

CEDUR

(bezafibrato)

Glenmark Farmacêutica Ltda.
Comprimido Revestido
200 mg

CEDUR

bezafibrato

LEIA ATENTAMENTE ESTA BULA ANTES DE INICIAR O TRATAMENTO

I - IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO

Cedur

bezafibrato

APRESENTAÇÃO

Cedur é apresentado na forma de comprimidos revestidos, contendo 200 mg de bezafibrato, embalados em cartuchos com 20 comprimidos.

USO ORAL

USO ADULTO

COMPOSIÇÃO

Cada comprimido revestido de **Cedur** contém:

bezafibrato..... 200 mg

excipientes* q.s.p..... 1 comprimido

*amido de milho, amido pré-gelatinizado, celulose microcristalina, amidoglicolato de sódio, dióxido de silício, estearato de magnésio, copolímero do ácido metacrílico, lactose, macrogol, silicato de alumínio hidratado, talco, dióxido de titânio, citrato de sódio e polissorbato 80.

II. INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE

1. INDICAÇÕES

- Hiperlipidemias primárias tipos IIa, IIb, III, IV e V da classificação de Fredrickson - quando a dieta ou alterações no estilo de vida não levaram à resposta adequada.

- Hiperlipidemias secundárias, por exemplo, hipertrigliceridemia grave, quando não houver melhora suficiente após correção da doença de base, por exemplo, do diabetes mellitus.

Os limites para os distúrbios do metabolismo dos lipídeos foram propostos durante o primeiro Consenso da Sociedade Européia de Aterosclerose (Nápoles, 1986) e foram elaboradas com o objetivo de serem utilizados como roteiro diagnóstico e terapêutico.

Assim, valores de colesterol e triglicérides iguais ou superiores a 200 mg/dL em adultos requerem atenção médica.

2. RESULTADOS DE EFICÁCIA

1) A administração oral de bezafibrato em doses de 200 mg três vezes ao dia (comprimidos convencionais) ou 400 miligramas uma vez ao dia (na forma de comprimidos convencionais ou formulação de liberação sustentada) tem sido eficaz na redução do colesterol sérico total e na redução de triglicérides em pacientes com hiperlipidemia tipos IIa, IIb e IV. Nesses pacientes, bezafibrato reduz os níveis de colesterol total em cerca de 10% a 30%. Os níveis de colesterol LDL são reduzidos em pelo menos 10% nos pacientes com hiperlipidemia tipo IIa ou IIb, mas em pacientes com hiperlipidemia tipo IV, isto não ocorre ou pode aumentar ligeiramente. Bezafibrato reduz os níveis de triglicérides em 40% a 50%, com a maior alteração em pacientes com hipertrigliceridemia (principalmente tipos IIb e IV). Os níveis de colesterol HDL são aumentados em cerca de 10% a 30%. Bezafibrato mostrou-se útil em pacientes com insuficiência renal submetidos à hemodiálise, diminuindo os níveis séricos de triglicérides em 30% a 40% e os níveis séricos de colesterol total em até 20% e aumentando o colesterol HDL em cerca de 10% a 20%. ⁽¹⁻³³⁾

2) Os resultados de um estudo de 5 anos, duplo-cego, placebo controlado mostraram que bezafibrato pode retardar a progressão da doença aterosclerótica coronariana focal, reduzir o risco de eventos coronarianos, melhorar o perfil lipídico e diminuir os níveis de fibrinogênio em jovens de alto risco do sexo masculino, no período pós infarto do miocárdio. Neste estudo, envolvendo 81 sobreviventes do sexo masculino dislipidêmicos e que tinham apresentado infarto do miocárdio (menos de 45 anos), os pacientes receberam placebo ou bezafibrato 200 mg três vezes ao dia durante 5 anos. De acordo com a angiografia, as mudanças na média do diâmetro mínimo da luz (DML) mostraram que houve 0,13mm a menos de progressão da doença em lesões focais em pacientes que receberam bezafibrato com relação aos doentes tratados com placebo ($p = 0,049$). O efeito do tratamento com bezafibrato no DML é comparável ao que é observado com simvastatina (0,08mm) e pravastatina (0,06 mm). Pacientes recebendo bezafibrato tiveram uma incidência significativamente menor de eventos coronarianos do que os pacientes tratados com placebo ($p = 0,02$). O sérico em 31%, VLDL-colesterol em 35%, e VLDL-triglicérides em torno de 37%. Bezafibrato aumentou significativamente ($p = 0,02$) o HDL-colesterol, mas bezafibrato não teve efeito aparente no LDL-colesterol. Além disso, o bezafibrato reduziu significativamente ($p = 0,001$) os níveis plasmáticos de fibrinogênio em 12% e produziu uma diminuição da apolipoproteína B em 7% ($p = 0,01$).⁽¹⁴⁾ Uma nova análise do subgrupo dos resultados deste estudo indicou que o bezafibrato retardou a progressão da redução luminal nas artérias coronarianas, apresentando 20% para menos de estenose comparado a 50% do inicio do estudo.⁽¹⁵⁾ No entanto, bezafibrato não retarda a progressão do estreitamento de vasos com um valor de estenose maior ou igual a 50%.

