

fosinopril sódico

Medicamento genérico Lei nº 9.787, de 1999

Forma farmacêutica e apresentações:

Embalagens com 28 comprimidos de 10 ou 20 mg.

USO ADULTO

Composição:

Cada comprimido de 10 mg contém:
fosinopril sódico 10 mg

Cada comprimido de 20 mg contém:
fosinopril sódico 20 mg

Excipientes: lactose, celulose microcristalina, crospovidona, povidona e beenato de glicerila.

INFORMAÇÕES AO PACIENTE:

Ação esperada do medicamento: o fosinopril sódico é o sal sódico de fosinopril, o pró-fármaco estérigo do fosinopril, um inibidor da enzima conversora da angiotensina (ECA). O fosinopril sódico é usado para o tratamento da hipertensão e para o tratamento de insuficiência cardíaca associado a um diurético.

Cuidados de armazenamento: conservar em temperatura ambiente (entre 15 e 30°C). Proteger da umidade.

Prazo de validade: o prazo de validade está impresso na embalagem externa do produto. **Não use medicamento com prazo de validade vencido, pode ser perigoso para a sua saúde.**

Gravidez e lactação: o uso de **fosinopril sódico** não é recomendado para gestantes e mulheres em fase de amamentação, pois o produto atravessa a barreira placentária e é eliminado em pequena quantidade no leite materno. Os riscos da exposição intrauterina devem ser considerados durante todo o período de gestação (vide ADVERTÊNCIAS).

Informe seu médico a ocorrência de gravidez na vigência do tratamento ou após o seu término. Informar ao médico se está amamentando.

Cuidados de administração: o tratamento com **fosinopril sódico** deve ser iniciado sob cuidadosa supervisão de seu médico, já que é necessário levar-se em consideração tratamentos prévios com outros medicamentos anti-hipertensivos ou diuréticos e outras circunstâncias clínicas.

Siga a orientação do seu médico, respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento.

Interrupção do tratamento: a interrupção da medicação com fosinopril sódico fará com que o paciente hipertenso volte às condições previas ao tratamento.

Não interromper o tratamento sem o conhecimento do seu médico.

Reações adversas: informar ao médico o aparecimento de reações desagradáveis, tais como dor de cabeça, tosse, dores musculares, fadiga, náuseas, vômito, diarréia, tontura e erupções cutâneas. **Informe seu médico o aparecimento de reações desagradáveis.**

TODO MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

Ingestão concomitante com outras substâncias: a ingestão concomitante com alimentos não interfere significativamente com a resposta clínica. A absorção deste medicamento pode ser prejudicada na presença de antídotos estomacais. É aconselhável um intervalo de duas horas após o antídoto para usar este medicamento. Este medicamento pode ser associado a outras medicações, porém esta associação deve ser prescrita por médico.

Não utilizar substituto de sal contendo potássio, sem antes consultar seu médico.

Contraindicações e Precauções: o **fosinopril sódico** é contraindicado para pacientes hiper sensíveis ao fosinopril, a outros inibidores da enzima conversora de angiotensina (ECA) ou a qualquer outro componente da sua formulação.

Hipotensão ou desmaios podem, eventualmente, ser causa para descontinuação da terapia. A queda abrupta da pressão arterial é mais provável que ocorra em pacientes em tratamento com diuréticos ou sob dieta rigorosa de sal ou desidratados, caracterizada por visão turva, tontura e sensação de desfalecimento. Nestas situações o paciente deverá ser colocado deitado e o médico avisado imediatamente.

Os pacientes devem ser questionados para história anterior de angioedema da face, extremidades, lábios, língua, glote ou laringe. Se houver suspeita de que o paciente possa ter edema angioneurótico hereditário, o tratamento com fosinopril não deve ser efetuado. Observar cuidadosamente quaisquer sinais ou sintomas do tipo: inchado da face, olhos, lábios, língua, garganta e extremidades, dificuldade de deglutição ou respiração e rouquidão. Nestes casos, interromper a terapia e procurar imediatamente cuidados médicos.

Relatar imediatamente quaisquer sinais de infecção (por exemplo: faringite, febre).

Não deve ser utilizado durante a gravidez e a lactação.

