

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

atorvastatina cálcica

"Monteiro Gástrico Ltda - Rua 109, nº 109"



Forma farmacêutica: apresentação:
ATORVASTATINA CÁLCICA 10 mg, 20 mg, 40 mg ou 80 mg em embalagens contendo 20, 30, 40, 60, 90* ou 100* comprimidos revestidos.

* Embalagem Hospitalar
* Embalagem Fracionável

USO ADULTO E PEDIÁTRICO* ACIMA DE 10 ANOS DE IDADE

* Para as concentrações de 10 e 20 mg.

Composição:

Cada comprimido revestido de 10 mg contém:
atorvastatina (na forma de atorvastatina cálcica).....10 mg
excipiente "g.s.p.".....1 com. rev.

Cada comprimido revestido de 20 mg contém:
atorvastatina (na forma de atorvastatina cálcica).....20 mg
excipiente "g.s.p.".....1 com. rev.

Cada comprimido revestido de 40 mg contém:
atorvastatina (na forma de atorvastatina cálcica).....40 mg
excipiente "g.s.p.".....1 com. rev.

Cada comprimido revestido de 80 mg contém:
atorvastatina (na forma de atorvastatina cálcica).....80 mg
excipiente "g.s.p.".....1 com. rev.

* celulose microcristalina, lactose monoidratada, crospovidona, dióxido de silício, bulíldroxileno, estearil fumarato de ácido, hipromelosa + macrogol, álcool polivinílico, dióxido de titânio, talco, lecitina de soja, goma xantana, álcool etílico e água purificada.

INFORMAÇÕES AO PACIENTE

Ação esperada do medicamento: **ATORVASTATINA CÁLCICA** é indicada como adjunto à dieta para o tratamento de pacientes com níveis elevados de colesterol total, LDL-colesterol, apolipoproteína B e triglicérides, para aumentar os níveis de HDL-colesterol em pacientes com hipercolesterolemia primária e hiperlipidemia familiar heterozigótica. As mudanças percentuais médias (25° e 75° percentil) do valor basal de HDL-colesterol para aterostatina, em comparação ao placebo, variaram entre 7,7% (variando entre 0,6 e 15), respectivamente. Adicionalmente, as análises mostraram um decréscimo consistente e significativo no CT, LDL-colesterol, triglicerídeos, razão colesterol total/HDL-colesterol e colesterol não-HDL-colesterol.

ATORVASTATINA CÁLCICA também é indicada para a redução do colesterol total e do LDL-colesterol em pacientes com hipercolesterolemia familiar homozigótica, quando a terapia dietética e a terapia com fibratínicos inadequadas.

ATORVASTATINA CÁLCICA é indicada na prevenção da recorrência de eventos cardiovasculares.

ATORVASTATINA CÁLCICA também é indicado na prevenção das complicações cardiológicas em pacientes sem evidência clínica de doença cardiovascular e com história familiar de doença cardíaca precoce, como tabagismo, hipertensão, diabetes, HDL-colesterol baixo ou história familiar de doença cardíaca precoce.

ATORVASTATINA CÁLCICA também é indicada como um adjuvante à dieta de redução dos níveis de colesterol total, LDL-colesterol e apolipoproteína B em meninos pós-menarca, meninos entre 10 e 17 anos, com hipercolesterolemia familiar heterozigótica.

Cuidados de armazenamento: manter à temperatura ambiente (15 a 30°C). Proteger da luz e manter em lugar seco.

Prazo de validade: O número de lote e as datas de fabricação e validade estão impressos no cartucho do medicamento. Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Antes de usar observe o aspecto do medicamento.

Gravidez e lactação: Informe ao seu médico a ocorrência de gravidez durante ou após o tratamento com **ATORVASTATINA CÁLCICA**. Informe ao seu médico se estiver amamentando.

Cuidados de Administração: **ATORVASTATINA CÁLCICA** pode ser administrada a qualquer hora do dia, com ou sem alimentos.

Siga as orientações do seu médico respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento. Não interrompa o tratamento sem o conhecimento do seu médico.

E muito importante informar ao seu médico caso esteja utilizando outros medicamentos antes do Início ou durante o tratamento com **ATORVASTATINA CÁLCICA**.

