

RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO MEDICAMENTO

1. NOME DO MEDICAMENTO

Visanne 2 mg comprimidos

2. COMPOSIÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Cada comprimido contém 2 mg de dienogest.

Excipiente: cada comprimido contém 62,8 mg de lactose mono-hidratada.

Lista completa de excipientes, ver secção 6.1.

3. FORMA FARMACÊUTICA

Comprimido.

Comprimidos com bordo em bisel, com faces planas, redondos, brancos a esbranquiçados, com a gravação “B” num dos lados e um diâmetro de 7 mm.

4. INFORMAÇÕES CLÍNICAS

4.1 Indicações terapêuticas

Tratamento da endometriose.

4.2 Posologia e modo de administração

Modo de administração:

Via oral.

Posologia:

A dose de Visanne é de um comprimido por dia, sem interrupção, tomado de preferência à mesma hora todos os dias com um pouco de líquido, se necessário. O comprimido pode ser tomado com ou sem alimentos.

Os comprimidos devem ser tomados continuamente, com ou sem hemorragia vaginal. Ao terminar uma embalagem, a seguinte deverá ser iniciada sem interrupção.

Não existe experiência no tratamento com Visanne > 15 meses em doentes com endometriose.

O tratamento pode ser iniciado em qualquer dia do ciclo menstrual.

Qualquer contracepção hormonal necessita de ser interrompida antes de iniciar Visanne. Se for necessária contracepção, deverão ser utilizados métodos não hormonais de contracepção (por ex., método de barreira).

Controlo de comprimidos esquecidos:

A eficácia de Visanne poderá ser reduzida no caso de esquecimento de comprimidos, de vómitos e/ou de diarreia (se ocorrerem no período de 3-4 horas após a toma do comprimido). No caso de esquecimento de um ou mais comprimidos, a mulher deverá tomar apenas um comprimido, logo que se lembrar, e deverá depois continuar no dia seguinte à hora habitual. Um comprimido não absorvido devido a vómitos ou diarreia deverá igualmente ser substituído por um comprimido.

Informações adicionais em populações especiais

População pediátrica:

Visanne não é indicado em crianças antes da menarca. A segurança e a eficácia de Visanne em adolescentes (desde a menarca até aos 18 anos) ainda não foram estabelecidas.

População geriátrica:

Não existe uma indicação relevante para a utilização de Visanne na população geriátrica.

Doentes com disfunção hepática:

Visanne é contra-indicado em doentes com doença hepática grave presente ou com antecedentes desta doença (ver secção 4.3).

Doentes com disfunção renal:

Não existem dados que sugiram a necessidade de um ajuste posológico em doentes com disfunção renal.

4.3 Contra-indicações

Visanne não deverá ser utilizado na presença de qualquer uma das situações abaixo listadas, as quais foram parcialmente obtidas de informações sobre outras preparações só com progesterona. Se qualquer uma das situações ocorrer durante a utilização de Visanne, o tratamento deve ser imediatamente descontinuado.

- perturbação tromboembólica venosa activa;
- doença arterial e cardiovascular, passada ou presente (por ex., enfarte do miocárdio, acidente vascular cerebral, doença cardíaca isquémica);
- diabetes mellitus com envolvimento vascular;
- presença ou antecedentes de doença hepática grave desde que os valores da função hepática não tenham normalizado;
- presença ou antecedentes de tumores hepáticos (benignos ou malignos);
- malignidades dependentes de hormonas sexuais conhecidas ou suspeitas;
- hemorragia vaginal não diagnosticada;
- hipersensibilidade à substância activa ou a qualquer dos excipientes.

4.4 Advertências e precauções especiais de utilização

Como Visanne é uma preparação só com progestagénios, pode presumir-se que as advertências e precauções especiais de utilização de preparações só com progestagénios também são válidas para a utilização de Visanne, embora nem todas as advertências e precauções se baseiem em observações relacionadas de estudos clínicos com Visanne.