Informe seu médico sobre qualquer medicamento que esteja usando, antes do inicio, ou durante o tratamento.

NÃO TOME REMÉDIO SEM O CONHECIMENTO DO SEU MÉDICO, PODE SER PERIGOSO PARA A SAÚDE.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Farmacologia clínica:

Mecanismo de ação:

O fosinopril, um pro-fármaco estérigo, é hidrolisado por esterases para sua forma farmacologicamente ativa, o fosinoprilato. O fosinopril impede a conversão de angiotensina I para a substância vasoconstritora angiotensina II. A redução de angiotensina II leva a uma diminuição da atividade vasopressora e da secreção de aldosterona. A diminuição da secreção de aldosterona pode resultar em um pequeno aumento de potássio sérico (média = 0,1 mEq/L) juntamente com perda de sódio e fluidos.

A inibição da ECA também interfere na degradação da bradicinina, um potente peptídeo vasodilatador, que pode contribuir para o efeito anti-hipertensivo; o fosinopril tem um efeito terapêutico em pacientes com hipertensão por renina baixa.

Em pacientes com insuficiência cardíaca, os efeitos benéficos de fosinopril sódico parecem resultar principalmente da inibição do sistema renina-angiotensina-aldosterona; a inibição da ECA resulta em decréscimo da pré-carga e pós-carga.

Farmacocinética e metabolismo:

Após a administração oral de **fosinopril sódico**, a extensão da absorção do fosinopril é de 30 – 40%. O fosinopril é hidrolisado por esterases, principalmente no fígado, para o fosinoprilato, forma farmacologicamente ativa. O grau de conversão de fosinopril a fosinoprilato pode estar reduzido em pacientes com insuficiência hepática; entretanto, a extensão desta conversão é constante. O tempo para atingir os picos de concentração plasmáticos de fosinoprilato é aproximadamente 3 horas, independente da dose administrada de fosinopril. Após a administração de doses orais únicas e múltiplas, os parâmetros farmacocinéticos (C_{máx}, AUC) são diretamente proporcionais à dose administrada de fosinopril.

O fosinoprilato se liga às proteínas plasmáticas em grandes proporções ($\geq 95\%$), mas possui uma ligação desprotegida a componentes celulares sanguíneos.

Estudos em animais indicam que fosinopril e fosinoprilato não atravessam a barreira hemoliquórica, mas o fosinoprilato atravessa a placenta de animais prenhes.

Após administração intravenosa, o fosinoprilato é eliminado pelo fígado e rim em proporções quase iguais.

Em pacientes hipertensos com funções hepática e renal normais, que tomaram doses repetidas de fosinopril, o t_{1/2} efetivo para acúmulo de fosinoprilato foi em média de 11,5 horas. Em pacientes com insuficiência cardíaca o t_{1/2} efetivo foi de 14 horas.

O fosinopril não é muito dialisável. O clearance de fosinoprilato por hemodiálise e diálise peritoneal é, em média, de 2% e 7%, respectivamente, dos clearances de uréia. Em pacientes com insuficiência renal (clearance de creatinina < 80 mL/min/1,73 m²), o clearance corporal total de fosinoprilato é aproximadamente metade daquela em pacientes com função renal normal, enquanto que a absorção, a biodisponibilidade e a ligação às proteínas não são apreciavelmente alteradas. O clearance do fosinoprilato não é influenciado apreciavelmente pelo grau de insuficiência renal, porque a eliminação do fosinoprilato é compensada pela eliminação hepatalina aumentada. Um aumento modesto dos níveis plasmáticos de "AUC" (menor do que duas vezes em relação a pacientes normais) foi observado em pacientes com vários graus de insuficiência renal, incluindo insuficiência renal terminal (clearance de creatinina < 10 mL/min/1,73 m²).

Em pacientes com insuficiência hepática (cirrose alcoólica ou biliar), a extensão da hidrólise do fosinopril não é reduzida apreciavelmente, embora a taxa de hidrólise possa ser retardada; o clearance corporal total aparente do fosinoprilato é aproximadamente metade daquela em pacientes com função hepática normal.