Reações adversas: Informe ao seu médico o aparecimento de qualquer reação desagradável durante o tratamento com **ATORVASTATINA CÁLCICA**, tais como constipação, gases (flatulência), indigestão gastrica ou dor abdominal, cefaleia, dor muscular, náuseas, vômitos, erupções cutâneas, urticária, edema periorbitário, alterações da sensibilidade, ou fraqueza muscular de origem indeterminada, principalmente se acompanhadas de náuseas, vômitos, erupções cutâneas, urticária, edema periorbitário, ou fraqueza muscular de origem indeterminada. Pacientes com edema hemorrágico prévio parecem apresentar um risco maior para ter este evento novamente. Informe imediatamente seu médico se você já apresentou edema hemorrágico antes ou durante o tratamento com **ATORVASTATINA CÁLCICA** (vide "Advertências e Precauções").

TODA MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

Ingredientes concomitantes com outras substâncias: **ATORVASTATINA CÁLCICA** deve ser utilizada com precaução, segundo as determinações do médico, em pacientes que consomem quantidades elevadas de álcool ou que apresentam história de doença hepática.

Contraindicações e precauções: **ATORVASTATINA CÁLCICA** é contraindicada a pacientes que apresentam hipersensibilidade a qualquer componente da fórmula; doença hepática ativa ou elevações persistentes inexplicáveis das determinadas enzimas hepáticas (transaminases), excedendo em 3 vezes o limite superior da normalidade; doenças hepáticas crônicas, incluindo cirrose, agravamento, a adolescência, e a mulheres em idade fértil que não estejam utilizando medidas contraceptivas eficazes.

Não deve ser usado durante a gravidez e a lactação.

NÃO USE MEDICAMENTO SEM O CONHECIMENTO DO SEU MÉDICO. PODE SER PERIGOSO PARA SUA SAÚDE.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS**Propriedades Farmacodinâmicas****Mecanismo de Ação:**

A atorvastatina é um agente hipolipídico, é um inibidor seletivo e competitivo da 3-hidroxi-3-metil-glutaril-coenzima A (HMG-CoA) redutase, a enzima limitante responsável pela conversão da HMG-CoA a mevalonato, um precursor dos esterolos, inclusive do colesterol.

Em pessoas com hipercolesterolemia familiar heterozigótica e heterocigótica, formas não-familiares de hipercolesterolemia e hiperlipidemia mista, incluindo pacientes com diabetes mellitus não-insulino-dependentes. Em pessoas com hipercolesterolemia familiar homozigótica, a atorvastatina reduz o VLDL-colesterol, a apolipoproteína B (apolipoproteína B1 e apolipoproteína B2) e os triglicerídeos e produz aumentos variáveis no HDL-colesterol.

A atorvastatina diminui os níveis plasmáticos de colesterol e lipoproteínas através da inhibição da HMG-CoA redutase e da síntese de colesterol e, aumenta o número de receptores de LDL hepáticos na superfície celular.

A atorvastatina reduz a produção e o número de partículas de LDL. Produz um aumento marcante e prolongado na atividade do receptor de LDL, além de promover uma alteração benéfica na qualidade das partículas da LDL-colesterol. O fármaco é eficaz na redução das taxas de mortalidade com hipercolesterolemia familiar homozigótica, uma população que é particularmente suscetível à ocorrência de infarto agudo de miocárdio.

A atorvastatina e alguns de seus metabólitos são farmacologicamente ativos em humanos. O principal sítio de ação da atorvastatina é o fígado, que é o principal local de síntese de colesterol e clearance de colesterol. O efeito da atorvastatina sobre o colesterol é devido ao efeito direto da ação da terapêutica sistêmica (vide "Fisiologia").

O efeito da dose-resposta, a atorvastatina (10 - 80 mg) demonstra reduzir as coroproduções do CT (30% - 46% LDL-colesterol (41% - 81%), apolipoproteína-B (31% - 43%) e triglicerídeos (14% - 33%). Estes resultados são comparáveis em pacientes com hipercolesterolemia familiar heterozigótica, formas não-familiares de hipercolesterolemia e hiperlipidemia mista, incluindo pacientes com diabetes mellitus não-insulino-dependentes. Em pessoas com hipercolesterolemia familiar homozigótica, a atorvastatina reduz o VLDL-colesterol, a apolipoproteína-B, triglicerídeos e não-HDL-colesterol, e aumenta o HDL-colesterol. Em pacientes com disbatobilipoproteinemia, reduz a LDL-colesterol (apolipoproteína de densidade intermediária-colesterol).

