

REBETOL®

ribavirina

APRESENTAÇÕES

Cápsula de

- 200 mg em embalagem com 140 cápsulas.

USO ORAL

USO ADULTO

COMPOSICÃO

REBETOL 200 mg:

Cada cápsula contém 200 mg de ribavirina.

Excipientes: celulose microcristalina, lactose monoidratada, croscarmelose sódica e estearato de magnésio. Componentes da cápsula: gelatina, dióxido de titânio, laurilsulfato de sódio, dióxido de silício e dióxido de ferro (tinta de impressão).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

1. INDICAÇÕES

REBETOL é indicado para uso combinado com alfainterferona 2b para o tratamento de pacientes adultos com hepatite C crônica que não foram tratados anteriormente com alfainterferona ou em pacientes que apresentaram recidiva após tratamento com alfainterferona.

REBETOL é indicado para uso combinado com alfapeginterferona 2b para o tratamento de pacientes com hepatite C crônica não tratada anteriormente, ou pacientes com recidiva, ou que não responderam a tratamento anterior.

Essa combinação também é indicada no tratamento de pacientes com hepatite C crônica infectados concomitantemente com HIV clinicamente estáveis.

Deve ser administrado a pacientes com idade igual ou superior a 18 anos e com doença hepática compensada, incluindo aqueles com evidência histológica de cirrose (classificação de Child-Pugh A) e ALT normal ou anormal

Consultar a bula da alfapeginterferona 2b ou de alfainterferona 2b para obter informações adicionais sobre sua atividade.

REBETOL cápsulas deve ser utilizado apenas em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b injetáveis.

2. RESULTADOS DE EFICÁCIA

Pacientes sem tratamento prévio tratados com alfapeginterferona 2b em combinação com REBETOL

Um grande estudo clínico comparou a segurança e eficácia do tratamento por 48 semanas com dois regimes de alfapeginterferona 2b e REBETOL [alfapeginterferona 2b 1,5 mcg/kg e 1 mcg/kg por via subcutânea uma vez por semana, ambos em combinação com 800 a 1.400 mg de ribavirina via oral por dia (dividida em duas doses)] e alfapeginterferona 2a 180 mcg por via subcutânea uma vez por semana com 1.000 a 1.200 mg de ribavirina por via oral por dia (dividida em duas doses), em 3.070 pacientes adultos sem tratamento prévio com hepatite C crônica genótipo 1. A resposta ao tratamento foi definida com HCV-RNA não detectável na Semana 24 após o tratamento (ver Tabela 1).



Tabela 1. Resposta virológica ao final do tratamento, resposta virológica sustentada e taxa de recaída*

| Grupo de tratamento | % (número) de pacientes alfapeginterferona 2b 1,5 mcg/kg/ REBETOL | alfapeginterferona 2b 1 mcg/kg/ REBETOL | alfapeginterferona 2a 180 mcg/ribavirina |
|---------------------------------|---|--|---|
| Resposta ao final do tratamento | 53 (542/1.019) | 49 (500/1.016) | 64 (667/1.035) |
| Recaída | 24 (123/523) | 20 (95/475) | 32 (193/612) |
| Resposta virológica | 40 (406/1.019) | 38 (386/1.016) | 41 (423/1.035) |

^{*} teste de HCV-RNA PCR, com um limite de quantificação inferior a 27 UI/mL

Nos três grupos de tratamento a taxa de resposta virológica sustentada foi similar. Na maioria dos pacientes com fatores diagnósticos precários, o tratamento com alfapeginterferona 2b (1,5 mcg/kg) combinado com REBETOL resultou numa taxa de resposta virológica maior, comparado com alfapeginterferona 2b na dose de 1 mcg/kg. Na dose de 1,5 mcg/kg de alfapeginterferona 2b mais REBETOL, as taxas de resposta virológica sustentada foram menores em pacientes com cirrose, nível normal de ALT, carga viral basal > 600.000 UI/mL e maiores de 40 anos. Pacientes caucasianos tiveram uma taxa de resposta virológica sustentada maior comparada com afro-americanos. Entre os pacientes com HCV-RNA não-detectável no final do tratamento, a taxa de recaída foi de 24%. Neste estudo, a falta de resposta virológica sustentada precoce até a Semana 12 de tratamento (HCV-RNA não-detectável ou uma redução $\geq 2 \log_{10}$ a partir dos dados basais), foi um critério para descontinuação do tratamento. Nos pacientes com HCV-RNA não-detectável na Semana 12 que receberam alfapeginterferona 2b (1,5 mcg/kg) e REBETOL, a taxa da resposta virológica sustentada foi de 81% (328/407).

Repetição de tratamento anterior em falha (recidiva ou paciente não respondedor) com alfapeginterferona 2b em combinação com REBETOL.

Em um estudo não comparativo, 2.293 pacientes com fibrose moderada a grave que não responderam ao tratamento prévio com a combinação de alfainterferona/ribavirina, foram tratados novamente com alfapeginterferona 2b, 1,5 mcg/kg por via subcutânea, uma vez por semana, em combinação com ribavirina ajustada ao peso. Todos os pacientes foram tratados por 48 semanas e seguidos por 24 semanas após o tratamento. A resposta ao tratamento foi definida como HCV-RNA não detectável em 24 semanas após o tratamento (Tabela 2).

Tabela 2. Índices de resposta à repetição do tratamento em falhas terapêuticas anteriores.

| | alfapeginterferona 2b | Intervalo de confiança 99% |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | 1,5 mcg/kg 1X/semana | |
| | REBETOL 800 – 1.400 mg 1X dia | |
| Resposta global ^{1, 2} | 21,7% (497/2.293) | 19,5; 23,9 |
| Genótipo 1 | 14,6 (270/2.846) | 12,5; 16,7 |
| Genótipo 2 | 58,7% (44/75) | 44,0; 73,3 |
| Genótipo 3 | 54,5% (159/292) | 46,9; 62,0 |
| Genótipo 4 | 28,4% (19/67) | 14,2; 42,5 |

- HCV-RNA plasmático é medido com reação de cadeia de polimerase quantitativa baseada em pesquisa realizada por laboratório centralizado.
- 2. Faltam nove indivíduos/outros genótipos.

Aproximadamente 36% dos indivíduos apresentaram níveis plasmáticos não-detectáveis de HCV-RNA na Semana 12 de tratamento. Nesse subgrupo, houve um índice de resposta virológica sustentada de 56% (463/823). Os fatores de previsão de resposta nesse subgrupo foram os escores de fibrose e o genótipo. Os pacientes com escores de fibrose mais baixos ou com genótipo 2 ou 3 foram mais propensos a apresentar resposta sustentada.

Pacientes com infecção concomitante por HCV/HIV:

Foram realizados dois estudos clínicos com pacientes infectados concomitantemente por HIV e HCV. A resposta ao tratamento nos dois estudos é apresentada na Tabela 3. O Estudo 1 (RIBAVIC; P01017) foi randomizado, multicêntrico, que admitiu 412 pacientes adultos não tratados previamente para hepatite C,



que foram infectados concomitantemente por HIV. Os pacientes foram randomizados para receber alfapeginterferona 2b (1,5 mcg/kg/semana) mais REBETOL (800 mg/dia) ou alfainterferona 2b (3 MUI 3X por semana) mais REBETOL (800 mg/dia) durante 48 semanas, seguidas por um período de acompanhamento de 6 meses. O Estudo 2 (P02080) foi randomizado, unicêntrico, que admitiu 95 pacientes adultos não tratados previamente, portadores de hepatite C que foram infectados concomitantemente por HIV. Os pacientes foram randomizados para receberem alfapeginterferona 2b (100 ou 150 mcg/semana com base no peso) mais REBETOL (800 - 1.200 mg/dia com base no peso) ou alfainterferona 2b (3 MUI 3X por semana) mais REBETOL (800 - 1.200 mg/dia com base no peso). A duração do tratamento foi de 48 semanas, seguidas por um período de acompanhamento de 6 meses, exceto para os pacientes infectados com genótipos 2 ou 3 e carga viral < 800.000 UI/mL (Amplicor) que foram tratados por 24 semanas com período de acompanhamento de 6 meses.

