

**SCSEMBLIX™**

cloridrato de asciminibe

**APRESENTAÇÕES**

Scemblix™ comprimidos revestidos de 20 mg e 40 mg – embalagens contendo 60 comprimidos.

**VIA ORAL****USO ADULTO****COMPOSIÇÃO**

Cada comprimido revestido de Scemblix™ 20 mg contém 21,62 mg de cloridrato de asciminibe, que é equivalente a 20 mg de asciminibe como base livre.

Excipientes: lactose monoidratada, celulose microcristalina, hiprolose, croscarmelose sódica, álcool polivinílico, dióxido de titânio, estearato de magnésio, talco, dióxido de silício, óxido de ferro (amarelo e vermelho), lecitina e goma xantana.

Cada comprimido revestido de Scemblix™ 40 mg contém 43,24 mg de cloridrato de asciminibe, que é equivalente a 40 mg de asciminibe como base livre.

Excipientes: lactose monoidratada, celulose microcristalina, hiprolose, croscarmelose sódica, álcool polivinílico, dióxido de titânio, estearato de magnésio, talco, dióxido de silício, óxido de ferro (preto e vermelho), lecitina e goma xantana.

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE****1. INDICAÇÕES**

Scemblix™ é indicado para o tratamento de pacientes adultos com leucemia mieloide crônica cromossomo Philadelphia positivo (LMC Ph+) em fase crônica (FC), previamente tratados com dois ou mais inibidores da tirosina quinase (ITQ).

**2. RESULTADOS DE EFICÁCIA**

A eficácia e a segurança clínicas de Scemblix™ no tratamento de pacientes com leucemia mieloide crônica cromossomo Philadelphia positivo (LMC Ph+ FC), previamente tratados com dois ou mais inibidores da tirosina quinase (ITQ) foram demonstradas no estudo multicêntrico, randomizado, com controle ativo e aberto de fase III ASCSEMBL.

Neste estudo, um total de 233 pacientes foram randomizados em uma proporção 2:1 e estratificados de acordo com o estado de resposta citogenética maior (RCM) na avaliação basal para receber Scemblix™ 40 mg duas vezes ao dia (N = 157) ou bosutinibe 500 mg uma vez ao dia (N = 76). Os pacientes continuaram o tratamento até toxicidade inaceitável ou insucesso do tratamento.

Os pacientes com LMC Ph+ FC eram 51,5% do sexo feminino e 48,5% do sexo masculino com idade mediana de 52 anos (intervalo: 19 a 83 anos). Dos 233 pacientes, 18,9% tinham 65 anos ou mais, enquanto 2,6% tinham 75 anos ou mais. Os pacientes eram caucasianos (74,7%), asiáticos (14,2%) e negros (4,3%). Dos 233 pacientes, 80,7% e 18% tinham estado de desempenho 0 ou 1 do *Eastern Cooperative Oncology Group* (ECOG), respectivamente. Os pacientes que haviam recebido anteriormente 2, 3, 4, 5 ou mais linhas prévias de ITQs foram 48,1%, 31,3%, 14,6% e 6%, respectivamente. A duração mediana do tratamento foi de 156 semanas (intervalo: 0,1 a 256,3 semanas) para os pacientes que receberam Scemblix™ e 30,5 semanas (intervalo: 1 a 239,3 semanas) para os pacientes que receberam bosutinibe.

O desfecho primário do estudo foi a taxa de resposta molecular maior (RMM) em 24 semanas e o desfecho secundário principal foi a taxa de RMM em 96 semanas. A RMM é definida como proporção BCR::ABL1  $\leq$  0,1% pela Escala Internacional [IS]. Desfechos secundários foram a taxa de resposta citogenética completa (RCC) em 24 e 96 semanas, definida como ausência de metáfases na medula óssea com um mínimo de 20 metáfases examinadas.

Os principais resultados de eficácia do estudo ASCSEMBL estão resumidos na Tabela 1.

**Tabela 1** Resultados de eficácia em pacientes com LMC Ph+ FC previamente tratados com dois ou mais inibidores de tirosina quinase (ASCEMBL)

	Scemblix™ 40 mg duas vezes ao dia	Bosutinibe 500 mg uma vez ao dia	Diferença (IC de 95%)	Valor de p
Taxa de RMM, % (IC de 95%) em 24 semanas	N = 157 25,48 (18,87; 33,04)	N = 76 13,16 (6,49; 22,87)	12,24 <sup>1</sup> (2,19; 22,30)	0,029 <sup>2</sup>
Taxa de RMM, % (IC de 95%) em 96 semanas	37,58 (29,99; 45,65)	15,79 (8,43; 25,96)	21,74 <sup>1</sup> (10,53; 32,95)	0,001 <sup>2</sup>
Taxa de RCC, % (IC de 95%) em 24 semanas	N = 103 <sup>3</sup> 40,78 (31,20; 50,9)	N = 62 <sup>3</sup> 24,19 (14,22; 36,74)	17,3 (3,62; 30,99)	0,019 <sup>2,4</sup>
Taxa de RCC, % (IC de 95%) em 96 semanas	39,81 (30,29; 49,92)	16,13 (8,02; 27,67)	23,87 <sup>1</sup> (10,3; 37,43)	0,001 <sup>2,4</sup>

<sup>1</sup> Com ajuste para o estado de resposta citogenética maior na avaliação basal

<sup>2</sup> Teste bilateral de Cochran-Mantel-Haenszel estratificado pelo estado de resposta citogenética maior na avaliação basal

<sup>3</sup> Análise da RCC com base em pacientes sem RCC na avaliação basal

<sup>4</sup> Valor de p nominal

A taxa de RMM prevista em 24 semanas para a dose de 80 mg de Scemblix™ uma vez ao dia é comparável à taxa de RMM em 24 semanas observada no estudo ASCEMBL com a dose de 40 mg de Scemblix™ duas vezes ao dia, com base na análise de resposta à exposição.

No estudo ASCEMBL, 12,7% dos pacientes tratados com Scemblix™ e 13,2% dos pacientes que receberam bosutinibe apresentaram uma ou mais mutações BCR::ABL1 detectadas na avaliação basal. Foi observada uma RMM em 24 semanas em 35,3% e 24,8% dos pacientes que receberam Scemblix™ com ou sem qualquer mutação BCR::ABL1 na avaliação basal, respectivamente. Foi observada uma RMM em 24 semanas em 25% e 11,1% dos pacientes que receberam bosutinibe com ou sem qualquer mutação na avaliação basal, respectivamente. A taxa de RMM em 24 semanas em pacientes nos quais o tratamento randomizado representou a terceira, quarta, quinta ou mais linha de ITQ foi de 29,3%, 25% e 16,1% em pacientes tratados com Scemblix™ e 20%, 13,8% e 0% em pacientes que receberam bosutinibe, respectivamente.

A taxa de RMM em 48 semanas foi de 29,3% (IC de 95%: 22,32, 37,08) em pacientes que receberam Scemblix™ e 13,2% (IC de 95%: 6,49, 22,87) em pacientes que receberam bosutinibe.

A proporção estimada de Kaplan-Meier de pacientes que receberam Scemblix™ e mantiveram RMM por pelo menos 120 semanas foi de 97% (IC de 95%: 88,6, 99,2).

#### Referências bibliográficas

1. ABL001 - 2.7.3 Summary of Clinical Efficacy in patients with Philadelphia chromosome-positive chronic myeloid leukemia (Ph+ CML) in chronic phase (CP) previously treated with two or more tyrosine kinase inhibitors. Novartis. Mar-2021.
2. Phase III study CABL001A2301 (ASCEMBL) – Clinical study report: A phase 3, multi-center, open-label, randomized study of oral ABL001 (asciminib) versus bosutinib in patients with chronic myelogenous leukemia in chronic phase (CMLCP), previously treated with 2 or more tyrosine kinase inhibitors. Novartis. Mar-2021.
3. ABL001 - 2.7.3 Summary of Clinical Efficacy in patients with Philadelphia chromosome-positive chronic myeloid leukemia (Ph+ CML) in chronic phase (CP) previously treated with two or more tyrosine kinase inhibitors - Update. Novartis. Jun-2021.
4. ABL001 - 2.5 Clinical Overview in Philadelphia chromosome-positive chronic myeloid leukemia (Ph+ CML) in chronic phase (CP) previously treated with two or more tyrosine kinase inhibitors. Novartis. Jun-2021.
5. ABL001 - 2.7.2 Summary of Clinical Pharmacology Studies of asciminib in Philadelphia chromosome-positive chronic myeloid leukemia (Ph+ CML) in chronic phase (CP) previously treated with two or more tyrosine kinase inhibitors. Novartis. Jun-2021.

