

Modelo de Texto de Bula – Profissional de Saúde

OJJAARA Comprimidos Revestidos



LEIA ESTA BULA ATENTAMENTE ANTES DE INICIAR O TRATAMENTO.

I) Identificação do medicamento

OJJAARA

dicloridrato de momelotinibe

APRESENTAÇÕES

Comprimidos revestidos de 100 mg, 150 mg e 200 mg em embalagens com 30 unidades.

USO ORAL

USO ADULTO

COMPOSIÇÃO

Cada comprimido revestido de	OJJAARA	100mg	contém:
momelotinibe.....			100 mg
(equivalente a 121,94 mg de dicloridrato de momelotinibe monoidratado)			
excipientes* q.s.p.....			1 comprimido revestido

Cada comprimido revestido de	OJJAARA	150mg	contém:
momelotinibe.....			150 mg
(equivalente a 182,91 mg de dicloridrato de momelotinibe monoidratado)			
excipientes* q.s.p.....			1 comprimido revestido

Cada comprimido revestido de	OJJAARA	200mg	contém:
momelotinibe.....			200 mg
(equivalente a 243,88 mg de dicloridrato de momelotinibe monoidratado)			
excipientes* q.s.p.....			1 comprimido revestido

*Excipientes: celulose microcristalina, galato de propila, lactose monoidratada, amido glicolato de sódio, dióxido de silício, estearato de magnésio, nitrogênio, Opadry II marrom (álcool polivinílico, macrogol, dióxido de titânio, talco, óxido de ferro amarelo e óxido de ferro vermelho).

II) INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

1. INDICAÇÕES

OJJAARA é indicado para o tratamento de mielofibrose de risco intermediário e alto, incluindo mielofibrose primária, mielofibrose pós-policitemia vera ou mielofibrose pós-trombocitemia essencial em adultos com anemia.

2. RESULTADOS DE EFICÁCIA

Estudos clínicos

A eficácia de momelotinibe no tratamento de pacientes com mielofibrose de risco intermediário-1, intermediário-2 ou de alto risco, incluindo mielofibrose primária, mielofibrose pós-policitemia vera (pós-PV) ou mielofibrose pós-trombocitemia essencial (pós-ET), conforme definido pelo Dynamic International Prognostic Scoring System (DIPSS) ou International Prognostic Scoring System (IPSS) para mielofibrose, foi estabelecida em dois estudos randomizados, controlados ativamente e de fase 3, MOMENTUM e SIMPLIFY 1. Todos os pacientes receberam uma dose inicial de momelotinibe 200 mg uma vez ao dia, independentemente de sua contagem de plaquetas basal (no estudo MOMENTUM, a contagem mínima de plaquetas foi de $25 \times 10^9/L$; no estudo SIMPLIFY-1, a contagem mínima de plaquetas foi de $50 \times 10^9/L$).

MOMENTUM

MOMENTUM foi um estudo duplo-cego, randomizado 2:1 e controlado por comparador ativo em 195 pacientes sintomáticos e anêmicos com mielofibrose que receberam anteriormente um inibidor de JAK. A mediana etária foi de 71 anos (intervalo de 38 a 86 anos); 79% tinham 65 anos ou mais e 63% eram do sexo masculino. Sessenta e quatro por cento (64%) dos pacientes apresentavam mielofibrose primária, 19% apresentavam mielofibrose pós-PV e 17% apresentavam mielofibrose pós-ET. Cinco por cento (5%) dos pacientes apresentavam risco intermediário-1, 57% apresentavam risco intermediário-2 e 35% apresentavam alto risco. Os pacientes eram sintomáticos com uma pontuação total de sintomas (TSS) do Formulário de Avaliação de Sintomas de Mielofibrose (MFSAF) v4.0 de ≥ 10 na triagem (média de MFSAF TSS de 27 na visita basal) e anêmicos com hemoglobina (Hgb) < 10 g/dL. O registro diário do MFSAF coletou os principais sintomas de mielofibrose: suores noturnos, desconforto abdominal, dor sob a costela esquerda, fadiga/cansaço, saciedade prematura, prurido e dor óssea. Dentro de 8 semanas antes da inclusão, 79% receberam transfusões eritrocitárias. No início do estudo, 13% e 15% dos pacientes eram independentes de transfusão nos grupos de momelotinibe e danazol, respectivamente. A Hgb mediana basal foi de 8 g/dL e a contagem mediana de plaquetas foi de $96 \times 10^9/L$. O comprimento mediano palpável basal do baço era 11,0 cm abaixo do rebordo costal esquerdo; o volume mediano do baço [medido por imagem por ressonância magnética (IRM) ou tomografia computadorizada (TC)] foi de 2.105 cm³ (intervalo: 610 a 9.717 cm³).

Os pacientes foram tratados com momelotinibe 200 mg uma vez ao dia ou danazol 300 mg duas vezes ao dia por 24 semanas, seguido de tratamento aberto com momelotinibe. O desfecho primário de eficácia foi a porcentagem de pacientes com redução de TSS de 50% ou superior desde a visita basal até a semana 24 (Tabela 1). Na semana 24, uma porcentagem significativamente maior de pacientes tratados com momelotinibe alcançou uma redução de TSS de 50% ou superior em relação à visita basal em comparação ao danazol. Os principais desfechos secundários incluíram alteração contínua de TSS, independência de transfusão (definida como nenhuma transfusão e toda a

Modelo de Texto de Bula – Profissional de Saúde

OJJAARA Comprimidos Revestidos



hemoglobina ≥ 8 g/dL nas 12 semanas anteriores à semana 24), resposta do volume do baço (redução de 25% ou superior e redução de 35% ou superior) e taxa de independência transfusional.

Tabela 1. Resultados de eficácia de pacientes que alcançaram redução de sintomas, independência transfusional e redução do volume do baço na semana 24 (MOMENTUM)

Volume do baço na semana 24 (MOMENTUM)			
	Momelotinibe (n = 130)	Danazol (n = 65)	valor p
	n %	n %	
Pacientes com redução da pontuação total de sintomas de 50% ou superior, n(%)	32 24,6%	6 9,2%	0,0095
Diferença de tratamento (IC 95%)	15,7% (5,5 ; 25,8)		
Pacientes com independência transfusional ^a (n%)	39 30,0%	13 20,0%	0,0116
Diferença ^b de tratamento de não inferioridade (IC 95%)	13,6% (1,9 ; 25,3)		
Pacientes com redução do volume do baço em 25% ou superior, n (%)	51 39,2%	4 6,2%	< 0,0001
Diferença de tratamento (IC 95%)	33,1% (22,6 ; 43,5)		
Pacientes com redução do volume do baço em 35% ou superior, n (%)	29 22,3%	2 3,1%	0,0011
Diferença de tratamento (IC 95%)	18,2% (9,8 ; 26,6)		
Pacientes sem transfusão ^c	46 35,4%	11 16,9%	0,0012
n (%) Diferença de tratamento (IC 95%)	17,2% (8,0 ; 26,4)		
	Média de LS ^d	Média de LS ^d	
Alteração em relação à visita basal na pontuação total de sintomas	-9,4	-3,1	0,0014
Diferença de tratamento (IC 95%)	-6,22 (-10,0, -2,43)		

IC = intervalo de confiança; LS = quadrados mínimos.

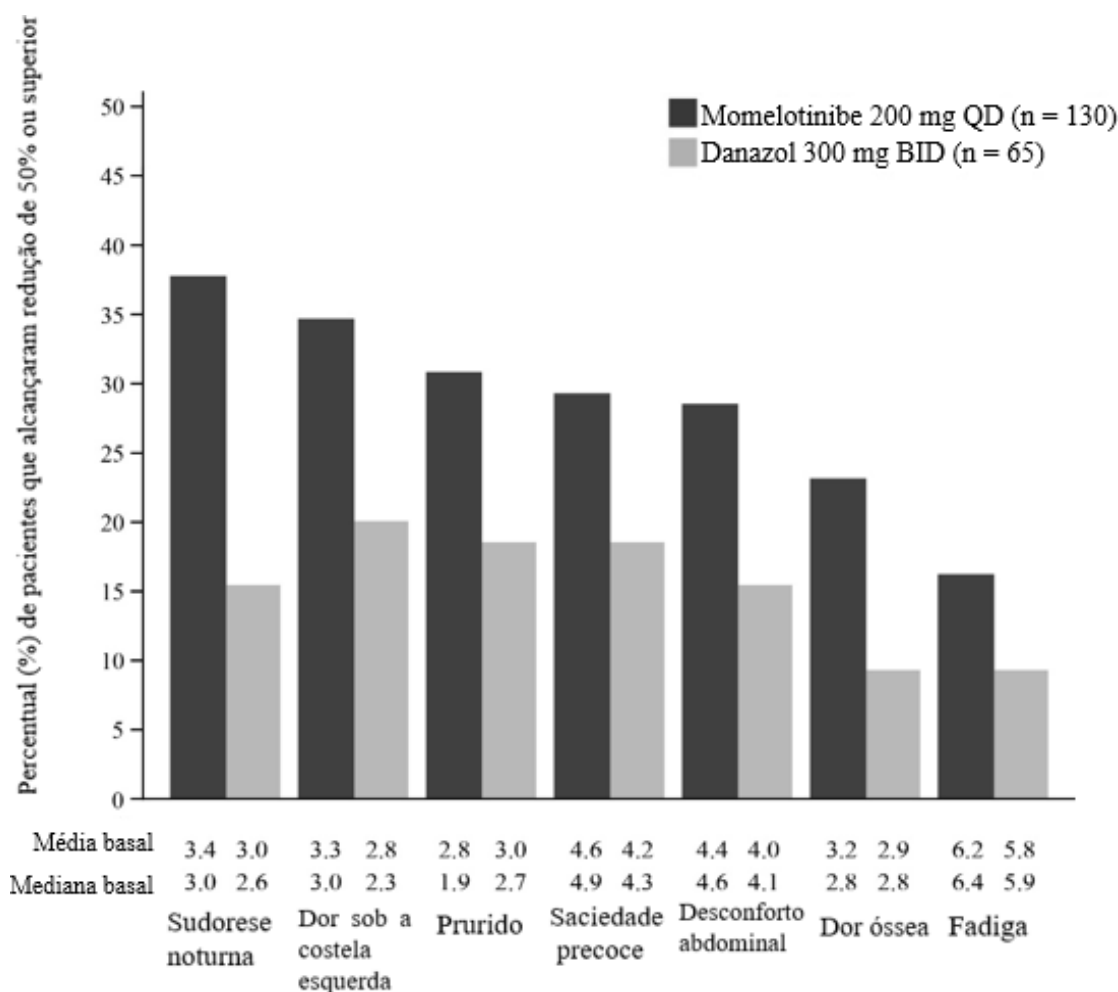
^a Definidos como sem transfusões e todos os valores de Hgb ≥ 8 g/dL nas 12 semanas anteriores à semana 24.