Se qualquer das situações/factores de risco abaixo mencionados estiver presente ou deteriorar-se, deverá ser efectuada uma análise risco-benefício individual antes de poder ser iniciado ou continuado o tratamento com Visanne.

- Hemorragia uterina grave

A hemorragia uterina, por exemplo em mulheres com adenomiose uterina ou com leiomiomas uterinos, poderá ser agravada com a utilização de Visanne. Se a hemorragia for intensa e contínua com o decorrer do tempo, poderá causar anemia (grave em alguns casos). No caso de anemia, deverá ser considerada a descontinuação de Visanne.

- Alterações no padrão de hemorragia

A maioria das doentes tratadas com Visanne apresenta alterações nos seus padrões de hemorragia menstrual (ver secção 4.8).

- Perturbações circulatórias

Com base em estudos epidemiológicos, existe pouca evidência de uma associação entre preparações só com progestagénios e um risco acrescido de enfarte do miocárdio ou de tromboembolismo cerebral. Mais precisamente, o risco de acontecimentos cardiovasculares e cerebrais está relacionado com o aumento da idade, com a hipertensão e com o tabagismo. Em mulheres com hipertensão, o risco de acidente vascular cerebral poderá ser ligeiramente aumentado pelas preparações só com progestagénios.

Embora não estatisticamente significativo, alguns estudos indicam que poderá existir um risco ligeiramente aumentado de tromboembolismo venoso (trombose venosa profunda, embolia pulmonar) associado à utilização de preparações só com progestagénios. Os factores de risco geralmente reconhecidos de tromboembolismo venoso (TEV) incluem antecedentes pessoais ou familiares positivos (TEV num irmão ou num parente numa idade relativamente jovem), idade, obesidade, imobilização prolongada, grande cirurgia ou traumatismo grave. No caso de imobilização prolongada, é aconselhável descontinuar a utilização de Visanne (no caso de cirurgia electiva, pelo menos, quatro semanas antes) e não reiniciar o tratamento até duas semanas após remobilização completa.

Deve ter-se em consideração o risco aumentado de tromboembolia no puerpério.

O tratamento deverá ser imediatamente interrompido se existem sintomas ou suspeita de acontecimento trombótico arterial ou venoso.

- Tumores

Uma meta-análise de 54 estudos epidemiológicos revelou que existe um risco relativo ligeiramente aumentado (RR = 1,24) de cancro da mama diagnosticado em mulheres que estejam a utilizar contraceptivos orais (COs), sobretudo as que utilizam preparações de estrogénios-progestagénios. O excesso de risco desaparece gradualmente durante os 10 anos seguintes após cessação da utilização de COs combinados (COCs). Como o cancro da mama é raro em mulheres com menos de 40 anos de idade, o número excedente de diagnósticos de cancro da mama em utilizadoras correntes e recentes de COCs é pequeno em relação ao risco global de cancro da mama. O risco de cancro da mama diagnosticado em utilizadoras de preparações só com progestagénios tem possivelmente uma magnitude similar à do risco associado aos COCs. Contudo, nas preparações só com progestagénios, a evidência baseia-se em populações muito menores de utilizadoras e, portanto, é menos conclusiva do que nos COCs. Estes estudos não proporcionam evidência quanto à causalidade. O padrão observado de risco acrescido poderá ser devido a um diagnóstico mais precoce de cancro da mama em utilizadoras de COs, aos efeitos biológicos dos COs ou a uma associação dos dois. Os cancros da mama diagnosticados em utilizadoras de COs tendem a ser clinicamente menos avançados do que os cancros diagnosticados naquelas que nunca utilizaram COs.

Em casos raros, foram notificados tumores hepáticos benignos e, ainda mais raramente, tumores hepáticos malignos em utilizadoras de substâncias hormonais como a que está incluída em Visanne. Em casos isolados, estes tumores causaram hemorragias intra-uterinas com risco de vida. Um tumor hepático deverá ser considerado no diagnóstico diferencial no caso de ocorrência de dor intensa na região abdominal superior, de hipertrofia do fígado ou de sinais de hemorragia intra-abdominal em mulheres que tomam Visanne.