6. CABL001A2301 Week 96 CSR – Duration of exposure to study drug (Safety set) - Output table 14.3-1.1. Novartis. Fev-2022.
7. CABL001A2301 Week 96 CSR – MMR rate at scheduled time points (Full analysis set) - Output table 14.2-1.1. Novartis. Fev-2022.
8. CABL001A2301 Week 96 CSR – CCyR rate at scheduled time points (CCyR analysis set) - Output table 14.2-2.3. Novartis. Fev-2022.
9. CABL001A2301 Week 96 CSR – Duration of first MMR among subjects who achieved MMR (MMR responder set) - Output table 14.2-1.4. Novartis. Fev-2022.
10. CABL001A2301 Clinical Study Report, End of Treatment - A Phase III, multi-center, open-label, randomized study of oral ABL001 (asciminib) versus bosutinib in patients with chronic myelogenous leukemia in chronic phase (CML-CP), previously treated with 2 or more tyrosine kinase inhibitors. Novartis. Sep-2023.

### 3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

**Grupo farmacoterapêutico:** Agentes antineoplásicos, inibidores da proteína quinase. **Código ATC:** L01EA06.

#### Mecanismo de ação

O asciminibe é um inibidor oral potente de tirosina quinase ABL/BCR::ABL1. O asciminibe inibe a atividade da quinase ABL1 da proteína de fusão BCR::ABL1, ao se direcionar especificamente ao bolso de ligação de miristoil ABL.

#### Propriedades farmacodinâmicas

*In vitro*, o asciminibe inibe a atividade da tirosina quinase ABL1 em valores médios de  $CI_{50}$  abaixo de 3 nanomolares. Em células cancerosas derivadas de pacientes, o asciminibe inibe especificamente a proliferação de células que possuem BCR::ABL1 com valores de  $CI_{50}$  entre 1 e 25 nanomolares. Em células que expressam a forma selvagem de BCR::ABL1, o asciminibe inibe o crescimento celular com valores médios de  $CI_{50}$  de  $0,61 \pm 0,21$  nanomolar.

Em modelos de xenoinxerto de LMC em camundongo, o asciminibe inibiu de modo dependente da dose o crescimento de tumores que possuem o tipo selvagem de BCR::ABL1, sendo observada regressão tumoral em doses acima de 7,5 mg/kg duas vezes ao dia.

#### Eletrofisiologia cardíaca

O tratamento com Scemblix™ está associado a um prolongamento relacionado à exposição do intervalo QT. A correlação entre a concentração de asciminibe e a alteração média máxima estimada a partir do valor basal do intervalo QT com a correção de Fridericia ( $\Delta QTcF$ ) foi avaliada em 239 pacientes com LMC Ph+ ou leucemia linfoblástica aguda (LLA) que receberam Scemblix™ em intervalos de dose de 10 a 280 mg duas vezes ao dia e 80 a 200 mg uma vez ao dia. A  $\Delta QTcF$  média estimada foi de 3,35 ms (limite superior de IC de 90%: 4,43 ms) para a dose de 40 mg duas vezes ao dia de Scemblix™ e 3,64 ms (limite superior de IC de 90%: 4,68 ms) para a dose de 80 mg uma vez ao dia de Scemblix™.

#### Propriedades farmacocinéticas

##### - Absorção

O asciminibe é rapidamente absorvido, com os níveis plasmáticos máximos ( $T_{m\acute{a}x}$ ) medianos atingidos 2 a 3 horas após a administração oral, independentemente da dose. A média geométrica (geoCV%) da  $C_{m\acute{a}x}$  em estado de equilíbrio é de 1781 ng/ml (23%) e 793 ng/ml (49%) após a administração de Scemblix™ em doses de 80 mg uma vez ao dia e 40 mg duas vezes ao dia, respectivamente. A média geométrica (geoCV%) da  $ASC_{tau}$  é de 5262 ng\*h/ml (48%) após a administração de Scemblix™ na dose de 40 mg duas vezes ao dia.

Os modelos PBPK (*physiologically based pharmacokinetic* – farmacocinética baseada em fisiologia) preveem que a absorção do asciminibe é de aproximadamente 100%, enquanto a biodisponibilidade é de aproximadamente 73%.

A biodisponibilidade do asciminibe pode ser reduzida pela coadministração de medicamentos orais contendo hidroxipropil- $\beta$ -ciclodextrina como excipiente. A coadministração de doses múltiplas de itraconazol solução oral contendo hidroxipropil- $\beta$ -ciclodextrina em um total de 8 g por dose com uma dose de 40 mg de asciminibe diminuiu a  $ASC_{inf}$  do asciminibe em 40,2% em participantes saudáveis.

##### - Efeito da ingestão alimentar

O consumo de alimentos diminui a biodisponibilidade do asciminibe, com uma refeição hiperlipídica tendo maior impacto na farmacocinética do asciminibe que uma refeição hipolipídica. A  $ASC$  do asciminibe diminuiu em 62,3% com

uma refeição hiperlipídica e em 30% com uma refeição hipolipídica em comparação ao jejum, independentemente da dose (consulte as seções 6. Interações medicamentosas e 8. Posologia e Modo de usar).

#### - Distribuição

O volume de distribuição aparente do asciminibe em estado de equilíbrio é 111 L, com base na análise de farmacocinética populacional. O asciminibe é distribuído principalmente ao plasma, com uma proporção média sangue-plasma de 0,58, independente da dose. O asciminibe se liga 97,3% às proteínas do plasma humano, independentemente da dose.

#### - Biotransformação/metabolismo

O asciminibe é metabolizado principalmente via oxidação mediada por CYP3A4 (36%), glicuronidação mediada por UGT2B7 e UGT2B17 (13,3% e 7,8%, respectivamente). Os modelos de PBPK predizem que a secreção biliar de asciminibe via BCRP representa 31,1% de sua eliminação sistêmica total. O asciminibe é o principal componente circulante no plasma (92,7% da dose administrada).

#### - Eliminação

O asciminibe é eliminado principalmente por meio de excreção fecal, com uma contribuição menor da via renal. Oitenta e 11% da dose de asciminibe foram recuperados nas fezes e na urina de participantes saudáveis, respectivamente, após a administração oral de uma dose única de 80 mg de asciminibe marcado com [<sup>14</sup>C]. A eliminação fecal de asciminibe não metabolizado representa 56,7% da dose administrada.

A depuração oral total (CL/F) de asciminibe é 6,31 L/hora, com base na análise de farmacocinética populacional. A meia-vida cumulativa (T<sub>1/2</sub>) de asciminibe é de 5,2 horas com dose diária total de 80 mg.

#### - Linearidade/não linearidade

O asciminibe apresenta um leve aumento acima do proporcional à dose na exposição em estado de equilíbrio (ASC e C<sub>máx</sub>) no intervalo de dose de 10 a 200 mg administrado uma ou duas vezes ao dia.

A proporção média de acúmulo da média geométrica é de aproximadamente 2 vezes, independente da dose. As condições de estado de equilíbrio são alcançadas dentro de 3 dias na dose de 40 mg duas vezes ao dia.

#### Avaliação *in vitro* do potencial de interações medicamentosas

##### - Enzimas CYP450 e UGT

*In vitro*, o asciminibe inibe de forma reversível CYP3A4/5, CYP2C9 e UGT1A1 em concentrações plasmáticas alcançadas em uma dose diária total de 80 mg.

##### - Transportadores

O asciminibe é um substrato de BCRP e P-gp. O asciminibe inibe BCRP e P-gp, com valores de Ki de 24,3 e 21,7 micromolares, respectivamente. Com base em modelos de PBPK, o asciminibe aumenta a exposição aos substratos P-gp, OATP1B e BCRP (vide seção 6. Interações Medicamentosas).

##### - Múltiplas vias

O asciminibe é metabolizado por múltiplas vias, incluindo as enzimas CYP3A4, UGT2B7 e UGT2B17 e secretadas por vias biliares pelo transportador BCRP.

Medicamentos que inibem ou induzem várias vias podem alterar a exposição a Scemblix™.