^b Diferença de não inferioridade entre a taxa de resposta de momelotinibe e 80% da taxa de resposta de danazol; valor p unicaudal.

^c Porcentagem de pacientes com zero hemácias ou unidades de sangue total transfundidas durante o período de tratamento de 24 semanas.

^d A média e diferença dos quadrados mínimos na semana 24 com base em um modelo de efeito misto longitudinal para alteração contínua da pontuação total de sintomas desde a visita basal em uma escala de 70 pontos.

As respostas baseadas nos componentes individuais de MFSAF TSS foram comparadas para momelotinibe e danazol (Figura 1). A pontuação dos sintomas variou de 0 (ausente) a 10 (pior imaginável) para cada componente. Uma porcentagem maior de pacientes tratados com momelotinibe alcançou uma redução de 50% ou superior em relação ao valor basal comparado com danazol para cada sintoma individual.



QD= uma vez ao dia; BID= duas vezes ao dia

Figura 1. Porcentagem de pacientes que alcançaram uma redução de 50% ou superior nas pontuações de sintomas individuais na semana 24 (MOMENTUM)

A porcentagem de pacientes com aumentos de Hgb de ≥ 1 g/dL e aumentos de Hgb de $\geq 1,5$ g/dL foram de 53% e 40% em relação ao valor basal para aqueles tratados com momelotinibe, em comparação com 34% e 23% para aqueles tratados com danazol, respectivamente, até a semana 24.

Análises post-hoc foram conduzidas em pacientes que fizeram a transição para o tratamento aberto com momelotinibe após a semana 24 e foram considerados avaliáveis com base em dados suficientes disponíveis. Estas foram realizadas para a taxa de resposta do TSS do MFSAF (definida como uma redução de $\geq 50\%$ em relação à média basal do TSS do MFSAF durante o período de 28 dias imediatamente antes do final da semana 48), independência de transfusão (TI) até a semana 48 (definida como nenhuma transfusão e todos os valores de Hgb > 8 g/dL em qualquer período contínuo de 12 semanas durante o período aberto até a semana 48) e TI na semana 48 (definida como nenhuma transfusão e todos os valores de Hgb ≥ 8 g/dL nas 12 semanas anteriores à semana 48). Além disso, análises da taxa de resposta esplênica (redução de 35% ou mais) foram realizadas na semana 48.

Na semana 48, para pacientes em momelotinibe na fase duplo-cega que permaneceram em momelotinibe durante a fase aberta, 72% (18/25) dos pacientes que alcançaram uma resposta TSS na semana 24 mantiveram essa resposta. Todos os pacientes (5/5) em danazol na fase duplo-cega mantiveram uma resposta TSS ao fazer a transição para momelotinibe aberto após a semana 24. Vinte e oito por cento (12/43) dos pacientes que estavam no grupo de tratamento com momelotinibe e 40% (10/25) dos pacientes no grupo de tratamento com danazol que não responderam na semana 24 alcançaram uma resposta TSS na semana 48.

Para pacientes em momelotinibe na fase duplo-cega que permaneceram em momelotinibe durante a fase aberta, 94% (34/36) dos pacientes que alcançaram TI na semana 24 mantiveram essa resposta por pelo menos 12 semanas consecutivas nas 24 semanas do período aberto. Para pacientes em danazol durante a fase duplo-cega que transicionaram para momelotinibe em fase aberta, 83% (10/12) dos pacientes que atingiram TI na semana 24 mantiveram TI por pelo menos 12 semanas consecutivas nas 24 semanas do período aberto. Vinte e um por

Modelo de Texto de Bula – Profissional de Saúde

OJJAARA Comprimidos Revestidos



cento (10/48) dos pacientes no grupo de tratamento com momelotinibe e 42% (10/24) dos pacientes no grupo de tratamento com danazol que não responderam na semana 24 alcançaram TI até a semana 48.

Na semana 48, para pacientes em momelotinibe na fase duplo-cega que permaneceram em momelotinibe durante a fase aberta, 88% (30/34) dos pacientes que alcançaram TI na semana 24 mantiveram essa resposta. Para pacientes em danazol durante a fase duplo-cega, 80% (8/10) dos pacientes mantiveram TI ao fazer a transição para momelotinibe aberto após a semana 24. Vinte e quatro por cento (8/33) dos pacientes no grupo de tratamento com momelotinibe e 50% (10/20) dos pacientes no grupo de tratamento com danazol que não responderam na semana 24 alcançaram TI na semana 48.

Na semana 48, para pacientes em momelotinibe na fase duplo-cega que permaneceram em momelotinibe durante a fase aberta, 79% (19/24) dos pacientes que alcançaram uma resposta esplênica na semana 24 mantiveram essa resposta. Para pacientes em danazol na fase duplo-cega, um paciente (1/1) no grupo de tratamento com danazol manteve uma resposta esplênica ao fazer a transição para momelotinibe aberto após a semana 24. Vinte e três por cento (10/43) dos pacientes que estavam no grupo de tratamento com momelotinibe e 11% (3/28) dos pacientes no grupo de tratamento com danazol que não responderam na semana 24 alcançaram uma resposta esplênica na semana 48.

SIMPLIFY-1

O SIMPLIFY-1 foi um estudo duplo-cego, randomizado e controlado por comparador ativo em 432 pacientes com mielofibrose que não haviam recebido anteriormente um inibidor de JAK. A mediana etária foi de 66 anos (intervalo: 25 a 86 anos), com 57% dos pacientes com mais de 65 anos e 56% do sexo masculino. Cinquenta e seis por cento (56%) dos pacientes apresentavam mielofibrose primária, 23% apresentavam MF pós-PV e 21% apresentavam mielofibrose pós-ET. Vinte e um por cento (21%) dos pacientes apresentavam risco intermediário-1, 33% apresentavam risco intermediário-2 e 46% apresentavam alto risco. A resposta de TSS foi medida pelo registro no Formulário de Avaliação de Sintomas de Neoplasia Mieloproliferativa modificado (MPN-SAF) v2.0 (média de TSS de 19 na visita basal). O registro diário do MPN-SAF coletou os principais sintomas de mielofibrose: sudorese noturna, desconforto abdominal, dor sob a costela esquerda, fadiga/cansaço, saciedade prematura, prurido e dor óssea. Dentro de 8 semanas anteriores à inclusão, 25% dos pacientes receberam transfusões eritrocitárias. A mediana de Hgb basal foi de 10,4 g/dL e a mediana da contagem de plaquetas foi de $243,0 \times 10^9/L$ na visita basal. O comprimento mediano palpável basal do baço era 12,0 cm abaixo do rebordo costal esquerdo; o volume médio do baço (medido por IRM ou TC) foi de 1.916 cm³ (intervalo: 206 a 9.022 cm³).

Os pacientes foram tratados com momelotinibe 200 mg ou dose ajustada de ruxolitinibe duas vezes ao dia por 24 semanas, seguido de tratamento aberto com momelotinibe sem redução gradual de ruxolitinibe. O desfecho primário de eficácia foi a porcentagem de pacientes com resposta do volume do baço (redução de 35% ou superior) na semana 24; análises também foram realizadas em um subconjunto de pacientes anêmicos (Tabela 2). Uma porcentagem semelhante de pacientes tratados com momelotinibe ou ruxolitinibe alcançou uma resposta de volume do baço em ambas as populações. Outros desfechos incluíram resposta de TSS e requisitos de transfusão eritrocitária.