Tabela 3. Resposta virológica sustentada baseada no genótipo após REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b em pacientes infectados concomitantemente por HIV-HCV.

| | Estudo 1 ¹ | | Estudo 2 ² | | | |
|----------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| | alfapeginterferona | alfainterferona | Valor | alfapeginterferona | alfainterferona | Valor |
| | 2b (1,5 | 2b (3 MUI 3X | de p ^a | 2b (100 ou 150 ^c | 2b (3 MUI 3X | de p ^b |
| | mcg/kg/semana) | semana) mais | | mcg/semana) | semana) mais | |
| | mais REBETOL | REBETOL | | mais REBETOL | REBETOL | |
| | (800 mg/dia) | (800 mg/dia) | | (800 - 1.200 | (800 - 1.200 | |
| | | | | mg/dia) ^d | mg/dia) ^d | |
| Todos | 27% (56/205) | 20% (41/205) | 0,047 | 44% (23/52) | 21% (9/43) | 0,017 |
| Genótipo | 17% (21/125) | 6% (8/129) | 0,006 | 38% (12/32) | 7% (2/27) | 0,007 |
| 1, 4 | | | | | | |
| Genótipo | 44% (35/80) | 43% (33/76) | 0,88 | 53% (10/19) | 47% (7/15) | 0,730 |
| 2, 3 | | | | | | |

MUI = milhões de Unidades Internacionais;

Resposta histológica: foram realizadas biópsias hepáticas antes e depois do tratamento no Estudo 1, que foram avaliáveis em 210 dos 412 indivíduos (51%). Tanto o escore Metavir quanto o grau Ishak diminuíram nos indivíduos tratados com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b. Essa redução foi significativa entre os respondedores (-0,3 para Metavir e -1,2 para Ishak) e estável (-0,1 para Metavir e -0,2 para Ishak) entre os não respondedores. Em termos de atividade, cerca de um terço dos respondedores mantidos apresentou melhora e nenhum apresentou piora. Houve pouca alteração na fibrose com aproximadamente a mesma proporção apresentando melhora e piora e a maioria não apresentando nenhuma alteração. A esteatose apresentou melhora significativa nos pacientes infectados por HCV Genótipo 3.

Pacientes com falha a tratamento prévio

Repetição de tratamento prévio com falha (recidiva e pacientes não respondedores) com alfapeginterferona 2b em combinação com REBETOL.

Em um estudo não comparativo, 2.293 pacientes com fibrose moderada a grave que falharam em tratamento prévio com a combinação de alfainterferona/ribavirina, foram tratados novamente com alfapeginterferona 2b, 1,5 mcg/kg por via subcutânea, uma vez por semana, em combinação com REBETOL ajustado ao peso. A falha ao tratamento prévio foi definida como recidiva ou ausência de resposta (HCV-RNA positivo ao final do mínimo de 12 semanas de tratamento).

Os pacientes que foram HCV-RNA negativos na Semana 12 de tratamento continuaram o tratamento até 48 semanas e foram acompanhados por 24 semanas após o tratamento. A resposta ao tratamento foi definida como o nível de HCV-RNA não detectável em 24 semanas após o tratamento (Tabela 4).

a: valor de p baseado no teste Chi-quadrado Cochran-Mantel Haenszel.

b: valor de p baseado no teste Chi-quadrado.

c:indivíduos < 75 kg receberam 100 mcg/semana de alfapeginterferona 2b e indivíduos ≥ 75 kg receberam 150 mcg/semana de alfapeginterferona 2b.

d: a dose de ribavirina foi de 800 mg para pacientes com < 60 kg, de 1.000 mg para pacientes com peso entre 60 - 75 kg e 1.200 mg para pacientes com > 75 kg.

¹Carrato F, Bani-Sadir F, Pol S et al. JAMA 2004; 292(23): 2839-2848.

² Laguno M, Murillas J, Blanco J et al. AIDS 2004; 18(13): F27-F36.



Tabela 4. Índices de resposta à repetição do tratamento em falhas a tratamentos prévios

| | alfainterferona/ribavirina | | alfapeginterfe | rona/ribavirina | | |
|------------------------------|----------------------------|------------|----------------|-----------------|--|--|
| | RVS %(n) | IC 99% | RVS %(n) | IC 99% | | |
| Global | 24,5 (348/1.423) | 21,5, 27,4 | 17,3 (149/863) | 14,0, 20,6 | | |
| Resposta prévia | | | | | | |
| Recidiva | 43,3 (130/300) | 36,0, 50,7 | 32,8 (113/344) | 26,3, 39,4 | | |
| Genótipo 1/4 | 34,3 (74/216) | 25,9, 42,6 | 23,9 (60/251) | 17,0 30,8 | | |
| Genótipo 2/3 | 66,7 (54/81) | 53,2, 80,2 | 56,5 (52/92) | 43,2, 69,8 | | |
| NR | 17,5 (158/903) | 14,2, 20,8 | 6,3 (30/476) | 3,4, 9,2 | | |
| Genótipo 1/4 | 13,0 (103/790) | 10,0, 16,1 | 4,5 (20/446) | 2.0, 7.0 | | |
| Genótipo 2/3 | 48,6 (53/109) | 36,3, 61,0 | 35,7 (10/28) | | | |
| Genótipo | | | | | | |
| 1 | 16,9 (192/1.135) | 14,0, 19,8 | 11,1 (78/704) | 8,0, 14,1 | | |
| 2/3 | 57,9 (139/240) | 49,7, 66,1 | 50,4 (64/127) | 39,0, 61,8 | | |
| 4 | 32,5 (13/40) | 13,4, 51,6 | 22,2 (6/27) | - | | |
| METAVIR Escore de Fibrose | METAVIR Escore de | | | | | |
| F2 | 33,6 (141/420) | 27,6, 39,5 | 21,6 (50/232) | 14,6, 28,5 | | |
| F3 | 24,7 (106/429) | 19,3, 30,1 | 17,0 (41/241) | 10,8, 23,2 | | |
| F4 | 17,7 (101/572) | 13,6, 21,8 | 14,9 (58/390) | 10,2, 19,5 | | |
| Carga Viral Basal | | | | | | |
| HVL | 19,7 (170/864) | 16,2, 23,2 | 12,0 (69/573) | 8,5, 15,5 | | |
| (> 600.000 UI/mL) | | | | | | |
| LVL (≤ 600.000 UI/mL) | 32,0 (178/557) | 26,9, 37,0 | 27,1(78/288) | 20,3, 33,8 | | |
| DVC = magnageta vinaláci | | 1 | 1 | | | |

RVS = resposta virológica sustentada

NR = não respondedor: definido como HCV/RNA no soro/plasma positivo ao final do mínimo de 12 semanas de tratamento.

HCV/RNA no plasma é medido com reação de cadeia de polimerase quantitativa baseada em pesquisa, realizada por um laboratório central.

De modo global, aproximadamente 36% dos pacientes apresentaram níveis plasmáticos de HCV-RNA não detectáveis na Semana 12 de tratamento, medidos por teste baseado em pesquisa (limite de detecção de 12 UI/mL). Nesse subgrupo, houve 56% (463/823) de índice de resposta virológica sustentada. Para os pacientes com falha anterior ao tratamento com interferona ou peginterferona e negativos na Semana 12, os índices de resposta sustentada foram de 59% e 50%, respectivamente. Para o subgrupo de indivíduos com HCV-RNA não detectável na Semana 12 de tratamento, os índices de resposta virológica sustentada (RVS) em relação às características basais são apresentados na Tabela 5. Nos pacientes com > 2 log de redução viral, mas com vírus detectável na Semana 12, a RVS estimada é ao todo, cerca de 12%.

Os não respondedores ao tratamento prévio com alfapeginterferona/ribavirina foram menos propensos a responderem ao tratamento do que os não respondedores ao tratamento prévio com alfainterferona/ribavirina (6% versus 18%) (Tabela 4).



Tabela 5. Características basais das falhas ao tratamento prévio com HCV-RNA não detectável na Semana 12 de tratamento e seus respectivos índices de resposta à repetição do tratamento

| | %(n) ^a | RVS %(n) | |
|----------------------------------|---------------------|----------------|--|
| HCV Genótipo | | | |
| G1 | 27,5 (507/1.846) | 48,3 (245/507) | |
| G2/3 | 76,6 (281/367) | 69,8 (196/281) | |
| G4 | 43,3 (29/67) | 62,1 (18/29) | |
| Fibrose | | | |
| F2 | 41,5 (271/653) | 64,2 (174/271) | |
| F3 | 36,0 (242/672) | 58,7 (142/242) | |
| F4 | 32,0 (309/966) | 47,6 (147/309) | |
| Carga Viral Basal | | | |
| HVL (> 600.000 UI/mL) | 30,0 (432/1.441) | 50,9 (220/432) | |
| LVL (≤ 600.000 UI/mL) | 45,6 (389/853) | 62,0 (241/389) | |
| Resposta Prévia | | | |
| Pacientes com Recidivas | 62,6 (404/645) | 55,9 (226/404) | |
| Não respondedores | 23,0 (318/1.385) | 54,4 (173/318) | |
| Tratamento prévio | | | |
| alfapeginterferona 2b/ribavirina | 30,7 (150/488) | 50,7 (76/150) | |
| alfapeginterferona 2a/ribavirina | 32,5 (122/375) | 50,0 (61/122) | |
| alfainterferona/ribavirina | 38,6 (549/1.423) | 59,4 (326/549) | |

RVS = resposta virológica sustentada

Dados de eficácia de longo prazo

Dois estudos de acompanhamento de longo prazo incluíram 1.071 pacientes e 567 pacientes após tratamento em estudos prévios com alfainterferona 2b (com ou sem ribavirina) e alfapeginterferona 2b (com ou sem ribavirina), respectivamente. Os objetivos dos estudos foram avaliar a durabilidade da resposta virológica sustentada (RVS) e determinar o impacto da negatividade viral continuada nos resultados clínicos. Nos dois estudos foram completados pelo menos 5 anos de acompanhamento de longo prazo após o tratamento em 462 pacientes e 327 pacientes, respectivamente. Nos estudos, 12 de 492 respondedores sustentados e apenas 3 dos 366 respondedores sustentados apresentaram recidiva, respectivamente. A estimativa de Kaplan-Meier para resposta continuada sustentada durante 5 anos é de 97% (IC 95%: 95 99%) para pacientes recebendo alfainterferona 2b (com ou sem ribavirina) e é de 99% (IC 95%: 98 100%) para pacientes recebendo alfapeginterferona 2b (com ou sem ribavirina). A resposta virológica sustentada após o tratamento de HCV crônica com alfainterferona 2b (peguilada e não peguilada, com ou sem REBETOL) resulta em eliminação de longo prazo do vírus proporcionando resolução da infecção hepática e "cura" clínica da HCV crônica. Entretanto, isto não exclui a ocorrência de eventos hepáticos em pacientes com cirrose (incluindo hepatocarcinoma).