O asciminibe (inibe várias vias, incluindo CYP3A4, CYP2C9, OATP1B, P-gp e BCRP. Scemblix™ pode aumentar a exposição de medicamentos, que são substratos dessas vias (vide seção 6. Interações Medicamentosas).

#### Populações especiais

##### - Pacientes geriátricos (65 anos de idade ou mais)

No estudo ASCSEMBL, 44 dos 233 (18,9%) pacientes tinham 65 anos de idade ou mais, enquanto 6 (2,6%) tinham 75 anos ou mais.

Não foram observadas diferenças gerais na segurança ou eficácia de Scemblix™ entre pacientes com 65 anos de idade ou acima e pacientes mais jovens. Há um número insuficiente de pacientes com 75 anos de idade ou mais para avaliar se há diferenças na segurança ou eficácia.

**- Gênero/raça/peso corporal**

A exposição sistêmica ao asciminibe não é afetada pelo gênero, raça ou peso corporal em nenhuma extensão clinicamente relevante.

**- Insuficiência renal**

Foi realizado um estudo dedicado de insuficiência renal, incluindo 6 participantes com função renal normal (taxa de filtração glomerular absoluta [TFGa]  $\geq$  90 ml/min) e 8 participantes com insuficiência renal grave sem necessidade de diálise (TFGa de 15 a < 30 ml/min). A ASC<sub>inf</sub> e a C<sub>máx</sub> de asciminibe aumentam em 56% e 8%, respectivamente, em participantes com insuficiência renal grave em comparação a participantes com função renal normal, após a administração oral de uma dose única de 40 mg de Scemblix™ (consulte a seção 8. Posologia e Modo de usar).

Modelos farmacocinéticos populacionais indicam um aumento na ASC<sub>0-24h</sub> mediana em estado de equilíbrio de asciminibe em 11,5% em pacientes com insuficiência renal leve a moderada, em comparação a participantes com função renal normal.

**- Insuficiência hepática**

Foi realizado um estudo dedicado de insuficiência hepática, incluindo 8 participantes cada com função hepática normal, insuficiência hepática leve (pontuação de Child-Pugh A 5 a 6), insuficiência hepática moderada (pontuação Child-Pugh B 7 a 9) ou insuficiência hepática grave (pontuação Child-Pugh C 10 a 15). A ASC<sub>inf</sub> e a C<sub>máx</sub> de asciminibe aumentam em 22%, 3% e 66% em participantes com insuficiência hepática leve, moderada e grave em comparação a participantes com função hepática normal, após a administração oral de uma dose única de 40 mg de Scemblix™ (consulte a seção 8. Posologia e Modo de usar).

**Dados de segurança pré-clínico**

O asciminibe foi avaliado em estudos de farmacologia de segurança, toxicidade de doses repetidas, genotoxicidade, toxicidade reprodutiva e fototoxicidade.

**- Farmacologia de segurança**

Em estudos de farmacologia de segurança, o asciminibe não causou nenhum efeito no sistema nervoso central e no sistema respiratório em ratos em doses de até 600 mg/kg/dia.

Em um estudo *in vitro*, o asciminibe inibiu os canais do gene humano relacionado ao éter-a-go-go (hERG), com uma CI<sub>50</sub> de 11,4 micromolares. Esse valor se traduz em uma margem de segurança clínica de pelo menos 200 vezes ou 100 vezes maior quando comparada à C<sub>máx</sub> livre de asciminibe em pacientes nas doses de 40 mg duas vezes ao dia ou 80 mg uma vez por dia, respectivamente.

Efeitos cardiovasculares moderados (aumento da frequência cardíaca, diminuição da pressão sistólica, diminuição da pressão arterial média e diminuição da pressão do pulso arterial) foram observados em estudos de segurança cardíaca *in vivo* em cães. Nenhum prolongamento QTc foi evidente em cães até a maior exposição livre de asciminibe de 6,3 micromolares.

**- Toxicidade de doses repetidas**

Estudos de toxicidade de doses repetidas identificaram o pâncreas, o fígado, sistema hematopoiético, glândula adrenal e trato gastrointestinal como órgãos-alvo do asciminibe.

Os efeitos pancreáticos (aumentos de amilase e lipase séricas, lesões de células acinares) ocorreram em cães com exposições de ASC abaixo daquelas alcançadas em pacientes recebendo 40 mg duas vezes ao dia ou 80 mg uma vez ao dia. Foi observada uma tendência à recuperação.

Foram observadas elevações nas enzimas hepáticas e/ou bilirrubina em ratos, cães e macacos. Foram observadas alterações hepáticas histopatológicas (hipertrofia de hepatócitos centrolobulares, leve hiperplasia do ducto biliar, aumento de necrose de hepatócitos individuais e hipertrofia hepatocelular difusa) em ratos e macacos. Essas alterações ocorreram em exposições de ASC equivalentes a (ratos) ou 8 a 18 vezes (cães e macacos) maiores do que as alcançadas em pacientes recebendo 40 mg duas vezes ao dia ou 80 mg uma vez ao dia. Essas alterações foram completamente reversíveis.

Os efeitos no sistema hematopoiético (redução na massa eritrocitária, aumento do pigmento esplênico ou da medula óssea e aumento de reticulócitos) foram condizentes com uma anemia leve, regenerativa, extravascular e hemolítica em todas as espécies. Essas alterações ocorreram em exposições de ASC equivalentes a (ratos) ou 10 a 14 vezes (cães e

macacos) maiores do que as alcançadas em pacientes recebendo 40 mg duas vezes ao dia ou 80 mg uma vez ao dia. Essas alterações foram completamente reversíveis.

Houve hipertrofia/hiperplasia mínima da mucosa (aumento da espessura da mucosa com prolongamento frequente dos vilos) no duodeno de ratos, com exposições de ASC 30 ou 22 vezes mais elevadas que as alcançadas em pacientes recebendo 40 mg duas vezes ao dia ou 80 mg uma vez ao dia, respectivamente. Essa alteração foi completamente reversível.

Houve hipertrofia mínima ou discreta da glândula adrenal e redução leve a moderada da vacuolização na zona fasciculada em exposições de ASC equivalentes a (macacos) ou 19 a 13 vezes (ratos) maiores que as alcançadas em pacientes recebendo 40 mg duas vezes ao dia ou 80 mg uma vez ao dia, respectivamente. Essas alterações foram completamente reversíveis.

#### **- Carcinogenicidade e mutagenicidade**

O asciminibe não apresentou potencial mutagênico, clastogênico ou aneugênico *in vitro* ou *in vivo*.

Em um estudo de carcinogenicidade em ratos com a duração de 2 anos, foram observadas alterações proliferativas não neoplásicas que consistem em hiperplasia das células de Sertoli ovarianas em fêmeas em doses iguais ou superiores a 30 mg/kg/dia. Tumores benignos de células de Sertoli nos ovários foram observados em ratas com a dose mais alta de 66 mg/kg/dia. As exposições da ASC ao asciminib em ratos fêmeas com 66 mg/kg/dia foram geralmente 8 vezes ou 5 vezes superiores às alcançadas em doentes com a dose de 40 mg duas vezes por dia ou 80 mg uma vez por dia, respectivamente. Não foram observados achados neoplásicos ou hiperplásicos relacionados ao asciminibe em ratos machos em qualquer nível de dose.

A relevância clínica desses achados é atualmente desconhecida.

#### **- Toxicidade reprodutiva**

Para informações sobre toxicidade reprodutiva, consulte o item “Gravidez, lactação, mulheres e homens com potencial Reprodutivo” na seção 5. Advertências e Precauções.

#### **- Fototoxicidade**

Em camundongos, o asciminibe apresentou efeitos fototóxicos dependentes da dose a partir de 200 mg/kg/dia. No NOAEL (*No Observed Adverse Effect Level* - Nível Sem Efeitos Adversos Observáveis) de 60 mg/kg/dia, a exposição com base na  $C_{máx}$  no plasma foi 15 vezes ou 6 vezes maior que a exposição em pacientes tratados com 40 mg duas vezes ao dia ou 80 mg uma vez ao dia, respectivamente.

### **4. CONTRAINDICAÇÕES**

Hipersensibilidade à substância ativa ou a algum dos excipientes do medicamento.