Tabela 2. Porcentagem geral de pacientes e pacientes anêmicos que alcançaram redução dos sintomas, redução do volume do baço e independência transfusional na semana 24 (SIMPLIFY-1)

	População geral		População anêmica (Hgb < 12 g/dL)	
	Momelotinibe (n = 215)	Ruxolitinibe (n = 217)	Momelotinibe (n = 159)	Ruxolitinibe (n = 164)
	n %	n %	n %	n %
Pacientes com redução do volume do baço em 35% ou superior	57 26,5%	64 29,5%	46 28,9%	48 29,3%
Diferença ^a de tratamento de não inferioridade (IC 95%) valor p	9% (2, 16) p = 0,014		—	
Pacientes com redução da pontuação total de sintomas de 50% ou superior	60/211 28,4%	89/211 42,2%	46/155 29,7%	63/158 39,9%
Diferença ^b de tratamento de não inferioridade (IC 95%) valor p	0% (-8, 8) p = 0,98		—	
Pacientes com independência transfusional ^c	143 66,5%	107 49,3%	99 62,3%	61 37,2%
Diferença de tratamento (IC 95%) valor p	18% (9, 26) p < 0,001 ^d		—	

IC = intervalo de confiança.

^a Diferença de não inferioridade entre a taxa de momelotinibe e 60% da taxa de resposta do ruxolitinibe.

^b Diferença de não inferioridade entre a taxa de momelotinibe e 67% da taxa de resposta do ruxolitinibe.

^c Definidos como sem transfusões e todos os valores de Hgb ≥ 8 g/dL nas 12 semanas anteriores à semana 24.

^d valor p nominal.

Em pacientes com volume do baço medido na semana 24, a redução mediana no volume do baço foi de 25% em pacientes tratados com momelotinibe em comparação com 24% para ruxolitinibe. A Figura 2 apresenta a alteração percentual em relação à visita basal no volume do baço para cada paciente na semana 24.

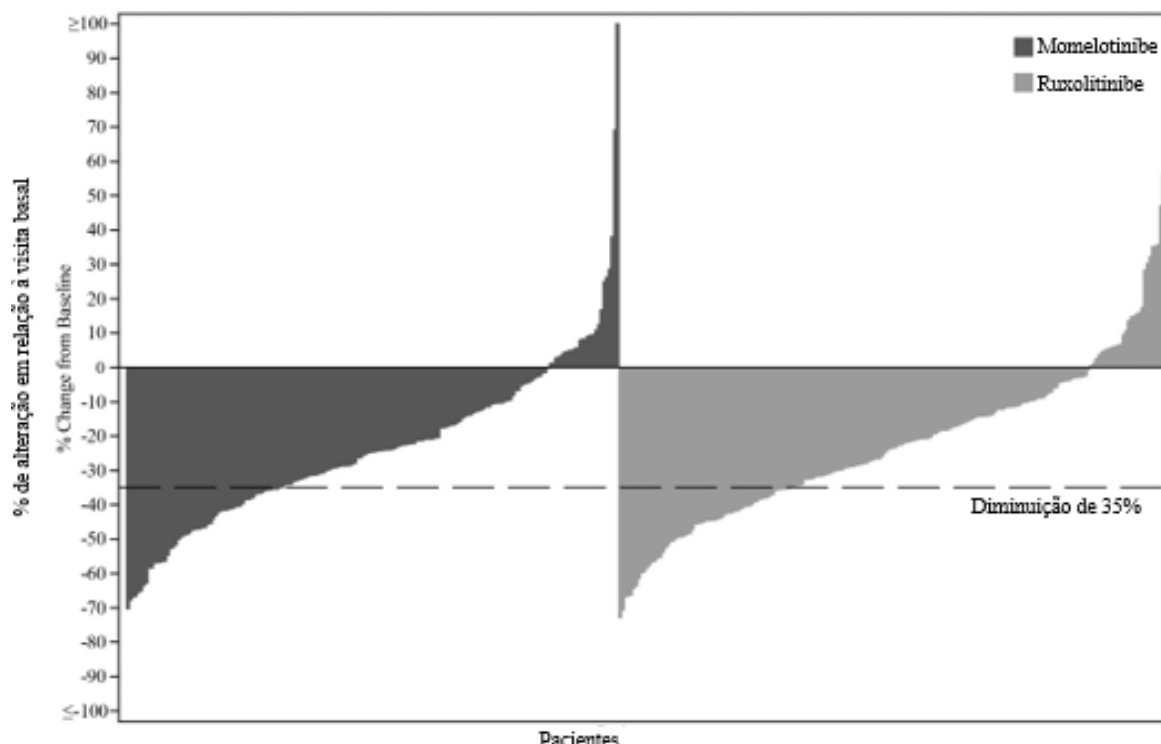


Figura 2. Alteração percentual em relação à visita basal no volume do baço para cada paciente na população geral na semana 24 (SIMPLIFY-1)

Na população com intenção de tratar, as alterações na carga de sintomas desde a análise basal no TSS médio com base em modelo misto para medidas repetidas foram semelhantes para pacientes tratados com momelotinibe (5,87 pontos) e pacientes tratados com ruxolitinibe (7,11 pontos). A diferença na alteração média de mínimos quadrados entre os grupos momelotinibe e ruxolitinibe na semana 24 foi de 1,24 (IC 95%: -0,40,2,88) na escala de 70 pontos.

Na visita basal para a população geral, 68% e 70% dos pacientes tratados com momelotinibe ou ruxolitinibe, respectivamente, eram independentes de transfusão. Na semana 24, a porcentagem de pacientes independentes de transfusão foi de 66,5% com momelotinibe e 49,3% com ruxolitinibe. No geral, a proporção de pacientes com independência de transfusão na semana 24 diminuiu desde a visita basal em 1,9% no grupo momelotinibe e em 20,7% no grupo ruxolitinibe. No subconjunto de pacientes que eram dependentes de transfusão ou necessitavam de transfusão na visita basal, 35,3% dos pacientes no grupo momelotinibe tornaram-se independentes de transfusão na semana 24, em comparação 20,0% dos pacientes no grupo ruxolitinibe. A média basal de Hgb antes de iniciar momelotinibe e ruxolitinibe foi de 10,6 e 10,7 g/dL, respectivamente; na semana 24, a média de Hgb foi de 11,1 e 9,9 g/dL, respectivamente, para pacientes que receberam momelotinibe e ruxolitinibe.

Análises post hoc da taxa de resposta esplênica (definida como redução de 35% ou mais) foram conduzidas em pacientes que passaram para o tratamento aberto com momelotinibe na semana 24 e foram considerados avaliáveis com base em dados suficientes disponíveis. Além disso, análises post hoc de independência de transfusão (definida como a ausência de transfusão de glóbulos vermelhos e nenhum nível de hemoglobina < 8 g/dL em qualquer período contínuo de 12 semanas (ou seja, 84 dias consecutivos)) foram conduzidas em pacientes randomizados na fase duplo-cega.

Na semana 48, para pacientes em momelotinibe que permaneceram em momelotinibe durante a fase aberta, 84% (48/57) dos pacientes que alcançaram uma resposta esplênica na semana 24 mantiveram essa resposta. Para pacientes em ruxolitinibe na fase duplo-cega que mudaram para momelotinibe, 50% (32/64) dos pacientes que alcançaram uma resposta esplênica na semana 24 mantiveram essa resposta na semana 48.

Para pacientes randomizados para momelotinibe na fase duplo-cega, incluindo aqueles que permaneceram em momelotinibe durante a fase aberta, 81% (174/215) dos pacientes estavam independentes de transfusão até a semana 48. Para pacientes randomizados para ruxolitinibe, incluindo aqueles que mudaram para momelotinibe, 82% (177/217) dos pacientes estavam independentes de transfusão até a semana 48.

Gerds AT, Verstovsek S, Vannucchi AM, et al. Momelotinib versus danazol in symptomatic patients with anaemia and myelofibrosis previously treated with a JAK inhibitor (MOMENTUM): an updated analysis of an international, double-blind, randomised phase 3 study. *Lancet Haemat.* 2023;10(9):e735-e746.

Modelo de Texto de Bula – Profissional de Saúde

OJJAARA Comprimidos Revestidos



Mesa R, Harrison C, Oh ST, et al. Overall survival in the SIMPLIFY-1 and SIMPLIFY-2 phase 3 trials of momelotinib in patients with myelofibrosis. *Leukemia*. 2022;36(9):2261-2268.

Mesa RA, Kiladjian JJ, Catalano JV, et al. Simplify-1: A phase III randomized trial of momelotinib versus ruxolitinib in janus kinase inhibitor-naïve patients with myelofibrosis. *Journal of Clinical Oncology*. 2017;35(34): 3844.

Verstovsek S, Gerds AT, Vanucchi AM, et al. Momelotinib versus danazol in symptomatic patients with anaemia and myelofibrosis (MOMENTUM): results from an international, double-blind, randomised, controlled, phase 3 study. *Lancet* 2023;401: 269-280.

3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

Grupo farmacoterapêutico: agentes antineoplásicos, inibidores de proteína quinase.

Código ATC: L01EJ04

Mecanismo de ação

Momelotinibe é um inibidor dos tipos selvagem da Janus quinase 1 e 2 (JAK1, JAK2) e mutante JAK2V617F, que contribuem para a sinalização de uma série de citocinas e fatores de crescimento que são importantes para a hematopoiese e função imunológica. JAK1 e JAK2 recrutam e ativam proteínas STAT (transdutores de sinal e ativador da transcrição) que controlam a transcrição de genes que afetam a inflamação, hematopoiese e regulação imunológica. O momelotinibe e seu principal metabólito circulante humano, M21, adicionalmente inibem o receptor de ativina A tipo 1 (ACVR1), também conhecido como quinase semelhante ao receptor de ativina 2 (ALK2), que subsequentemente regula negativamente a expressão hepática de hepcidina, resultando em maior disponibilidade de ferro e produção de glóbulos vermelhos.

