

**ZOMIG<sup>®</sup>**  
**ZOMIG<sup>®</sup> OD**  
**zolmitriptana**

**AstraZeneca do Brasil Ltda.**

**Comprimido revestido**  
**Comprimido orodispersível**

**2,5 mg**



**ZOMIG<sup>®</sup> e ZOMIG<sup>®</sup> OD**  
**zolmitriptana**

**I) IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO**

**ZOMIG<sup>®</sup> e ZOMIG<sup>®</sup> OD**  
**zolmitriptana**

**APRESENTAÇÕES**

**ZOMIG<sup>®</sup>**

Comprimidos revestidos de 2,5 mg em embalagens com 2 comprimidos

**ZOMIG<sup>®</sup> OD**

Comprimidos orodispersíveis de 2,5 mg em embalagem com 2 comprimidos.

**VIA ORAL**

**USO ADULTO**

**COMPOSIÇÃO**

Cada comprimido revestido de **ZOMIG** contém 2,5 mg de zolmitriptana.

Excipientes: lactose, celulose microcristalina, amidoglicolato de sódio, estearato de magnésio, hipromelose, dióxido de titânio, macrogol e óxido férrico amarelo.

Cada comprimido orodispersível de **ZOMIG OD** contém 2,5 mg de zolmitriptana.

Excipientes: manitol, celulose microcristalina, crospovidona, aspartamo, bicarbonato de sódio, ácido cítrico, dióxido de silício, aroma de laranja e estearato de magnésio.



**ATENÇÃO:** Cada comprimido de **ZOMIG OD** contém 2,81 mg de fenilalanina.

## **II) INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE**

### **1. INDICAÇÕES**

**ZOMIG** e **ZOMIG OD** são indicados para o tratamento agudo da enxaqueca com ou sem aura.

### **2. RESULTADOS DE EFICÁCIA**

#### **ZOMIG**

A eficácia de **ZOMIG** no tratamento agudo da enxaqueca foi demonstrada em cinco estudos randomizados, duplo-cegos, placebo-controlados, dos quais dois utilizaram a dose de 1 mg, dois utilizaram a dose de 2,5 mg e quatro utilizaram a dose de 5 mg; todos estudos utilizaram a formulação comercializada. No estudo 1, os pacientes trataram a cefaleia em uma clínica. Nos outros estudos, os pacientes trataram a cefaleia em ambulatorios. No estudo 4, os pacientes que tinham utilizado anteriormente sumatriptana foram excluídos, visto que nos outros estudos, essa exclusão não foi aplicada. Os pacientes incluídos nesses cinco estudos eram predominantemente do sexo feminino (82%) e caucasianos (97%), com idade média de 40 anos (12-65). Os pacientes foram orientados a tratar a cefaleia moderada à grave. A resposta à cefaleia, definida como uma redução na severidade da dor de cabeça moderada ou grave para dor leve ou ausência de dor, foi avaliada nos estudos 1 e 2, e, na maioria dos estudos, quatro horas após a administração do medicamento. Também foram avaliados os sintomas associados, tais como náuseas, fotofobia e fonofobia. A manutenção da resposta foi avaliada por até 24 horas após a administração. Uma segunda dose de **ZOMIG** ou de outros medicamentos foi autorizada entre 2 a 24 horas após o tratamento inicial para a cefaleia persistente e recorrente. A frequência e o tempo de utilização destes tratamentos adicionais também foram registrados. Em todos os estudos, o efeito de zolmitriptana foi comparado ao placebo no tratamento de uma única crise de enxaqueca.

Em todos os cinco estudos, a porcentagem de pacientes que atingiram resposta à cefaleia 2 horas após o tratamento foi significativamente maior entre pacientes que recebem **ZOMIG** para todas as doses (exceto

para a dose de 1 mg no menor estudo) em comparação àqueles que receberam placebo. Nos dois estudos que avaliaram a dose de 1 mg, houve uma porcentagem significativamente maior de pacientes com resposta à cefaleia em 2 horas nos grupos de dose mais elevada (2,5 e/ou 5 mg) em comparação com o grupo com dose de 1 mg. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos de dose de 2,5 e 5 mg (ou de doses até 20 mg) para o ponto final primário da resposta à cefaleia em 2 horas em qualquer estudo. Os resultados destes estudos clínicos controlados estão resumidos na Tabela 1.

As comparações de desempenho de drogas com base em resultados obtidos em diferentes ensaios clínicos nunca são confiáveis porque os estudos são conduzidos em momentos diferentes, com diferentes amostras de pacientes, por diferentes investigadores, empregando diferentes critérios e/ou interpretações diferentes dos mesmos critérios, sob diferentes condições (dose, regime de dose, etc), estimativas quantitativas de resposta ao tratamento e é esperado que o tempo de resposta varie consideravelmente de estudo para estudo.