Em pessoas com hipercolesterolemia familiar heterozigótica, a atorvastatina (10 - 80 mg) reduziu o aumento percentual médio a partir do valor basal de LDL-colesterol para atorvastatina (10 - 80 mg) foi 5,6 - 8,7% de maneira não-relacionada à dose. Além disso, a análise destes dados demonstrou uma redução significativa relacionada à dose nas proporções da CT/HDL-colesterol e LDL-colesterol/HDL-colesterol, variando de 20% para -35%, respectivamente.

Aterosclerose: No estudo de Reversão da Aterosclerose com Terapia Hipolipídica Intensiva (REVERSAL), o efeito da atorvastatina 80 mg/dia e de placebo na doença coronária e morte cerebral foi avaliado em pacientes com doença coronária e morte cerebral (ASCOT-LLA), durante a angiografia, em pacientes com doença arterial coronariana. Neste estudo randomizado, duplo-cego, multicêntrico, controlado, o USIV foi realizado em 502 pacientes no período basal e após 18 meses. No período basal, 211 pacientes (42%) receberam placebo e 291 pacientes (58%) receberam aterostatina. A mudança média percentual observada no volume total do colesterol de HDL (n = 249) foi menor no grupo aterostatina em comparação ao placebo (n = 249).

No grupo da atorvastatina, o LDL-colesterol foi reduzido para 17,9 mg/dL vs. 20 mg/dL (p < 0,001) quando comparado ao período basal (cujo valor foi de 150 mg/dL ± 26 quando comparado ao período basal cujo valor foi de 150 mg/dL ± 26). O risco de morte e eventos isquêmicos foi similar entre os grupos de tratamento.

O perfil de segurança e tolerabilidade dos 2 grupos de tratamento foram comparáveis.

No estudo de Prevenção do AVC pela Redução Aggressiva nos Níveis de Colesterol (SPARCL - Stroke Prevention by Aggressive Reduction in Cholesterol Levels), os efeitos da atorvastatina 80 mg/dia ou placebo sobre o AVC foram avaliados em 4731 pacientes que apresentavam AVC ou ataque isquêmico transitório (AIT) dentro de 30 dias de sua ocorrência. O resultado principal de risco fatal e não-fatal foi observado em 1594 pacientes (33%) que apresentavam um ataque isquêmico transitório (AIT) dentro de 30 dias de sua ocorrência. O risco de morte e eventos isquêmicos foi similar entre os grupos de tratamento.

Hipercolesterolemia Familiar Heterozigótica em Pacientes Pediátricos: No estudo de Atorvastatina (ata) versus Placebo (pla) em crianças com hipercolesterolemia familiar heterozigótica (n = 141), a atorvastatina (ata) foi administrada a 10 mg/dia, com placebo (pla) a 10 mg/dia. A atorvastatina (ata) reduziu significativamente o colesterol total, LDL-colesterol e triglicerídeos em crianças com hipercolesterolemia familiar heterozigótica.

Em pacientes tratados com atorvastatina 80 mg/dia, poucos casos de AVC de qualquer tipo (265 de atorvastatina vs. 311 de placebo) e poucos eventos de AIT (236 de atorvastatina vs. 204 de placebo). A incidência total de eventos adversos e eventos adversos sérios foi similar entre os grupos de tratamento.

Hipercolesterolemia Familiar Heterozigótica em Pacientes Pediátricos: No estudo de Atorvastatina (ata) versus Placebo (pla) em crianças com hipercolesterolemia familiar heterozigótica (n = 141), a atorvastatina (ata) foi administrada a 10 mg/dia, com placebo (pla) a 10 mg/dia. A atorvastatina (ata) reduziu significativamente o colesterol total, LDL-colesterol e triglicerídeos em crianças com hipercolesterolemia familiar heterozigótica.