A mielofibrose é uma neoplasia mieloproliferativa associada com a via de sinalização de JAK desregulada e constitutivamente ativada que contribui para inflamação elevada e hiperativação de ACVR1.

Efeitos farmacodinâmicos

Momelotinibe inibe a fosforilação de STAT3 induzida por citocinas no sangue total de pacientes com mielofibrose. A inibição máxima da fosforilação de STAT3 ocorreu 2 horas após a administração de momelotinibe, com persistência da inibição por pelo menos 6 horas. Momelotinibe também demonstrou redução aguda e prolongada de hepcidina circulante em pacientes com mielofibrose, resultando em aumento da disponibilidade de ferro e eritropoiese.

Efeitos cardiovasculares

Em uma dose 4 vezes superior a dose inicial recomendada de 200 mg, momelotinibe não prolongou o intervalo QT em nenhuma extensão clinicamente relevante.

Farmacocinética

Absorção

Momelotinibe é rapidamente absorvido após administração oral com a concentração plasmática máxima (C_{max}) alcançada dentro de 3 horas pós-dose, com aumento das exposições plasmáticas de maneira menos do que proporcional à dose, em doses acima de 300 mg.

Na dosagem máxima recomendada de 200 mg uma vez ao dia no estado estacionário, a média (%CV) de C_{max} de momelotinibe é de 479 ng/mL (61%) e AUC_{tau} é 3.288 ng.h/mL (60%) em pacientes com mielofibrose.

Após refeições com baixo teor de gordura e alto teor de gordura em voluntários saudáveis, a C_{max} de momelotinibe foi 38% e 28% maior, respectivamente, e a AUC foi 16% e 28% maior, respectivamente, em comparação com aqueles em jejum. Essas alterações na exposição não foram clinicamente significativas.

Distribuição

A ligação de momelotinibe às proteínas plasmáticas é de aproximadamente 91% em indivíduos saudáveis. O volume aparente médio de distribuição de momelotinibe no estado estável foi de 984 L em pacientes com mielofibrose recebendo momelotinibe 200 mg diariamente, sugerindo extensa distribuição tecidual.

Metabolismo

O metabolismo humano do momelotinibe é predominantemente mediado por enzimas CYP com contribuições na seguinte ordem: CYP3A4 (36%), CYP2C8 (19%), CYP2C19 (19%) CYP2C9 (17%) e CYP1A2 (9%). A geração de M21, o metabólito humano ativo que possui aproximadamente 40% da atividade farmacológica do estrutura parental, envolve biotransformação por enzimas CYP seguida de metabolismo por aldeído oxidase. A razão média de M21 para momelotinibe em termos de AUC variou de 1.4 a 2.1.

Eliminação

Após uma dose oral de momelotinibe 200 mg, a meia-vida terminal média (t_{1/2}) de momelotinibe foi de 4 a 8 horas; a meia-vida de M21 é semelhante. A depuração total aparente (CL/F) de momelotinibe foi de 103 L/h em pacientes com mielofibrose.

Momelotinibe é eliminado principalmente pelo metabolismo e depois excretado nas fezes. Após uma dose oral única de momelotinibe marcado com [14C] em indivíduos do sexo masculino saudáveis, 69% da radioatividade foi excretada nas fezes (13% da dose na forma inalterada de momelotinibe) e 28% na urina (< 1% da dose na forma inalterada de momelotinibe).

Aproximadamente 12% da dose administrada foi excretada na urina como M21.

Populações especiais de pacientes

Insuficiência renal

A AUC de momelotinibe diminuiu 13% em indivíduos com insuficiência renal moderada (TFGe: 30-59 mL/min/1,73 m²) e a AUC diminuiu 16% em indivíduos com insuficiência renal grave (TFGe: 15-29 mL/min/1,73 m²) em comparação com indivíduos com função

Modelo de Texto de Bula – Profissional de Saúde

OJJAARA Comprimidos Revestidos



renal normal (TFGe ≥ 90 mL/min/1,73 m²). A AUC do metabólito ativo, M21, aumentou 20% e 41%, respectivamente, em indivíduos com insuficiência renal moderada e grave em comparação com indivíduos com função renal normal. Não há dados em pacientes com doença renal de estágio terminal (ESRD) recebendo diálise.

Insuficiência hepática

A concentração plasmática máxima (C_{max}) do momelotinibe aumentou 13% e a AUC aumentou 97% em indivíduos com insuficiência hepática grave (Child-Pugh C). A C_{max} do metabólito M21 diminuiu 76% e a AUC diminuiu 48% em indivíduos com insuficiência hepática grave (Child-Pugh C). Uma redução da dose inicial de 200 mg para 150 mg uma vez ao dia é recomendada para levar em consideração o aumento potencial nas exposições plasmáticas de momelotinibe e a diminuição nas exposições plasmáticas de M21 em pacientes com insuficiência hepática grave (consulte Posologia).

Idade, sexo, raça e peso corporal

A idade, sexo, raça ou peso não apresentam um efeito clinicamente significativo na farmacocinética de momelotinibe com base em uma análise farmacocinética da população.

Carcinogênese/mutagênese

O potencial carcinogênico de momelotinibe foi avaliado em um estudo de 6 meses com camundongos transgênicos rasH2 e um estudo de 2 anos de carcinogenicidade em ratos.

Não houve evidência de carcinogenicidade em camundongos machos ou fêmeas que receberam doses de momelotinibe de até 100 mg/kg/dia durante 26 semanas.

No estudo de carcinogenicidade de 2 anos em ratos Sprague Dawley, momelotinibe oral causou tumores benignos das células de Leydig na dose de 15 mg/kg/dia (aproximadamente 17 vezes a dose máxima recomendada com base na AUC da combinação de momelotinibe e M21).

Um aumento no risco para a saúde humana é considerado improvável, uma vez que o aumento nos adenomas de células de Leydig foi considerado relacionado a um achado mecanicista específico da espécie (ou seja, dependência de prolactina de células de Leydig de ratos). Momelotinibe não foi mutagênico em um ensaio de mutação reversa bacteriana ou clastogênico em um ensaio de aberração cromossômica in vitro com linfócitos de sangue periférico humano ou in vivo em um ensaio de micronúcleo de medula óssea de ratos.

Toxicologia reprodutiva

Fertilidade

Em estudos de fertilidade, momelotinibe foi administrado via oral em ratos machos e fêmeas.

Nos machos, momelotinibe reduziu a concentração e a motilidade dos espermatozoides e reduziu os pesos dos testículos e das vesículas seminais com doses de 25 mg/kg/dia ou superiores (exposições 13 vezes a dose recomendada de 200 mg com base na combinação de momelotinibe e M21 AUC), levando à redução da fertilidade a 68 mg/kg/dia..

Em fêmeas momelotinibe reduziu a função ovariana (ciclos reprodutivos e ovulação) a 68 mg/kg/dia e diminuiu o número de fêmeas prenhes e aumentou a perda pré e pós-implantação com a maioria das fêmeas prenhes tendo perda total da ninhada na maioria dos animais com 25 mg/kg/dia e superior. Exposições no nível de nenhum efeito adverso observado em ratos machos e fêmeas a 5 mg/kg/dia que é aproximadamente 3 vezes a dose recomendada (com base na combinação de momelotinibe e M21 AUC).

Gestação

Em estudos de reprodução animal, a administração oral de momelotinibe em ratas prenhes durante o período de organogênese causou toxicidade materna na dose de 12 mg/kg/dia e foi associada à morte embrionária, anomalias dos tecidos moles, variações esqueléticas, pesos corporais fetais médios diminuídos; variações esqueléticas foram observadas na exposição de 6 mg/kg/dia 3,5 vezes a exposição na dose recomendada de 200 mg por dia com base na combinação de momelotinibe e M21 (principal metabólito humano) AUC. Não foi observada toxicidade no desenvolvimento com 2 mg/kg/dia em exposições equivalentes à dose recomendada (com base na combinação de momelotinibe e M21 AUC). Em coelhas prenhes, a administração oral de momelotinibe durante o período de organogênese causou toxicidade materna grave e evidência de toxicidade embriofetal (diminuição do peso fetal, ossificação óssea tardia e abortos) em doses de 60 mg/kg/dia, menos do que a exposição equivalente à dose recomendada (com base na combinação de momelotinibe e M21 AUC).

Em um estudo de desenvolvimento pré e pós-natal, ratas prenhes receberam momelotinibe oralmente desde a organogênese até o final da lactação. Evidências de toxicidade materna, letalidade embrionária e diminuição do peso do filhote foram observados em 6 e 12 mg/kg/dia. A sobrevivência dos filhotes foi significativamente reduzida com 12 mg/kg/dia desde o nascimento até o dia 4 da lactação e, portanto, foi considerada um efeito direto de momelotinibe via exposição através da lactação. A exposição de mães à momelotinibe a 6 e 12 mg/kg/dia foi aproximadamente 2 vezes a exposição da dose recomendada (com base na combinação de momelotinibe e M21 AUC). A exposição em mães sem desenvolvimento toxicidade foi com uma dose de 2 mg/kg/dia, que foi menor do que a exposição na dose recomendada (com base na combinação de momelotinibe e M21 AUC).