**Tabela 1** **Porcentagem de pacientes com resposta a cefaléia (leve ou ausência de cefaleia) 2 horas após o tratamento (n = número de pacientes randomizados)**

	Placebo	ZOMIG 1.0 mg	ZOMIG 2.5 mg	ZOMIG 5 mg
Estudo 1 <sup>a</sup>	16% (n=19)	27% (n=22)	NA	60% <sup>*#</sup> (n=20)
Estudo 2	19% (n=88)	NA	NA	66% <sup>*</sup> (n=179)
Estudo 3	34% (n=121)	50% <sup>*</sup> (n=140)	65% <sup>*#</sup> (n=260)	67% <sup>*#</sup> (n=245)
Estudo 4 <sup>b</sup>	44% (n=55)	NA	NA	59% <sup>*</sup> (n=491)
Estudo 5	36% (n=92)	NA NA	62% <sup>*</sup> (n=178)	NA

\* p<0.05 em comparação com o placebo.

# p<0.05 em comparação com 1 mg.

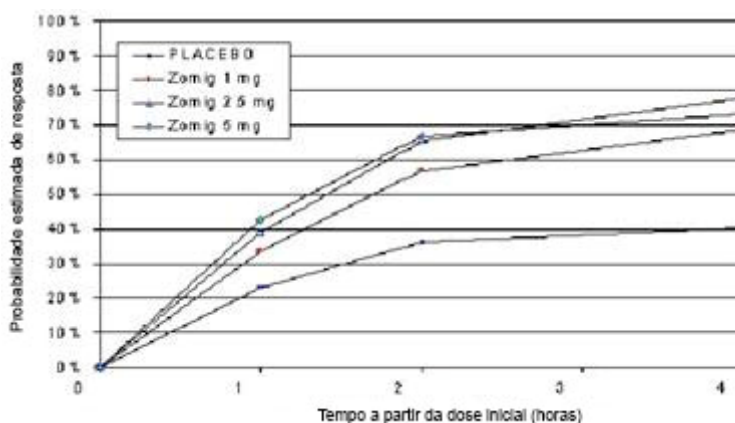
<sup>a</sup> Este foi o único estudo no qual os pacientes trataram a cefaleia no consultório.

<sup>b</sup> Este foi o único estudo no qual os pacientes que utilizaram previamente sumatriptana foram excluídos.

NA – não aplicável

A probabilidade estimada de alcançar uma resposta inicial a cefaleia em 4 horas após o tratamento é mostrado na Figura 1.

**Figura 1** Probabilidade estimada de alcançar uma resposta inicial a cefaleia em 4 horas\*

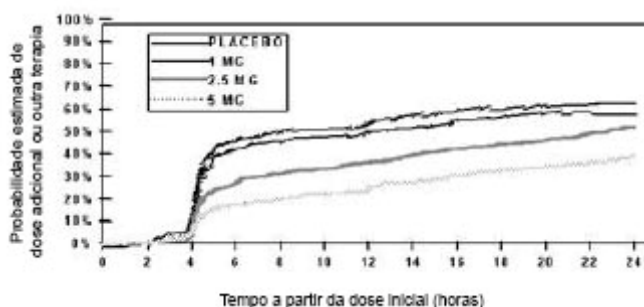


\* A Figura 1 mostra o gráfico de Kaplan-Meier sobre probabilidade ao longo do tempo de obtenção de resposta à cefaleia (ausência ou dor leve) após tratamento com zolmitriptana. As médias apresentadas são baseadas em dados obtidos em 3 estudos placebo-controlados, com os ensaios ambulatoriais fornecendo evidências de eficácia (ensaios 2, 3 e 5). Os pacientes que não obtiveram resposta à cefaleia ou ao tratamento adicional antes de 4 horas foram monitorados por 4 horas.

Para pacientes com enxaqueca associada à fotofobia, fonofobia e náuseas no início, houve uma diminuição da incidência destes sintomas após a administração de **ZOMIG** em comparação ao placebo.

Duas a 24 horas após a dose inicial do tratamento em estudo, os pacientes foram autorizados a utilizar um tratamento adicional para alívio da dor sob forma de uma segunda dose do tratamento em estudo ou de outro medicamento. A probabilidade estimada de pacientes utilizarem a segunda dose ou outro medicamento para a enxaqueca durante as 24 horas após a dose inicial do tratamento em estudo está resumida na Figura 2.

**Figura 2** Probabilidade estimada de pacientes tomarem a segunda dose ou outro medicamento para a enxaqueca durante as 24 horas após a dose inicial do tratamento em estudo\*



\* Este gráfico de Kaplan-Meier está baseado em dados obtidos em 3 ensaios clínicos placebo-controlados (estudos 2, 3 e 5). Os pacientes que não utilizaram tratamentos adicionais foram monitorados durante 24 horas. O gráfico inclui os pacientes que tiveram resposta à cefaleia em 2 horas e também aqueles que não apresentaram resposta à dose inicial. Deve-se notar que os protocolos não permitiam re-medicação dentro de 2 horas após a administração.

A eficácia de **ZOMIG** não foi afetada pela presença de aura, duração da cefaleia antes do tratamento, relação com a menstruação, sexo, idade ou peso do paciente, náusea antes do tratamento ou uso concomitante de drogas profiláticas comuns de enxaqueca.