- Osteoporose

Deverá ser efectuada uma avaliação risco-benefício cuidadosa em doentes que estejam num risco aumentado de osteoporose antes de se iniciar Visanne porque os níveis de estrogénio endógeno estão moderadamente diminuídos durante o tratamento com Visanne (ver secção 5.1).

- Outras situações

As doentes, que têm antecedentes de depressão, deverão ser cuidadosamente observadas e o medicamento deverá ser descontinuado se a depressão recorrer com gravidade.

O dienogest geralmente parece não afectar a pressão sanguínea em mulheres normotensas. Contudo, no caso de se desenvolver uma constante hipertensão clinicamente significativa durante a utilização de Visanne, é aconselhável interromper Visanne e tratar a hipertensão.

A recorrência de icterícia colestática e/ou de prurido que ocorreram pela primeira vez durante a gravidez ou a utilização prévia de esteróides sexuais implica a descontinuação de Visanne.

O dienogest poderá ter um ligeiro efeito sobre a resistência periférica à insulina e tolerância à glucose. As mulheres diabéticas, especialmente as que têm antecedentes de diabetes mellitus gestacional, deverão ser cuidadosamente observadas enquanto tomam Visanne.

Ocasionalmente poderá ocorrer cloasma, especialmente em mulheres com antecedentes de cloasma gravídico. As mulheres com tendência para cloasma deverão evitar a exposição ao sol ou à radiação ultravioleta enquanto tomam Visanne.

As gravidezes que ocorrem em utilizadoras de preparações só com progestagénios utilizadas para contracepção, têm uma maior probabilidade de ser ectópicas do que as gravidezes em utilizadoras de contraceptivos orais combinados. Por conseguinte, em mulheres com antecedentes de gravidez extra-uterina ou deficiência funcional das trompas, a utilização de Visanne deverá ser decidida só após uma avaliação cuidadosa dos benefícios em relação aos riscos.

Poderão ocorrer folículos ovários persistentes (muitas vezes referidos por quistos funcionais do ovário) durante a utilização de Visanne. A maioria destes folículos são assintomáticos, embora alguns possam ser acompanhados de dor pélvica.

- Lactose

Cada comprimido de Visanne contém 62,8 mg de lactose mono-hidratada. Doentes com problemas hereditários raros de intolerância à galactose, deficiência de lactase de Lapp ou malabsorção de glucose-galactose que seguem uma dieta sem lactose, deverão ter em consideração a quantidade presente em Visanne.

4.5 Interações medicamentosas e outras formas de interacção

- Efeitos de outros medicamentos sobre Visanne

- Indutores ou inibidores enzimáticos individuais (CYP3A4)

Os progestagénios, incluindo o dienogest, são metabolizados principalmente pelo sistema do citocromo P450 3A4 (CYP3A4) localizado tanto na mucosa intestinal como no fígado. Portanto, os indutores ou os inibidores da CYP3A4 poderão afectar o metabolismo de fármacos progestagénicos.

Uma depuração aumentada de hormonas sexuais devido à indução enzimática poderá diminuir o efeito terapêutico de Visanne e poderá resultar em efeitos indesejáveis, por ex., alterações no perfil de hemorragia uterina.

Uma depuração diminuída de hormonas sexuais devido à inibição enzimática poderá aumentar a exposição ao dienogest e poderá resultar em efeitos indesejáveis.

- Substâncias com propriedades indutoras enzimáticas

Podem ocorrer interações com fármacos (por ex., fenitoína, barbitúricos, primidona, carbamazepina, rifampicina e, possivelmente, também a oxcarbazepina, topiramato, felbamato, griseofulvina, nevirapina e produtos contendo hipericão (*Hypericum perforatum*)) que induzem enzimas microsómicas (por ex., enzimas do citocromo P450), o que pode resultar numa depuração aumentada de hormonas sexuais.