Farmacodinâmica:

Hipertensão:

O fosinopril sódico abaixou a pressão sanguínea em 1 hora. O pico de redução da pressão arterial foi atingido a 6 horas após a dosagem e o efeito anti-hipertensivo persistiu por 24 horas. A pressão sanguínea é reduzida na mesma extensão em ambas as posições, supina e em pé. Efeitos ortostáticos e taquicardia são infrequentes, mas podem ocorrer em pacientes que são sal e/ou volume depletados. A redução na pressão sanguínea pode ser progressiva, de forma que várias semanas de terapia podem ser necessárias para se alcançar o efeito terapêutico máximo.

Os efeitos de fosinopril e diuréticos tiazídicos são aditivos na redução da pressão sanguínea.

Insuficiência cardíaca:

Em um estudo duplo-cego, controlado, entre pacientes com insuficiência cardíaca tratados com diuréticos e com o seu digoxina, a dose inicial de fosinopril sódico resultou em um decréscimo agudo da pressão da parede capilar pulmonar (pré-carga) e moderado, da pressão sanguínea arterial e resistência vascular sistêmica (pós-carga).

Doses únicas diárias de fosinopril sódico mantiveram os efeitos hemodinâmicos positivos durante as 24 horas de intervalo de dosagem entre os pacientes que completaram 10 semanas de tratamento. Além disso, a taxa cardíaca diminuiu em relação ao basal e o índice de parada cardíaca aumentou, apesar da pressão de enchimento ventricular esquerdo ter sido reduzido. Não se observou taquifiliaxia. O fosinopril melhorou a tolerância ao exercício em 24 horas em 2 estudos controlados com placebo de até 6 meses de duração (271 pacientes com insuficiência cardíaca tratados 1 vez/dia com fosinopril sódico), incluindo um estudo no qual os pacientes não foram tratados concomitantemente com digoxina.

Manifestações clínicas de insuficiência cardíaca também melhoraram, como indicam o número de saídas do estudo (redução do risco de 66%, $p < 0,001$) ou o número de internações devido a piora da insuficiência cardíaca (redução do risco 66%, $p = 0,001$).

O fosinopril sódico reduziu a necessidade de um diurético adicional para controlar os sintomas de insuficiência cardíaca. A gravidade da insuficiência cardíaca diminuiu, como indicam as alterações favoráveis da classificação da New York Heart Association e pelos sintomas de insuficiência cardíaca, incluindo dispneia e fadiga.

Indicações:

Hipertensão:

O **fosinopril sódico** é indicado para o tratamento da hipertensão. Pode ser usado isolado ou em combinação com outro agente anti-hipertensivo (diuréticos tiazídicos).

Insuficiência cardíaca:

O **fosinopril sódico** é indicado para o tratamento de insuficiência cardíaca associado a um diurético. Nestes pacientes fosinopril melhora os sintomas e a tolerância a exercícios, reduz a gravidade de insuficiência cardíaca, e diminui a frequência de internação por insuficiência cardíaca.

Contraindicações:

O **fosinopril sódico** é contraindicado em pacientes que são hipersensíveis ao fosinopril, a qualquer outro inibidor da enzima conversora de angiotensina ou qualquer outro componente da formulação de fosinopril sódico.

Advertências:

Angioedema:

Angioedema envolvendo as extremidades, face, olhos, membranas mucosas, língua, glote ou laringe foi relatado em pacientes tratados com inibidores da ECA, incluindo o fosinopril.

Se o angioedema envolver a língua, glote ou laringe, pode ocorrer obstrução das vias aéreas e ser fatal. Deve-se suspender o uso de fosinopril sódico imediatamente. Terapia de emergência, incluindo (mas não necessariamente limitada) a administração subcutânea de solução de epinefrina 1:1000, deve ser instituída imediatamente. Edema da face, membranas mucosas da boca, olho e extremidades têm melhorado geralmente com a descontinuação de fosinopril; alguns casos necessitam de terapia médica.

Reações anafiláticas durante dessensibilização:

Dois pacientes sob tratamento com outro inibidor da ECA, o enalapril, submetendo-se a um tratamento de dessensibilização com veneno de hymenoptera, sofreram reações anafiláticas com risco de vida. Nesses mesmos pacientes, as reações foram evitadas quando a administração do inibidor da ECA foi temporariamente interrompida, mas elas reapareceram quando de uma nova administração. Portanto, cuidado é necessário em pacientes tratados com inibidores da ECA e sob tais procedimentos de dessensibilização.