Em estudos clínicos o início da eficácia foi aparente a partir de uma hora após a administração, sendo notado o aumento da eficácia entre 2 a 4 horas para o tratamento da cefaleia e tratamento de outros sintomas da enxaqueca, tais como náusea, fotofobia e fonofobia.

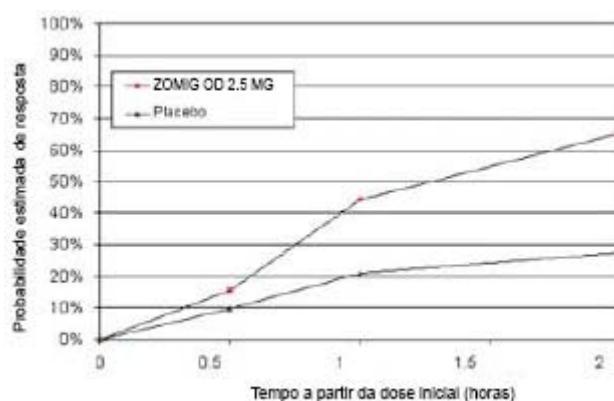
A zolmitriptana quando administrada como comprimidos orais convencionais é consistentemente efetiva no tratamento da enxaqueca com ou sem aura e na enxaqueca associada à menstruação. A zolmitriptana se administrada durante a aura não demonstra prevenir a enxaqueca e, portanto, **ZOMIG** deve ser tomado durante a fase de cefaleia da enxaqueca.

Um ensaio clínico controlado com 696 adolescentes com enxaqueca não conseguiu demonstrar a superioridade dos comprimidos de zolmitriptana nas doses de 2,5 mg, 5 mg e 10 mg em relação ao placebo. A eficácia não foi demonstrada.

## ZOMIG OD

A eficácia de **ZOMIG OD** 2,5 mg foi demonstrada em um ensaio randomizado, placebo-controlado com desenho similar ao ensaio de **ZOMIG** comprimidos. Os pacientes foram orientados a tratar a cefaleia moderada a grave. Dos 471 pacientes tratados no estudo, 87% eram do sexo feminino e 97% eram caucasianos, com idade média de 41 anos (18-62). Duas horas após a administração, a taxa de resposta em pacientes tratados com **ZOMIG OD** 2,5 mg foi de 63% em comparação com 22% do grupo placebo. A diferença foi estatisticamente significativa. A probabilidade estimada de alcançar uma resposta inicial à cefaleia em duas horas após o tratamento com **ZOMIG OD** foi demonstrada na Figura 3.

**Figura 3** Probabilidade estimada de alcançar uma resposta inicial à cefaleia após 2 horas

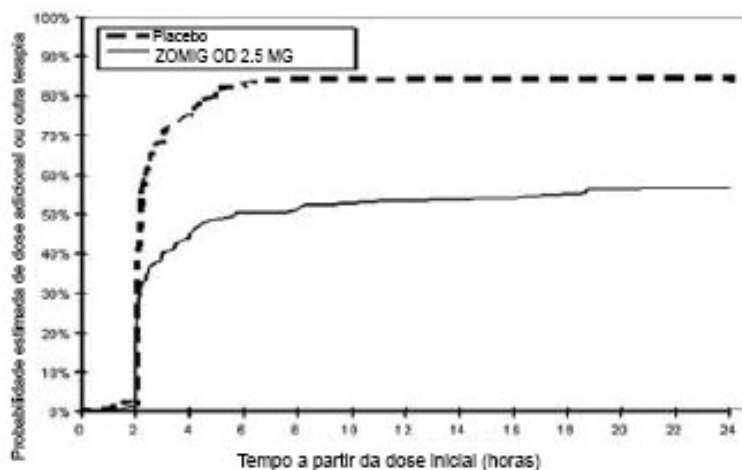


A Figura 3 mostra o gráfico de Kaplan-Meier da probabilidade ao longo do tempo de obtenção de resposta à cefaleia (ausência ou dor leve) após tratamento com **ZOMIG OD** ou placebo. Pacientes fizeram tratamentos adicionais ou não obtiveram resposta à cefaleia antes de 2 horas e foram monitorados por 2 horas.

Para pacientes com enxaqueca associada à fotofobia, fonofobia e náuseas no início, houve uma diminuição da incidência destes sintomas após a administração de **ZOMIG OD** em comparação ao placebo.

Duas a 24 horas após a dose inicial do tratamento em estudo, os pacientes foram autorizados a utilizar tratamento adicional sob a forma de uma segunda dose do tratamento em estudo ou outros medicamentos. A probabilidade estimada de pacientes que tomarem a segunda dose ou outro medicamento para a enxaqueca durante as 24 horas após a dose inicial do tratamento em estudo está resumido na Figura 4.

**Figura 4** Probabilidade estimada de pacientes que tomarem a segunda dose ou outro medicamento para a enxaqueca durante as 24 horas após a dose inicial do tratamento em estudo



Neste gráfico de Kaplan-Meier os pacientes que não utilizaram tratamentos adicionais foram monitorados durante 24 horas. O gráfico inclui os pacientes que obtiveram resposta à cefaleia em 2 horas e aqueles que não apresentaram resposta à dose inicial. A re-medicação foi permitida duas horas após a dose, e, ao contrário do comprimido convencional, a re-medicação antes de 4 horas não foi desencorajada.