Referências Bibliográficas

- 1 - Goa KL, Barradell LB, & Plosker GL: Bezafibrate: An update of its pharmacology and use in the management of dyslipidaemia. *Drugs* 1996; 52:725.
- 2 - Martini S, Valerio G, Fellin R, et al: Bezafibrate and clofibrate: effects on plasma lipids, lipoproteins, and apoproteins compared in familial hypercholesterolemia. *Curr Ther Res* 1982b; 31:354.
- 3 - Smith DHG, Neutel JM, Jankelow D, et al: Bezafibrate and simvastatin (MK-733) in the treatment of primary hypercholesterolemia. *S Afr Med J* 1990; 77:500.
- 4 - Bittolo Bon G, Soldan S, Cazzolato G, et al: Efficacy and tolerability of bezafibrate slow-release formulation vs fenolibrate in the treatment of patients with type IIB hyperlipoproteinemia. *Curr Ther Res* 1990; 47:735.
- 5 - Olsson AG & Lang PD: Dose-response study of bezafibrate on serum lipoprotein concentration in hyperlipoproteinemia. *Atherosclerosis* 1978b; 31:421.
- 6 - Hutt V, Wechsler JG, Klor HU, et al: Changes in the concentration and composition of lipids and lipoproteins in primary hyperlipoproteinemia during treatment with bezafibrate. *Arzneimittelforschung* 1983a; 33:1185.
- 7 - Arntz HR, Leonhardt H, Lang PD, et al: Effects of bezafibrate and clofibrate on blood rheology and lipoproteins in primary hyperlipoproteinemia. *Clin Trials J* 1981b; 18:280;
- 8 - Olsson AG, Rossner S, Walldius G, et al: Effect of BM 15075# on lipoprotein concentrations in different types of hyperlipoproteinemia. *Atherosclerosis* 1977c; 27:279.
- 9 - Monk JP & Todd PA: Bezafibrate. A review of its pharmacodynamic and pharmacokinetic properties, and therapeutic use in hyperlipidaemia. *Drugs* 1987g; 33:539.
- 10 - Schulzeck P, Bojanovski M, Jochim A, et al: Comparison between simvastatin and bezafibrate in effect on plasma lipoproteins and apolipoproteins in primary hypercholesterolemia. *Lancet* 1988b; 1:611
- 11 - Beil FU, Schrammeyer-Wernecke A, Beisiegel U, et al: Lovastatin versus Bezafibrate: efficacy, tolerability and effect on urinary mevalonate. *Cardiology* 1990b; 77(suppl 4):22.
- 12 - Neuman MP, Kurlat MIN, & Neuman J: Elevation of high density lipoprotein cholesterol (cHDL) and reduction of the total cholesterol/cHDL index in the treatment of hyperlipoproteinemia IIb and IV with bezafibrate. *Curr Med Res Opin* 1983; 8:358.
- 13 - Saku K, Sasaki J, & Arakawa K: Effects of slow-release bezafibrate on serum lipids, lipoproteins, apolipoproteins, and postheparin lipolytic activities in patients with type IV and type V hypertriglyceridemia. *Clin Therap* 1989; 11:331.
- 14 - de Faire U, Ericsson CG, Grip L, et al: Secondary preventive potential of lipid-lowering drugs. *Eur Heart J* 1996; 17(suppl):37
- 15 - Ericsson CG, Nilsson J, Grip L, et al: Effect of bezafibrate treatment over five years on coronary plaques causing 20% to 50% diameter narrowing (the bezafibrate coronary atherosclerosis intervention trial (BECAIS)). *Am J Cardiol* 1997; 80:1125.

3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

Mecanismo de ação

O bezafibrato reduz os lípides sanguíneos elevados (triglicérides e colesterol). O VLDL e o LDL são reduzidos pelo bezafibrato, enquanto que os níveis de HDL são aumentados. A atividade das lípases (lipsase lipoproteica e lipsase lipoproteica hepática) envolvidas no catabolismo das lipoproteínas ricas em triglicérides é aumentada pelo bezafibrato. No ciclo da degradação das lipoproteínas ricas em triglicérides (quilomícrone, VLDL) são formados precursores de HDL, o que explica seu aumento. A biossíntese do colesterol é reduzida pelo bezafibrato, a qual se acompanha por estimulação do catabolismo da LDL mediada pelo receptor.

O Fibrinogênio desempenha papel importante sobre a viscosidade e, portanto, sobre o fluxo sanguíneo, e parece desempenhar importante papel na gênese de trombos. O bezafibrato também apresenta efeito sobre os fatores trombogênicos, induzindo redução significativa dos níveis aumentados de fibrinogênio plasmático (ver item Resultados de eficácia) e promove, entre outras coisas, redução da viscosidade sanguínea. Também se observou inibição de agregação plaquetária.

Em pacientes diabéticos, relatou-se redução da concentração de glicose sanguínea por melhora da tolerância à glicose. Nesses mesmos pacientes, a concentração de ácidos graxos livres, em jejum e pós-prandial, foi reduzida pelo bezafibrato.

Propriedades Farmacocinéticas

Absorção e distribuição

O bezafibrato é rápida e quase completamente absorvido a partir da formulação de comprimidos revestidos de liberação imediata. O pico de concentração plasmática é de aproximadamente 8 mg/L e é alcançado 1-2 horas após a administração de dose única de 200 mg, em voluntários saudáveis. Cerca de 94 a 96% do bezafibrato liga-se às proteínas plasmáticas e o volume aparente de distribuição é de aproximadamente 17 L.