Reações anafiláticas durante diálise de alto fluxo/exposição a membranas de aferese lipoprotéica: Relatam-se reações anafiláticas em pacientes hemodialisados com membranas de diálise de alto fluxo. Reações anafiláticas também têm sido relatadas em pacientes sob aferese de lipoproteínas de baixa densidade com absorção de sulfato de dextrano. Nestes pacientes, deve-se considerar a utilização de um tipo diferente de membrana de diálise ou uma diferente classe de medicamentos.

Neutropenia / Agranulocitose:

Relata-se raramente, que os inibidores da ECA causam agranulocitose e depressão da medula; isto ocorre com maior freqüência em pacientes com insuficiência renal, especialmente aqueles que sofram também de doença vascular do colágeno, tal como lúpus eritematoso sistêmico ou escleroderma. Monitorização da contagem de glóbulos brancos deve ser considerada em tais pacientes.

Hipotensão:

O fosinopril tem sido relacionado raramente com hipotensão em pacientes com hipertensão não complicada. Assim como com outros inibidores da ECA, é mais provável que ocorra hipotensão sintomática em pacientes com sal/volume depletados, resultando de terapia diurética prolongada e/ou restrição de sal na dieta ou aqueles que sofrem de insuficiência renal aguda e/ou azotemia.

Uma resposta hipotensiva transitória não é contraindicação para doses adicionais que podem ser administradas sem dificuldade após a reposição de volume e/ou sal. Nos pacientes com insuficiência cardíaca congestiva, com ou sem insuficiência renal associada, a terapia com inibidor da ECA pode provocar hipotensão excessiva, que pode estar associada com oligúria ou azotemia e, raramente, com insuficiência renal aguda e morte. Em tais pacientes, a terapia com **fosinopril sódico** deve ser iniciada sob cuidadosa supervisão médica; eles deverão ser acompanhados rigorosamente durante as primeiras 2 semanas de tratamento e sempre quando a dose de fosinopril ou do diurético for aumentada. Consideração deve ser dada na redução da dose de diuréticos em pacientes com pressão sanguínea normal ou baixa, que tenham sido tratados vigorosamente com diuréticos ou que são hiponatremicos. A hipotensão não é só razão para a descontinuidade do fosinopril. Algum decréscimo da pressão arterial sistêmica é uma observação comum e desejável no início do tratamento da insuficiência cardíaca com **fosinopril sódico**. O grau da queda de pressão é maior no inicio do tratamento; este efeito se estabiliza em 1 ou 2 semanas e geralmente retorna aos níveis de pré-tratamento sem a redução da eficácia terapêutica.

Mortalidade fetal/neonatal:

Quando usados na gravidez durante o segundo e terceiro trimestres, os inibidores da ECA podem causar danos ao desenvolvimento e mesmo morte fetal. Foram reportados 12 casos graves na literatura mundial. Quando a gravidez for detectada, **fosinopril sódico** deve ser o quanto antes descontinuado.

Insuficiência hepática:

Em raras ocasiões, os inibidores da ECA têm sido associados com uma síndrome que se inicia com icterícia colestática e progredir para necrose hepática fulminante e morte (algumas vezes). Os mecanismos desta síndrome não são conhecidos. Pacientes recebendo inibidores da ECA que desenvolvem icterícia ou elevações acentuadas das enzimas hepáticas devem descontinuar o tratamento com inibidores da ECA e receber acompanhamento médico apropriado.

Precauções:

Gerais:

- Insuficiência renal:

Em pacientes hipertensos com estenose da artéria renal num rim único ou estenose da artéria renal bilateral, podem ocorrer aumentos da uréia no sangue e creatinina no soro durante o tratamento com inibidores da ECA. Esses aumentos são normalmente reversíveis a partir da descontinuação da terapia. Em tais pacientes, a função renal deverá ser monitorada durante as primeiras semanas de terapia. Alguns pacientes hipertensos sem nenhuma doença renal vascular aparente pré-existente desenvolvem aumentos da uréia do sangue e creatinina sérica, geralmente mínimas ou transitórias, quando fosinopril foi dado concomitantemente com um diurético. Isto é mais provável de acontecer em pacientes com insuficiência renal pré-existente. Redução da dosagem de **fosinopril sódico** pode ser necessária.