Em estudos clínicos com **ZOMIG OD** o início da eficácia foi aparente a partir de uma hora após a administração, sendo notado o aumento da eficácia entre 2 a 4 horas para o tratamento da cefaleia e de outros sintomas da enxaqueca, tais como náusea, fotofobia e fonofobia.

A zolmitriptana quando administrada como comprimidos orais convencionais é consistentemente efetiva no tratamento da enxaqueca com ou sem aura e na enxaqueca associada à menstruação. A zolmitriptana quando administrada como comprimidos orais convencionais durante a aura não demonstrou prevenir a enxaqueca e, portanto, **ZOMIG OD** deve ser tomado durante a fase de cefaleia da enxaqueca.

Um ensaio clínico controlado com 696 adolescentes com enxaqueca não conseguiu demonstrar a superioridade dos comprimidos de zolmitriptana nas doses de 2,5 mg, 5 mg e 10 mg em relação ao placebo. A eficácia não foi demonstrada.





### 3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

#### Propriedades Farmacodinâmicas

Em estudos pré-clínicos, a zolmitriptana mostrou ser um agonista seletivo para os subtipos 5-HT<sub>1D</sub> e 5-HT<sub>1B</sub> de receptor vascular recombinante humano. A zolmitriptana é um agonista com alta afinidade para receptor agonista 5-HT<sub>1B/1D</sub> com uma afinidade modesta para receptores 5-HT<sub>1A</sub>. A zolmitriptana não tem afinidade significativa (medida por ensaios de ligação radioligante) ou atividade farmacológica nos receptores 5-HT<sub>2</sub>, 5-HT<sub>3</sub>, 5-HT<sub>4</sub>, alfa<sub>1</sub>, alfa<sub>2</sub>, ou beta<sub>1</sub>, adrenérgico; H<sub>1</sub>, H<sub>2</sub>, histamínico; muscarínico; dopaminérgico<sub>1</sub> ou dopaminérgico<sub>2</sub>.

Demonstrou-se que as estruturas sensíveis à dor da cavidade craniana humana são os vasos sanguíneos e a rede vascular da dura-máter.

Estes tecidos são inervados pelas fibras aferentes trigeminais. Em modelos animais, a administração de zolmitriptana, com sua atividade agonista sobre os receptores vasculares 5HT<sub>1</sub>, causa vasoconstrição associada à inibição da liberação de peptídeo relacionado ao gene da calcitonina (CGRP), peptídeo intestinal vasoativo (VIP) e substância P. Estes dois eventos, a vasoconstrição e a inibição da liberação de neuropeptídeos, são considerados como sendo os causadores do alívio da crise de enxaqueca, associado à náusea e vômito, fotofobia e fonofobia dentro de 1 hora após a administração de **ZOMIG e ZOMIG OD**.

Além destas ações periféricas, a zolmitriptana tem ação no Sistema Nervoso Central (SNC) permitindo o acesso tanto ao centro periférico quanto ao centro da enxaqueca no tronco cerebral, o que pode explicar o efeito consistente sobre uma série de crises em um único paciente. A vasodilatação é obtida com a ativação de uma via reflexa mediada pelas fibras ortodrômicas trigeminais e pela inervação parassimpática da circulação cerebral através da liberação de VIP como principal transmissor efetor. A zolmitriptana bloqueia esta via reflexa e a liberação de VIP.

#### Propriedades Farmacocinéticas

Após a administração oral, a zolmitriptana é absorvida bem e rapidamente (no mínimo 64%). A biodisponibilidade absoluta média do composto-mãe é de aproximadamente 40%. Há um metabólito ativo (183C91, o metabólito N-desmetil) que é também um agonista de 5HT<sub>1B/1D</sub> e é de 2 a 6 vezes mais potente, em modelos de animais, do que a zolmitriptana.



Em indivíduos saudáveis, quando administrado em dose única, a zolmitriptana e seu metabólito ativo 183C91, exibem uma área sob a curva de concentração plasmática (AUC) e concentração plasmática máxima ( $C_{\text{máx}}$ ) dose–proporcional à faixa de 2,5 a 50 mg. A absorção é rápida com 75% da  $C_{\text{máx}}$  alcançada em 1 hora e as concentrações plasmáticas são mantidas subsequentemente por 4 a 6 horas. A absorção da zolmitriptana não é afetada pela presença de alimento. Não há evidência de acúmulo em doses múltiplas da zolmitriptana.

A formulação orodispersível de **ZOMIG OD** é bioequivalente aos comprimidos revestidos em relação à AUC e  $C_{\text{máx}}$  para zolmitriptana e seu metabólito ativo (183C91). O tempo para a  $C_{\text{máx}}$  do metabólito ativo (183C91) após a administração de **ZOMIG OD** é similar ao metabólito ativo (183C91), mas pode ser prolongado para a zolmitriptana com esta formulação em relação ao comprimido revestido.