### **5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

#### **Mielossupressão**

Houve trombocitopenia, neutropenia e anemia em pacientes que receberam Scemblix<sup>TM</sup>. Trombocitopenia (grau 3 ou 4 CTCAE NCI) e neutropenia grave foram relatados durante o tratamento com Scemblix<sup>TM</sup> (consulte a seção 9. Reações adversas). A mielossupressão foi geralmente reversível e tratada com suspensão temporária de Scemblix<sup>TM</sup>. Hemogramas completos devem ser realizados a cada duas semanas nos primeiros 3 meses de tratamento e, a partir de então, mensalmente ou conforme clinicamente indicado. Os pacientes devem ser monitorados quanto a sinais e sintomas de mielossupressão.

Com base na gravidade da trombocitopenia e/ou neutropenia, a dose de Scemblix<sup>TM</sup> deve ser reduzida, temporariamente interrompida ou permanentemente descontinuada, conforme descrito na Tabela 3 (consulte a seção 8. Posologia e Modo de usar).

#### **Toxicidade pancreática**

Houve pancreatite em 9 dos 356 (2,5%) dos pacientes que receberam Scemblix<sup>TM</sup>, com reações de grau 3 ocorrendo em 4 (1,1 %) pacientes. Todas essas reações ocorreram no estudo de fase I (X2101). Dos 9 pacientes com pancreatite, 2 (0,6%) descontinuaram permanentemente Scemblix<sup>TM</sup>, enquanto Scemblix<sup>TM</sup> foi temporariamente interrompido em 5 (1,4%) pacientes devido à reação adversa ao medicamento. Houve elevação assintomática da lipase e amilase séricas em 82 de 356 (23%) pacientes que receberam Scemblix<sup>TM</sup>, com eventos graus 3 e 4 ocorrendo em 37 (10,4%) e 9 (2,5%) dos pacientes, respectivamente. Dos 82 pacientes com elevação de enzimas pancreáticas, Scemblix<sup>TM</sup> foi permanentemente descontinuado em 8 (2,2%) pacientes devido a reação adversa ao medicamento.



Os níveis séricos de lipase e amilase devem ser avaliados mensalmente durante o tratamento com Scemblix™ ou conforme clinicamente indicado. Os pacientes devem ser monitorados quanto a sinais e sintomas de toxicidade pancreática. Deve ser realizado um monitoramento mais frequente em pacientes com histórico de pancreatite. Se o aumento da lipase e amilase séricas for acompanhado por sintomas abdominais, o tratamento deve ser temporariamente interrompido e os testes diagnósticos apropriados devem ser considerados para excluir pancreatite (consulte a seção 8. Posologia e Modo de usar).

Com base na gravidade da elevação da lipase e da amilase séricas, a dose de Scemblix™ deve ser reduzida, temporariamente interrompida ou permanentemente descontinuada, conforme descrito na Tabela 3 (consulte a seção 8. Posologia e Modo de usar).

### **Prolongamento do QT**

O prolongamento do QT ao eletrocardiograma ocorreu em 4 de 356 (1,1%) pacientes que receberam Scemblix™ (consulte a seção 9. Reações adversas). No estudo clínico ASCSEMBL, um paciente apresentou um QTcF (intervalo QT por Fredericia) prolongado superior a 500 ms, bem como um aumento superior a 60 ms de QTcF em relação ao valor basal e um paciente apresentou um QTcF prolongado com um aumento superior a 60ms de QTcF em relação ao valor basal.

Recomenda-se que um eletrocardiograma seja realizado antes do início do tratamento com Scemblix™ e monitorado durante o tratamento, conforme clinicamente indicado. Hipocalemia e a hipomagnesemia devem ser corrigidas antes da administração de Scemblix™ e monitoradas durante o tratamento, conforme clinicamente indicado.

Deve-se ter cautela ao administrar Scemblix™ na dose diária de 80 mg, concomitantemente com medicamentos com risco conhecido de Torsades de pointes (consulte a seção 6. Interações medicamentosas, e a seção 3, Características farmacológicas).

### **Hipertensão**

Houve hipertensão em 74 dos 356 (20,8%) pacientes que receberam Scemblix™, com reações de graus 3 e 4 relatados em 39 (11%) e 1 (0,3%) pacientes, respectivamente. Entre os pacientes com hipertensão grau  $\geq 3$ , o tempo mediano até a primeira ocorrência de eventos foi de 29,21 semanas (intervalo: 0,14 a 365 semanas). Dos 74 pacientes com hipertensão, Scemblix™ foi temporariamente interrompido em 3 (0,8%) pacientes devido à reação adversa ao medicamento.

Hipertensão deve ser monitorada e tratada usando terapia anti-hipertensiva padrão durante o tratamento com Scemblix™ conforme clinicamente indicado.

### **Hipersensibilidade**

Os eventos de hipersensibilidade ocorreram em 119 dos 356 (33,4%) pacientes recebendo Scemblix™, com eventos grau  $\geq 3$  relatados em 6 (1,7 %) pacientes. Os pacientes devem ser monitorados quanto a sinais e sintomas de hipersensibilidade e o tratamento adequado deve ser iniciado conforme clinicamente indicado.

### **Reativação da hepatite B**

A reativação do vírus da hepatite B (HBV) ocorreu em pacientes portadores crônicos deste vírus após a administração de outros inibidores da tirosina quinase BCR::-ABL1 (ITQs). Os pacientes devem ser testados quanto a infecção por HBV antes do início do tratamento com Scemblix™. Portadores de HBV que precisam de tratamento com Scemblix™ devem ser atentamente monitorados quanto a sinais e sintomas de infecção ativa por HBV durante toda a terapia e por vários meses após o término da terapia.

### **Toxicidade embriofetal**

Com base nos achados de estudos em animais, Scemblix™ pode causar danos fetais quando administrado a gestantes. Gestantes e mulheres com potencial reprodutivo devem ser aconselhadas sobre o possível risco para o feto se Scemblix™ for usado durante a gravidez ou se a paciente engravidar enquanto estiver tomando Scemblix™. O estado de gravidez de mulheres com potencial reprodutivo deve ser verificado antes de se iniciar o tratamento com Scemblix™. Mulheres sexualmente ativas com potencial reprodutivo devem usar contracepção eficaz durante o tratamento com Scemblix™ e por pelo menos 3 dias após a última dose (consulte o item “Gravidez, lactação, mulheres e homens com potencial reprodutivo” na seção 5. Advertências e Precauções).

### **Gravidez, lactação, mulheres e homens com potencial reprodutivo**

## **- Gravidez**

### **Resumo dos riscos**

Com base nos achados de estudos em animais, Scemblix™ pode causar dano fetal quando administrado a gestantes. Não há estudos adequados e bem controlados em gestantes para informar um risco associado ao produto.

Estudos de reprodução animal em ratas e coelhas prenhas demonstraram que a administração oral de asciminibe durante a organogênese induziu embriotoxicidade, fetotoxicidade e teratogenicidade.

Gestantes e mulheres com potencial reprodutivo devem ser aconselhadas sobre o risco potencial para o feto se Scemblix™ for usado durante a gravidez ou se a paciente engravidar enquanto estiver tomando Scemblix™.

### **- Dados em animais**

Em estudos de desenvolvimento embriofetal, os animais prenhas receberam doses orais de asciminibe de 25, 150 e 600 mg/kg/dia em ratos e 15, 50 e 300 mg/kg/dia em coelhos durante o período de organogênese.

Em ratos, o asciminibe não foi tolerado em animais maternos na dose de 600 mg/kg/dia e resultou na eutanásia precoce do grupo de dose. Não houve evidência de morte embriofetal relacionada ao asciminibe em doses inferiores ou iguais a 150 mg/kg/dia. Foi observado um aumento relacionado à dose nos pesos fetais com 25 e 150 mg/kg/dia. Variações fetais no trato urinário e esqueleto (crânio, coluna vertebral e costelas), indicativas de alterações na taxa de desenvolvimento, foram observadas principalmente na dose de 150 mg/kg/dia. Também foi observado um discreto aumento na taxa de malformação (anasarca e malformações cardíacas) e algumas variantes viscerais indicativas de efeitos adversos no desenvolvimento embriofetal com 150 mg/kg/dia. O nível materno sem efeitos adversos observados (NOAEL) foi de 150 mg/kg/dia e o NOAEL fetal foi de 25 mg/kg/dia. No NOAEL fetal de 25 mg/kg/dia, as exposições de ASC foram equivalentes ou inferiores às atingidas em pacientes nas doses de 40 mg duas vezes ao dia ou de 80 mg uma vez ao dia, respectivamente.