Em pacientes com insuficiência cardíaca congestiva grave nos quais a função renal depende da atividade do sistema renina-angiotensina-aldosterona, o tratamento com inibidores da ECA pode estar associado com oligúria e/ou azotemia progressiva e raramente com insuficiência renal aguda e/ou morte.

- Insuficiência hepática

Pacientes com insuficiência hepática podem desenvolver níveis plasmáticos elevados de fosinopril inalterado. Num estudo com pacientes com cirrose alcoólica ou biliar, o clearance corporal total aparente do fosinopril era menor e a "AUC" plasmática, aproximadamente o dobro.

- **Hipercalemia**

Elevações do potássio sérico foram observadas em alguns pacientes tratados com inibidores da ECA, inclusive o fosinopril. Os pacientes que podem desenvolver hipercalemia incluem aqueles com insuficiência renal, diabetes mellitus e aqueles em tratamento concomitante com diuréticos poupadões de potássio, suplementos de potássio, substitutos do sal contendo potássio, ou outras drogas associadas com aumentos de potássio sérico (p. ex.: heparina).

Tosse:

Relata-se tosse com o uso de inibidores da ECA, inclusive com o fosinopril. Caracteristicamente, esta é produtiva ou persistente e desaparece após a descontinuação da terapia. A tosse induzida por inibidor da ECA deve ser considerada como parte do diagnóstico diferencial da tosse.

Cirurgia/Anestesia:

Em pacientes submetidos à cirurgia ou durante anestesia com agentes que produzem hipotensão, o fosinopril pode aumentar a resposta hipotensora.

Interações com testes laboratoriais:

O fosinopril pode acarretar em um doseamento erroneamente diminuído dos níveis séricos de digoxina com testes utilizando o método de absorção com carvão. Outros kits que utilizam o método de tubo revestido com anticorpos podem ser usados no lugar daquele. A terapia com fosinopril sódico deve ser interrompida alguns dias antes de efetuar o teste funcional da paratireóide.

Gravidez:

O uso de inibidores da ECA durante o segundo e terceiro trimestres da gravidez tem sido associado com dano fetal e neonatal, e morte. Estes efeitos adversos não parecem resultar da exposição intrauterina aos inibidores da ECA somente no primeiro trimestre. Quando a gravidez for detectada, **fisinopril sódico** deve ser o quanto antes descontinuado. (vide Advertências – Morbidade e mortalidade fetal/neonatal).

Mães lactantes:

O fosinopril é detectável no leite materno. Devido ao potencial de sérias reações adversas em lactentes originadas do **fisinopril sódico**, uma decisão deve ser tomada entre descontinuar a amamentação ou descontinuar a droga, levando em consideração a importância do **fisinopril sódico** para a terapia materna.

Uso geriátrico:

Do total de pacientes tratados com fosinopril em estudos clínicos nenhuma diferença global na eficácia ou segurança foi observada entre pacientes idosos (65 anos ou mais) e pacientes mais jovens; entretanto a maior sensibilidade de alguns dos indivíduos mais idosos não pode ser excluída.

Uso pediátrico:

A segurança e eficácia em crianças não foi estabelecida.

Interações medicamentosas:

Antídotos:

Antídotos (hidróxido de alumínio, hidróxido de magnésio e simeticona) podem diminuir a absorção de fosinopril. Sendo assim, se a administração concomitante desses agentes for indicada, a dosagem deverá ser separada por 2 horas.

Lítio:

Aumento nos níveis de lítio sérico e risco de toxicidade do lítio foram relatados em pacientes recebendo inibidores da ECA concomitantemente com lítio. Essas drogas devem ser coadministradas com precaução e recomenda-se monitorização frequente dos níveis séricos de lítio.

Inibidores da Síntese de prostaglandina endógena:

Relata-se que a indometacina pode reduzir o efeito anti-hipertensivo de outros inibidores da ECA, especialmente nos casos de pacientes hipertensos por renina baixa. Outros agentes antiinflamatórios não-esteroidais (p. ex.: ácido acetilsalicílico) podem ter um efeito similar.