Em estudos de farmacologia clínica para comparar as duas formulações, para o metabólito ativo 183C91, o  $T_{\text{máx}}$  variou de 0,75 a 5 horas (média de 3 horas) para o comprimido revestido, e de 1 a 6 horas (média de 3 horas) para o comprimido orodispersível, enquanto para a zolmitriptana variou entre 0,5 a 3 horas (média de 1,5 horas) e 0,6 a 5 horas (média de 3 horas), respectivamente. Entretanto, as concentrações plasmáticas da zolmitriptana para a formulação orodispersível e o comprimido revestido são similares até 45 minutos após a dose, período mais importante para absorção inicial após a administração.

A zolmitriptana é amplamente eliminada pela biotransformação hepática seguida da excreção urinária dos metabólitos. Existem três metabólitos principais: ácido indolacético (principal metabólito no plasma e na urina) e os análogos N-óxido e N-desmetil. O metabólito N-desmetilado (183C91) é ativo, enquanto que os outros não são. As concentrações plasmáticas de 183C91 são aproximadamente metade daquelas da droga-mãe, esperando-se assim que ele contribua para a ação terapêutica de **ZOMIG** e **ZOMIG OD**. Mais de 60% de uma dose única oral é excretada na urina (principalmente como metabólito ácido indolacético) e 30% nas fezes principalmente na forma inalterada.

Um estudo para avaliar o efeito da patologia hepática na farmacocinética da zolmitriptana mostrou que a AUC e  $C_{\text{máx}}$  aumentaram 94% e 50%, respectivamente, em pacientes com patologia hepática moderada e 226% e 47% em pacientes com patologia hepática grave comparada com voluntários saudáveis. A exposição aos metabólitos, incluindo o metabólito ativo, foi diminuída. Para o metabólito 183C91, AUC e  $C_{\text{máx}}$  foram reduzidos em 33% e 44% em pacientes com patologia hepática moderada e em 82% e 90% em pacientes com patologia hepática grave.



A meia-vida plasmática ( $t_{1/2}$ ) da zolmitriptana foi de 4,7 horas em voluntários saudáveis, 7,3 horas em pacientes com doença hepática moderada e 12 horas naqueles com doença hepática grave. Os valores correspondentes de  $t_{1/2}$  para o metabólito 183C91 foram 5,7 horas, 7,5 horas e 7,8 horas respectivamente.

Após a administração intravenosa, a depuração plasmática total média é de aproximadamente 10 mL/min/kg, sendo um terço da depuração renal.

A depuração renal é maior que a taxa de filtração glomerular sugerindo secreção tubular renal. O volume de distribuição após administração i.v. é 2,4 L/kg. A ligação à proteína plasmática é baixa (aproximadamente 25%). A meia-vida média de eliminação da zolmitriptana é 2,5 a 3 horas. As meias-vidas de seus metabólitos são similares, sugerindo que as suas eliminações são limitadas pela taxa de formação.

A depuração renal da zolmitriptana e de seus metabólitos é reduzida (7-8 vezes) em pacientes com insuficiência renal moderada a grave quando comparado com indivíduos saudáveis, embora as AUC da droga-mãe e do metabólito ativo sejam apenas ligeiramente maiores (16 e 35% respectivamente), com um aumento de 1 hora na meia-vida para 3 a 3,5 horas. Estes parâmetros estão dentro dos limites observados em voluntários saudáveis.

Em um pequeno grupo de indivíduos saudáveis não houve interação farmacocinética com ergotamina. A administração concomitante de zolmitriptana com ergotamina/caféina foi bem tolerada e não resultou em qualquer aumento de eventos adversos ou alterações na pressão sanguínea quando comparado com zolmitriptana sozinho (ver item Interações Medicamentosas).

A selegilina, um inibidor da MAO-B, e fluoxetina, um inibidor seletivo da recaptação da serotonina (ISRS) não tiveram efeito nos parâmetros farmacocinéticos da zolmitriptana (ver item Advertências e Precauções).

A farmacocinética da zolmitriptana em idosos saudáveis foi similar ao dos voluntários jovens saudáveis. Os resultados farmacocinéticos da zolmitriptana foram similares em adolescentes e adultos.

### **Dados de Segurança Pré-Clínicos**

Um estudo para avaliação de efeitos teratológicos com zolmitriptana foi realizado. Não há sinais de teratogenicidade aparente para as doses máximas toleradas de zolmitriptana de 1200 mg/kg/dia e 30 mg/kg/dia, por via oral, em ratos e coelhos, respectivamente.



Vários testes de genotoxicidade foram realizados. Foi concluído que não é provável que **ZOMIG e ZOMIG OD** causem qualquer risco genético em humanos.

Estudos de carcinogenicidade em ratos e camundongos foram conduzidos com altas doses e não houve qualquer sugestão de tumorigenicidade.

Estudos reprodutivos em machos e fêmeas de ratos, em doses limitadas pela toxicidade, revelaram nenhum efeito sob a fertilidade.

#### **4. CONTRAINDICAÇÕES**

**ZOMIG e ZOMIG OD** são contraindicados em pacientes com hipersensibilidade conhecida a qualquer componente da fórmula, hipertensão não controlada, doença cardíaca isquêmica e vasoespasma coronário/angina de Prinzmetal.