Referências bibliográficas:

- Bodenheimer H, Lindsay K, Davis G, et al. Tolerance and efficacy of oral ribavirin treatment of chronic hepatitis C: a multicenter trial. Hepatology. 1994; 20(4-AASLD Proceedings):207A.Abstract.
- Di Bisceglie AM, Conjeevaram HS, Fried MW *et al.* Ribavirin therapy for chronic hepatitis C. Ann Int Med 1995; 123: 897-903.

^a %/ Número de indivíduos que foram negativos na Semana 12 em toda a população do estudo.



- Dusheiko G, Main J, Thomas H, et al. Ribavirin treatment for patients with chronic hepatitis C: results of a placebo controlled study. J Hepatology. 1996;25:591-598.
- Griffith D and Jarvis S. Nucleoside and Nucleobase Transport Systems of Mammalian Cells. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- Hendricks AG and Murphy BF. Reproductive toxicity of SCH 30500 in Rhesus monkeys (Macaca mulatta), 1986, Study No. 85026 CPRC, Study No. SCH01, Schering-Plough Corporation.
- C95-144. Interferon alfa-2b (Intron A) monotherapy vs Interferon alfa-2b (Intron A) + ribavirin (SCH 18908) for treatment of relapse in patients with chronic hepatitis C. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- I95-145. Interferon alfa-2b (Intron A) monotherapy vs Interferon alfa-2b (Intron A) + ribavirin (SCH 18908) for treatment of relapse in patients with chronic hepatitis C. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- C95-132 Intron A (interferon alfa-2b) monotherapy vs Intron A + ribavirin (SCH 18908) for treatment of chronic hepatitis C in interferon naïve patients. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1998.
- 195-143 Intron A (interferon alfa-2b) monotherapy vs Intron A + ribavirin (SCH 18908) for treatment of chronic hepatitis C in interferon naïve patients. Kenilworth (NJ): Schering- Plough Research Institute: 1998.
- C95-155. SCH 18908: Pharmacokinetics of ribavirin in subjects with various degrees of chronic liver disease: a single dose study. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- C95-156. SCH 18908: Single dose pharmacokinetics of ribavirin in subjects with various degrees of chronic renal insufficiency. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- C96-214. Effect of antacid administration on the absorption of ribavirin in healthy adult volunteers. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- C96-398. SCH 18908: a two-way crossover study of the influence of food on the oral bioavailability of ribavirin capsules administered to healthy volunteers. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6549 An eighteen month oral gavage oncogenicity study in mice with ribavirin. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6555 SCH 18908: Cytogenic effects in mouse bone marrow assay. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6579 Mutagenicity evaluation of Virazole (ribavirin) in the mouse lymphoma forward mutation assay. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6581 Evaluation of ribavirin (Virazole) in the in vitro Transformation of BALB/3T3 cells assay. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6582 SCH 18908: The effect on the pregnant rat and offspring during the peri- and post-natal period. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6588 SCH 18908: Effect on fertility and general reproductive performance of the rat. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6592 The effect of Virazole on pregnancy of the rabbit. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6596 The effects of Virazole on pregnancy of the rat. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6606 SCH 18908: A two year oral gavage chronic toxicity/oncogenicity study in rats. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6637 SCH 18908: In vitro plasma protein binding of 3H-SCH 18908 in Spraque-Dawley rat, cynomolgus monkey and human. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6639 SCH 18908: 52 week dietary toxicity study in rats with 26 week interim kill. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- P-6715 SCH 18908: In vitro metabolism of SCH 18908 (ribavirin) in rat and human liver preparations and characterization of the compound's drug-drug interaction potential. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.
- Clin Doc 97233127 Jarvis S and Thorn J. Report of the Study of Ribavirin Uptake by Human Erythrocytes for Schering-Plough Research Institute. Kenilworth (NJ): Schering-Plough Research Institute; 1997.



- C/I98-580. Comparison of PEG-interferon alfa-2b (PEG-Intron, SCH 54031) plus Rebetol (SCH 18908) vs. Interferon alfa-2b (Intron A, SCH 30500) plus Rebetol for treatment of chronic hepatitis C in previously untreated adult subjects. Clinical Study Report 2000.
- P00392: SCH 18908: Bioavailability of a Oral Solution Formulation of Ribavirin. Clinical Study Report March 2000.
- P00018: SCH 18908: Assessment of the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of the Combination of Intron A Plus Ribavirin in Pediatric Patients With Chronic Hepatitis C: Reissued Report of the First Cohort. Clinical Study Report December 2002.
- P00018: SCH 18908: Assessment of the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of the Combination of Intron A Plus Ribavirin in Pediatric Patients With Chronic Hepatitis C: Reissued Report of the Second Cohort. Clinical Study Report December 2002
- P00321: SCH 18908: Open-Label, Fixed Dose Study to Assess the Efficacy, Safety and Tolerability of the Combination of Intron A Plus Ribavirin in Pediatric Subjects With Chronic Hepatitis C: Final Reissued Report. Clinical Study Report December 2002.
- Revised Clinical Overview for Intron A Plus Rebetol in Pediatric Subjects With Chronic Hepatitis C. January 2003.
- P00082: SCH 18908: Long-Term Follow-Up Protocol To Assess Subjects After Completing 24
 Weeks Of Follow-Up In A SPRI Clinical Trial For the Treatment Of Chronic Hepatitis C,
 November 2007
- P01882: SCH 18908: PEG-Intron Plus REBETOL for Treatment of Chronic Hepatitis C in Previously Untreated Adult Subjects With HCV 2 or 3 or Mixed 2/3 and Subjects With HCV 1 With Pretreatment HCV-RNA Level ≤2,000,000 Copies/mL, April 2005
- P02370: SCH 18908: PEG-Intron (Sch 54031, Peginterferon Alfa-2b) Plus Rebetol (Sch 18908, Ribavirin) For The Treatment Of Subjects With Chronic Hepatitis C Who Failed To Respond To Previous Combination Therapy (Any Alfa Interferon Treatment In Combination With Ribavirin), April 2008
- P03471: SCH 18908: Comparison of PEG-Intron 1.5µg/kg/wk Plus Rebetol vs. PEG-Intron 1 µg/kg/wk plus Rebetol vs. Pegasys 180 µg/wk plus Copegus in Previously Untreated Adult Subjects with Chronic Hepatitis C Infected with Genotype 1, September 2008

3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

Farmacodinâmica

A ribavirina é um análogo nucleosídico sintético para a qual foi demonstrada atividade in vitro contra alguns DNA e RNA virais. Foram realizados vários estudos clínicos com as formulações orais de ribavirina em monoterapia na hepatite C. Os resultados dessas pesquisas mostraram que a ribavirina em monoterapia não apresentou efeitos sobre a eliminação dos vírus da hepatite C (HVC-RNA) nem na melhora da histologia hepática após 6 ou 12 meses de tratamento e 6 meses de acompanhamento. Entretanto, os estudos clínicos nos quais a ribavirina foi utilizada em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b, resultaram em aumento do índice de resposta em relação ao tratamento com peginterferona ou alfainterferona 2b isoladamente. O mecanismo de ação da ribavirina em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b contra o HCV é desconhecido.

Farmacocinética

A ribavirina é absorvida rapidamente após a administração oral de uma dose única ($T_{max}=1,5$ horas), seguida por rápida distribuição e fases de eliminação prolongada (as meias-vidas de absorção, distribuição e eliminação da dose única são de 0,05, 3,73 e 79 horas, respectivamente). A absorção é extensa, sendo que aproximadamente 10% da dose marcada radioativamente é excretada nas fezes. Entretanto, a biodisponibilidade absoluta é de aproximadamente 45% a 65%, a qual parece ser devida ao metabolismo de primeira passagem hepática. Existe uma relação linear entre a dose e a AUC (área sob a curva) após doses únicas de 200 a 1.200 mg de ribavirina. O volume de distribuição é de aproximadamente 5.000 L. A ribavirina não se liga às proteínas plasmáticas.

Foi demonstrado que a ribavirina apresenta uma variabilidade farmacocinética elevada entre os indivíduos e no mesmo indivíduo após doses orais únicas (variabilidade no mesmo indivíduo de aproximadamente 30% tanto para a AUC quanto para a C_{max}) que pode ser devida ao extenso metabolismo de primeira passagem e à transferência dentro e fora do compartimento sanguíneo.