Metabolismo e eliminação

A eliminação é rápida, com excreção quase exclusivamente renal. Noventa e cinco por cento do fármaco marcado com ^{14}C é recuperado na urina e 3% nas fezes em 48h. Cinquenta por cento da dose administrada é recuperada na urina como fármaco inalterado e 20% na forma de glicuronídeos. A depuração renal varia de 3,4 a 6,0 L/h. A meia-vida de eliminação do bezafibrato é de 1-2 horas.

A eliminação do bezafibrato é reduzida em pacientes com comprometimento renal, sendo necessário ajuste de dose para evitar acúmulo da droga e efeitos tóxicos. Existe correlação entre o *clearance* de creatinina e a meia vida de eliminação do bezafibrato; com o *clearance* reduzido há aumento da meia-vida plasmática. Em idosos, a eliminação pode ser retardada nos casos de comprometimento da função hepática. O bezafibrato não é dialisável.

4. CONTRAINDICAÇÕES

- Doenças hepáticas (com exceção de infiltração gordurosa no fígado, frequente em casos de hipertrigliceridemia);
- Afecções da vesícula biliar, com ou sem colestítase (porque não é possível excluir um envolvimento hepático);
- Pacientes com disfunção renal grave com níveis séricos de creatinina $> 6 \text{ mg/100 mL}$ ou *clearance* de creatinina $< 15 \text{ mL/min}$ ou pacientes sujeitos à diálise;
- Em terapia combinada com inibidores de HMG CoA redutase para pacientes com fatores predisponentes para miopatia, como função renal comprometida, infecção grave, trauma, cirurgia, distúrbios eletrolíticos, entre outros;
- Hipersensibilidade conhecida ao bezafibrato, a qualquer componente do produto ou a outros fibratos;
- Reação fotoalérgica ou fototóxica conhecida a fibratos;
- Mulheres grávidas e lactantes.

Categoria de Risco na gravidez: C

Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.

Cedur é contraindicado na gravidez e lactação devido à falta de experiência adequada com o uso deste medicamento.

5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

- Em pacientes com valores de colesterol e/ou triglicérides elevados, o risco de doença coronária deve ser avaliado levando-se em conta a história familiar, valores de HDL-colesterol <35mg/dL, níveis aumentados de fibrinogênio, tabagismo, pressão arterial, diabetes mellitus, sexo masculino, sobre peso, atividade física insuficiente.
- Modificações dos hábitos alimentares e outras medidas que possam melhorar o distúrbio lipídico, como atividade física, redução de peso e tratamento adequado de outros distúrbios metabólicos concomitantes são fundamentais.
- A resposta do paciente à terapia deve ser monitorada a intervalos regulares e se uma resposta adequada não for obtida em 3 a 4 meses, o tratamento deverá ser suspenso.
- Como os estrógenos podem levar a aumento das taxas lipídicas, a prescrição de **Cedur** a pacientes hiperlipêmicas em uso de estrógenos ou contraceptivos contendo estrógenos deve ser feita analisando-se cada caso individualmente.
- Em caso de hipoalbuminemia, como na síndrome nefrótica, e em pacientes com função renal reduzida, a dose de **Cedur** deve ser reduzida e a função renal monitorada.
- Fraqueza muscular, mialgia e cãibras, frequentemente acompanhadas por aumento na creatinoquinase (CK), podem ocorrer. Casos isolados de comprometimento muscular grave (rabdomiólise) têm sido observados. Na maioria dos casos, esta síndrome é decorrente de superdosagem ou uso inapropriado de **Cedur**, principalmente na presença de comprometimento renal.
- Devido ao risco de rabdomiólise, **Cedur** só deve ser administrado em conjunto com inibidores da GMG-CoA redutase em casos excepcionais e quando estritamente indicado. Pacientes recebendo essa combinação devem ser cuidadosamente orientados sobre os sintomas de miopatia e devidamente monitorados. A terapia combinada deve ser descontinuada imediatamente ao primeiro sinal de miopatia.
- **Cedur** altera a composição da bile. Casos isolados de cálculo biliar têm sido relatados. Não está claro se a ocorrência de cálculos biliares é maior devido ao tratamento prolongado com bezafibrato, como observado com outros medicamentos com mecanismo de ação semelhante, ou se cálculos pré-existentes aumentariam de tamanho durante a terapia com bezafibrato.
- Como a colelitíase não pode ser excluída como possível reação adversa ao **Cedur**, procedimentos diagnósticos apropriados devem ser empregados se sinais e sintomas relacionados à colelitíase ocorrerem (ver item “Reações adversas”).

Não foram relatados efeitos sobre a capacidade de dirigir e operar máquinas.

Até o momento, não há informações de que **Cedur** (bezafibrato) possa causar doping.

6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Quando **Cedur** é utilizado em associação com outros medicamentos, as seguintes interações podem ocorrer:

- Potencialização da ação de anticoagulantes do tipo cumarínicos. Por esta razão, ao se iniciar a terapia com **Cedur** a dose do anticoagulante deve ser reduzida em 30% a 50%, ajustada de acordo com os resultados dos testes de coagulação.
- A ação das sulfoniluréias e da insulina podem ser potencializadas por **Cedur**. Isso pode ser explicado pela melhor utilização da glicose, com redução simultânea das necessidades de insulina.
- Em casos isolados, comprometimento pronunciado, porém reversível, da função renal (acompanhado por aumento nos níveis séricos de creatinina) tem sido relatado em pacientes transplantados recebendo terapia imunossupressora e

Cedur, concomitantemente. A função renal deve ser monitorada nesses pacientes e caso ocorram alterações significativas nos parâmetros laboratoriais, **Cedur** deve ser, se necessário descontinuado.