#### **5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

**ZOMIG e ZOMIG OD** devem ser usados apenas quando o diagnóstico da enxaqueca tiver sido estabelecido. Recomenda-se cuidado a fim de excluir outras condições neurológicas potencialmente graves. Não existem dados disponíveis sobre o uso de **ZOMIG e ZOMIG OD** em enxaqueca hemiplégica ou basilar. Em pacientes com enxaqueca pode haver risco de ocorrer certos eventos cerebrovasculares. Foram relatados hemorragia cerebral, hemorragia subaracnoide, acidente vascular cerebral e outros eventos cerebrovasculares em pacientes tratados com agonistas 5HT<sub>1B/1D</sub>.

**ZOMIG e ZOMIG OD** não devem ser administrados a pacientes com síndrome de Wolff-Parkinson-White sintomática ou arritmias associadas a outras vias acessórias de condução cardíaca.

Em casos muito raros, assim como outros agonistas de 5-HT<sub>1B/1D</sub> foram relatados vasoespasma coronário, angina pectoris e infarto do miocárdio. Em pacientes com fatores de risco para doença cardíaca isquêmica, recomenda-se realizar avaliação cardiovascular prévia ao início do tratamento com esta classe de compostos, incluindo **ZOMIG e ZOMIG OD** (ver item Contraindicações). Entretanto, estas avaliações, podem não



identificar todos os pacientes que têm doença cardiovascular e, em casos muito raros, eventos cardíacos graves ocorreram em pacientes sem doença cardiovascular prévia.

Assim como outros agonistas de 5-HT<sub>1B/1D</sub>, após a administração da zolmitriptana foram relatadas sensações atípicas sobre o precórdio (ver item Reações Adversas) Quando tais sintomas parecem indicar doença cardíaca isquêmica, nenhuma dose adicional da zolmitriptana deve ser administrada e deve ser realizada avaliação adequada.

Assim como outros agonistas 5-HT<sub>1B/1D</sub>, foram relatados aumentos transitórios da pressão sanguínea em pacientes com e sem histórico de hipertensão; estes aumentos da pressão sanguínea têm sido muito raramente associados com eventos clínicos significantes.

Assim como outros agonistas 5-HT<sub>1B/1D</sub>, existiram raros relatos de anafilaxia/reações anafilactoides em pacientes recebendo zolmitriptana.

Foi relatada síndrome serotoninérgica com o uso combinado de triptanos e inibidores seletivos da recaptação da serotonina (ISRS) e inibidores seletivos da recaptação da serotonina e da noradrenalina (ISRSN). A síndrome serotoninérgica é uma condição pontencialmente agravante para a vida e pode incluir sinais e sintomas como: alterações mentais (ex.: agitação, alucinações e coma), instabilidade autonômica (ex.: taquicardia, pressão sanguínea não-controlada e hipertermia), aberrações neuromusculares (ex.: hiperreflexia na coordenação), e/ou sintomas gastrointestinais (ex.: náusea, vômito e diarreia). É aconselhada a observação cuidadosa dos pacientes em tratamento concomitante com **ZOMIG** e **ZOMIG OD** e um ISRS ou ISRSN, particularmente no início do tratamento e durante o aumento das doses (ver item Interações Medicamentosas).

**ZOMIG** contém lactose (100 mg/comprimido), portanto, deve ser usado com cautela em pacientes com intolerância à lactose.

**Atenção fenilcetonúricos: contém fenilalanina.**

Pacientes fenilcetonúricos devem ser informados que os comprimidos orodispersíveis de **ZOMIG OD** contém fenilalanina (um componente do aspartamo). Cada comprimido orodispersível contém 2,81 mg de fenilalanina.



### **Uso durante a gravidez e lactação**

Categoria de risco na gravidez: C.

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

### **Gravidez**

**ZOMIG** e **ZOMIG OD** podem ser usados na gravidez apenas se os benefícios para a mãe justificarem o risco potencial para o feto. Não existem estudos em mulheres grávidas, mas não há evidência de teratogenicidade em estudos em animais.

### **Lactação**

Estudos mostraram que a zolmitriptana é excretada no leite de animais em lactação. Não existem dados sobre a sua passagem para o leite humano. Portanto, recomenda-se cuidado ao administrar **ZOMIG** e **ZOMIG OD** em mulheres que estejam amamentando.

### **Efeitos sobre a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas**

Não houve alteração significativa do desempenho em testes psicomotores com doses de até 20 mg de zolmitriptana. O uso de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** provavelmente não resultará em prejuízo da capacidade dos pacientes para dirigir ou operar máquinas. No entanto, deve-se levar em consideração que pode ocorrer sonolência.

## **6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

Não há evidência de que o uso concomitante de medicamentos para a profilaxia da enxaqueca tenha qualquer efeito sobre a eficácia ou efeitos não desejados de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** (ex.: betabloqueadores, diidroergotamina oral, pizotifeno).

A farmacocinética e a tolerabilidade de zolmitriptana não foram afetadas por tratamentos sintomáticos agudos como paracetamol, metoclopramida e ergotamina.