Em pacientes tratados com atorvastatina 80 mg/dia, poucos casos de AVC de qualquer tipo (265 de atorvastatina vs. 311 de placebo) e poucos eventos de AIT (236 de atorvastatina vs. 204 de placebo). A incidência total de eventos adversos e eventos adversos sérios foi similar entre os grupos de tratamento.

Hipercolesterolemia Familiar Heterozigótica e não-familiar e Dislipidemia Mist: No estudo de Atorvastatina (ata) versus Placebo (pla) em crianças com hipercolesterolemia familiar heterozigótica ou hipercolesterolemia grave, foram randomizados para atorvastatina 10 mg/dia (n = 140) ou placebo (n = 47) durante 26 semanas. Apesar desse período de tratamento com atorvastatina, a atorvastatina (ata) não conseguiu reduzir significativamente o colesterol total, LDL-colesterol e triglycerídeos em crianças com hipercolesterolemia familiar heterozigótica ou doença cardiovascular prematura documentada em pacientes de 6 a 17 anos de idade com níveis elevados de colesterol total, LDL-colesterol, triglycerídeos e apolipoproteína-B durante as 26 semanas da fase duplo-cego.

Mudança percentual média desde o valor basal ao endpoint na população com interrupção de tratamento - níveis e mudanças percentuais com hipercolesterolemia familiar heterozigótica ou hipercolesterolemia grave (placebo = 7,7%; atorvastatina = 10,2%; placebo = 10,4%; vs. -39,6%; HDL-C = 1,3% vs. 2,8%; triglycerídeos = 1,0% vs. -12,0%; apolipoproteína-B 0,7% vs. -34,0%).

O valor médio de LDL-colesterol alcançado foi de 150,7 mg/dL (variando entre 70,0 e 242,0 mg/dL) no grupo da atorvastatina (ata) e 153,5 mg/dL (variando entre 75,0 e 385,0 mg/dL) no grupo placebo durante as 26 semanas da fase duplo-cego.

Nesse estudo controlado (limítido não foi observado qualquer efeito no crescimento ou maturação sexual em meninas e meninos com hipercolesterolemia familiar heterozigótica). A atorvastatina (ata) foi avaliada em estudos clínicos controlados envolvendo pacientes prépuberes ou adolescentes de 10 anos de idade ou menos e a eficácia das doses superiores a 20 mg/dia foram avaliadas em estudos controlados realizados com crianças.

A eficácia de longo prazo da terapia com atorvastatina durante a infância para a redução da morbidade e mortalidade cardiovascular foi confirmada.

Hipercolesterolemia Familiar Heterozigótica e não-familiar e Dislipidemia Mist: No estudo de Atorvastatina (ata) versus Placebo (pla) em crianças com hipercolesterolemia familiar heterozigótica ou hipercolesterolemia grave, foram randomizados para atorvastatina 10 mg/dia (n = 140) ou placebo (n = 47) durante 26 semanas. Apesar desse período de tratamento com atorvastatina, a atorvastatina (ata) não conseguiu reduzir significativamente o colesterol total, LDL-colesterol e triglycerídeos em crianças com hipercolesterolemia familiar heterozigótica ou hipercolesterolemia grave.

Em pacientes tratados com atorvastatina 80 mg/dia, poucos casos de AVC de qualquer tipo (265 de atorvastatina vs. 311 de placebo) e poucos eventos de AIT (236 de atorvastatina vs. 204 de placebo). A incidência total de eventos adversos e eventos adversos sérios foi similar entre os grupos de tratamento.

Hipercolesterolemia Familiar Heterozigótica e não-familiar e Dislipidemia Mist: No estudo de Atorvastatina (ata) versus Placebo (pla) em crianças com hipercolesterolemia familiar heterozigótica ou hipercolesterolemia grave, foram randomizados para atorvastatina 10 mg/dia (n = 140) ou placebo (n = 47) durante 26 semanas. Apesar desse período de tratamento com atorvastatina, a atorvastatina (ata) não conseguiu reduzir significativamente o colesterol total, LDL-colesterol e triglycerídeos em crianças com hipercolesterolemia familiar heterozigótica ou hipercolesterolemia grave.