Em coelhos, 300 mg/kg/dia causaram morbidade nos animais maternos e resultaram na eutanásia precoce do grupo de dose. Observou-se aumento da incidência de reabsorções, um indicativo de mortalidade embriofetal, e baixa incidência de malformações cardíacas, um indicativo de teratogenicidade, com doses de 50 mg/kg/dia. Não houve efeito no crescimento fetal. O NOAEL para toxicidade materna foi de 50 mg/kg/dia e o NOAEL fetal foi de 15 mg/kg/dia. No NOAEL fetal de 15 mg/kg/dia, as exposições de ASC foram equivalentes ou inferiores às atingidas em pacientes nas doses de 40 mg duas vezes ao dia ou de 80 mg uma vez ao dia, respectivamente.

Scemblix™ pertence à categoria B de risco na gravidez, portanto, **este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.**

### **- Lactação**

#### **Resumo dos riscos**

Não se sabe se o asciminibe é transferido para o leite humano após a administração de Scemblix™. Não há dados sobre os efeitos de asciminibe em lactentes ou na produção de leite.

Devido ao potencial de reações adversas ao medicamento graves em lactentes, a amamentação não é recomendada durante o tratamento com Scemblix™ e por pelo menos 3 dias após a última dose.

### **- Homens e mulheres com potencial reprodutivo**

#### **Testes de gravidez**

O estado de gravidez de mulheres com potencial reprodutivo deve ser verificado antes de se iniciar o tratamento com Scemblix™.

#### **Contracepção**

Mulheres sexualmente ativas e com potencial reprodutivo devem usar contracepção eficaz (métodos que resultem em taxas de gravidez inferiores a 1%) durante o tratamento com Scemblix™ e por pelo menos 3 dias após a última dose.

#### **Infertilidade**

Não há dados sobre o efeito de Scemblix™ na fertilidade humana.

No estudo de fertilidade em ratos, o asciminibe não afetou a função reprodutiva em ratos machos e fêmeas. Observou-se um efeito discreto na motilidade e contagem de espermatozoides em machos em doses de 200 mg/kg/dia,



provavelmente com exposições de ASC 19 vezes ou 13 vezes mais elevadas do que as alcançadas em pacientes que recebem 40 mg duas vezes ao dia ou 80 mg uma vez ao dia, respectivamente.

## **6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

### **Agentes que podem reduzir as concentrações plasmáticas de asciminibe**

#### **- Indutores potentes de CYP3A4**

A coadministração de um indutor potente da CYP3A4 (rifampicina) diminuiu a ASCinf de asciminibe em 14,9%, enquanto aumenta a Cmáx de asciminibe em 9% em participantes saudáveis que receberam uma dose única de 40 mg de Scemblix™.

Os modelos de PBPK preveem que a coadministração de asciminibe na dose de 80 mg uma vez ao dia com rifampicina diminuiria a ASCtau e a Cmáx do asciminibe em 52% e 23%, respectivamente.

Deve-se ter cautela durante a administração concomitante de Scemblix™ com indutores potentes de CYP3A4, incluindo, entre outros, carbamazepina, fenobarbital, fenitoína ou erva-de-são-joão (*Hypericum perforatum*). Não é necessário ajustar a dose de Scemblix™.

### **Agentes cujas concentrações plasmáticas podem ser alteradas pelo asciminibe**

#### **- Substratos de CYP3A4 com índice terapêutico estreito**

A coadministração de asciminibe com substrato de CYP3A4 (midazolam) aumentou a ASCinf e a Cmáx de midazolam em 28% e 11%, respectivamente, em participantes saudáveis que receberam Scemblix™ na dose de 40 mg duas vezes ao dia.

Os modelos de PBPK preveem que a coadministração de asciminibe na dose de 80 mg uma vez ao dia aumentaria a ASCinf e a Cmáx de midazolam em 24% e 17%, respectivamente.

Deve-se ter cautela durante a administração concomitante de Scemblix™ com substratos da CYP3A4 conhecidos por terem um índice terapêutico estreito, incluindo, entre outros, substratos da CYP3A4 fentanila, alfentanila, diidroergotamina ou ergotamina (consulte a seção 3 Características farmacológicas). Não é necessário ajustar a dose de Scemblix™.

#### **- Substratos de CYP2C9**

A coadministração de asciminibe com um substrato da CYP2C9 (varfarina) aumentou a ASCinf e a Cmáx de S-varfarina em 41% e 8%, respectivamente, em participantes saudáveis que receberam Scemblix™ na dose de 40 mg duas vezes ao dia.

Os modelos de PBPK preveem que a coadministração de asciminibe na dose de 80 mg uma vez ao dia aumentaria a ASCinf e a Cmáx de S-varfarina em 52% e 4%, respectivamente.

Deve-se ter cautela durante a administração concomitante de Scemblix™ com substratos da CYP2C9 conhecidos por terem um índice terapêutico estreito, incluindo, entre outros, fenitoína ou varfarina (consulte a seção 3 Características farmacológicas). Não é necessário ajustar a dose de Scemblix™.

### **Substratos de OATP1B, de BCRP ou de ambos os transportadores**

Modelos PBPK predizem que a coadministração de asciminibe 40 mg duas vezes ao dia e 80 mg uma vez ao dia com um substrato de OATP1B (pravastatina) aumentaria a Cmáx da pravastatina em 43% e 63% e a ASCinf em 37% e 51%, respectivamente.

Modelos PBPK predizem que a coadministração de asciminibe 40 mg duas vezes ao dia e 80 mg uma vez ao dia com um substrato de OATP1B, CYP3A4 e Pg-p (atorvastatina) aumentaria a Cmáx da atorvastatina em 97% e 143% e a ASCinf em 81% e 122%, respectivamente.

Modelos PBPK predizem que a coadministração de asciminibe 40 mg duas vezes ao dia e 80 mg uma vez ao dia com um substrato BCRP (sulfasalazina) aumentaria a Cmáx da sulfasalazina em 334% e 342% e a ASCinf em 333% e 340%, respectivamente.

Modelos PBPK predizem que a coadministração de asciminibe 40 mg duas vezes ao dia e 80 mg uma vez ao dia com um substrato BCRP e OATP1B (rosuvastatina) aumentaria a Cmáx da rosuvastatina em 453% e 530% e a ASCinf em 190% e 202%, respectivamente.

Deve-se ter cautela durante a administração concomitante de Scemblix™ em todas as doses recomendadas com substratos de OATP1B, BCRP ou ambos os transportadores, incluindo, entre outros, sulfassalazina, metotrexato, pravastatina, atorvastatina, pitavastatina, rosuvastatina e sinvastatina. Consulte as reduções de dose dos substratos de OATP1B e BCRP, conforme recomendado em suas informações de prescrição.

A administração concomitante de Scemblix™ com rosuvastatina deve ser evitada e estatinas alternativas devem ser consideradas. Se a coadministração não puder ser evitada, a dose de rosuvastatina deve ser reduzida, conforme recomendado em suas informações de prescrição.

#### **Substratos P-gp de índice terapêutico estreito**

Os modelos PBPK preveem que a coadministração de 40 mg duas vezes ao dia de asciminibe e 80 mg uma vez ao dia com um substrato P-gp (digoxina) aumentaria a C<sub>máx</sub> da digoxina em 30% e 38% e a ASC<sub>inf</sub> em 20% e 22%, respectivamente.

Deve-se ter cautela durante a administração concomitante de Scemblix™ em todas as doses recomendadas com substratos da gp-P conhecidos por terem um índice terapêutico estreito, incluindo, mas não limitado a digoxina, dabigatrana e colchicina.

#### **Agentes que prolongam o intervalo QT**

Deve-se ter cautela durante a administração concomitante de Scemblix™ e os medicamentos com risco conhecido de Torsades de pointes, incluindo, entre outros, bepridil, cloroquina, claritromicina, halofantrina, haloperidol, metadona, moxifloxacino ou pimozida (consulte a seção 3. Características farmacológicas).

#### **Interações medicamento-alimento**

A biodisponibilidade de asciminibe diminui com o consumo de alimentos (consulte as seções 3. Características farmacológicas e 8. Posologia e Modo de usar).