Foram relatadas reações vasoespásticas prolongadas causadas por drogas do tipo-ergot. Devido à possibilidade teórica de que estes efeitos possam ser somados, deve-se ter um intervalo de 24 horas entre o uso de medicamento contendo ergotamina ou tipo-ergot (como diidroergotamina ou metilsergida) e zolmitriptana. É aconselhável esperar no mínimo 6 horas após a administração de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** antes de administrar uma formulação contendo ergotamina.

A administração concomitante de outros agonistas 5-HT<sub>1B/1D</sub> dentro de 24 horas de tratamento com **ZOMIG** e **ZOMIG OD** deve ser evitada.

Casos de síndromes que ameaçam a vida têm sido relatados durante o uso combinado de triptanos e ISRS (ex.: fluoxetina, paroxetina e sertralina) e ISRSN (ex.: venlafaxina e duloxetina) (ver item Advertências e Precauções).

Após a administração de moclobemida, um inibidor específico da MAO-A, houve um pequeno aumento na AUC (26%) para zolmitriptana e um aumento de 3 vezes na AUC do metabólito ativo. Portanto, recomenda-se a dose máxima de 5 mg de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** em 24 horas em pacientes que estejam em tratamento com inibidor da MAO-A.

Após a administração de cimetidina, um inibidor geral do citocromo P450, a meia-vida da zolmitriptana foi elevada em 44% e a AUC aumentou em 48%. Além disto, foram dobradas a meia-vida e a AUC do metabólito ativo N-desmetilado (183C91). É recomendada uma dose máxima de 5 mg de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** em 24 horas para pacientes em tratamento com cimetidina. Baseado no perfil de interação global, uma interação com inibidores da isoenzima CYP1A2 do citocromo P450 não pode ser excluída. Portanto, a mesma redução da dose é recomendada com componentes deste tipo, assim como fluvoxamina e antibióticos do grupo das quinolonas (ex.: ciprofloxacino). Após a administração de rifampicina, não foram observadas diferenças clinicamente relevantes na propriedade farmacocinética da zolmitriptana ou de seu metabólito ativo.

## 7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO

**ZOMIG** e **ZOMIG OD** devem ser conservados em temperatura ambiente (15°C a 30°C).



**ZOMIG e ZOMIG OD** têm validade de 24 meses a partir da data de fabricação.

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

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

**ZOMIG** é apresentado como comprimidos revestidos amarelos, redondos e biconvexos.

**ZOMIG OD** é apresentado como comprimidos brancos, redondos, com superfícies planas, e bordas chanfradas e com a letra “Z” em um dos lados.

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

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

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

### **Modo de usar**

**ZOMIG e ZOMIG OD** devem ser utilizados por via oral.

O comprimido revestido de **ZOMIG** deve ser engolido inteiro com água.

**O comprimido revestido de ZOMIG não deve ser partido ou mastigado.**

O comprimido orodispersível de **ZOMIG OD** dissolve-se rapidamente quando colocado na língua e é engolido com a saliva do paciente. Não há necessidade da ingestão de água quando o comprimido orodispersível de **ZOMIG OD** é administrado. **ZOMIG OD** pode ser tomado quando a água não está disponível, permitindo uma administração rápida para o tratamento das crises da enxaqueca. Esta formulação também pode ser benéfica para pacientes que sofrem de náusea e são incapazes de ingerir líquidos durante a crise da enxaqueca, ou para pacientes que não gostam de tomar comprimidos convencionais.

### **Posologia**





A dose recomendada de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** para tratar a crise da enxaqueca é de 2,5 mg.

**ZOMIG** e **ZOMIG OD** proporcionam uma eficácia significativa dentro de 1 hora após a administração.

Se os sintomas persistirem ou retornarem em 24 horas, uma segunda dose tem se mostrado eficaz. Se uma segunda dose for necessária, ela não deve ser administrada dentro de 2 horas após a dose inicial.

Se o paciente não obtiver alívio satisfatório com doses de 2,5 mg, as crises subsequentes podem ser tratadas com doses de 5 mg de **ZOMIG** ou **ZOMIG OD**.

**ZOMIG** e **ZOMIG OD** são eficazes quando administrados durante a crise da enxaqueca, embora seja recomendado tomá-los o mais cedo possível após o início dos sintomas.

Na ocorrência de crises recorrentes é recomendado não exceder a dose total de 10 mg de **ZOMIG** e **ZOMIG OD**, em um período de 24 horas.

**ZOMIG** e **ZOMIG OD** não são indicados para a profilaxia da enxaqueca.

**ZOMIG** e **ZOMIG OD** são eficazes na enxaqueca, com ou sem aura, e na enxaqueca associada à menstruação. A eficácia de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** não é afetada pelo sexo, duração da crise, náusea antes do tratamento e uso concomitante de medicamentos profiláticos comuns para enxaqueca.

### **Uso em crianças**

A eficácia de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** não foi estabelecida em estudo clínico placebo-controlado com pacientes de 12 a 17 anos de idade. O perfil e a frequência das reações adversas são consistentes com o uso de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** em adultos.

A eficácia e a segurança de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** em pacientes pediátricos abaixo de 12 anos não foram avaliadas.