Geralmente, a indução enzimática máxima não é observada durante 2 a 3 semanas, no entanto, poderá depois manter-se durante pelo menos 4 semanas após ter terminado a terapêutica.

O efeito do indutor da CYP 3A4, rifampicina, foi estudado em mulheres pós-menopáusicas saudáveis. A administração concomitante de rifampicina com comprimidos de valerato de estradiol/dienogest causou diminuições significativas das concentrações e das exposições sistémicas de dienogest e de estradiol no estado estacionário. As exposições sistémicas de dienogest e de estradiol no estado estacionário, medidas pela AUC_{0-24h} , diminuíram respectivamente em 83% e 44%.

- Substâncias com propriedades inibidoras enzimáticas

Inibidores conhecidos da CYP3A4 como os antifúngicos do grupo dos azóis (por ex., cetoconazol, itraconazol, fluconazol), cimetidina, verapamil, macrólidos (por ex., eritromicina, claritromicina e roxitromicina), diltiazem, inibidores das proteases (por ex., ritonavir, saquinavir, indinavir, nelfinavir), antidepressores (por ex., nefazodona, fluvoxamina, fluoxetina) e o sumo de toranja poderão aumentar os níveis plasmáticos de progestagénios e resultar em efeitos indesejáveis.

Num estudo que investigou o efeito dos inibidores da CYP3A4 (cetoconazol, eritromicina) sobre a associação de valerato de estradiol/dienogest, os níveis plasmáticos de dienogest no estado estacionário foram aumentados. A administração concomitante com o forte inibidor cetoconazol resultou num aumento de 186% da AUC_{0-24h} de dienogest no estado estacionário. Quando co-administrada com o moderado inibidor eritromicina, a AUC_{0-24h} de dienogest no estado estacionário foi aumentada em 62%.

Desconhece-se qual a relevância clínica destas interações.

• Efeitos do dienogest sobre outros medicamentos

Com base em estudos de inibição *in vitro*, é pouco provável uma interacção clinicamente relevante do dienogest com o metabolismo mediado pelas enzimas do citocromo P450 de outros medicamentos.

Nota: A informação de prescrição da medicação concomitante deverá ser consultada para identificar potenciais interações.

• Interacção com alimentos

Uma refeição padrão rica em gorduras não afectou a biodisponibilidade de Visanne.

- Análises laboratoriais

A utilização de progestagénios poderá influenciar os resultados de certos exames complementares de diagnóstico, incluindo os parâmetros bioquímicos das funções hepática, tiroideia, supra-renal e renal, os níveis plasmáticos de proteínas (de transporte) (por ex., globulina de ligação aos corticosteróides e fracções lipídicas/lipoproteicas), os parâmetros do metabolismo dos hidratos de carbono e os parâmetros da coagulação e fibrinólise. As alterações mantêm-se geralmente dentro do intervalo de valores laboratoriais normais.

4.6 Gravidez e aleitamento

Gravidez

Existem dados limitados sobre a utilização de dienogest em mulheres grávidas.

Os estudos em animais não indicam efeitos nocivos directos ou indirectos no que respeita à toxicidade reprodutiva (ver secção 5.3).

Visanne não deve ser administrado a mulheres grávidas porque não existe a necessidade de tratar a endometriose durante a gravidez.

Aleitamento

O tratamento com Visanne não é recomendado durante o aleitamento.

Desconhece-se se o dienogest é excretado no leite humano. Os dados em animais mostraram excreção de dienogest em leite de rato.

Tem que ser tomada uma decisão sobre a descontinuação da amamentação ou a abstenção da terapêutica com Visanne tendo em conta o benefício da amamentação para a criança e o benefício da terapêutica para a mulher.

Fertilidade

Com base nos dados disponíveis, a ovulação é inibida na maioria das doentes durante o tratamento com Visanne. Contudo, Visanne não é um contraceptivo.