## **7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO**

### **Cuidados de conservação**

Conservar este medicamento em temperatura ambiente (entre 15 e 30°C). Armazenar na embalagem original para proteger da umidade.

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

**Contém um dessecante. Não comer. Não remover o dessecante do frasco.**

**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.**

### **Aspectos físicos/características organolépticas**

Comprimidos revestidos de 20 mg: comprimidos revestidos amarelo-claro, redondos, biconvexos, com bordas biseladas, com aproximadamente 6,2 mm de diâmetro, sem sulco, gravados em relevo com o logotipo "Novartis" de um lado e "20" do outro lado.

Comprimidos revestidos de 40 mg: comprimidos revestidos violeta-branco, redondos, biconvexos, com bordas biseladas, com aproximadamente 8,2 mm de diâmetro, sem sulco, gravados em relevo com o logotipo "Novartis" de um lado e "40" do outro lado.

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.**

**TODO MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.**

## **8. POSOLOGIA E MODO DE USAR**

O tratamento com Scemblix™ deve ser iniciado por um médico com experiência no uso de terapias oncológicas.

### **Regime de dosagem**

#### **População-alvo geral**

A dose diária total recomendada de Scemblix™ é de 80 mg. Scemblix™ pode ser administrado por via oral como 80 mg uma vez ao dia, aproximadamente no mesmo horário todos os dias, ou como 40 mg duas vezes ao dia em intervalos de aproximadamente 12 horas.

Os pacientes que passam de 40 mg duas vezes ao dia para 80 mg uma vez ao dia devem começar a tomar Scemblix™ uma vez ao dia, aproximadamente 12 horas após a última dose duas vezes ao dia, e, em seguida, continuar com 80 mg uma vez ao dia.

Os pacientes que passam de 80 mg uma vez ao dia para 40 mg duas vezes ao dia devem começar a tomar Scemblix™, aproximadamente 24 horas após a última dose de 80 mg (uma vez ao dia), e, em seguida, continuar com 40 mg duas vezes ao dia em intervalos de aproximadamente 12 horas.

Qualquer alteração no regime de dosagem fica a critério do responsável pela prescrição, conforme necessário para o tratamento do paciente.

O tratamento com Scemblix™ deverá continuar contanto que seja observado benefício clínico ou até a ocorrência de toxicidade inaceitável.

### Dose perdida

**Regime de dosagem uma vez ao dia:** Se uma dose de Scemblix™ não for tomada por mais de 12 horas, deverá ser pulada e a próxima dose deve ser administrada de acordo com o cronograma.

**Regimes de dosagem duas vezes ao dia:** Se uma dose de Scemblix™ não for tomada por mais de 6 horas, deverá ser pulada e a próxima dose deve ser administrada de acordo com o cronograma.

### Modificações de dose

Para o gerenciamento de reações adversas ao medicamento, a dose de Scemblix™ pode ser reduzida com base na segurança e tolerabilidade individuais, conforme descrito na Tabela 2. Se as reações adversas ao medicamento forem tratadas de maneira eficaz, Scemblix™ pode ser reiniciado conforme descrito na Tabela 2.

Scemblix™ deve ser permanentemente descontinuado em pacientes incapazes de tolerar uma dose diária total de 40 mg.

**Tabela 2 Modificação da dosagem de Scemblix™**

Dose inicial	Dose reduzida	Dose reiniciada
80 mg uma vez ao dia	40 mg uma vez ao dia	80 mg uma vez ao dia
40 mg duas vezes ao dia	20 mg duas vezes ao dia	40 mg duas vezes ao dia

A modificação da dosagem recomendada para o gerenciamento de reações adversas ao medicamento selecionadas é mostrada na Tabela 3.

**Tabela 3 Modificação da dosagem de Scemblix™ para o gerenciamento de reações adversas ao medicamento selecionadas**

Reação adversa ao medicamento	Modificação da dosagem
<b>Trombocitopenia e/ou neutropenia</b>	
ANC <sup>1</sup> < 1 × 10 <sup>9</sup> /L e/ou PLT <sup>2</sup> < 50 × 10 <sup>9</sup> /L	Suspender Scemblix™ até ser resolvido para ANC ≥ 1 × 10 <sup>9</sup> /L e/ou PLT ≥ 50 × 10 <sup>9</sup> /L. Se resolvido: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dentro de 2 semanas: reiniciar Scemblix™ na dose inicial.</li> <li>Após mais de 2 semanas: reiniciar Scemblix™ em dose reduzida.</li> </ul> No caso de trombocitopenia e/ou neutropenia graves recorrentes, suspender Scemblix™ até a resolução para ANC ≥ 1 × 10 <sup>9</sup> /L e PLT ≥ 50 × 10 <sup>9</sup> /L e, em seguida, reiniciar com dose reduzida.
<b>Elevação assintomática de amilase e/ou lipase</b>	
Elevação > 2 × LSN <sup>3</sup>	Suspender Scemblix™ até ser resolvido para < 1,5 × LSN. <ul style="list-style-type: none"> <li>Se resolvido: reiniciar Scemblix™ em dose reduzida. Se as reações retornarem em dose reduzida, descontinuar permanentemente Scemblix™.</li> <li>Se não for resolvido: descontinuar permanentemente Scemblix™. Realizar testes diagnósticos para excluir pancreatite.</li> </ul>
<b>Reações adversas não hematológicas ao medicamento</b>	

Reação adversa ao medicamento	Modificação da dosagem
Reações adversas de grau 3 ou superior <sup>4</sup>	Suspender Scemblix™ até a resolução para grau 1 ou inferior <sup>4</sup> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se resolvido: reiniciar Scemblix™ em dose reduzida.</li> <li>• Se não for resolvido: descontinuar permanentemente Scemblix™.</li> </ul>

<sup>1</sup> ANC: contagem absoluta de neutrófilos; <sup>2</sup> PLT: plaquetas; <sup>3</sup> LSN: limite superior normal. <sup>4</sup> Com base nos Critérios de Terminologia Comum para Eventos Adversos (CTCAE) v 4.03.

### Populações especiais

#### - Insuficiência renal

Não é necessário ajustar a dose de pacientes com insuficiência renal leve, moderada ou grave que recebem Scemblix™ (consulte a seção 3. Características farmacológicas).

#### - Insuficiência hepática

Não é necessário ajustar a dose em pacientes com insuficiência hepática leve, moderada ou grave que recebem Scemblix™ (consulte a seção 3, Características farmacológicas).

#### - Pacientes pediátricos (com menos de 18 anos)

A segurança e a eficácia de Scemblix™ em pacientes pediátricos (com menos de 18 anos) não foram estabelecidas.

#### - Pacientes geriátricos (65 anos de idade ou mais)

Não é necessário ajuste de dose em pacientes com 65 anos de idade ou mais.

### Método de administração

Scemblix™ deve ser administrado por via oral sem alimentos. O consumo de alimentos deve ser evitado pelo menos 2 horas antes e 1 hora depois da administração de Scemblix™ (consulte a seção 3. Características Farmacológicas e 6. Interações medicamentosas).

Scemblix™ comprimidos revestidos devem ser ingeridos inteiros e não devem ser quebrados, amassados ou mastigados.

**Este medicamento não deve ser partido, aberto ou mastigado.**

## 9. REAÇÕES ADVERSAS

### Resumo do perfil de segurança

O perfil de segurança global de Scemblix™ foi avaliado em 356 pacientes com LMC Ph+ em fases crônicas (FC) e aceleradas (FA) recebendo Scemblix™ como monoterapia. O perfil se baseia no *pool* de segurança do estudo pivotal de fase III A2301 (ASSEMBL) ( $N = 156$  pacientes LMC Ph+ FC) e no estudo de fase I X2101, incluindo pacientes com:

- LMC Ph+ FC ( $N = 115$ );
- LMC Ph+ FC com mutação T315I ( $N = 70$ );
- LMC Ph+ FA ( $N = 15$ ).

O *pool* de segurança ( $N = 356$ ) inclui pacientes recebendo Scemblix™ em doses de 10 a 200 mg duas vezes ao dia e 80 a 200 mg uma vez ao dia. No conjunto de dados consolidado, a duração mediana da exposição a Scemblix™ foi de 167 semanas (intervalo: 0,1 a 439 semanas).