O transporte da ribavirina nos compartimentos não sanguíneos foi estudado mais extensamente nos eritrócitos e identificou-se que ele ocorre principalmente por meio de um transportador nucleosídeo equilibrador tipo-e₂, que está presente virtualmente em todos os tipos de células e pode contribuir para o elevado volume de distribuição da ribavirina. A proporção das concentrações de ribavirina no sangue total



em relação ao plasma é de aproximadamente 60:1; o excesso de ribavirina no sangue total existe como ribavirina nucleótidos sequestrados nos eritrócitos.

A ribavirina apresenta duas vias metabólicas: 1) uma via de fosforilação reversível; 2) uma via de degradação envolvendo derribosilação e amida hidrólise para formar um metabólito triazol carboxiácido. Tanto a ribavirina quanto seus metabólitos triazolcarboxamida e triazolcarboxílico são também excretados pelos rins.

Com a administração múltipla, a ribavirina se acumula no plasma com uma proporção de seis vezes a AUC_{12 h} da dose múltipla para a dose única. Após administração oral de 600 mg 2X ao dia, o estado de equilíbrio foi atingido em aproximadamente 4 semanas, com concentrações médias no estado de equilíbrio de aproximadamente 2.200 ng/mL. Com a descontinuação da administração a meia-vida foi de aproximadamente 298 horas, a qual provavelmente reflete a lenta eliminação dos compartimentos não plasmáticos.

Efeito dos alimentos: a biodisponibilidade da dose única oral de ribavirina foi aumentada pela administração concomitante de refeição com alto teor de gordura (AUC_{tf} e C_{max} aumentadas em 70%). É possível que a biodisponibilidade aumentada nesse estudo tenha sido devida ao trânsito retardado da ribavirina ou ao pH modificado. A relevância clínica dos resultados desse estudo de dose única é desconhecida. No estudo clínico fundamental sobre eficácia, os pacientes foram instruídos a tomar a ribavirina com alimento para atingir a concentração máxima da ribavirina no plasma.

Função renal: a farmacocinética da dose única de ribavirina foi alterada (aumento de AUC_{tf} e C_{max}) em pacientes com disfunção renal comparados com indivíduos controle (depuração de creatinina > 90 mL/min). Isso parece ser devido à redução da depuração aparente nesses pacientes. As concentrações de ribavirina essencialmente não se alteram pela hemodiálise.

Função hepática: a farmacocinética da ribavirina em pacientes com insuficiência hepática leve, moderada ou grave (Classificação de Child-Pugh A, B ou C) é semelhante àquela dos indivíduos do grupo controle.

4. CONTRA-INDICAÇÕES

Consultar a bula da alfapeginterferona 2b ou de alfainterferona 2b para obter informações adicionais sobre contra-indicações.

Este medicamento é contra-indicado para uso por

 Pacientes com histórico de hipersensibilidade à ribavirina ou a qualquer componente de REBETOL;

Pacientes com histórico de doença cardíaca pré-existente grave, inclusive doenças cardíacas não controladas ou instáveis, nos últimos 6 meses (ver "5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUCÕES");

- Mulheres grávidas. O tratamento combinado com REBETOL não deve ser iniciado até que um teste de gravidez negativo seja obtido imediatamente antes do início do tratamento:
- Homens cujas parceiras estejam grávidas;
- Mulheres que estejam amamentando;
- Pacientes com hemoglobinopatias (por exemplo, talassemia, anemia falciforme);
- Pacientes com condições médicas debilitantes, graves, incluindo pacientes com deficiência renal crônica ou depuração de creatinina < 50 mL/minuto;
- Pacientes com disfunção hepática grave ou cirrose hepática descompensada;
- Pacientes com hepatite autoimune ou história de doença autoimune.

Categoria X de gravidez.

Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas ou que possam ficar grávidas durante o tratamento.

5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Advertências

Ver a bula da alfapeginterferona 2b e da alfainterferona 2b para precauções adicionais específicas para a peginterferona e interferona.



Com base nos resultados de estudos clínicos, o uso da ribavirina como monoterapia não é eficaz e REBETOL não deve ser usado isoladamente. A segurança e a eficácia do tratamento combinado foram estabelecidas apenas usando-se REBETOL cápsulas juntamente com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b injetável. Existem variações de posologia, de vias de administração e de reações adversas entre as diferentes marcas de interferonas. Portanto, somente a alfapeginterferona 2b ou a alfainterferona 2b injetável deve ser usada em combinação com REBETOL cápsulas.

Risco Teratogênico

Dados pré-clínicos: foi demonstrado significativo potencial teratogênico e/ou embrioletal para a ribavirina em todas as espécies de animais com as quais foram conduzidos estudos adequados; esse efeito ocorreu com doses 1/10 a 1/20 da dose recomendada para humanos. Foram notadas má formações do crânio, palato, olhos, mandíbula, membros, esqueleto e trato gastrintestinal. A gravidade e a incidência dos efeitos teratogênicos aumentaram com o aumento gradativo das doses de ribavirina. A sobrevivência dos fetos e crias foi reduzida. Em estudos em animais, a ribavirina produziu alterações no esperma com doses abaixo da dose utilizada clinicamente.

Pacientes do sexo feminino: O tratamento com REBETOL não deve ser adotado em mulheres grávidas (ver "4. CONTRA-INDICAÇÕES" e "Gravidez e lactação"). Extremo cuidado deve ser adotado em pacientes do sexo feminino. REBETOL não deve ser iniciado até que se tenha resultado negativo para o teste de gravidez, imediatamente antes do início do tratamento. Mulheres que possam engravidar e seus parceiros devem usar contraceptivo eficiente durante o tratamento e durante 6 meses depois do término do tratamento; testes de gravidez de rotina mensal devem ser realizados durante esse período. (ver "Gravidez e lactação"). Se ocorrer gravidez durante o tratamento ou dentro de 6 meses após o término, a paciente deverá ser advertida a respeito do significativo risco teratogênico da ribavirina para o feto.

Pacientes do sexo masculino e suas parceiras: Extremo cuidado deve ser adotado para evitar a gravidez em parceiras de pacientes do sexo masculino que estejam sendo tratados com REBETOL. A ribavirina se acumula intracelularmente e é removida lentamente do organismo. Não se sabe se a ribavirina contida no esperma exercerá seus conhecidos efeitos teratogênicos sobre a fertilização do óvulo. Pacientes do sexo masculino e suas parceiras em idade gestacional devem, portanto, ser aconselhados a adotar método contraceptivo eficiente durante o tratamento com REBETOL e durante 6 meses após o término do tratamento.

Carcinogenicidade e Mutagenicidade: Estudos convencionais em roedores com baixa exposição comparada com exposição humana em condições terapêuticas (fator 0,1 em ratos e 1 em camundongos) não revelaram tumorigenicidade da ribavirina. Além disso, em um estudo de 26 semanas utilizando o modelo em camundongos heterozigotos p53 (+/-), a ribavirina não produziu tumores com a dose máxima tolerada de 300 mg/kg (fator de exposição plasmática de aproximadamente 2,5 comparado com a exposição humana). Esses estudos não sugerem um potencial carcinogênico da ribavirina em humanos. A ribavirina se mostrou mutagênica em alguns ensaios de genotoxicidade in vivo e in vitro.

Hemólise/Anemia: Foi observada, nos estudos clínicos, uma diminuição dos níveis de hemoglobina para < 10 g/dL em até 14% dos pacientes tratados com REBETOL. Embora a ribavirina não apresente efeito cardiovascular direto, a anemia associada com REBETOL pode resultar em danos à função cardíaca, ou em exacerbação dos sintomas de doença coronariana, ou ambos. Dessa maneira, REBETOL em combinação com a alfapeginterferona 2b ou a alfainterferona 2b deve ser administrado com cautela em



pacientes com doença cardíaca pré-existente (ver "4. CONTRA-INDICAÇÕES"). As condições cardíacas devem ser avaliadas antes do início do tratamento e monitoradas clinicamente durante o tratamento; se qualquer dano ocorrer, este deverá ser interrompido (ver "Posologia").

Hipersensibilidade aguda: Se ocorrer alguma reação de hipersensibilidade aguda (por exemplo, urticária, angioedema, broncoconstrição, anafilaxia), o tratamento de REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b deverá ser descontinuado e deve ser instituído imediatamente o tratamento clínico apropriado. Exantemas transitórios não requerem interrupção do tratamento.

Função renal: a função renal deve ser avaliada em todos os pacientes antes do início do tratamento com REBETOL (ver "4. CONTRA-INDICAÇÕES" e "Posologia").

Função hepática: Raramente foram relatados casos de hepatotoxicidade, incluindo casos fatais, com a administração de alfainterferona 2b. Todo paciente que desenvolver qualquer anormalidade significativa na função hepática durante o tratamento deverá ser cuidadosamente monitorado. O tratamento deverá ser descontinuado caso os sinais e sintomas persistam. REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b é contra-indicado na presença de grave disfunção hepática ou doença hepática descompensada (ver "4. CONTRA-INDICAÇÕES").