- Quando houver administração concomitante de sequestrantes de ácidos biliares (por exemplo, colestiramina) com **Cedur**, deve haver um intervalo mínimo de duas horas entre a utilização dos medicamentos, pois a absorção do bezafibrato será prejudicada.
- Inibidores da MAO (com potencial hepatotóxico) não devem ser administrados concomitantemente com Cedur.

7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO

Cedur deve ser mantido em temperatura ambiente (entre 15° e 30°C), protegido da luz e umidade.

Cedur possui prazo validade de 24 meses a partir da data de fabricação.

Cedur 200 mg é um comprimido revestido, redondo e branco.

Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.

Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.

Antes de usar, observe o aspecto do medicamento. Caso ele esteja no prazo de validade e você observe alguma mudança no aspecto, consulte o farmacêutico para saber se poderá utilizá-lo.

Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.

8. POSOLOGIA E MODO DE USAR

Cedur deve ser administrado por via oral.

Este medicamento não deve ser partido ou mastigado.

A dose padrão de Cedur é 1 comprimido revestido de 200 mg, 3 vezes ao dia, junto ou após as refeições. Obtida a resposta terapêutica, a dose poderá ser reduzida para 1 comprimido revestido 2 vezes ao dia. No caso de pacientes com sensibilidade gástrica, a dose poderá ser aumentada progressivamente até o nível de manutenção.

A dose em pacientes com comprometimento da função renal deve ser ajustada de acordo com os níveis de creatinina sérica ou *clearance* de creatinina, conforme quadro abaixo.

Creatinina sérica	Clearance de creatinina	Cedur 200 mg
Até 1,5 mg/100 mL	>60mL/min	1 comprimido 3 vezes ao dia
1,6 - 2,5 mg/100 mL	60 - 40 mL/min	1 comprimido 2 vezes ao dia
2,6 - 6 mg/100 mL	40 - 15 mL/min	1 comprimido a cada 1 ou 2 dias
Acima 6 mg/100 mL	<15 mL/min	Contraindicado

9. REAÇÕES ADVERSAS

- Reação comum (> 1% e < 10%)

Sistema metabólico e nutricional: redução do apetite.

- Reação incomum (> 0,1% e < 1%)

Sistema gastrointestinal/hepatobiliar: distensão abdominal, náuseas, colestase;

Sistema imune: reações de hipersensibilidade;

Pele e anexos: prurido, urticária, reação de fotossensibilidade, alopecia;

Sistema renal: insuficiência renal aguda;
Sistema reprodutor: disfunção erétil;
Sistema muscular: fraqueza muscular, mialgia, cãibras;
Sistema nervoso: cefaleia e tontura;
Exames laboratoriais: aumento da creatinina fosfoquinase (CPK), aumento de creatinina sérica, aumento de fosfatase alcalina sérica.

- Reação muito rara (< 0,01%):
Sistema hepatobiliar: colelitiasi (ver item "Advertências e Precauções");
Sistema hematológico: trombocitopenia e pancitopenia;
Pele e anexos: eritema multiforme, síndrome de Stevens-Johnson, necrólise epidérmica tóxica, púrpura trombocitopenica;
Sistema muscular: rhabdomiólise;
Exames laboratoriais: redução da hemoglobina e dos leucócitos, aumento da gama-glutamiltransferase, aumento das transaminases, aumento de plaquetas.

Em caso de eventos adversos, notifique ao Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária - NOTIVISA, disponível em www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm, ou para Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal.

10. SUPERDOSE

Medidas clínicas gerais para intoxicação e terapia sintomática de acordo com a necessidade. Não existe antídoto conhecido.

Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.

III - DIZERES LEGAIS

MS: 1.1013.0272

Farm. Resp.: Valeria Medeiros Miquelotí

CRF/SP nº 51.263

Fabricado por:

Produtos Roche Químicos e Farmacêuticos S.A., Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Registrado por:

Glenmark Farmacêutica Ltda.

Rua Frei Liberato de Gries, 548, São Paulo – SP

CNPJ: 44.363.661/0001-57



Venda sob prescrição médica.





Histórico de alteração para a bula

Dados da submissão eletrônica			Dados da submissão/petição que altera a bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data da Aprovação	Itens de bula	Versões	Apresentações relacionadas
15/09/2014	Versão Atual	Medicamento Novo - Inclusão Inicial de Texto de Bula	15/09/2014	Versão Atual	Medicamento Novo - Inclusão Inicial de Texto de Bula	15/09/2014	Inclusão inicial de Texto de Bula, conforme RDC 47/2009.	VP e VPS	Comprimidos revestidos de 200 mg, embalagens com 20 comprimidos

CEDUR Retard

(bezafibrato)

Glenmark Farmacêutica Ltda.
Comprimido Revestido de Desintegração Lenta
400 mg

CEDUR Retard

bezafibrato

LEIA ATENTAMENTE ESTA BULA ANTES DE INICIAR O TRATAMENTO

I - IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO

Cedur Retard

bezafibrato

APRESENTAÇÃO

Cedur Retard é apresentado na forma de comprimidos revestidos de desintegração lenta, contendo 400 mg de bezafibrato, embalados em cartuchos com 30 comprimidos.