As reações adversas ao medicamento mais comuns de qualquer grau (incidência  $\geq 20\%$ ) em pacientes que receberam Scemblix™ foram dor musculoesquelética (38,8%), infecções do trato respiratório superior (29,5%), fadiga (28,9%), trombocitopenia (28,1%), cefaleia (26,4%), artralgia (24,4%) aumento de enzimas pancreáticas (23%), diarreia (22,5%), dor abdominal (22,2%), erupção cutânea (21,6%), hipertensão (20,8%) e náusea (20,8%). As reações adversas ao medicamento mais comuns grau  $\geq 3$  (incidência  $\geq 5\%$ ) em pacientes que receberam Scemblix™ foram trombocitopenia (18,5%), neutropenia (15,7%), aumento de enzimas pancreáticas (12,9%), hipertensão (11,2%) e anemia (5,3%).

Reações adversas graves ao medicamento ocorreram em 13,2% dos pacientes que receberam Scemblix™. As reações adversas graves ao medicamento mais frequentes (incidência  $\geq 1\%$ ) foram derrame pleural (2,5%), infecções do trato respiratório inferior (2,2%), trombocitopenia (1,7%), piroxia (1,4%), pancreatite (1,1%), dor abdominal (1,1%), dor torácica não cardíaca (1,1%) e vômitos (1,1%).

O perfil de segurança previsto de Scemblix™ na dose de 80 mg uma vez ao dia é semelhante à dose de 40 mg duas vezes ao dia, com base na análise de exposição-segurança.

#### Resumo tabulado de reações adversas ao medicamento a partir de ensaios clínicos

As reações adversas ao medicamento a partir de estudos clínicos (Tabela 4) são listadas por classe de órgãos e sistemas do MedDRA. Em cada classe de órgãos e sistemas, as reações adversas ao medicamento são classificadas de acordo com a frequência, com as reações mais frequentes primeiro. Em cada agrupamento de frequência, as reações adversas ao medicamento são apresentadas em ordem de gravidade decrescente. Além disso, a categoria de frequência correspondente para cada reação adversa ao medicamento se baseia na seguinte convenção (CIOMS III): muito comum ( $\geq 1/10$ ); comum ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ ); incomum ( $\geq 1/1.000$  a  $< 1/100$ ); rara ( $\geq 1/10.000$  a  $< 1/1.000$ ); muito rara ( $< 1/10.000$ ).

**Tabela 4** Reações adversas ao medicamento observadas com Scemblix™ em estudos clínicos

Reações adversas ao medicamento	Scemblix™ 40 mg 2×/dia <sup>1</sup> N = 156 n (%) Todos os graus	Bosutinibe 500 mg 1×/dia <sup>2</sup> N = 76 n (%) Todos os graus	Scemblix™ 40 mg 2×/dia <sup>1</sup> N = 156 n (%) Grau $\geq 3$	Bosutinibe 500 mg 1×/dia <sup>2</sup> N = 76 n (%) Grau $\geq 3$	Scemblix™ Pool de segurança <sup>3</sup> N = 356 (%) Todos os graus	Categoria de frequência <sup>3</sup> N = 356 Todos os graus
<b>Infecções e infestações</b>						
Infecção do trato respiratório superior <sup>4</sup>	42 (26,9)	7 (9,2)	1 (0,6)	0	105 (29,5)	Muito comum
Infecção do trato respiratório inferior <sup>5</sup>	6 (3,8)	3 (3,9)	1 (0,6)	0	28 (7,9)	Comum
Gripe	5 (3,2)	2 (2,6)	0	0	17 (4,8)	Comum
<b>Distúrbios dos sistemas hematológico e linfático</b>						
Trombocitopenia <sup>6</sup>	46 (29,5)	16 (21,1)	35 (22,4)	7 (9,2)	100 (28,1)	Muito comum
Neutropenia <sup>7</sup>	36 (23,1)	16 (21,1)	29 (18,6)	11 (14,5)	70 (19,7)	Muito comum
Anemia <sup>8</sup>	16 (10,3)	7 (9,2)	2 (1,3)	3 (3,9)	47 (13,2)	Muito comum
Neutropenia febril	1 (0,6)	0	1 (0,6)	0	3 (0,8)	Incomum
<b>Distúrbios do sistema imune</b>						
Hipersensibilidade	0	1 (1,3)	0	0	1 (0,3)	Incomum
<b>Distúrbios endócrinos</b>						
Hipotireoidismo <sup>9</sup>	2 (1,3)	1 (1,3)	0	0	5 (1,4)	Comum
<b>Distúrbios metabólicos e nutricionais</b>						
Dislipidemia <sup>10</sup>	9 (5,8)	2 (2,6)	4 (2,6)	0	41 (11,5)	Muito comum
Diminuição do apetite	8 (5,1)	6 (7,9)	0	0	26 (7,3)	Comum
<b>Distúrbios do sistema nervoso</b>						
Dor de cabeça	30 (19,2)	12 (15,8)	3 (1,9)	0	94 (26,4)	Muito comum
Tontura	14 (9,0)	2 (2,6)	0	0	53 (14,9)	Muito comum
<b>Distúrbios oculares</b>						

Reações adversas ao medicamento	Scemblix™ 40 mg 2×/dia <sup>1</sup> N = 156 n (%) Todos os graus	Bosutinibe 500 mg 1×/dia <sup>2</sup> N = 76 n (%) Todos os graus	Scemblix™ 40 mg 2×/dia <sup>1</sup> N = 156 n (%) Grau ≥ 3	Bosutinibe 500 mg 1×/dia <sup>2</sup> N = 76 n (%) Grau ≥ 3	Scemblix™ Pool de segurança <sup>3</sup> N = 356 (%) Todos os graus	Categoria de frequência <sup>3</sup> N = 356 Todos os graus
Visão embaçada	4 (2,6)	0	0	0	18 (5,1)	Comum
Olho seco	3 (1,9)	2 (2,6)	0	0	21 (5,9)	Comum
<b>Distúrbios cardíacos</b>						
Palpitações	4 (2,6)	0	0	0	17 (4,8)	Comum
<b>Distúrbios vasculares</b>						
Hipertensão <sup>11</sup>	23 (14,7)	4 (5,3)	12 (7,7)	3 (3,9)	74 (20,8)	Muito comum
<b>Distúrbios respiratórios, torácicos e do mediastino</b>						
Dispneia	8 (5,1)	4 (5,3)	0	0	36 (10,1)	Muito comum
Tosse	14 (9)	5 (6,6)	0	0	55 (15,4)	Muito comum
Derrame pleural	2 (1,3)	4 (5,3)	0	3 (3,9)	20 (5,6)	Comum
Dor torácica não cardíaca	9 (5,8)	1 (1,3)	2 (1,3)	0	32 (9)	Comum
<b>Distúrbios gastrointestinais</b>						
Enzimas pancreáticas aumentadas <sup>12</sup>	13 (8,3)	7 (9,2)	6 (3,8)	4 (5,3)	82 (23)	Muito comum
Vômito	12 (7,7)	20 (26,3)	2 (1,3)	0	64 (18)	Muito comum
Diarreia	20 (12,8)	55 (72,4)	0	8 (10,5)	80 (22,5)	Muito comum
Náusea	18 (11,5)	35 (46,1)	1 (0,6)	0	74 (20,8)	Muito comum
Dor abdominal <sup>13</sup>	20 (12,8)	17 (22,4)	1 (0,6)	2 (2,6)	79 (22,2)	Muito comum
Pancreatite <sup>14</sup>	0	0	0	0	9 (2,5)	Comum
<b>Distúrbios hepatobiliares</b>						
Enzima hepática aumentada <sup>15</sup>	12 (7,7)	25 (32,9)	3 (1,9)	13 (17,1)	60 (16,9)	Muito comum
Aumento da bilirrubina sérica <sup>16</sup>	5 (3,2)	1 (1,3)	0	0	18 (5,1)	Comum
<b>Distúrbios dos tecidos cutâneos e subcutâneos</b>						
Erupção cutânea <sup>17</sup>	24 (15,4)	19 (25)	0	4 (5,3)	77 (21,6)	Muito comum
Prurido	8 (5,1)	5 (6,6)	0	1 (1,3)	45 (12,6)	Muito comum
Urticária	2 (1,3)	2 (2,6)	0	0	13 (3,7)	Comum
<b>Distúrbios musculoesqueléticos e do tecido conjuntivo</b>						
Dor musculoesquelética	33 (21,2)	13 (17,1)	2 (1,3)	1 (1,3)	138 (38,8)	Muito comum