Sistema Nervoso Central (SNC) e Distúrbios Psiquiátricos: Pacientes com distúrbios psiquiátricos pré-existentes ou com histórico de distúrbios psiquiátricos graves: Se o tratamento com a combinação de REBETOL com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b for considerado necessário em pacientes adultos com distúrbios psiquiátricos presentes ou com histórico de condições psiquiátricas graves, este apenas deve ser iniciado após garantia de diagnóstico individualizado e conduta terapêutica apropriada da condição psiquiátrica. Se forem observados efeitos neuropsiquiátricos graves, particularmente depressão, o tratamento com REBETOL combinado com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b deve ser descontinuado. Foram observadas reações graves do Sistema Nervoso Central como depressão; intenção e tentativa de suicídio em alguns pacientes durante o tratamento com REBETOL cápsulas em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b. Também foram observadas outras reações, incluindo comportamento agressivo, algumas vezes dirigido a outras pessoas, psicoses incluindo alucinações, confusão e alterações do estado mental.

Se os pacientes desenvolverem problemas psiquiátricos ou do SNC, incluindo depressão clínica, recomenda-se que o paciente seja monitorado cuidadosamente pelo médico prescritor durante o tratamento e durante 6 meses no período de acompanhamento após o término deste. Se tais sintomas aparecerem, a potencial gravidade desses efeitos indesejáveis deve ser considerada pelo médico prescritor. Se os sintomas psiquiátricos persistirem ou piorarem, ou se forem identificadas ideias suicidas ou comportamento agressivo contra outras pessoas, recomenda-se que o tratamento combinado com REBETOL seja descontinuado e que o paciente seja acompanhado com intervenção psiquiátrica conforme necessário.

Cardiovascular: Pacientes com histórico de insuficiência cardíaca congestiva, infarto do miocárdio e/ou arritmias anteriores ou atuais devem ser monitorados cuidadosamente. Aqueles pacientes que apresentam anormalidades cardíacas préexistentes devem ser monitorados com eletrocardiograma antes e durante o tratamento. Arritmias cardíacas (principalmente a supraventricular) normalmente respondem ao tratamento convencional, mas pode ser necessária a interrupção do tratamento (ver "Advertências: Hemólise/Anemia").

Pacientes infectados concomitantemente por HIV/HCV: Pacientes recebendo



tratamento NRTI em associação com ribavirina e alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b podem apresentar aumento do risco de toxicidade mitocondrial, acidose lática e descompensação hepática. Favor consultar também as informações para prescrição relevantes de outros produtos farmacêuticos antivirais.

Pacientes infectados concomitantemente com cirrose avançada recebendo Tratamento Antirretroviral Altamente Ativo (HAART) podem apresentar aumento do risco de descompensação hepática e óbito. A adição do tratamento com alfainterferonas isoladamente, ou em combinação com ribavirina, pode aumentar o risco nesse subgrupo de pacientes.

Em pacientes infectados concomitantemente por HIV/HCV, estão disponíveis dados limitados de eficácia e segurança (n = 25) em indivíduos com contagens de CD4 abaixo de 200 células/mcL. Portanto, recomenda-se cautela no tratamento de pacientes com baixas contagens de CD4.

Consultar as respectivas informações para prescrição dos produtos farmacêuticos antirretrovirais que devem ser administrados concomitantemente com o tratamento para HCV, com relação ao conhecimento e conduta nas toxicidades específicas de cada produto e o potencial para superposição de toxicidades com REBETOL e alfapeginterferona 2b.

Distúrbios dentários e periodontais: foram relatados distúrbios dentários e periodontais em pacientes recebendo tratamento combinado de ribavirina com interferona ou peginterferona. Além disso, a secura da boca poderia apresentar um efeito prejudicial sobre os dentes e membranas mucosas da boca durante o tratamento de longo prazo com a combinação de REBETOL e alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b. Os pacientes devem escovar os dentes perfeitamente duas vezes ao dia e ser submetidos a exame odontológico regularmente. Além disso, alguns pacientes podem apresentar vômitos. Se ocorrer essa reação, eles devem ser advertidos a lavar a boca em seguida, completamente.

Exames laboratoriais: Exames hematológicos padrão e parâmetros bioquímicos do sangue (hemograma completo e contagem diferencial, contagem de plaquetas, eletrólitos, creatinina sérica, testes de função hepática e ácido úrico), e testes de função tiroideana devem ser realizados em todos os pacientes antes do início do tratamento. Valores iniciais aceitáveis que podem ser considerados como referência antes do início do tratamento com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b em solução são:

• Hemoglobina $\geq 12 \text{ g/dL (mulheres)}$

≥ 13 g/dL (homens) > 100.000/mm³

Plaquetas ≥ 100.000/mr
 Contagem de neutrófilos ≥ 1.500/mm³

• Nível de TSH deve estar dentro dos limites da normalidade

Essas avaliações laboratoriais devem ser realizadas antes do tratamento e, nas semanas 2, 4 após início do tratamento, e, periodicamente quando clinicamente apropriado.

Mulheres com potencial para engravidar: Pacientes do sexo feminino devem fazer teste de gravidez rotineiramente, todos os meses durante o tratamento e durante 6 meses após o seu término (ver "Advertências – Gravidez e lactação").

O ácido úrico pode aumentar com a presença de REBETOL devido à hemólise; portanto, o potencial para o desenvolvimento de gota deve ser cuidadosamente monitorado em pacientes com essa predisposição.



Efeitos sobre a habilidade de dirigir ou usar máquinas

Pacientes que desenvolverem fadiga, sonolência ou confusão durante o tratamento com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b em solução devem ser orientados a evitar dirigir ou operar máquinas.

Gravidez e lactação

Ler a bula de alfapeginterferona 2b e alfainterferona 2b para obter informações adicionais sobre gravidez e lactação específicas para a peginterferona e interferona.

A ribavirina foi embriotóxica e/ou teratogênica em estudos convencionais de embriotoxicidade/mutagenicidade em ratos e coelhos em doses bem abaixo das propostas para uso clínico. Foram notadas malformações do crânio, palato, olhos, mandíbula, membros, esqueleto e trato gastrintestinal. A incidência e a gravidade dos efeitos teratogênicos aumentaram com o aumento gradativo da dose. A sobrevida de fetos e da prole foi reduzida. Anormalidades fetais ocorreram com doses de ribavirina tão baixas quanto 0,3 mg/kg/dia em ratos e coelhos. A ribavirina não apresentou efeitos na fertilidade ou desempenho reprodutor perinatal ou pós-natal.

Pacientes do sexo feminino: REBETOL não deve ser utilizado por grávidas ou que possam ficar grávidas durante o tratamento. (ver "4. CONTRA-INDICAÇÕES" e "Advertências") Extrema cautela deve ser adotada para evitar a gravidez em pacientes do sexo feminino. O tratamento com REBETOL não deve ser iniciado até que seja obtido resultado de teste de gravidez negativo imediatamente antes do início do tratamento. Mulheres com potencial de engravidar e seus parceiros não devem receber REBETOL, a menos que estejam usando método contraceptivo eficiente durante o tratamento e durante 6 meses após o término deste; durante esse período devem ser realizados testes de gravidez de rotina mensalmente (ver "Advertências"). Se ocorrer gravidez durante o tratamento ou dentro dos 6 meses após interrupção do tratamento, a paciente deve ser advertida a respeito do risco teratogênico significativo para o feto.

Pacientes do sexo masculino e suas parceiras: Extremo cuidado deve ser adotado para evitar a gravidez em parceiras de pacientes do sexo masculino que estejam sendo tratados com REBETOL. A ribavirina se acumula intracelularmente e é removida lentamente do organismo. Em estudos em animais, a ribavirina produziu alterações no esperma com doses abaixo das doses recomendadas clinicamente. Não se sabe se a ribavirina contida no esperma exercerá seus conhecidos efeitos teratogênicos sobre a fertilização do óvulo. Pacientes do sexo masculino e suas parceiras em idade gestacional devem, portanto, ser aconselhados a adotar método contraceptivo eficiente durante o tratamento com REBETOL e durante 6 meses após o término do tratamento.

REBETOL apenas é recomendado para uso em mulheres em idade gestacional quando elas estiverem utilizando método contraceptivo eficiente durante o período de tratamento.

Lactação:

Não se sabe se algum componente do REBETOL cápsulas em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b é excretada no leite humano. Devido ao potencial para efeitos adversos em lactentes, a amamentação deve ser descontinuada antes do início do tratamento com REBETOL.



Uso em idosos

Não parece haver um efeito relacionado à idade sobre a farmacocinética da ribavirina. Entretanto, assim como em pacientes mais jovens, a função renal de pacientes idosos deve ser determinada antes da administração de REBETOL.

Uso em pacientes com menos de 18 anos

A segurança e eficácia em pacientes pediátricos não foram estabelecidas. Além disso, o uso em crianças ou adolescentes com menos de 18 anos de idade não é recomendado (ver "1. INDICAÇÕES").

Uso em pacientes com disfunção hepática

Não houve nenhuma interação farmacocinética entre a ribavirina e a função hepática. Portanto, com base na atividade farmacocinética, não é necessário ajuste de dose no tratamento combinado de REBETOL com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b em pacientes com disfunção hepática. A combinação de REBETOL com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b é contraindicada em pacientes com doença hepática descompensada ou grave disfunção hepática (ver "4. CONTRA-INDICAÇÕES" e "Posologia: Tabela 7").