Diuréticos:

Pacientes sob diuréticos e especialmente aqueles em que a terapia foi instituída recentemente, bem como também aqueles sob dieta restritiva de sal rigorosa ou diálise, podem ocasionalmente experimentar uma redução excessiva da pressão sanguínea, geralmente dentro de 1 hora após a administração da dose inicial de fosinopril sódico.

Suplementos de potássio e Diuréticos poupadões de potássio:

Diuréticos poupadões de potássio (espironolactona, amilorida, triatereno e outros) ou suplementos de potássio podem aumentar o risco de hipercalemia.

Desta forma, se o uso concomitante de tais agentes é indicado, devem ser administrados com cautela e o potássio sérico do paciente deverá ser monitorado com freqüência.

Com outros agentes:

A biodisponibilidade do fosinopril livre não foi alterada pela coadministração do fosinopril com ácido acetilsalicílico, clortalidona, cimetidina, digoxina, hidroclorotiazida, metoclopramida, nifedipina, propranolol, propantelina ou varfarina.

Reações adversas/colaterais e alterações de exames laboratoriais:

Hipertensão:

Em estudos clínicos controlados com placebo, a duração usual do tratamento foi de 2 a 3 meses. As descontinuações devido a qualquer evento adverso clínico ou laboratorial representaram 3,3% dos pacientes tratados com fosinopril e 1,2% dos pacientes tratados com placebo, respectivamente. Durante os estudos clínicos com fosinopril sódico, a incidência de eventos adversos em idosos (65 anos ou mais) foi similar a de pacientes jovens.

**Reações adversas clínicas*
em estudos de hipertensão controlados por placebo**

SISTEMA ORGÂNICO/EVENTO	Incidência, independente de atribuição (descontinuação)		Incidência atribuída à terapia	
	fisinopril N=633 (A)	Placebo N=172(B)	fisinopril N=633 (C)	Placebo N=172(D)
Geral				
fadiga	4,1 (0,6)	2,9	1,6	1,2
dor no peito	1,9 (0,3)	1,2	0,3	0,6
edema	1,6 (0,0)	2,4	0,4	0,0
infecção viral	1,3 (0,2)	0,6	0,0	0,0
dor	1,1 (0,0)	0,6	0,2	0,0
Cardiovascular				
distúrbios ritmicos/palpitações	1,8 (0,2)	1,2	1,0	0,0
Dermatológico				
erupção	2,2 (0,0)	0,0	0,7	0,0
Gastrointestinal				
náusea/vômito	4,3 (0,5)	2,9	1,3	0,6
diarreia	4,1 (0,5)	2,9	1,6	1,7
dor abdominal	2,0 (0,3)	2,4	1,1	0,6
azia	1,9 (0,0)	0,6	0,8	0,0
Musculatura esquelética/tecido conjuntivo				
dor muscular	6,0 (0,2)	3,5	0,9	0,0
mialgia	2,8 (0,2)	1,8	0,7	0,6
Sistema nervoso				
cefaleia	8,4 (0,9)	11,0	3,5	3,5
tormenta	3,8 (0,0)	1,2	1,6	0,0
mudança de humor **	2,7 (0,7)	1,8 (1,2)	1,0	1,2
parestesia	1,6 (0,0)	0,0	0,6	0,0
distúrbios do sono	1,4 (0,2)	0,6	0,2	0,6
Respiratório				
tosse	7,1 (0,2)	3,5	1,6	0,0
anormalidade do sinus	4,6 (0,0)	2,9	0,0	0,0
infecção do trato respiratório superior	4,1 (0,0)	4,7	0,0	0,0
rinite	3,8 (0,0)	2,9	0,2	0,0
faringite	3,9 (0,2)	1,7	0,5	0,0
Sentidos				
distúrbios oculares, outros	1,6 (0,0)	1,2	0,0	0,6
alterações do paladar	1,6 (0,0)	0,0	1,6	0,0
distúrbios da visão	1,0 (0,0)	1,2	0,5	0,0
Urogenital				
micção anormal ***	1,3 (0,0)	1,2	0,5	0,0
disfunção sexual	1,7 (0,4)	1,2 (0,6)	1,2	1,2

* Sem diferença significativa entre os grupos de tratamento com fosinopril sódico e placebo.