### **Pacientes idosos**



A segurança e a eficácia de **ZOMIG** e **ZOMIG OD** em indivíduos com idade acima de 65 anos não foram sistematicamente avaliadas.

### **Pacientes com insuficiência hepática**

Embora o metabolismo em pacientes com insuficiência hepática leve ou moderada seja reduzido (ver item Propriedades Farmacocinéticas), não é necessário o ajuste da dose. Entretanto, para pacientes com insuficiência hepática grave é recomendada uma dose máxima de 5 mg em 24 horas.

### **Pacientes com insuficiência renal**

Não há necessidade de ajustar a dose (ver item Propriedades Farmacocinéticas).

## **9. REAÇÕES ADVERSAS**

**ZOMIG** e **ZOMIG OD** são bem tolerados. As reações adversas são tipicamente leves a moderadas, transitórias, não graves e resolvem-se espontaneamente sem tratamento adicional.

As possíveis reações adversas tendem a ocorrer dentro de 4 horas após a administração e não são mais frequentes após administração repetida.

As seguintes reações adversas foram relatadas após administração com zolmitriptana:

**Reação comum** ( $\geq 1/100$  e  $< 1/10$ ): anormalidades ou distúrbios da sensação; vertigem; dor de cabeça; hiperestesia; parestesia; sonolência; sensação de calor; palpitações; dor abdominal; boca seca; náusea; vômito; disfagia; fraqueza muscular; mialgia; astenia; perda de peso, aperto, dor ou pressão na garganta, pescoço, membros ou tórax.

**Reação incomum** ( $\geq 1/1.000$  e  $< 1/100$ ): taquicardia; aumentos transitórios da pressão sanguínea sistêmica; poliúria e aumento da frequência urinária.

**Reação rara** ( $\geq 1/10.000$  e  $< 1/1.000$ ): reações de anafilaxia/ anafilactoides; reações de hipersensibilidade; angioedema e urticária.



**Reação muito rara** ( $< 1/10.000$ ): angina pectoris; vasoespasmo coronário; infarto do miocárdio, diarreia com sangue; infarto ou necrose gastrointestinal; eventos gastrointestinais isquêmicos; colites isquêmicas; infarto esplênico e urgência urinária.

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

## **10. SUPERDOSE**

Voluntários recebendo doses orais únicas de 50 mg geralmente apresentaram sedação.

A meia-vida de eliminação da administração da zolmitriptana é de aproximadamente 3 horas (ver item Propriedades Farmacocinéticas) e, portanto, a monitoração dos pacientes após a ocorrência de superdose com **ZOMIG** e **ZOMIG OD** deve continuar por pelo menos 15 horas ou enquanto persistirem os sintomas ou sinais.

Não há antídoto específico para zolmitriptana. Nos casos graves de intoxicação, recomenda-se procedimentos de terapia intensiva, incluindo estabelecimento e manutenção de vias aéreas desobstruídas, oxigenação e ventilação adequadas, monitoração e suporte do sistema cardiovascular.

O efeito da hemodiálise ou diálise peritoneal sobre as concentrações séricas de zolmitriptana é desconhecido.

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

## **III) DIZERES LEGAIS**

MS - 1.1618.0067

Farm. Resp.: Dra. Gisele H. V. C. Teixeira - CRF-SP nº 19.825



## **ZOMIG**

Fabricado por: IPR Pharmaceuticals, Inc. – Canovanas – Porto Rico

Importado e embalado por: **AstraZeneca do Brasil Ltda.**

Rod. Raposo Tavares, km 26,9 - Cotia - SP - CEP 06707-000

CNPJ 60.318.797/0001-00

Indústria Brasileira

## **ZOMIG OD**

Fabricado por: Cephalon Inc. – Salt Lake City – EUA

Importado e embalado por: **AstraZeneca do Brasil Ltda.**

Rod. Raposo Tavares, km 26,9 – Cotia – SP – CEP 06707-000

CNPJ 60.318.797/0001-00

Indústria Brasileira

## **VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA**

Todas as marcas nesta embalagem são propriedade do grupo de empresas AstraZeneca.

ZOM + ZOM OD006

**Esta bula foi aprovada pela ANVISA em 27/11/2014.**



## Histórico de Alteração da Bula

Dados da submissão eletrônica			Dados da petição/notificação que altera bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Número do expediente	Assunto	Data do expediente	Número do expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de bula	Versões (VP/VPS)	Apresentações relacionadas
14/02/2014	0116787141	10458-MEDICAMENTO NOVO - Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	14/02/2014	0116787141	10458-MEDICAMENTO NOVO - Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	14/02/2014	Todos os itens foram alterados em decorrência da adequação à RDC 47/2009.	VP e VPS	Comprimido revestido de 2,5 mg e Comprimido orodispersível de 2,5 mg
27/11/2014	---	10451 - MEDICAMENTO NOVO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	27/11/2014	---	10451 - MEDICAMENTO NOVO - Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	27/11/2014	Dizeres Legais	VP e VPS	Comprimido revestido de 2,5 mg e Comprimido orodispersível de 2,5 mg