Uso em pacientes com disfunção renal

A farmacocinética da ribavirina é alterada em pacientes com disfunção renal devido a uma aparente redução da depuração de creatinina nesses pacientes. Portanto, recomenda-se que a função renal seja avaliada em todos os pacientes antes de iniciar o uso de REBETOL. Pacientes com depuração de creatinina < 50 mL/minuto não devem ser tratados com REBETOL (ver "4. CONTRA-INDICAÇÕES"). Indivíduos com função renal alterada e/ou aqueles com idade acima de 50 anos, devem ser monitorados mais cuidadosamente com relação ao desenvolvimento de anemia. Se a creatinina sérica aumentar para >2 mg/dL (ver "Posologia: Tabela 7"), o uso da combinação de REBETOL com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b em solução deve ser descontinuado.

Este medicamento causa malformação ao bebe durante a gravidez.

6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Ler a bula da alfapeginterferona 2b e alfainterferona 2b para interações medicamentosas adicionais específicas para a peginterferona e interferona.

Os resultados de estudos in vitro em microssomos hepáticos de ratos e humanos após a administração de ribavirina não demonstraram alteração do metabolismo mediado pelo citocromo P450. A partir dos estudos de toxicidade, não há evidências de que a ribavirina induz as enzimas hepáticas. Portanto, o potencial de interação de ribavirina com as enzimas P450 é mínimo.

Não foram realizados estudos de interação com REBETOL cápsulas e outros medicamentos, exceto com alfapeginterferona 2b e alfainterferona 2b e antiácidos.

alfapeginterferona 2b e alfainterferona 2b: Nenhuma interação farmacocinética foi relatada entre REBETOL cápsulas e alfapeginterferona 2b e alfainterferona 2b em um estudo farmacocinético de dose múltipla.

Antiácido: A biodisponibilidade da ribavirina 600 mg foi reduzida pela administração concomitante de um antiácido contendo magnésio, alumínio e simeticona; a AUC_{tf} diminuiu em 14%. É possível que a biodisponibilidade diminuída nesse estudo tenha sido devida ao atraso no trânsito da ribavirina ou ao pH modificado. Essa interação não é considerada clinicamente relevante.

Análogos de nucleosídeo: Foi demonstrado in vitro que a ribavirina inibe a fosforilação da zidovudina e da estavudina. O significado clínico desses achados é desconhecido. Contudo, esses resultados in vitro aumentam a possibilidade de que o uso concomitante de REBETOL com zidovudina ou estavudina possa acarretar um aumento da viremia plasmática do HIV. Portanto, é recomendado que os níveis de HIV-



RNA sejam monitorados em pacientes em tratamento concomitante com um desses dois medicamentos. Caso haja um aumento dos níveis de HIV-RNA, o uso concomitante de REBETOL com inibidor da transcriptase reversa deve ser reconsiderado.

O uso de análogos de nucleosídeos, isoladamente ou em combinação com outros nucleosídeos, resultou em acidose lática. Farmacologicamente, a ribavirina aumenta os metabólitos fosforilados de nucleosídeos da purina in vitro. Essa atividade poderia potencializar o risco de acidose lática induzida pelos análogos de nucleosídeos da purina (por exemplo, didanosina ou abacavir). A administração concomitante da ribavirina e didanosina não é recomendada. Foram relatados casos de toxicidade mitocondrial, particularmente acidose lática e pancreatite, sendo alguns deles fatais.

Pacientes infectados concomitantemente pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV) e que estão recebendo Tratamento Antirretroviral Altamente Ativo (HAART) podem apresentar aumento do risco de desenvolver acidose lática. Recomenda-se cautela ao adicionar Tratamento Combinado incluindo REBETOL ao HAART.

Qualquer potencial para interação pode persistir por até 2 meses (5 meias-vidas da ribavirina) após interrupção do tratamento com REBETOL por causa de sua meia-vida prolongada.

Não há evidências de interação entre a ribavirina e inibidores da transcriptase reversa não nucleosídeos ou inibidores da protease.

7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO

Conservar em temperatura ambiente. Não congelar.

O prazo de validade do medicamento é de 24 meses a partir da data de fabricação.

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.

REBETOL é apresentado em cápsulas de gelatina branca opaca.

Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.

Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.

8. POSOLOGIA E MODO DE USAR

As cápsulas de REBETOL devem ser administradas por via oral, com alimentos, diariamente, sendo a dose dividida em duas administrações (pela manhã e à noite).

Considerando que a interferona administrada em combinação com REBETOL pode causar cansaço incomum, se seu paciente estiver fazendo a autoadministração desse medicamento, oriente-o a fazê-lo à noite, na hora de deitar.

Posologia

Consultar a bula da alfapeginterferona 2b e da alfainterferona 2b para informações adicionais sobre posologia e administração da alfapeginterferona e interferona.

REBETOL cápsulas não deve ser utilizado isoladamente porque a ribavirina não é eficaz como monoterapia no tratamento da hepatite C.

REBETOL deve ser utilizado em combinação com alfapeginterferona 2b (1,5 mcg/kg/semana) ou alfainterferona 2b [3 milhões de unidades internacionais (MUI) três vezes por semana]. A escolha do esquema de combinação se baseia nas características do paciente.

REBETOL cápsulas em combinação com alfapeginterferona 2b:

A dose de REBETOL se baseia no peso do paciente (Tabela 6).



/Tabela 6. Doses de REBETOL com base no peso do paciente, em combinação com alfapeginterferona 2b.

| Peso do paciente (kg) | Dose diária de REBETOL | Número de cápsulas de 200 mg |
|-----------------------|------------------------|------------------------------|
| < 65 | 800 mg | 4 (2 pela manhã e 2 à noite) |
| 65-80 | 1.000 mg | 5 (2 pela manhã e 3 à noite) |
| 81-105 | 1.200 mg | 6 (3 pela manhã e 3 à noite) |
| > 105 | 1.400 mg | 7 (3 pela manhã e 4 à noite) |

Duração do tratamento – pacientes não tratados previamente

Deve ser levada em consideração a descontinuação de alfapeginterferona 2b em combinação com REBETOL após 12 a 24 semanas de tratamento se o paciente não apresentar resposta virológica precoce, definida como HCV-RNA não detectável ou pela redução de 2 log₁₀ a partir dos dados basais até a Semana 12 da terapia.

Previsibilidade de resposta virológica sustentada: é altamente improvável que pacientes infectados com vírus genótipo 1 que apresentam falha de resposta virológica na Semana 12, se tornem respondedores virológicos sustentados.

- Genótipo 1: para pacientes que apresentam resposta virológica na Semana 12, o tratamento deve continuar por período de mais nove meses (isto é, ao todo 48 semanas). No subgrupo de pacientes com infecção genótipo 1 e baixa carga viral (< 2.000.000 cópias/mL) que se tornaram HCV-RNA negativos na Semana 4 de tratamento e permaneceram HCV-RNA negativos na Semana 24, o tratamento poderia ser interrompido após essas 24 semanas de tratamento ou continuado por 24 semanas adicionais (isto é, durante todo o período de tratamento de 48 semanas). Entretanto, uma duração de tratamento global de 24 semanas pode ser associada com um risco mais elevado de recidiva do que a duração de 48 semanas de tratamento.</p>
- Genótipos 2 ou 3: recomenda-se que todos os pacientes sejam tratados durante 24 semanas, exceto os com infecção concomitante por HIV/HCV, que devem receber tratamento durante 48 semanas.
- Genótipo 4: em geral, pacientes infectados com genótipo 4 são considerados mais difíceis de tratar e dados de um estudo limitado (n = 66) indicam que eles são compatíveis com a duração de tratamento igual à do genótipo 1.

Duração do tratamento – repetição do tratamento em falhas terapêuticas prévias (pacientes com recidiva e não respondedores):

Previsibilidade de resposta virológica sustentada: todos os pacientes com recidiva e não respondedores, independentemente do genótipo, que apresentarem HCV-RNA sérico não detectável na Semana 12 devem receber tratamento durante 48 semanas. É altamente improvável que pacientes submetidos à repetição de tratamento que apresentaram falha para atingir resposta virológica na Semana 12 se tornem respondedores com resposta virológica sustentada (ver "2. RESULTADOS DE EFICÁCIA").

Infecção por HIV/HCV concomitante:

A duração do tratamento recomendada para pacientes com infecção concomitante por HIV/HCV é de 48 semanas, independentemente do genótipo.

Previsibilidade de resposta e de falha de resposta: foi demonstrado que a resposta virológica precoce por volta da Semana 12, definida como uma redução de 2 log na carga viral ou níveis não detectáveis de HCV-RNA, é prognóstica de resposta sustentada. O valor prognóstico negativo para resposta sustentada em pacientes infectados concomitantemente por HIV/HCV tratados com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b foi de 99% (67/68; Estudo 1) (ver "2. RESULTADOS DE EFICÁCIA"). Um valor prognóstico positivo de 50% (52/104; Estudo 1) foi observado para pacientes infectados concomitantemente por HIV/HCV recebendo tratamento combinado.

REBETOL cápsulas em combinação com alfainterferona 2b:

REBETOL cápsulas é administrado por via oral em doses de 1.000 ou 1.200 mg diariamente em duas doses divididas (de manhã e à noite) em combinação com a alfainterferona 2b administrada por via subcutânea, na dose de 3 milhões de UI três vezes por semana (dias alternados).