** Inclui estresse e nervosismo.

*** Inclui alterações na frequência urinária, poliúria e oligúria.

Outras reações adversas clínicas relatadas com o uso de fosinopril e outros inibidores da ECA estão listados a seguir, por sistema orgânico:

Geral: fraqueza, febre, hiperidrose, equimose.

Cardiovascular: parada cardíaca, angina/infarto do miocárdio, acidente vascular cerebral, crises hipertensivas, taquicardia, rubor, doença vascular periférica.

Hipotensão, hipotensão ortostática e sincope ocorre em 0,1, 1,5 e 0,2%, respectivamente, dos pacientes tratados com fosinopril. A hipotensão ou sincope é razão da descontinuidade da terapia em 0,3% dos pacientes.

Dermatológico: prurido, dermatite, urticária.

Endócrino/Metabólico: gota.

Gastrointestinal: hemorragia, pancreatite, hepatite, inchação da língua, disfagia, lesões orais, distensão abdominal, alterações do apetite/peso, constipação, flatulência, boca seca.

Hematológico: linfadenopatia.

Musculatura esquelética: artrite.

Nervoso/Psiquiátrico: distúrbios do equilíbrio, de memória, sonolência, confusão.

Respiratórias: dispneia, broncoespasmo, pneumonia, congestão pulmonar, laringite, rouquidão, epistaxe. Um sintoma complexo de tosse, broncoespasmo e eosinofilia foi observado em dois pacientes tratados com fosinopril.

Sentidos: tinnitus, dor de ouvido.

Urogenital: insuficiência renal, disfunção sexual.

Anormalidades de testes laboratoriais: hipercalemia, leucopenia, neutropenia, eosinofilia e aumento dos níveis séricos de transaminases, LDH, fosfatase alcalina e bilirrubina (testes da função hepática).

Insuficiência cardíaca:

AS REAÇÕES ADVERSAS CLÍNICAS PROVÁVEIS OU POSSIVELMENTE RELACIONADAS COM A TERAPIA, OU DE CORRELAÇÃO INCERTA, QUE OCORRERAM EM PELO MENOS 1% DOS PACIENTES TRATADOS COM FOSINOPRIL NOS ESTUDOS CLÍNICOS CONTROLADOS POR PLACEBO, ESTÃO MOSTRADAS NA TABELA A SEGUIR.

Reações adversas * em estudos clínicos de Insuficiência cardíaca, controlados por placebo

	fisinopril (n=361) incidência (%) (descontinuação)	PLACEBO (n=373) Incidência (%) (descontinuação)
tontura	11,9 (0,6)	5,4 (0,3)
tosse	9,7 (0,8)	5,1 (0,0)
hipotensão	4,4 (0,8)	0,8 (0,0)
náusea/vômito	2,2 (0,6)	1,6 (0,3)
diaréia	2,2 (0,0)	1,3 (0,0)
dor no peito (não-cardíaco)	2,2 (0,0)	1,6 (0,0)
hipotensão ortostática	1,9 (0,0)	0,8 (0,0)
palpitações	1,4 (0,3)	0,8 (0,0)
erupções	1,4 (0,3)	2,1 (0,3)
fraqueza	1,4 (0,3)	0,5 (0,0)
angina pectoris	1,1 (0,3)	1,1 (0,0)

* Sem diferença significativa entre os grupos de tratamento com fosinopril e com placebo.

OUTROS EVENTOS ADVERSOS CLÍNICOS PROVÁVEIS OU POSSIVELMENTE RELACIONADOS COM A TERAPIA, OU DE CORRELAÇÃO INCERTA, QUE OCORRERAM EM 0,4 % A 1,0 % (EXCETO QUANDO MENCIONADO) DOS PACIENTES TRATADOS COM FOSINOPRIL NOS ESTUDOS CLÍNICOS CONTROLADOS (N=516) E DE MENOR FREQUÊNCIA, CASOS CLÍNICAMENTE SIGNIFICATIVOS, LISTADOS POR SISTEMA ORGÂNICO, INCLUEM:

Geral: febre, ganho de peso, hiperidrose.

Cardiovascular: morte subita, parada respiratória, choque (0,2%), distúrbios do ritmo cardíaco, edema periférico, hipertensão, sincope, distúrbios de condução.

Dermatológico: prurido.

