HCT, en preparados diferentes, presentó una eficacia y una tolerabilidad similares a irbesartan o amlodipino junto con HCT en preparados diferentes; si bien el amlodipino+HCT se asoció a mayor incidencia de edema periférico. Al comparar AL con ramipril con adición opcional de HCT, en el grupo ramipril+HCT se observó menor incidencia de diarrea.

A la vista de la información disponible, no parece que la asociación AL/HCT aporte ventajas en cuanto a su eficacia, seguridad o pauta frente a otras alternativas terapéuticas previamente disponibles para el tratamiento de la HTA y, concretamente, frente a otras asociaciones de HCT con IECA a dosis fijas, para administración en una dosis/día. Cabe señalar, además, que su coste es superior al de cualquiera de estas asociaciones.

Todas las referencias bibliográficas están disponibles en el INFORME DE EVALUACION DE ALISKIRENO/HIDROCLOROTIAZIDA en: <http://www.osakidetza.euskadi.net>