4. CONTRAINDICAÇÕES

OJJAARA (dicloridrato de momelotinibe) é contraindicado em pacientes com hipersensibilidade conhecida a momelotinibe ou a qualquer um de seus excipientes.

5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Infecções

Infecções, incluindo infecções bacterianas e virais graves e às vezes fatais (incluindo COVID-19), ocorreram em pacientes tratados com **OJJAARA** (consulte Reações adversas). **OJJAARA** não deve ser iniciado em pacientes com infecções ativas. Os médicos devem monitorar os pacientes recebendo **OJJAARA** quanto a sinais e sintomas de infecção e iniciar o tratamento apropriado imediatamente.

Reativação da hepatite B

Modelo de Texto de Bula – Profissional de Saúde

OJJAARA Comprimidos Revestidos



Aumentos da carga viral da hepatite B (título de HBV-DNA), com ou sem elevações associadas na alanina transaminase (ALT) ou aspartato transaminase (AST), foram relatados em pacientes com infecção crônica pelo vírus da hepatite B (HBV) em uso de inibidores de JAK, incluindo **OJJAARA**. O efeito do **OJJAARA** na replicação viral em pacientes com infecção crônica pelo HBV é desconhecido. Pacientes com infecção crônica pelo HBV que recebem **OJJAARA** devem ter sua infecção crônica pelo HBV tratada e monitorada de acordo com as diretrizes clínicas para HBV.

Trombocitopenia e neutropenia

Desencadeamento de trombocitopenia e neutropenia graves (grau ≥ 3) foi observado em pacientes tratados com **OJJAARA** (consulte Reações adversas). Um hemograma completo, incluindo contagem de plaquetas, deve ser realizado antes de iniciar o tratamento com **OJJAARA**, periodicamente durante o tratamento e conforme indicação clínica. Pode ser necessária a interrupção ou redução da dose (consulte Posologia).

Monitoramento hepático

Os testes de função hepática devem ser obtidos antes de iniciar o tratamento com **OJJAARA**, periodicamente durante o tratamento e conforme indicação clínica. Se houver suspeita de aumentos na ALT, AST ou bilirrubina relacionados ao tratamento, pode ser necessária a interrupção ou redução da dose (consulte Posologia).

Eventos cardiovasculares adversos maiores

Eventos cardiovasculares adversos maiores (MACE) foram relatados em pacientes recebendo **OJJAARA**, no entanto, uma relação causal não foi estabelecida. Antes de iniciar ou continuar a terapia com **OJJAARA**, os benefícios e riscos para cada paciente devem ser considerados, particularmente em pacientes com 65 anos de idade ou mais, pacientes que são fumantes atuais ou anteriores de longa data, e pacientes com histórico de doença cardiovascular aterosclerótica ou outros fatores de risco cardiovascular.

Trombose

Eventos de trombose venosa profunda e embolia pulmonar foram relatados em pacientes recebendo **OJJAARA**. No entanto, uma associação causal não foi estabelecida. Antes de iniciar ou continuar a terapia com **OJJAARA**, os benefícios e riscos para cada paciente devem ser considerados, particularmente em pacientes com fatores de risco cardiovascular. Pacientes com sintomas de trombose devem ser imediatamente avaliados e tratados adequadamente.

Segundas malignidades primárias

Linfoma e outras malignidades foram relatados em pacientes recebendo inibidores da JAK, incluindo **OJJAARA**. No entanto, uma associação causal não foi estabelecida. Considerar os benefícios e riscos para cada paciente antes de iniciar ou continuar a terapia com **OJJAARA**, particularmente com malignidade conhecida (exceto câncer de pele não melanoma tratado com sucesso), pacientes que desenvolvem uma malignidade e pacientes que são fumantes atuais ou anteriores.

Gravidez e lactação

Fertilidade

Não existem dados sobre os efeitos do momelotinibe na fertilidade humana masculina ou feminina. Em estudos com animais, momelotinibe comprometeu a fertilidade em ratos (consulte Características Farmacológicas).

Gravidez

Não há dados sobre os efeitos de momelotinibe na gravidez humana. Com base em dados em animais, momelotinibe pode causar toxicidade embriofetal. Em ratos e coelhos, foram observados abortos, morte embrionária e anomalias fetais na presença e ausência de toxicidade materna em exposições equivalentes à dose clínica de 200 mg ao dia (consulte Informações não clínicas).

OJJAARA só deve ser usado durante a gravidez se os benefícios esperados para a mãe superarem os possíveis riscos para o feto. Mulheres férteis que não estejam grávidas devem usar métodos contraceptivos altamente eficazes durante o tratamento e por pelo menos 1 semana após a última dose de **OJJAARA**.

Categoria C: Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista. Pacientes que suspeitam da possibilidade de gravidez devem ser advertidas a informar os seus médicos imediatamente.

Lactação

Não há dados sobre a presença de momelotinibe no leite humano. Momelotinibe estava presente em filhotes de ratos após amamentação de mães tratadas com efeitos adversos na prole (consulte Características Farmacológicas). O risco para o lactente não pode ser excluído. As pacientes não devem amamentar durante o tratamento com momelotinibe e por pelo menos 1 semana após o término da última dose de **OJJAARA**.

Este medicamento é contraindicado durante o aleitamento ou doação de leite, pois é excretado no leite humano e pode causar reações indesejáveis no bebê. Seu médico ou cirurgião-dentista deve apresentar alternativas para o seu tratamento ou para a alimentação do bebê.

Efeitos sobre a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas

Não houve estudos para investigar o efeito de **OJJAARA** no desempenho ao dirigir ou na capacidade de operar máquinas. No entanto, os pacientes que apresentarem tonturas ou visão embaçada após administração de **OJJAARA** devem ter cuidado ao dirigir ou operar máquinas (consulte Reações adversas).

Aviso: este medicamento contém LACTOSE. Pacientes com problemas hereditários de intolerância à galactose, deficiência de lactase de Lapp ou má absorção de glucose-galactose não devem utilizar este medicamento.

Modelo de Texto de Bula – Profissional de Saúde

OJJAARA Comprimidos Revestidos



Atenção: Contém os corantes óxido de ferro vermelho e óxido de ferro amarelo que podem, eventualmente, causar reações alérgicas.

6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Indutores fortes de CYP3A4

A coadministração de indutores fortes de CYP3A4 pode levar a uma diminuição da exposição ao momelotinibe e, consequentemente, a um risco de eficácia reduzida. Portanto, o monitoramento adicional é recomendado com o uso concomitante de momelotinibe e indutores fortes de CYP3A4 (incluindo mas não limitado a carbamazepina, fenobarbital, fenitoína e Erva de São João [*Hypericum perforatum*] (consulte Características Farmacológicas).

Substrato proteico de resistência sensível ao câncer de mama

Como inibidor da proteína de resistência ao câncer de mama (BCRP), **OJJAARA** tem o potencial de aumentar a concentração plasmática de substratos sensíveis à BCRP, como rosuvastatina e sulfazalazina. As reações adversas em pacientes com esta coadministração devem ser monitoradas.

Inibidores dos transportadores hepáticos de polipeptídeo orgânico de transporte de ânions (OATP) 1B1/1B3

O momelotinibe é um substrato de OATP1B1/B3. O uso concomitante com um inibidor OATP1B1/B3 (como a ciclosporina) resultou em um aumento moderado na exposição plasmática ao momelotinibe, o que pode aumentar o risco de reações adversas com **OJJAARA**. Monitore os pacientes que recebem concomitantemente um inibidor OATP1B1/B3 quanto a reações adversas e considere modificações na dose de **OJJAARA**.

Substratos sensíveis à CYP3A4

A coadministração com múltiplas doses de momelotinibe com midazolam (substrato sensível à CYP3A4) reduziu a C_{max} para 8,2% e AUC em 16,2%. Essas mudanças não foram consideradas clinicamente relevantes.

Inibidores da bomba de prótons

Em um estudo com voluntários adultos saudáveis aos quais foi administrado dose única de 200 mg de momelotinibe, coadministrado com múltiplas doses de omeprazol (um inibidor da bomba de prótons) reduziu a C_{max} em 35,5% e a AUC em 33,3%. Essas mudanças não são consideradas clinicamente relevantes.

Inibidores potentes da CYP3A4

A coadministração com múltiplas doses de ritonavir (um inibidor potente da CYP3A4) aumentou a C_{max} em 23,3% e AUC em 13,5%. Essas mudanças não foram consideradas clinicamente relevantes.

7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO

Cuidados de armazenamento

Manter fora do alcance de crianças

Conservar em temperatura ambiente (temperatura entre 15 °C e 30°C). O prazo de validade é de 36 meses a partir da data de fabricação.

Conservar no frasco original e proteger da umidade. Não remova o dessecante.

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.

Após aberto, válido por 30 dias.

Aspectos físicos / características organolépticas

Cada comprimido contém 100 mg, 150 mg ou 200 mg de momelotinibe base livre.

Comprimidos de 100 mg, redondos, marrons, com um “M” sublinhado gravado num dos lados e “100” no outro lado.

Comprimidos de 150 mg, triangulares, marrons, com um “M” sublinhado gravado num dos lados e “150” no outro lado.

Comprimidos de 200 mg, em forma de cápsula, marrons, com um “M” sublinhado gravado num dos lados e “200” no 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

Posologia

Adultos

A dose recomendada de **OJJAARA** é de 200 mg por via oral uma vez ao dia. **OJJAARA** pode ser administrado com ou sem alimento.