A dose recomendada de REBETOL em combinação com alfainterferona 2b depende do peso do paciente:

- Pacientes com peso ≤ 75 kg devem receber 1.000 mg diariamente, sendo 2 cápsulas de 200 mg pela manhã e 3 cápsulas de 200 mg à noite.
- Pacientes com peso ≥ 75 kg devem receber 1.200 mg diariamente, sendo 3 cápsulas de 200 mg pela



manhã e 3 cápsulas de 200 mg à noite.

Duração do tratamento:

Previsibilidade de resposta virológica sustentada: a duração de tratamento recomendada é de até um ano. A duração do tratamento deve ser individualizada dependendo das características da doença, resposta à terapia e tolerância ao esquema de tratamento. Após 6 meses de tratamento, a resposta virológica deve ser avaliada. Se não for, a descontinuação do tratamento com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b deve ser considerada.

- Genótipo 1: o tratamento deve ser continuado por mais um período de 6 meses (isto é, o total de um ano) nos pacientes que apresentarem HCV-RNA negativo após 6 meses de tratamento.
- Genótipos diferentes de 1: a decisão de estender o tratamento para um ano nos pacientes com HCV-RNA negativo após seis meses de tratamento deve se basear nos outros fatores de prognóstico (por exemplo, idade > 40 anos, sexo masculino, fibrose em ponte).

Modificação da dose para todos os pacientes

Se reações adversas graves ou anormalidades laboratoriais se desenvolverem durante o tratamento concomitante de REBETOL com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b, a posologia de cada produto deverá ser ajustada apropriadamente até a diminuição das reações adversas. Se a intolerância persistir após o ajuste da dose, pode-se indicar a descontinuação do tratamento. Nos estudos clínicos foram estabelecidas normas para modificação da posologia (Tabela 7). Não há evidência de que a substituição por uma outra alfainterferona resultará em melhora da intolerância.

A redução da dose de alfapeginterferona 2b em pacientes em tratamento com alfapeginterferona 2b combinada com ribavirina foi realizada em 2 etapas a partir da dose inicial de 1,5 mcg/kg/semana, para 1 mcg/kg/semana e então para 0,5 mcg/kg/semana, se necessário. Adultos em tratamento com alfainterferona 2b devem ter a dose reduzida em 50%.

Tabela 7. Orientação para modificação da posologia

| Valores laboratoriais | 1 & | | Descontinuação do tratamento combinado, se*: |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------|--|
| | Ver Nota 1 se: | Nota 2). REDUZIR | |
| | | alfainterferona 2b para | |
| | | metade da dose, se: | |
| Hemoglobina | < 10 g/dL | | < 8,5 g/dL |
| Hemoglobina em | | | < 12 g/dL após 4 semanas |
| pacientes com histórico | Diminuição ≥ 2 g/dL da | a hemoglobina por um período | de redução da dose |
| de doença cardíaca | de 4 semanas dura | nte o tratamento (redução | |
| estável | permai | nente da dose) | |
| Leucócitos | $< 1,5 \times 10^9/L$ | | $< 1.0 \times 10^9 / L$ |
| Neutrófilos | $< 0.75 \times 10^9 / L$ | | $< 0.5 \times 10^9 / L$ |
| Plaquetas | $< 50 \times 10^9 / L$ | | $< 25 \times 10^9 / L$ |
| Bilirrubina direta | | | 2,5 x LSN* |
| Bilirrubina indireta | > 5 mg/dL | | > 4 mg/dL |
| | | | (por > 4 semanas) |
| Creatinina | | | > 2,0 mg/dL |
| ALT/AST | | | 2 x valor basal $e > 10 x$ |
| | | | LSN* |

^{*} Limite Superior da Normalidade

Nota 1: a primeira redução de dose de REBETOL é de 200 mg/dia (para pacientes recebendo 1.400 mg, a redução é de 400 mg/dia). Se for necessária uma segunda redução de dose de REBETOL, esta deve ser de mais 200 mg/dia.

Nota 2: a primeira redução de dose de alfapeginterferona 2b é para 1 mcg/kg/semana e a segunda para 0,5 mcg/kg/semana.

Devido à reconhecida hemólise associada ao tratamento com a ribavirina, orientações especiais são fornecidas aos pacientes com histórico de doença cardiovascular. Nestes recomenda-se redução permanente da dose se a hemoglobina diminuir ≥ 2 g/dL durante um período de 4 semanas. Além disso, se a hemoglobina permanecer < 12 g/dL após 4 semanas com dose reduzida, o paciente deverá descontinuar o tratamento combinado de REBETOL com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b (Tabela 7).



Uso em pacientes com disfunção hepática: Não houve nenhuma interação farmacocinética entre ribavirina e a função hepática. Portanto, com base na atividade farmacocinética, não é necessário ajuste de dose no tratamento combinado de REBETOL com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b em pacientes com disfunção hepática. A combinação de REBETOL com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b é contra-indicada em pacientes com doença hepática descompensada ou grave disfunção hepática (ver "4. CONTRA-INDICAÇÕES" e Tabela 7).

Uso em pacientes com disfunção renal: a farmacocinética da ribavirina é alterada em pacientes com disfunção renal devido a uma aparente redução da depuração de creatinina nesses pacientes. Portanto, recomenda-se que a função renal seja avaliada em todos os pacientes antes de iniciar o uso de REBETOL. Pacientes com depuração de creatinina < 50 mL/minuto não devem ser tratados com REBETOL (ver "4. CONTRA-INDICAÇÕES"). Indivíduos com função renal alterada e/ou aqueles com idade acima de 50 anos, devem ser monitorados mais cuidadosamente com relação ao desenvolvimento de anemia. Se a creatinina sérica aumentar para > 2 mg/dL (ver Tabela 7), o uso da combinação de REBETOL com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b deve ser descontinuado.

Este medicamento não deve ser partido, aberto ou mastigado.

9. REAÇÕES ADVERSAS

Ler a bula da alfapeginterferona 2b e alfainterferona 2b para reações adversas adicionais específicas para a peginterferona e interferona.

A segurança de REBETOL é avaliada a partir dos dados de quatro estudos clínicos em pacientes sem exposição prévia à interferona (pacientes não tratados com interferona anteriormente): dois estudos avaliaram o emprego do REBETOL em combinação com alfainterferona 2b e dois estudos avaliaram o REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b.

Os pacientes que foram tratados com alfainterferona 2b e ribavirina após recidiva prévia de tratamento com interferona, ou que foram tratados por período mais curto, são propensos a apresentar melhor perfil de segurança do que o que é descrito a seguir.

A Tabela 8 descreve os esquemas de tratamento e a exposição dos pacientes da experiência de estudo de um ano de tratamento em pacientes não tratados com interferona anteriormente. O perfil de segurança para efeitos indesejados é similar entre esses estudos. Os efeitos indesejáveis mais comuns são apresentados na Tabela 9.

Tabela 8. Esquemas de tratamento e exposição dos pacientes.

| Tratamento | Esquema | Nº de pacientes tratados por um |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | | ano |
| REBETOL + alfapeginterferona | REBETOL (> 10,6 mg/kg/dia) | 188 |
| 2b | + | |
| | alfapeginterferona 2b (1,5 | |
| | mcg/kg/semana) | |
| REBETOL + alfainterferona 2b | REBETOL (1.000/1.200 | 505 |
| | mg/dia) + alfainterferona 2b (3 | |
| | MUI três vezes por semana) | |
| REBETOL + alfapeginterferona | REBETOL 800 a 1.400 mg por | 2035 |
| 2b | dia, via oral (dividida em duas | |
| | doses) em combinação com | |
| | alfapeginterferona 2b 1,5 | |
| | mcg/kg ou 1 mcg/kg por via | |
| | subcutânea uma vez por | |
| | semana | |



Tabela 9. Efeitos indesejáveis relatados em estudo clínico (≥ 10% dos pacientes recebendo tratamento de REBETOL em combinação).

| Reações adversas por Órgãos e | REBETOL em | alfainterferona 2b + |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Sistemas | tratamento combinado* | REBETOL |
| Distúrbio no local de aplicação | | |
| Inflamação no local da aplicação | 20% | 17% |
| Reação no local da aplicação | 54% | 36% |
| Corpo como um todo | | |
| Cefaleia | 58% | 57% |
| Fadiga | 67% | 59% |
| Tremores | 42% | 40% |
| Febre | 39% | 32% |
| Sintomas gripais | 21% | 23% |
| Astenia | 28% | 17% |
| Redução do peso | 30% | 19% |
| Gastrintestinal | | • |
| Náusea | 43% | 31% |
| Anorexia | 35% | 26% |
| Diarreia | 20% | 13 |
| Dor abdominal | 12% | 9% |
| Vômito | 16% | 10% |
| Musculoesquelético | | |
| Mialgia | 49% | 49% |
| Artralgia | 31% | 26% |
| Dor musculoesquelética | 15% | 11% |
| Psiquiátrico | 10,0 | 1170 |
| Depressão | 34% | 32% |
| Irritabilidade | 32% | 34% |
| Insônia | 37% | 41% |
| Ansiedade | 14% | 14% |
| Alteração da concentração | 18% | 21% |
| Labilidade emocional | 11% | 10% |
| Pele e anexos | 1170 | 1070 |
| Alopecia | 45% | 32% |
| Prurido | 27% | 27% |
| Pele seca | 23% | 21% |
| Exantema | 29% | 21% |
| Sistema respiratório | 1 / • | 1 = - / 0 |
| Faringite | 10% | 7% |
| Tosse | 14% | 11% |
| dispneia | 26% | 22% |
| Outros | 2070 | 1 == / 0 |
| Tontura | 17% | 16% |
| Infecção viral | 10% | 5% |
| Boca seca | 10% | 8% |
| *I : 1^ : 1 1 1 1 1 | 10/0 | 070 |

^{*}Incidência maior reportada de dados não agrupados dos estudos clínicos



Os efeitos indesejáveis relatados entre ≥ 5% e < 10% no grupo de tratamento recebendo a dose recomendada de REBETOL + alfapeginterferona 2b foram: sudorese aumentada, dor torácica, dor no quadrante superior direito, parestesia, hipotiroidismo, constipação, dispepsia, taquicardia, agitação, nervosismo, menorragia, distúrbio menstrual, tosse não produtiva, rinite, alteração do paladar e visão borrada.