USO ORAL

USO ADULTO

COMPOSIÇÃO

Cada comprimido revestido de **Cedur Retard** contém:

bezafibrato.....	400 mg
excipientes* q.s.p.....	1 comprimido
*lactose monoidratada, povidona, lauril sulfato de sódio, hipromelose, dióxido de silício, estearato de magnésio, copolímero do ácido metacrílico, polissorbato 80, macrogol, talco, dióxido de titânio e citrato de sódio.	

II - INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

1. INDICAÇÕES

- Hiperlipidemias primárias tipos IIa, IIb, III, IV e V da classificação de Fredrickson - quando a dieta ou alterações no estilo de vida não levaram à resposta adequada.

- Hiperlipidemias secundárias, por exemplo, hipertrigliceridemia grave, quando não houver melhora suficiente após correção da doença de base, por exemplo, do diabetes mellitus.

Os limites para os distúrbios do metabolismo dos lípides foram propostos durante o primeiro Consenso da Sociedade Européia de Aterosclerose (Nápoles, 1986) e foram elaborados com o objetivo de serem utilizados como roteiro diagnóstico e terapêutico.

Assim, valores de colesterol e triglicérides iguais ou superiores a 200 mg/dL em adultos requerem atenção médica.

2. RESULTADOS DE EFICÁCIA

1) A administração oral de bezafibrato em doses de 200 mg três vezes ao dia (comprimidos convencionais) ou 400 mg por dia (na forma de comprimidos convencionais ou formulação de liberação sustentada) tem sido eficaz na redução do colesterol sérico total e na redução de triglicérides em pacientes com hiperlipidemia tipos IIa, IIb e IV. Nesses pacientes, bezafibrato reduz os níveis de colesterol total em cerca de 10% a 30%. Os níveis de colesterol LDL são geralmente reduzidos em pelo menos 10% nos pacientes com hiperlipidemia do tipo IIa ou IIb mas, em pacientes com hiperlipidemia tipo IV, isto não ocorre ou pode aumentar ligeiramente. Bezafibrato reduz os níveis de triglicérides em 40% a 50%, com a maior alteração em pacientes com hipertrigliceridemia (principalmente tipos IIb e IV). Os níveis de colesterol HDL são aumentados em cerca de 10% a 30%. Bezafibrato mostrou-se útil em pacientes com insuficiência renal submetidos à hemodiálise, diminuindo os níveis séricos de triglicérides em 30% a 40% e os níveis séricos de colesterol total em até 20% e aumentando o colesterol HDL em cerca de 10% a 20%.¹⁻¹³

2) Os resultados de um estudo de 5 anos, duplo-cego, placebo controlado mostraram que bezafibrato pode retardar a progressão da doença aterosclerótica coronariana focal, reduzir o risco de eventos coronarianos, melhorar o perfil

lipídico e diminuir os níveis de fibrinogênio em jovens de alto risco, do sexo masculino, no período pós infarto do miocárdio. Neste estudo, envolvendo 81 sobreviventes do sexo masculino dislipidêmicos e que tinham apresentado infarto do miocárdio (menos de 45 anos), os pacientes receberam placebo ou bezafibrato 200 mg três vezes ao dia durante 5 anos. De acordo com a angiografia, as mudanças na média do diâmetro mínimo da luz (DML) mostraram que houve 0,13 mm milímetros a menos de progressão da doença em lesões focais em pacientes que receberam bezafibrato com relação aos doentes tratados com placebo ($p = 0,049$). O efeito do tratamento com bezafibrato no DML é comparável ao que é observado com simvastatina (0,08mm) e pravastatina (0,06 mm). Pacientes recebendo bezafibrato tiveram uma incidência significativamente menor de eventos coronarianos do que os pacientes tratados com placebo ($p = 0,02$). O tratamento com bezafibrato reduziu significativamente ($p < 0,01$) o colesterol sérico em 9%, triglicérides sérico em 31%, VLDL-colesterol em 35%, e VLDL-triglicérides em torno de 37%. Bezafibrato aumentou significativamente ($p = 0,02$) o HDL-colesterol, mas bezafibrato não teve efeito aparente no LDL-colesterol. Além disso, o bezafibrato reduziu significativamente ($p = 0,001$) os níveis plasmáticos de fibrinogênio em 12% e produziu uma diminuição da apolipoproteína B em 7% ($p = 0,01$).¹⁴ Uma nova análise do subgrupo dos resultados deste estudo indicou que o bezafibrato retardou a progressão da redução luminal nas artérias coronárias apresentando 20% para menos de estenose comparado a 50% do inicio do estudo.¹⁵ No entanto, bezafibrato não retarda a progressão do estreitamento de vasos com um valor de estenose maior ou igual a 50%.