Em pacientes tratados com atorvastatina 80 mg/dia, poucos casos de AVC de qualquer tipo (265 de atorvastatina vs. 311 de placebo) e poucos eventos de AIT (236 de atorvastatina vs. 204 de placebo). A incidência total de eventos adversos e eventos adversos sérios foi similar entre os grupos de tratamento.

Tabela 2 - Dose-resposta em pacientes com hipercolesterolemia primária (alteração percentual média a partir do valor basal)

Dose	N	Colesterol-Totais	LDL-Colesterol	LDL-Colesterol / L	Apolipoproteína B	Triglicérides	HDL-colesterol	Não HDL-colesterol/HDL-colesterol
Placebo	21	4	4	3	10	-3	-3	7
10	22	-29	-39	-32	-19	6	-34	
20	20	-33	-43	-35	-26	9	-41	
40	21	-37	-50	-42	-29	6	-45	
80	23	-45	-60	-50	-37	5	-53	

* Os resultados foram agrupados a partir de 2 estudos dose-resposta.

Em pacientes com hipercolesterolemia da Fredrickson tipos Ia e IIb, agrupados a partir de 24 estudos clínicos controlados, as mudanças percentuais médias (25° e 75° percentil) do valor basal de HDL-colesterol para aterostatina, variaram entre 7,7% (variando entre 0,6 e 15), respectivamente. Adicionalmente, as análises mostraram que demonstraram um decréscimo consistente e significativo no CT, LDL-colesterol, triglicerídeos, razão colesterol total/HDL-colesterol, colesterol não-HDL-colesterol.

Em três estudos multicéntricos, durante 12 semanas, os pacientes com hipercolesterolemia, a atorvastatina foi comparada com outros inibidores da HMG-CoA redutase. Após a randomização, os pacientes receberam doses diárias de 10 mg de atorvastatina, durante 15 semanas ou doses fixas do agente comparativo (vide tabelas).

Tabela 3 - Mudança percentual média do valor basal até o endpoint (estudo duplo-cego, randomizado comparativo)

						Razão entre Não HDL-colesterol/HDL-colesterol	
Tratamento (dose diária)	N	Colesterol-Totais	LDL-Colesterol	Apolipoproteína B	Triglicérides	HDL-Colesterol	
Estudo I							
atorvastatina 10 mg	707	-27 ^a	-35 ^a	-28 ^a	-17 ^a	7	-37 ^a
lovastatina 20 mg	191	-19	-27	-20	-6	7	-28
95% IC para Dif. ^b		-9,2; -6,5	-10,7; -7,1	-10,0; -6,5	-15,2; -7,1	-1,7; 2,0	-11,1; -7,1
Estudo II							
atorvastatina 10 mg	222	-26 ^b	-35 ^b	-27	-17 ^b	6	-36 ^b
pravastatina 20 mg	77	-17	-23	-17	-9	8	-28
95% IC para Dif. ^b		-10,8; -8,1	-14,5; -8,2	-13,4; -7,4	-14,1; -7,0	-4,9; 1,6	-11,5; -4,1
Estudo III							
atorvastatina 10 mg	132	-29 ^c	-37 ^c	-34 ^c	-23 ^c	7	-39 ^c
sinvastatina 10 mg	45	-24	-30	-30	-15	7	-33
95% IC para Dif. ^c		-8,7; -2,7	-10,1; -2,6	-8,0; -1,1	-15,1; -0,7	-4,3; 3,9	-9,6; -1,9

^a O valor negativo para o intervalo de confiança (IC) de 95% pela diferença entre os tratamentos favoráveis a atorvastatina. Se intervalo de confiança (IC) de 95% é menor que zero, a atorvastatina é favorável.

^b Significativamente diferente da atorvastatina, ANCOVA $p < 0,05$

^c Significativamente diferente da pravastatina, ANCOVA $p < 0,05$

Hipertrigliceridemia (Fredrickson tipo IV)

Em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada tratados com atorvastatina, a atorvastatina (10 mg/dia) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

No estudo de Atorvastatina (ATA) versus Placebo (PLA) em 64 pacientes com hipertrigliceridemia isolada, a atorvastatina (ATA) reduziu significativamente os níveis de triglicerídeos (6,6 mmol/L (261 mg/dL)).

</