Dose perdida

Se uma dose de **OJJAARA** for perdida, a próxima dose agendada deve ser administrada no dia seguinte.

Monitoramento

Um hemograma completo (incluindo contagem de plaquetas) e testes da função hepática devem ser realizados antes de iniciar o tratamento com **OJJAARA** e, periodicamente durante o tratamento e conforme indicação clínica.

Modificações de dose

Modelo de Texto de Bula – Profissional de Saúde

OJJAARA Comprimidos Revestidos



Modificações de dose devem ser consideradas para toxicidades hematológicas e não hematológicas (Tabela 3). Descontinue OJJAARA em pacientes incapazes de tolerar 100 mg uma vez ao dia.

Tabela 3. Modificações de dose para reações adversas

Trombocitopenia		Modificação da dose^a
Contagem de plaquetas basal	Contagem de plaquetas	
$\geq 100 \times 10^9/L$	$20 \times 10^9/L$ a $< 50 \times 10^9/L$	Reduzir a dose diária em 50 mg em relação à última dose administrada
	$< 20 \times 10^9/L$	Interromper o tratamento até que as plaquetas recuperem $50 \times 10^9/L$ Reinicie OJJAARA com uma dose diária de 50 mg abaixo da última dose administrada ^b
$\geq 50 \times 10^9/L$ a $< 100 \times 10^9/L$	$< 20 \times 10^9/L$	Interromper o tratamento até que as plaquetas recuperem $50 \times 10^9/L$ Reinicie OJJAARA com uma dose diária de 50 mg abaixo da última dose administrada ^b
$< 50 \times 10^9/L$	$< 20 \times 10^9/L$	Interromper o tratamento até que as plaquetas estejam no valor basal Reinicie OJJAARA com uma dose diária de 50 mg abaixo da última dose administrada ^b
Neutropenia		Modificação da dose^a
Contagem absoluta de neutrófilos (ANC) $< 0,5 \times 10^9/L$		Interromper o tratamento até ANC $\geq 0,75 \times 10^9/L$ Reinicie OJJAARA com uma dose diária de 50 mg abaixo da última dose administrada ^b
Hepatotoxicidade (a menos que outras causas aparentes)		Modificação da dose^a
ALT e/ou AST $> 5 \times \text{LSN}$ (ou $> 5 \times$ basal, se a linha de base for anormal) e/ou bilirrubina total $> 2 \times \text{LSN}$ (ou $> 2 \times$ linha de base, se a linha de base é anormal)		Interromper o tratamento até AST e ALT $\leq 2 \times \text{LSN}$ ou basal ^c e bilirrubina total $\leq 1,5 \times \text{LSN}$ ou basal ^d Reinicie OJJAARA com uma dose diária de 50 mg abaixo da última dose administrada ^b Se recorrência de elevações de ALT ou AST $> 5 \times \text{ULN}$, descontinuar permanentemente OJJAARA
Outras reações adversas não hematológicas		Modificação da dose^a
Grau 3 ou superior ^e		Interromper o tratamento até que a toxicidade passe para Grau 1 ou inferior (ou linha de base) Reinicie OJJAARA com uma dose diária de 50 mg abaixo da última dose administrada ^b

ALT = alanina transaminase; AST = aspartato transaminase; LSN = limite superior da normalidade

^a Reinicie ou aumente o tratamento até a dosagem inicial conforme clinicamente apropriado.

^b Pode reiniciar o tratamento com 100 mg se previamente administrado com 100 mg.

^c Se a linha de base for $> 2 \times \text{LSN}$.

^d Se a linha de base for $> 1,5 \times \text{LSN}$.

^e Classificado usando os Critérios de Terminologia Comum para Eventos Adversos do Instituto Nacional do Câncer (CTCAE).

Crianças

A segurança e eficácia de momelotinibe em crianças e adolescentes com menos de 18 anos de idade não foram estabelecidas.

Idosos

Nenhum ajuste de dose é necessário para pacientes com 65 anos ou mais (consulte Farmacocinética – populações especiais de pacientes).

Insuficiência renal

Nenhum ajuste de dose é necessário para pacientes com insuficiência renal (consulte Farmacocinética – populações especiais de pacientes).

Modelo de Texto de Bula – Profissional de Saúde

OJJAARA Comprimidos Revestidos



Insuficiência hepática

Nenhum ajuste de dose é recomendado para pacientes com insuficiência hepática leve ou moderada. A dose inicial recomendada de **OJJAARA** é de 150 mg uma vez ao dia em pacientes com insuficiência hepática grave. (Child-Pugh classe C) (consulte Farmacocinética – populações especiais de pacientes).

Este medicamento não deve ser partido, aberto ou mastigado.

Este medicamento pode causar hepatotoxicidade. Por isso, requer uso cuidadoso, sob vigilância médica estrita e acompanhado por controles periódicos da função hepática durante o tratamento e conforme indicação clínica.

9. REAÇÕES ADVERSAS

Dados de estudos clínicos

A segurança do **OJJAARA**, com base em três estudos randomizados, multicêntricos e controlados por comparador ativo em adultos com mielofibrose (MOMENTUM, SIMPLIFY-1, SIMPLIFY-2) está apresentada na Tabela 4. Os indivíduos foram inicialmente randomizados para receber **OJJAARA** 200 mg uma vez ao dia por 24 semanas (n = 448). As reações adversas identificadas para **OJJAARA** estão listadas por classe de órgãos e sistemas (SOC) do corpo e frequência.

As frequências são definidas como: 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 $< 1/1.000$)

Durante o tratamento randomizado, os eventos adversos mais relatados para momelotinibe (maior ou igual a 15% dos indivíduos; n = 448) foram diarreia (22,8%), trombocitopenia (19,4%) e náusea (16,7%). Durante o tratamento aberto com momelotinibe, os eventos adversos mais relatados foram diarreia (19,9%) e trombocitopenia (17,5%).

Tabela 4. Resumo tabulado de reações adversas

Classe de órgãos e sistemas (SOC)	Reação adversa	Categoria de frequência
Infecções e infestações	Infecções ^a	Muito comum
Distúrbios sanguíneos e do sistema linfático	Trombocitopenia ^b	Muito comum
	Neutropenia ^c	Comum
Distúrbios do metabolismo e nutrição	Deficiência de vitamina B1	Comum
Distúrbios do sistema nervoso	Tontura	Muito comum
	Dor de cabeça	
	Síncope	Comum
	Neuropatia periférica ^d	
	Parestesia	
Distúrbios oculares	Visão embaçada	Comum
Distúrbios do ouvido e do labirinto	Vertigem	Comum
Distúrbios vasculares	Hipotensão	Comum
	Hematoma	
	Rubor	
Distúrbios respiratórios, torácicos e do mediastino	Tosse	Muito comum
Distúrbios gastrointestinais	Diarreia	Muito comum
	Dor abdominal	
	Náusea	
	Vômito	Comum
	Constipação	
Distúrbios na pele e no tecido subcutâneo	Erupção cutânea ^e	Comum
Distúrbios musculoesqueléticos e do tecido conjuntivo	Artralgia	Comum
	Dor nas extremidades	
Distúrbios gerais e condições no local de administração	Astenia	Muito comum
	Fadiga	
	Pirexia	
Investigacionais	Alanina transaminase (ALT) aumentada	Comum
	Aspartato transaminase (AST) aumentada	
Lesões, intoxicações e complicações do processo	Contusão	Comum

^a Infecções inclui os termos preferenciais da SOC de Infecções e infestações, como infecção do trato urinário, infecção do trato respiratório superior, COVID-19, herpes zoster; exclui infecções oportunistas.

^b Trombocitopenia inclui diminuição da contagem de plaquetas.

^c Neutropenia inclui diminuição da contagem de neutrófilos.

^d Neuropatia periférica inclui neuropatia sensorial periférica, neuropatia motora periférica, neuropatia periférica, neuropatia sensorio-motora periférica, neuralgia e polineuropatia.

^e Erupção cutânea inclui erupção maculopapular, erupção eritematosa, erupção medicamentosa, erupção folicular, erupção macular e erupção pustular.

Neuropatia periférica

Modelo de Texto de Bula – Profissional de Saúde

OJJAARA Comprimidos Revestidos



Nos três estudos clínicos randomizados, 8,7% (39/448) dos pacientes tratados com **OJJAARA** apresentaram neuropatia periférica. A maioria dos casos de neuropatia periférica foi leve ou moderado, enquanto um dos 39 casos foi grave ($\geq$ Grau 3). A proporção de pacientes que interromperam o tratamento devido a neuropatia periférica foi de 0,7% (3/448).

Elevação das enzimas hepáticas

Nos três estudos clínicos randomizados, elevações novas ou agravadas de ALT e AST (todos os graus) ocorreram em 20% (88/448) e 20% (90/448), respectivamente, dos pacientes tratados com **OJJAARA**; elevações das transaminases de grau 3 e 4 ocorreram em 1,1% (5/448) e 0,2% (1/448) dos pacientes, respectivamente. Lesão hepática reversível induzida por medicamento foi relatada em pacientes com mielofibrose tratados com **OJJAARA** em estudos clínicos.