Referências Bibliográficas

- 1 - Goa KL, Barradell LB, & Plosker GL: **Bezafibrate**: an update of its pharmacology and use in the management of dyslipidaemia. Drugs 1996; 52:725.
- 2 - Martini S, Valerio G, Fellin R, et al: **Bezafibrate** and clofibrate: effects on plasma lipids, lipoproteins, and apoproteins compared in familial hypercholesterolemia. Curr Ther Res 1982b; 31:354.
- 3 - Smith DHG, Neutel JM, Jankelow D, et al: **Bezafibrate** and simvastatin (MK-733) in the treatment of primary hypercholesterolemia. S Afr Med J 1990; 77:500.
- 4 - Bittolo Bon G, Soldan S, Cazzolato G, et al: Efficacy and tolerability of **bezafibrate** slow-release formulation vs fenofibrate in the treatment of patients with type IIB hyperlipoproteinemia. Curr Ther Res 1990; 47:735.
- 5 - Olsson AG & Lang PD: Dose-response study of **bezafibrate** on serum lipoprotein concentrations in hyperlipoproteinemia. Atherosclerosis 1978b; 31:421.
- 6 - Hutt V, Wechsler JG, Klor HU, et al: Changes in the concentration and composition of lipids and lipoproteins in primary hyperlipoproteinemia during treatment with **bezafibrate**. Arzneimittelforschung 1983a; 33:1185.
- 7 - Amtz HR, Leonhardt H, Lang PD, et al: Effects of **bezafibrate** and clofibrate on blood rheology and lipoproteins in primary hyperlipoproteinemia. Clin Trials J 1981b; 18:280.
- 8 - Olsson AG, Rossner S, Walldius G, et al: Effect of BM 15075 on lipoprotein concentrations in different types of hyperlipoproteinemia. Atherosclerosis 1977c; 27:279.
- 9 - Monk JP & Todd PA: **Bezafibrate**. A review of its pharmacodynamic and pharmacokinetic properties, and therapeutic use in hyperlipidaemia. Drugs 1987g; 33:539.
- 10 - Schulzeck P, Bojanovski M, Jochim A, et al: Comparison between simvastatin and **bezafibrate** in effect on plasma lipoproteins and apolipoproteins in primary hypercholesterolemia. Lancet 1988b; 1:611.
- 11 - Beil FU, Schrammeyer-Wernecke A, Beisiegel U, et al: Lovastatin versus **bezafibrate**: efficacy, tolerability, and effect on urinary mevalonate. Cardiology 1990b; 77(suppl 4):22.
- 12 - Neuman MP, Kurlat MIN, & Neuman J: Elevation of high density lipoprotein cholesterol (cHDL) and reduction of the total cholesterol/cHDL index in the treatment of hyperlipoproteinemia IIb and IV with **bezafibrate**. Curr Med Res Opin 1983; 8:358.
- 13 - Saku K, Sasaki J, & Arakawa K: Effects of slow-release **bezafibrate** on serum lipids, lipoproteins, apolipoproteins, and postheparin lipolytic activities in patients with type IV and type V hypertriglyceridemia. Clin Therap 1989; 11:331.
- 14 - de Faire U, Ericsson CG, Grip L, et al: Secondary preventive potential of lipid-lowering drugs. Eur Heart J 1996; 17(suppl):37.
- 15 - Ericsson CG, Nilsson J, Grip L, et al: Effect of **bezafibrate** treatment over five years on coronary plaques causing 20% to 50% diameter narrowing (the bezafibrate coronary atherosclerosis intervention trial (BECAIT). Am J Cardiol 1997; 80:1125.

3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

Mecanismo de ação

O bezafibrato reduz os lípides sanguíneos elevados (triglicérides e colesterol). O VLDL e o LDL são reduzidos pelo bezafibrato, enquanto que os níveis de HDL são aumentados. A atividade das lipases (lipase lipoproteica e lipase lipoproteica hepática) envolvidas no catabolismo das lipoproteínas ricas em triglicérides é aumentada pelo bezafibrato. No ciclo da degradação das lipoproteínas ricas em triglicérides (quilomícrons, VLDL) são formados precursores de HDL, o que explica seu aumento. A biossíntese do colesterol é reduzida pelo bezafibrato, a qual se acompanha por estimulação do catabolismo da LDL mediada pelo receptor.

O fibrinogênio desempenha papel importante sobre a viscosidade e, portanto, sobre o fluxo sanguíneo, e parece desempenhar importante papel na gênese de trombos. O bezafibrato também apresenta efeito sobre os fatores trombogênicos, induzindo redução significativa dos níveis aumentados de fibrinogênio plasmático (ver item "Resultados de eficácia") e promove, entre outras coisas, redução da viscosidade sanguínea e inibição da agregação plaquetária.

Em pacientes diabéticos, relatou-se redução da concentração de glicose sanguínea por melhora da tolerância à glicose. Nesses mesmos pacientes, a concentração de ácidos graxos livres, em jejum e pós-prandial, foi reduzida pelo bezafibrato.

Propriedades Farmacocinéticas

Absorção e distribuição

O **Cedur Retard** é rápido e quase completamente absorvido. A biodisponibilidade relativa do bezafibrato comprimidos de liberação lenta comparada à forma padrão é de aproximadamente 70%. O pico de concentração plasmática, de aproximadamente 6 mg/L, é alcançado 3 - 4 horas após administração de dose única de 400 mg de bezafibrato (comprimidos de desintegração lenta). De 94% a 96% do bezafibrato liga-se às proteínas plasmáticas e o volume aparente de distribuição é de aproximadamente 17 L.