Reações adversas ao medicamento	Scemblix™ 40 mg 2×/dia <sup>1</sup> N = 156 n (%) Todos os graus	Bosutinibe 500 mg 1×/dia <sup>2</sup> N = 76 n (%) Todos os graus	Scemblix™ 40 mg 2×/dia <sup>1</sup> N = 156 n (%) Grau ≥ 3	Bosutinibe 500 mg 1×/dia <sup>2</sup> N = 76 n (%) Grau ≥ 3	Scemblix™ Pool de segurança <sup>3</sup> N = 356 (%) Todos os graus	Categoria de frequência <sup>3</sup> N = 356 Todos os graus
<sup>18</sup>						
Artralgia	23 (14,7)	2 (2,6)	1 (0,6)	0	87 (24,4)	Muito comum

#### Distúrbios gerais e problemas no local de administração

Fadiga <sup>19</sup>	33 (21,2)	9 (11,8)	3 (1,9)	1 (1,3)	103 (28,9)	Muito comum
Edema <sup>20</sup>	13 (8,3)	2 (2,6)	0	0	39 (11)	Muito Comum
Pirexia <sup>21</sup>	6 (3,8)	7 (9,2)	2 (1,3)	1 (1,3)	38 (10,7)	Muito Comum

#### Investigações

Prolongamento do intervalo QT ao eletrocardiograma	2 (1,3)	0	1 (0,6)	0	4 (1,1)	Comum
Aumento de creatina fosfoquinase sérica	4 (2,6)	3 (3,9)	3 (1,9)	1 (1,3)	13 (3,7)	Comum

<sup>1</sup> Duração mediana da exposição a Scemblix™: 156 semanas (intervalo: 0,1 a 256,3 semanas)

<sup>2</sup> Duração mediana da exposição a bosutinibe: 30,5 semanas (intervalo: 1 a 239,3 semanas).

<sup>3</sup> Frequência com base no pool de segurança (A2301 e X2101) para eventos de todos os graus de Scemblix™ (N = 356).

<sup>4</sup> Infecção do trato respiratório superior inclui: infecção do trato respiratório superior, nasofaringite, faringite e rinite; <sup>5</sup> Infecções do trato respiratório inferior incluem: pneumonia, bronquite e traqueobronquite; <sup>6</sup> Trombocitopenia inclui: trombocitopenia e diminuição da contagem de plaquetas; <sup>7</sup> Neutropenia inclui: neutropenia e diminuição da contagem de neutrófilos; <sup>8</sup> Anemia inclui: anemia, diminuição da hemoglobina e anemia normocítica;

<sup>9</sup> O hipotireoidismo inclui: aumento do hormônio estimulante da tireoide no sangue, hipotireoidismo;

<sup>10</sup> Dislipidemia inclui: hipertrigliceridemia, aumento do colesterol sérico, hipercolesterolemia, aumento de triglicérides séricos, hiperlipidemia e dislipidemia; <sup>11</sup> Hipertensão inclui: hipertensão e aumento da pressão arterial; <sup>12</sup> Aumento de enzimas pancreáticas inclui: aumento de lipase, aumento de amilase e hiperlipasemia; <sup>13</sup> Dor abdominal inclui: dor abdominal e dor abdominal alta; <sup>14</sup> Pancreatite inclui: pancreatite e pancreatite aguda;

<sup>15</sup> Aumento de enzimas hepáticas inclui: alanina aminotransferase aumentada, aspartato aminotransferase aumentada, gama-glutamilttransferase aumentada, transaminases aumentadas e hipertransaminasemia; <sup>16</sup> Aumento de bilirrubina sérica inclui: aumento de bilirrubina sérica, aumento de bilirrubina conjugada e hiperbilirrubinemia; <sup>17</sup> Erupção cutânea inclui: erupção cutânea e erupção maculopapular e erupção cutânea pruriginosa; <sup>18</sup> Dor musculoesquelética inclui: dor nas extremidades, dorsalgia, mialgia, dor óssea, dor musculoesquelética, dor no pescoço, dor musculoesquelética no peito e desconforto musculoesquelético; <sup>19</sup> Fadiga inclui: fadiga e astenia; <sup>20</sup> Edema inclui: edema e edema periférico; <sup>21</sup> Pirexia inclui: pirexia e aumento da temperatura corporal.

A diminuição dos níveis de fosfato ocorreu como uma anormalidade laboratorial em 17,9% (todos os graus) e 7,1% (graus 3/4) dos 156 pacientes que receberam Scemblix™ na dose de 40 mg, duas vezes ao dia.

#### Descrição de reações adversas ao medicamento selecionadas

##### Mielossupressão

Houve trombocitopenia em 100 dos 356 (28,1%) pacientes que receberam Scemblix™, com reações de graus 3 e 4 relatados em 24 (6,7%) e 42 (11,8%) pacientes, respectivamente. Entre os pacientes com trombocitopenia grau ≥ 3, o tempo mediano até a primeira ocorrência de reações foi de 6,14 semanas (intervalo: 0,14 a 64,14 semanas) com duração mediana de qualquer reação ocorrida de 2 semana (IC de 95%, intervalo: 1,43 a 2 semanas). Dos 100 pacientes com trombocitopenia, 9 (2,5%) descontinuaram permanentemente Scemblix™, enquanto Scemblix™ foi temporariamente interrompido em 44 (12,4%) dos pacientes devido à reação adversa ao medicamento.

Houve neutropenia em 70 dos 356 (19,7%) pacientes que receberam Scemblix™, com reações de graus 3 e 4 relatados em 26 (7,3%) e 30 (8,4%) pacientes, respectivamente. Entre os pacientes com neutropenia grau ≥ 3, o tempo mediano até a primeira ocorrência de reações foi de 6,14 semanas (intervalo: 0,14 a 180,1 semanas) com duração mediana de qualquer reação ocorrida de 2 semana (IC de 95%, intervalo: 1,43 a 2,14 semanas). Dos 70 pacientes com neutropenia,

6 (1,7%) descontinuaram permanentemente Scemblix™, enquanto Scemblix™ foi temporariamente interrompido em 33 (9,3%) pacientes devido à reação adversa ao medicamento.

Houve anemia em 47 dos 356 (13,2%) pacientes que recebem Scemblix™, com reações de grau 3 ocorrendo em 19 (5,3%) pacientes. Entre os pacientes com anemia grau 3, o tempo mediano até a primeira ocorrência de reações foi de 30,43 semanas (intervalo: 0,43 a 207 semanas) com duração mediana de qualquer reação ocorrida de 0,869 semana (IC de 95%, intervalo: 0,29 a 1,71 semanas). Dos 47 pacientes com anemia, Scemblix™ foi temporariamente interrompido em 2 (0,6%) pacientes devido à reação adversa ao medicamento.

**Atenção: este produto é um medicamento novo e, embora as pesquisas tenham indicado eficácia e segurança aceitáveis, mesmo que indicado e utilizado corretamente, podem ocorrer eventos adversos imprevisíveis ou desconhecidos. Nesse caso, notifique os eventos adversos pelo Sistema VigiMed, disponível no Portal da Anvisa.**

#### **10. SUPERDOSE**

Há experiência limitada de superdosagem de Scemblix™. Em estudos clínicos, Scemblix™ foi administrado em doses de até 280 mg duas vezes ao dia sem evidência de aumento da toxicidade. Medidas gerais de suporte e tratamento sintomático devem ser iniciados em casos de suspeita de superdosagem.

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

#### **DIZERES LEGAIS**

MS – 1.0068.1183

Farm. Resp.: Flavia Regina Pegorer – CRF-SP 18.150

#### **Importado por:**

Novartis Biociências S.A.

Av. Prof. Vicente Rao, 90 - São Paulo - SP

CNPJ: 56.994.502/0001-30

Indústria Brasileira

**Fabricado por:** Novartis Pharma Stein AG, Stein - Suíça

**Embalado por:** Novartis Pharmaceutical Manufacturing LLC., Ljubljana - Eslovênia

™ = Marca depositada em nome de Novartis AG, Basileia, Suíça.

#### **VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA**

**Esta bula foi aprovada pela Anvisa em 27/06/2024.**



CDS 31.05.24

2024-PSB/GLC-1411-s

VPS6