Os efeitos indesejáveis relatados entre 2% e < 5% no grupo de tratamento recebendo a dose recomendada de REBETOL + alfapeginterferona 2b foram: dor no local da injeção, rubor, hipotensão, distúrbio da glândula lacrimal, eritema, mal-estar geral, hipertensão, síncope, confusão, hiperestesia, hipoestesia, hipertonia, diminuição da libido, tremor, vertigem, hipertiroidismo, flatulência, sangramento gengival, glossite, fezes amolecidas, estomatite, estomatite ulcerativa, alteração/perda da audição, zumbido, palpitação, sede, trombocitopenia, comportamento agressivo, sonolência, herpes simples, infecção fúngica, amenorreia, prostatite, otite média, bronquite, congestão nasal, distúrbio respiratório, rinorreia, sinusite, eczema, textura anormal dos cabelos, reação de fotossensibilidade, erupção eritematosa, erupção maculopapular, enxaqueca, conjuntivite e linfadenopatia.

Foi observada redução nas concentrações de hemoglobina em > 4 g/dL em 30% dos pacientes tratados com REBETOL e alfapeginterferona 2b e 37% dos pacientes tratados com REBETOL e alfainterferona 2b. Os níveis de hemoglobina caíram abaixo de 10 g/dL em até 14% dos pacientes tratados com REBETOL em combinação tanto com alfapeginterferona 2b quanto alfainterferona 2b.

A maioria dos casos de anemia, neutropenia, leucopenia e trombocitopenia foi leve (grau 1 ou 2 da OMS). Houve alguns casos de neutropenia mais grave nos pacientes tratados com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b [grau 3 da OMS: 39 de 186 (21%) pacientes; e grau 4: 13 de 186 (7%) pacientes].

Em um estudo clínico, aproximadamente 1,2% dos pacientes tratados com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b relataram eventos psiquiátricos que colocaram a vida do paciente em risco durante o tratamento. Esses eventos incluíram ideias suicidas, comportamento agressivo, algumas vezes dirigido a outras pessoas e tentativa de suicídio.

Foi relatada pancreatite com a combinação de REBETOL e alfainterferona 2b.

Muito raramente, REBETOL utilizado em combinação com alfainterferonas, incluindo INTRON A e PEGINTRON, pode ser associado com anemia aplástica ou aplasia pura de eritrócitos. Com o uso de REBETOL cápsulas em combinação com alfapeginterferona 2b foram, também, relatados eritema multiforme, síndrome de Stevens-Johnson e necrólise epidérmica tóxica.

Em alguns pacientes tratados com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b em estudos clínicos, foi observado aumento dos valores do ácido úrico e da bilirrubina indireta associada com hemólise, mas que voltaram aos níveis basais em 4 semanas após o término do tratamento. Entre aqueles pacientes com níveis elevados de ácido úrico, muito poucos tratados com a combinação desenvolveram quadro clínico de gota, mas nenhum deles requereu modificação do tratamento ou descontinuação do estudo clínico.

Pacientes infectados concomitantemente por HIV/HCV

O tratamento com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b foi associado com reduções nas contagens absolutas de células CD4+ dentro das primeiras 4 semanas sem uma redução na porcentagem de células CD4+. A diminuição das contagens de células CD4+ foi reversível com a redução da dose ou interrupção do tratamento. O uso



de REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b não apresentou impacto negativo observável sobre o controle da viremia do HIV durante o tratamento ou no acompanhamento. Estão disponíveis dados limitados de segurança (n = 25) em pacientes infectados concomitantemente e com contagens de células CD4+ < 200/mcL. Os dados de segurança do REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b para pacientes infectados concomitantemente por HIV e HCV são apresentados na Tabela 10.

Tabela 10. Revisão da segurança em estudos clínicos de pacientes infectados concomitantemente por HIV/HCV tratados com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b.

| | Estudo 1 | | Estudo 2 | |
|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | alfapeginterferona | alfainterferona | alfapeginterferona | alfainterferona |
| | 2b/REBETOL | 2b/REBETOL | 2b/REBETOL | 2b/REBETOL |
| | N = 194 | N = 189 | N = 52 | N = 43 |
| Descontinuação d | lo tratamento | | | |
| Todas as razões | 76 (39%) | 73 (39%) | 21 (40%) | 27 (63%) |
| Qualquer evento | 33 (17%) | 29 (15%) | 9 (17%) | 5 (12%) |
| adverso | | | | |
| Modificação da d | ose | | | |
| Qualquer evento | 54 (28%) | 23 (12%) | 25 (48%) | 23 (53%) |
| adverso | | | | |
| Anemia | 19 (10%) | 8 (4%) | 4 (8%) | 7 (16%) |
| Neutropenia | 14 (7%) | 5 (3%) | 7 (13%) | 3 (7%) |
| Trombocitopenia | 9 (5%) | 1 (< 1%) | 2 (4%) | 2 (5%) |

Para pacientes infectados concomitantemente por HIV/HCV recebendo REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b, outros efeitos indesejáveis que foram relatados no estudo maior (Estudo 1) foram: neutropenia (26%), lipodistrofia adquirida (13%), linfócitos CD4 diminuídos (8%), diminuição do apetite (8%), gamaglutamiltransferase aumentada (9%), dor lombar (5%), amilase sanguínea aumentada (6%), ácido lático sanguíneo aumentado (5%), hepatite citolítica (6%), parestesia (5%), lipase aumentada (6%).

Exames Laboratoriais para pacientes infectados concomitantemente por HIV/HCV

Embora as toxicidades de neutropenia, trombocitopenia e anemia tenham ocorrido mais frequentemente nos pacientes infectados concomitantemente por HIV/HCV, a maioria pode ser tratada pela modificação da dose e raramente requereu a descontinuação prematura do tratamento. No estudo maior (Estudo 1), foi observada redução nos níveis da contagem absoluta de neutrófilos abaixo de 500 células/mm³ em 4% (8/194) dos pacientes e diminuição nas plaquetas abaixo de 50.000/mm³ foi observada em 4% (8/194) dos pacientes recebendo REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b. Foi relatada anemia (hemoglobina < 9,4 g/dL) em 12% (23/194) dos pacientes tratados com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b.

Consultar as respectivas informações para prescrição dos medicamentos antirretrovirais que devem ser administrados concomitantemente com o tratamento para HCV, para conhecimento e conduta nas toxicidades específicas de cada medicamento e o potencial



para superposição de toxicidades com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b.

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

10. SUPERDOSE

Em estudos clínicos com REBETOL em combinação com alfapeginterferona 2b ou alfainterferona 2b, a superdose máxima relatada foi uma dose total de 10 g de REBETOL (50 cápsulas de 200 mg) e 39 milhões de unidades (13 injeções subcutâneas de 3 milhões de UI cada) de alfainterferona 2b tomadas em um dia por um paciente em uma tentativa de suicídio. O paciente foi hospitalizado e ficou em observação por 2 dias, durante os quais nenhum efeito adverso da superdose foi observado.

Em caso de superdose acidental ou intencional que resulte no aparecimento de reações adversas, o tratamento deve ser sintomático incluindo medidas de suporte em caso de necessidade.

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

MS 1.0171.0180

Farm. Resp.: Cristina Matushima - CRF-SP nº 35.496

LRN #: 018908-RIB-MTL-PIPB-1

rebetol36/ago/11

Fabricado por: Schering-Plough Products, Las Piedras, Porto Rico Embalado por: Schering-Plough Labo N.V., Heist-op-den-Berg, Bélgica Importado e registrado por: Schering-Plough Indústria Farmacêutica Ltda. Rua João Alfredo, 353 - São Paulo - SP CNPJ 03.560.974/0001-18 - Indústria Brasileira

Venda sob prescrição médica. Só pode ser vendido com retenção da receita.

Central de Relacionamento 0800-0122232

Esta bula foi aprovada pela ANVISA em 10/05/2010

® = Marca registrada.

Logo Material Reciclável