Metabolismo e eliminação

A eliminação é rápida, com excreção quase exclusivamente renal. Noventa e cinco por cento do fármaco marcado com ¹⁴C é recuperado na urina e 3% nas fezes em 48 horas. Cinquenta por cento da dose administrada é recuperada na urina como fármaco inalterado e 20% na forma de glicuronídeos. A depuração renal varia de 3,4 a 6,0 L/h. A meia-vida de eliminação do bezafibrato comprimido de desintegração lenta é de aproximadamente 2 - 4 horas.

A eliminação do bezafibrato é reduzida em pacientes com comprometimento renal, sendo necessário ajuste de dose para evitar acúmulo da droga e efeitos tóxicos. Existe correlação entre o *clearance* de creatinina e a meia vida de eliminação do bezafibrato; com *clearance* reduzido há aumento da meia-vida plasmática. Em idosos, a eliminação pode ser retardada nos casos de comprometimento da função hepática. O bezafibrato não é dialisável.

4. CONTRAINDICAÇÕES

- Doenças hepáticas (com exceção de infiltração gordurosa no fígado, freqüente nos casos de hipertrigliceridemia);
- Afecções da vesícula biliar, com ou sem colelitíase (porque não é possível excluir um envolvimento hepático);
- Pacientes com comprometimento da função renal com níveis séricos de creatinina > 1,5mg/100mL ou *clearance* de creatinina < 60 mL/min ou pacientes submetidos à diálise;
- Em combinação com inibidores de HMG CoA redutase em pacientes com fatores predisponentes para miopatia como, por exemplo, comprometimento da função renal, infecção grave, trauma, cirurgia, distúrbios eletrolíticos, entre outros;
- Hipersensibilidade conhecida ao bezafibrato, a qualquer componente do produto ou a outros fibratos;
- Reação fotoalérgica ou fototóxica conhecida a fibratos;
- Mulheres grávidas e lactantes.

Categoria de risco na gravidez: C

Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião dentista.

Cedur Retard é contraindicado na gravidez e lactação devido à falta de experiência adequada com o uso deste medicamento.

5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

- Em pacientes com valores de colesterol e/ou triglicérides elevados, o risco de doença coronária deve ser avaliado levando-se em conta a história familiar, valores de HDL-colesterol < 35 mg/dL, níveis aumentados de fibrinogênio, tabagismo, pressão arterial, diabetes mellito, sexo masculino, sobre peso, atividade física insuficiente.
- Modificações dos hábitos alimentares e outras medidas que possam melhorar o distúrbio lipídico, como atividade física, redução de peso e tratamento adequado de outros distúrbios metabólicos concomitantes são fundamentais.
- A resposta do paciente à terapia deve ser monitorada a intervalos regulares e se uma resposta adequada não for obtida em 3 a 4 meses, o tratamento deverá ser suspenso.

- Como os estrógenos podem levar a aumento das taxas lipídicas, a prescrição de **Cedur Retard** a pacientes hiperlipêmicos em uso de estrógenos ou contraceptivos contendo estrógenos deve ser feita analisando-se cada caso individualmente.

Em caso de hipoalbuminemia e em pacientes com função renal reduzida, **Cedur Retard** deverá ser substituído por **Cedur** com dose reduzida e a função renal deve ser monitorada.

- Fraqueza muscular, mialgia e cãibras, freqüentemente acompanhadas por aumento na creatinoquinase (CK), podem ocorrer. Casos isolados de comprometimento muscular grave (rabdomíolise) têm sido observados. Na maioria dos casos, esta síndrome é decorrente de superdosagem ou uso inapropriado de **Cedur Retard**, principalmente na presença de comprometimento renal.

- Devido ao risco de rabdomíolise, **Cedur Retard** só deve ser administrado em conjunto com inibidores da HMG-CoA redutase em casos excepcionais e quando estritamente indicado. Pacientes recebendo essa combinação devem ser cuidadosamente orientados sobre os sintomas de miopatia e devidamente monitorados. A terapia combinada deve ser descontinuada imediatamente ao primeiro sinal de miopatia.

- **Cedur Retard** altera a composição da bile. Casos isolados de cálculo biliar têm sido relatados. Não está claro se a ocorrência de cálculos biliares é maior devido ao tratamento prolongado com bezafibrato, como observado com outros medicamentos com mecanismo de ação semelhante, ou se cálculos pré-existentes aumentariam de tamanho durante a terapia com bezafibrato.

- Como a colelitíase não pode ser excluída como possível reação adversa ao bezafibrato, procedimentos diagnóstico apropriados devem ser empregados se sinais e sintomas relacionados à colelitíase ocorrerem (ver item "Reações adversas").

Não foram relatados efeitos sobre a capacidade de dirigir e operar máquinas.

Até o momento, não há informações de que **Cedur Retard** possa causar doping.

6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Quando **Cedur Retard** é utilizado em associação com outros medicamentos, as seguintes interações podem ocorrer:

- Potencialização da ação de anticoagulantes do tipo cumarínicos. Por esta razão, ao se iniciar a terapia com **Cedur Retard** a dose do anticoagulante deve ser reduzida em 30% a 50%, ajustada de acordo com os resultados dos testes de coagulação.
- A ação das sulfonilureias e da insulina pode ser potencializada por **Cedur® Retard**. Isso pode ser explicado pela melhor utilização da glicose, com redução simultânea das necessidades de insulina.