Endócrino/Metabólico: gota, disfunção sexual.

Gastrointestinal: diminuição do apetite, boca seca, constipação, flatulência.

Imunológico: angioedema (0,2%).

Musculatura esquelética: malágia, fraqueza nas extremidades.

Nervoso/Psiquiátrico: derrame cerebral, ataque isquêmico transitório, depressão, parestesia, vertigem, alteração do comportamento, tremor.

Respiratório: rinite, sinusite, traqueobronquite, dor no peito pleurítica.

Sentidos: distúrbios da visão e do paladar.

Urogenital: micção anormal.

A INCIDÊNCIA DE EVENTOS ADVERSOS EM IDOSOS (≥ 65 ANOS) FOI SEMELHANTE A DOS PACIENTES JOVENS.

Psicologia e Administração:

A dosagem deve ser individualizada.

Hipertensão:

O início da terapia requer considerações sobre tratamentos recentes com drogas anti-hipertensivas, extensão da elevação da pressão sanguínea, restrições de sal e/ou fluido, e outras circunstâncias clínicas. Os pacientes sob regime prévio com drogas anti-hipertensivas devem descontinuar o tratamento, se possível, vários dias antes de iniciar a terapia com **fisinopril sódico**.

A dose inicial recomendada de fosinopril sódico é 10 mg uma vez ao dia. A terapia deve ser ajustada de acordo com a resposta arterial. A variação de dosagem usual é 10-40 mg, uma vez ao dia. Se a pressão arterial não for adequadamente controlada com **fisinopril sódico** isolado, pode ser adicionado um diurético.

Se **fisinopril sódico** for administrado em pacientes que continuam em tratamento com diurético, a terapia deve ser iniciada sob cuidadosa supervisão médica por várias horas até que a pressão sanguínea tenha se estabilizado.

Para reduzir a probabilidade de ocorrência de hipotensão, o diurético deverá ser descontinuado dois ou três dias antes do início da terapia com fosinopril sódico.

Insuficiência cardíaca:

A dose inicial recomendada de fosinopril sódico é de 10 mg uma vez ao dia. A terapia deve ser iniciada sob rigorosa supervisão médica. Se a dose inicial de **fisinopril sódico** for bem tolerada, a dose pode ser titulada semanalmente, de acordo com a resposta clínica, até 40 mg uma vez ao dia. A ocorrência de hipotensão após a dose inicial não impede uma titulação de dose cuidadosa com **fisinopril sódico** após a correcção efetiva da hipotensão. **Fisinopril sódico** deve ser usado associado a um diurético.

Para pacientes hipertensos com insuficiência cardíaca e com insuficiência renal ou hepática:

Devido à dupla via de excreção do fosinopril, uma redução de dosagem normalmente não se faz necessária em pacientes com insuficiência renal ou hepática.

Superdosagem:

Nenhuma informação específica está disponível sobre o tratamento da superdosagem com **fisinopril sódico**. O tratamento deve ser sintomático e de suporte.

A terapia com **fisinopril sódico** deve ser descontinuada e o paciente deve ser monitorado rigorosamente. Sugere-se medidas que envolvam indução de enemas e/ou lavagem gástrica, e correção de hipotensão pelos procedimentos estabelecidos. O fosinopriato é pouco removido do corpo por hemodiálise ou diálise peritoneal.

Pacientes idosos:

Os inibidores da enzima conversora de angiotensina (ECA) têm sido testados em um número limitado de pacientes com 65 anos de idade ou mais e não demonstram causar diferentes efeitos colaterais ou problemas em relação a aqueles observados em pacientes mais jovens.

VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA

Nº do lote, data de fabricação e validade: vide embalagem externa.

Reg. MS nº 1.0492.0168
Farm. Resp.: Luis Carlos de Oliveira - CRF-RJ nº 7796

Fabricado por:
Arrow Pharm (Malta) Ltd.

HF 62, Hal-Far Industrial Estate

Hal Far, Malta.

Importado e embalado por:
Arrow Farmacêutica Ltda.

Rua Barão de Petrópolis, 311 - Rio de Janeiro - RJ

CEP 20.251-061 - CNPJ 33.150.764/0001-12

Indústria Brasileira

erowlabs
SAC 0800 9708180