Infecções

Nos três estudos clínicos randomizados, 40% (178/448) dos pacientes tratados com **OJJAARA** apresentaram infecção. As infecções mais comuns ($\geq 2\%$) foram infecção do trato urinário (6%), infecção do trato respiratório superior (5%), pneumonia (3,6%), nasofaringite (2,9%), COVID-19 (2,7%), cistite (2,7%), bronquite (2,5%) e herpes oral (2,5%). A maioria das infecções foi leve ou moderada, enquanto 10% (47/448) dos pacientes apresentaram infecção grave ($\geq$ Grau 3). A proporção de pacientes que interromperam o tratamento devido a uma infecção foi de 2% (9/448). Infecções fatais foram relatadas em 2,2% (10/448) dos pacientes. Nos estudos individuais de MOMENTUM, SIMPLIFY-1 e SIMPLIFY-2, as taxas de infecções para momelotinibe foram de 34%, 36% e 55%, respectivamente, em comparação com 35% para danazol, 43% para ruxolitinibe e 42% para a melhor terapia disponível.

Trombocitopenia

Nos três estudos clínicos randomizados, 21% (94/448) dos pacientes tratados com momelotinibe apresentaram trombocitopenia; 12% (54/448) dos pacientes tratados com momelotinibe apresentaram trombocitopenia grave ($\geq$ grau 3). A proporção de pacientes que descontinuaram o tratamento devido à trombocitopenia foi de 2,5% (11/448). Nos estudos individuais de MOMENTUM, SIMPLIFY-1 e SIMPLIFY-2, as taxas de trombocitopenia para momelotinibe foram de 28%, 19% e 17%, respectivamente, em comparação com 15% para danazol, 29% para ruxolitinibe e 12% para a melhor terapia disponível.

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

Existe atualmente uma experiência limitada de sobredosagem com **OJJAARA**. Se houver suspeita de sobredosagem, o paciente deve ser monitorado quanto a quaisquer sinais ou sintomas de reações ou efeitos adversos, e o tratamento padrão apropriado deve ser instituído imediatamente. O tratamento adicional deve ser conforme clinicamente indicado ou recomendado pelo centro nacional de intoxicações, quando disponível. Não se espera que a hemodiálise aumente a eliminação do momelotinibe.

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

III) DIZERES LEGAIS

Registro: 1.0107.0367

Produzido por:

Patheon Inc.

2100 Syntex Court

Mississauga, ON, L5N 7K9, Canada

Importado e Registrado por: GlaxoSmithKline Brasil Ltda.

Estrada dos Bandeirantes, 8464 - Rio de Janeiro – RJ

CNPJ: 33.247.743/0001-10

VENDA SOB PRESCRIÇÃO

ou

MINISTÉRIO DA SAÚDE

USO SOB PRESCRIÇÃO

VENDA PROIBIDA AO COMÉRCIO

L2166_Ojjaara_com_rev_GDS04

Esta bula foi aprovada pela Anvisa em 26/03/2025.



Modelo de Texto de Bula – Pacientes

OJJAARA Comprimidos Revestidos



LEIA ESTA BULA ATENTAMENTE ANTES DE INICIAR O TRATAMENTO.

I) IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO

OJJAARA

dicloridrato de momelotinibe

APRESENTAÇÕES

Comprimidos revestidos de 100 mg, 150 mg e 200 mg em embalagens com 30 unidades.

USO ORAL

USO ADULTO

COMPOSIÇÃO

Cada comprimido revestido de **OJJAARA** 100mg contém:
momelotinibe..... 100 mg
(equivalente a 121,94 mg de dicloridrato de momelotinibe monoidratado)
excipientes* q.s.p. 1 comprimido revestido

Cada comprimido revestido de **OJJAARA** 150mg contém:
momelotinibe..... 150 mg
(equivalente a 182,91 mg de dicloridrato de momelotinibe monoidratado)
excipientes* q.s.p. 1 comprimido revestido

Cada comprimido revestido de **OJJAARA** 200mg contém:
momelotinibe..... 200 mg
(equivalente a 243,88 mg de dicloridrato de momelotinibe monoidratado)
excipientes* q.s.p. 1 comprimido revestido

*Excipientes: celulose microcristalina, galato de propila, lactose monoidratada, amido glicolato de sódio, dióxido de silício, estearato de magnésio, nitrogênio, Opadry II marrom (álcool polivinílico, macrogol, dióxido de titânio, talco, óxido de ferro amarelo e óxido de ferro vermelho).

II) INFORMAÇÕES AO PACIENTE

1. PARA QUE ESTE MEDICAMENTO É INDICADO?

OJJAARA é indicado para tratar pacientes adultos com mielofibrose de risco intermediário ou alto, uma forma rara de câncer sanguíneo que afeta a medula óssea, para melhorar a anemia (número reduzido de glóbulos vermelhos), reduzir o tamanho do baço e aliviar outros sintomas relacionados à doença. A mielofibrose pode ser:

- Mielofibrose primária, que se desenvolve em pessoas que não apresentaram problemas com a medula óssea antes;
- Mielofibrose secundária, que se desenvolve em pessoas que apresentam outros tipos de câncer sanguíneo, fazendo com que seu corpo produza muitos eritrócitos ou células sanguíneas denominadas plaquetas (mielofibrose pós-policitemia vera ou mielofibrose pós-trombocitemia essencial).

2. COMO ESTE MEDICAMENTO FUNCIONA?

OJJAARA bloqueia a ação de certas proteínas, denominadas Janus quinases (JAK1, JAK2) e o receptor de ativina A tipo 1 (ACVR1). Este bloqueio pode aliviar os sintomas causados pela mielofibrose. Com a mielofibrose, a medula óssea é substituída por tecido fibroso e pequenas proteínas chamadas citocinas são liberadas em grande número. A medula anormal não pode mais produzir a quantidade suficiente de células sanguíneas normais, o baço pode aumentar de tamanho e os pacientes apresentam sintomas como febre, suores noturnos, dor óssea e coceira.

3. QUANDO NÃO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

Modelo de Texto de Bula – Pacientes

OJJAARA Comprimidos Revestidos



Não utilize **OJJAARA** caso seja alérgico (hipersensível) a momelotinibe, o componente ativo de **OJJAARA**, ou a qualquer um dos componentes da fórmula listados no início da bula. Consulte seu médico se você acredita que pode ser alérgico. Se isso se aplicar a você, informe ao seu médico antes de iniciar o tratamento com **OJJAARA**.

4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

Este medicamento foi prescrito somente para você. Não compartilhe OJJAARA (momelotinibe) com ninguém, mesmo se eles apresentarem sintomas semelhantes aos seus.

Fale com o seu médico, farmacêutico ou enfermeiro antes ou enquanto estiver usando este medicamento, se alguma das seguintes situações se aplicarem a você:

- Se você apresentar sangramento incomum ou hematomas sob a pele, sangramento mais longo do que o normal após a coleta de sangue ou sangramento nas gengivas – estes podem ser sinais de baixa contagem de plaquetas no sangue.
- Se você apresentar uma infecção — os sinais de uma infecção podem incluir febre, calafrios, tosse, problemas respiratórios, diarreia, vômito, dor ou sensação de queimação ao urinar.
- Se você apresenta ou já apresentou problemas hepáticos. O seu médico pode necessitar prescrever uma dose diferente de **OJJAARA**.
- Se você está grávida ou está planejando engravidar. **OJJAARA** pode prejudicar o seu feto.
- Se você tem ou teve hepatite B (infecção no fígado).

Informe imediatamente o seu médico se durante o tratamento você tiver:

- falta de ar repentina ou dificuldade em respirar; dor no peito ou na parte superior das costas; inchaço da perna ou do braço; dor ou sensibilidade nas pernas; vermelhidão ou descoloração na perna ou no braço. Estes podem ser sinais de coágulos sanguíneos nas veias.
- Avise seu médico se você notar quaisquer novos crescimentos na pele ou alterações nos crescimentos existentes. O seu médico pode recomendar que você faça exames regulares da pele enquanto estiver tomando **OJJAARA**.

Exames de sangue

Este medicamento pode provocar uma diminuição temporária no número de células sanguíneas no seu corpo. Isso pode aumentar o risco de desenvolver infecções graves ou sangramentos.

Antes e durante o tratamento, você fará exames de sangue para verificar seus níveis de células sanguíneas (glóbulos vermelhos, glóbulos brancos e plaquetas) e da sua função hepática. O seu médico pode ajustar a dose ou interromper o tratamento com base nos resultados dos exames sanguíneos.

Crianças e adolescentes (menores de 18 anos de idade)

OJJAARA não deve ser utilizado por crianças ou adolescentes que têm a doença mielofibrose ou policitemia vera.

Este medicamento pode causar danos ao fígado. Por isso, requer acompanhamento médico estrito e exames laboratoriais periódicos para controle.

Interações medicamentosas

Informe o seu médico ou farmacêutico se estiver tomando, tiver tomado recentemente ou se vier a tomar outros medicamentos. Isso inclui preparações à base de plantas e medicamentos sem prescrição médica. Isto porque **OJJAARA** pode afetar a forma como alguns outros medicamentos funcionam. Além disso, alguns outros medicamentos podem afetar o modo como **OJJAARA** funciona.

É particularmente importante que mencione quaisquer medicamentos que contenham qualquer uma das seguintes substâncias ativas, uma vez que o seu médico pode necessitar ajustar a dose de **OJJAARA** ou do outro medicamento.