- Em casos isolados, comprometimento pronunciado, porém reversível, da função renal (acompanhado por aumento nos níveis séricos de creatinina) tem sido relatado em pacientes transplantados recebendo terapia imunossupressora e **Cedur Retard**, concomitantemente. A função renal deve ser monitorada nesses pacientes e caso ocorram alterações significativas nos parâmetros laboratoriais, **Cedur Retard** deve ser, se necessário, descontinuado.

- Quando houver administração concomitante de sequestrantes de ácidos biliares (por exemplo, colestiramina) com **Cedur Retard**, deve haver um intervalo mínimo de duas horas entre a utilização dos medicamentos, pois a absorção do bezafibrato será prejudicada.

Inibidores da MAO (com potencial hepatotóxico) não devem ser administrados concomitantemente com **Cedur Retard**.

7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO

Cedur Retard deve ser mantido em temperatura ambiente (entre 15° e 30°C), protegido da luz e umidade.

Cedur Retard possui prazo de validade de 24 meses a partir da data de fabricação.

Cedur Retard é um comprimido revestido, redondo e branco.

Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.

Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.

Antes de usar, observe o aspecto do medicamento. Caso ele esteja no prazo de validade e você observe alguma mudança no aspecto, consulte o farmacêutico para saber se poderá utilizá-lo.

Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.

8. POSOLOGIA E MODO DE USAR

Cedur Retard deve ser administrado por via oral.

Este medicamento não deve ser partido ou mastigado.

A dose padrão de **Cedur Retard**, comprimidos de desintegração lenta 400 mg, é de um comprimido, 1 vez ao dia, pela manhã ou à noite, junto ou após as refeições.

A dosagem em pacientes com comprometimento da função renal deve ser ajustada de acordo com os níveis de creatinina sérica ou *clearance* de creatinina. Devido à necessidade de redução da dose nos casos de comprometimento da função renal (creatinina sérica > 1,5 mg/100 mL ou *clearance* de creatinina <60 mL/min) **Cedur Retard** deverá ser substituído por **Cedur** comprimidos revestidos de 200 mg e as doses devidamente ajustadas, conforme quadro abaixo.

Creatinina sérica	Clearance de creatinina	Cedur 200 mg	Cedur Retard 400 mg
Até 1,5 mg/100 mL	> 60 mL/min	3 comprimidos/dia	1 comprimido/dia
1,6 - 2,5 mg/100 mL	60 - 40 mL/min	2 comprimidos/dia	Contraindicado
2,6 - 6 mg/100 mL	40 - 15 mL/min	1 comprimido a cada 1 ou 2 dias	Contraindicado
Acima 6 mg/100 mL	< 15 mL/min	Contraindicado	Contraindicado

9. REAÇÕES ADVERSAS

- Reação comum: (> 1% e < 10%):

Sistema metabólico e nutricional: redução do apetite.

- Reação incomum (> 0,1% e < 1%):

Sistema gastrointestinal/hepatobiliar: distensão abdominal, náuseas, colestase.

Sistema imune: reações de hipersensibilidade.

Pele e anexos: prurido, urticária, reação de fotossensibilidade, alopecia.

Sistema renal: insuficiência renal aguda.

Sistema reprodutor: disfunção erétil.

Sistema muscular: fraqueza muscular, mialgia, cãibras.

Sistema nervoso: céfaléia e tontura.

Exames laboratoriais: aumento da creatinina fosfoquinase (CPK), aumento de creatinina sérica, aumento de fosfatase alcalina sérica.

- Reação muito rara (< 0,01%):

Sistema hepatobiliar: colelitíase (ver item "Advertências e Precauções").

Sistema hematológico: trombocitopenia e pancitopenia.

Pele e anexos: eritema multiforme, síndrome de Stevens-Johnson, necrólise epidérmica tóxica, púrpura trombocitopênica.

Sistema muscular: rabdomiólise.

Exames laboratoriais: redução da hemoglobina e dos leucócitos, aumento da gama-glutamiltransferase, aumento das transaminases, aumento de plaquetas.

Em caso de eventos adversos, notifique ao Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária - NOTIVISA, disponível em www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm. ou para Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal.

10. SUPERDOSE

Medidas clínicas gerais para intoxicação e terapia sintomática de acordo com a necessidade. Não existe antídoto conhecido.

Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações sobre como proceder.



III - DIZERES LEGAIS

MS: 1.1013.0272

Farm. Resp.: Valeria Medeiros Miqueloti

CRF/SP nº 51.263

Fabricado por:

Produtos Roche Químicos e Farmacêuticos S.A., Rio de Janeiro, RJ, Brasil. / Cenexi, Fontenay-Sous-Bois, França.

Importado por:

Glenmark Farmacêutica Ltda.

Rua Frei Liberato de Gries, 548, São Paulo - SP

CNPJ: 44.363.661/0001-57



Venda sob prescrição médica.





Histórico de alteração para a bula

Dados da submissão eletrônica			Dados da submissão/petição que altera a bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data da Aprovação	Itens de bula	Versões	Apresentações relacionadas
15/09/2014	Versão Atual	Medicamento Novo - Inclusão Inicial de Texto de Bula	15/09/2014	Versão Atual	Medicamento Novo - Inclusão Inicial de Texto de Bula	15/09/2014	Inclusão inicial de Texto de Bula, conforme RDC 47/2009.	VP e VPS	Comprimidos revestidos de desintegração lenta de 400 mg, embalagens com 30 comprimidos