- rosuvastatina (uma estatina usada para diminuir o colesterol);
- carbamazepina (usada para tratar a epilepsia e controlar ataques ou convulsões);

Modelo de Texto de Bula – Pacientes

OJJAARA Comprimidos Revestidos



- fenobarbital (usado para tratar a epilepsia e controlar ataques ou convulsões);
- fenitoína (usada para tratar a epilepsia e controlar ataques ou convulsões);
- Erva de São João (*Hypericum perforatum*), um produto à base de plantas;
- sulfasalazina (utilizada para tratar artrite reumatoide);
- ciclosporina (utilizada para prevenir rejeições em transplantes).

Gestação e lactação

Se você está grávida, pensa estar grávida ou planeja ter um bebê, informe ao seu médico antes de começar este tratamento, pois este pode prejudicar o seu bebê.

Se você é uma mulher fértil, deve usar métodos contraceptivos altamente eficazes enquanto estiver tomando **OJJAARA** e deve continuar a usar métodos contraceptivos altamente eficazes durante pelo menos 1 semana após receber sua última dose do medicamento. O seu médico pode pedir-lhe para fazer um exame de gravidez, para confirmar que não está grávida, antes de iniciar o tratamento.

Contate o seu médico imediatamente se ficar grávida enquanto estiver em tratamento com **OJJAARA**.

Não amamente enquanto estiver tomando **OJJAARA** pois não se sabe se este é liberado na lactação.

Você deve parar de amamentar antes de iniciar o tratamento com **OJJAARA**. Não inicie a amamentação novamente até pelo menos 1 semana após tomar a última dose do medicamento.

Informe ao seu médico se você está amamentando antes de tomar esse medicamento

Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista. Informe imediatamente seu médico em caso de suspeita de gravidez.

Este medicamento é contraindicado durante o aleitamento ou doação de leite, pois é excretado no leite humano e pode causar reações indesejáveis no bebê. Seu médico ou cirurgião-dentista deve apresentar alternativas para o seu tratamento ou para a alimentação do bebê,

Efeitos na habilidade de dirigir veículos e/ou operar máquinas

Durante o tratamento com **OJJAARA**, você pode se sentir tonto ou apresentar visão embaçada e, portanto, influenciar a sua capacidade de conduzir e utilizar máquinas. Tenha cuidado ao dirigir ou utilizar máquinas.

Informe ao seu médico ou cirurgião-dentista se você está fazendo uso de algum outro medicamento. Não use medicamento sem o conhecimento do seu médico. Pode ser perigoso para a sua saúde.

Aviso: este medicamento contém LACTOSE. Pacientes com problemas hereditários de intolerância à galactose, deficiência de lactase de Lapp ou má absorção de glucose-galactose não devem utilizar este medicamento.

Atenção: Contém os corantes óxido de ferro vermelho e óxido de ferro amarelo que podem, eventualmente, causar reações alérgicas.

5. ONDE, COMO E POR QUANTO TEMPO POSSO GUARDAR ESTE MEDICAMENTO?

Cuidados de armazenamento

Conservar em temperatura ambiente (temperatura entre 15 °C e 30°C). Conservar no frasco original e proteger da umidade. Não remova o dessecante.

Não administre este medicamento após o prazo de validade impresso na embalagem exterior e no frasco após “VAL”. A data de validade refere-se ao último dia do mês indicado.

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.

Após aberto, válido por 30 dias.

Modelo de Texto de Bula – Pacientes

OJJAARA Comprimidos Revestidos



Aspectos físicos/Características organolépticas

Comprimidos de 100 mg, redondos, marrons, com um “M” sublinhado gravado num dos lados e “100” no outro lado.

Comprimidos de 150 mg, triangulares, marrons, com um “M” sublinhado gravado num dos lados e “150” no outro lado.

Comprimidos de 200 mg, em forma de cápsula, marrons, com um “M” sublinhado gravado num dos lados e “200” no outro lado.

Não use este medicamento se notar qualquer dano ou sinais de adulteração na embalagem.

Não jogue fora quaisquer medicamentos na canalização ou no lixo doméstico. Pergunte ao seu farmacêutico como jogar fora os medicamentos que já não utiliza. Essas medidas ajudarão a proteger o meio ambiente.

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

Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.

6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

Use este medicamento de acordo com as indicações do seu médico. Fale com o seu médico se tiver dúvidas.

Não ultrapasse a dose recomendada prescrita pelo seu médico.

A dose recomendada de **OJJAARA** é de 200 mg por via oral uma vez ao dia, com ou sem alimentação.

Você fará exames de sangue antes de usar este medicamento e enquanto o estiver usando, para monitorar seu progresso.

Se você apresentar alguns efeitos colaterais (tais como hemorragias anormais ou hematomas, diarreia ou náuseas) enquanto estiver usando **OJJAARA**, o seu médico poderá recomendar uma dose inferior, pausar ou interromper o tratamento (consulte o item 8).

O seu médico pode recomendar uma dose diferente se você apresentar problemas hepáticos.

Modo de uso

Os comprimidos de **OJJAARA** devem ser ingeridos inteiros, preferencialmente com água, com ou sem alimentos.

Tome seu comprimido uma vez por dia, na mesma hora.

Utilize o medicamento exatamente como recomendado pelo seu médico.

Não interrompa o uso de **OJJAARA** a menos que seu médico lhe diga. Caso ainda tenha dúvidas sobre o uso deste medicamento, fale com o seu médico, farmacêutico ou enfermeiro.

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

Este medicamento não deve ser partido, aberto ou mastigado.

7. O QUE DEVO FAZER QUANDO EU ME ESQUECER DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

Se você esquecer de tomar **OJJAARA**:

Não tome uma dose extra pra compensar a dose esquecida. Se você esquecer de tomar **OJJAARA**, tome a próxima dose no horário agendado. Não tome uma dose dupla para compensar a dose esquecida.

Caso ainda tenha dúvidas sobre a utilização deste medicamento, fale com o seu médico, farmacêutico ou enfermeiro.

Em caso de dúvidas, procure orientação do farmacêutico ou de seu médico ou cirurgião-dentista.

8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR?

Como todos os medicamentos, **OJJAARA** pode causar efeitos colaterais, mas estes não se manifestam em todas as pessoas.

Modelo de Texto de Bula – Pacientes

OJJAARA Comprimidos Revestidos



Reações muito comuns (ocorrem em mais de 10% das pacientes que utilizam este medicamento):

- Infecções — os sinais podem incluir febre, calafrios, tosse, problemas respiratórios, diarreia, vômito, dor ou sensação de queimação ao urinar;
- Baixa contagem de plaquetas (trombocitopenia) que pode resultar em hematomas ou sangramento por mais tempo do que o normal se você se machucar;
- Tontura;
- Dor de cabeça;
- Tosse;
- Diarreia;
- Sentir-se doente (náusea);
- Dor de estômago (dor abdominal);
- Sentir-se fraco (astenia);
- Cansaço (fadiga);

Reações comuns (ocorrem entre 1% e 10% das pacientes que utilizam este medicamento):

- Níveis baixos de um tipo de glóbulos brancos (neutropenia) que podem aumentar o risco de infecção;
- Deficiência de vitamina b1 (tiamina) que pode causar perda de apetite, falta de energia, irritabilidade;
- Dormência, formigamento ou fraqueza dos braços, mãos, pernas ou pés (neuropatia periférica);
- Sensação de formigamento anormal (parestesia);
- Desmaio (síncope);
- Sensação de giro (vertigem);
- Visão embaçada;
- Vermelhidão súbita da face, pescoço e parte superior do peito (rubor);
- Sangramento localizado sob a pele (hematoma);
- Baixa pressão arterial que pode causar tonturas ao levantar-se (hipotensão);
- Constipação;
- Vômito;
- Erupção cutânea (vermelhidão, inchaço ou dor na pele);
- Dor nas articulações (artralgia);
- Dor nos membros, mãos ou pés;
- Febre (pirexia);
- Alterações nos resultados dos exames de sangue (alanina aminotransferase aumentada e aspartato aminotransferase aumentada). Estes podem ser sinais de problemas hepáticos.
- Hematomas (contusão).

Informe o seu médico ou farmacêutico se algum dos efeitos colaterais listados se tornar grave ou problemático, ou se notar quaisquer efeitos colaterais não mencionados nesta bula.

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, informe seu médico ou cirurgião-dentista.

9. O QUE FAZER SE ALGUÉM USAR UMA QUANTIDADE MAIOR QUE A INDICADA DESTES MEDICAMENTOS?

Se você tomar mais comprimidos de **OJJAARA** do que deveria, procure seu médico imediatamente ou vá ao hospital, que irá monitorá-lo para reações adversas e providenciar tratamento de suporte adequado.

Em caso de uso de grande quantidade deste medicamento, procure rapidamente socorro médico e leve a embalagem ou bula do medicamento, se possível. Ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.

III) DIZERES LEGAIS

Registro: 1.0107.0367

Modelo de Texto de Bula – Pacientes

OJJAARA Comprimidos Revestidos



Produzido por:
Patheon Inc.
2100 Syntex Court
Mississauga, ON, L5N 7K9, Canada

Importado e Registrado por: GlaxoSmithKline Brasil Ltda.
Estrada dos Bandeirantes, 8464 - Rio de Janeiro – RJ
CNPJ: 33.247.743/0001-10

VENDA SOB PRESCRIÇÃO
ou
MINISTÉRIO DA SAÚDE
USO SOB PRESCRIÇÃO
VENDA PROIBIDA AO COMÉRCIO

L2166_Ojjaara_com_rev_GDS04

Esta bula foi aprovada pela Anvisa em 26/03/2025.