Se for necessária contracepção, deverá ser utilizado um método não hormonal (ver secção 4.2).

Com base nos dados disponíveis, o ciclo menstrual volta ao normal dentro de 2 meses após a cessação do tratamento com Visanne.

4.7 Efeitos sobre a capacidade de conduzir e utilizar máquinas

Não foram observados efeitos sobre a capacidade de conduzir e utilizar máquinas em utilizadoras de produtos contendo dienogest.

4.8 Efeitos indesejáveis

Os efeitos indesejáveis são mais frequentes durante os primeiros meses após o início do tratamento com Visanne, e desaparecem com a continuação do tratamento. Poderão haver alterações no padrão de hemorragia, como *spotting*, hemorragia irregular ou amenorreia. Os seguintes efeitos indesejáveis foram notificados em utilizadoras de Visanne.

Os efeitos indesejáveis notificados com mais frequência sob o tratamento com Visanne são dor de cabeça (9,0%), desconforto mamário (5,4%), humor depressivo (5,1%) e acne (5,1%).

Além disso, a maioria das doentes tratadas com Visanne apresenta alterações no seu padrão de hemorragia menstrual. Os padrões de hemorragia menstrual foram avaliados sistematicamente utilizando diários das doentes e foram analisados utilizando o método do período de referência de 90 dias da OMS. Durante os primeiros 90 dias de tratamento com Visanne, foram observados os seguintes padrões de hemorragia (n=290; 100%): amenorreia (1,7%), hemorragia pouco frequente (27,2%), hemorragia frequente (13,4%), hemorragia irregular (35,2%), hemorragia prolongada (38,3%), hemorragia normal, isto é, nenhuma das categorias anteriores (19,7%). Durante o quarto período de referência, foram observados os seguintes padrões de hemorragia (n=149; 100%): amenorreia (28,2%), hemorragia pouco frequente (24,2%), hemorragia frequente (2,7%), hemorragia irregular (21,5%), hemorragia prolongada (4,0%), hemorragia normal, isto é, nenhuma das categorias anteriores (22,8%). As alterações nos padrões de hemorragia menstrual foram notificadas apenas ocasionalmente como acontecimento adverso pelas doentes (ver tabela de acontecimentos adversos).

As frequências de reacções adversas medicamentosas (RAM) segundo a terminologia das classes de sistemas de órgãos MedDRA notificadas com Visanne estão resumidas na tabela abaixo. Os efeitos indesejáveis são apresentados por ordem decrescente de frequência dentro de cada grupo de frequência. As frequências são definidas como frequentes ($\geq 1/100$ a $< 1/10$) e pouco frequentes ($\geq 1/1.000$ a $< 1/100$). As frequências são baseadas em dados agrupados de quatro ensaios clínicos, incluindo 332 doentes (100%).

Tabela 1, Tabela de reacções adversas, ensaios clínicos de fase III, N=332

| Classe de sistemas de órgãos | Frequentes | Pouco frequentes |
|---|--|---|
| Doenças do sangue e do sistema linfático | | anemia |
| Doenças do metabolismo e da nutrição | aumento de peso | diminuição de peso apetite aumentado |
| Perturbações do foro psiquiátrico | humor depressivo perturbação do sono nervosismo perda da libido humor alterado | ansiedade depressão oscilações de humor |
| Doenças do sistema nervoso | cefaleia enxaqueca | desequilíbrio do sistema nervoso autónomo perturbação da atenção |
| Afecções oculares | | secura dos olhos |
| Afecções do ouvido e do labirinto | | tínidos |
| Cardiopatias | | perturbação não específica do sistema circulatório palpitações |
| Vasculopatias | | hipotensão |
| Doenças respiratórias, torácicas e do mediastino | | dispneia |
| Doenças gastrointestinais | náuseas dor abdominal flatulência distensão abdominal vómitos | diarreia obstipação desconforto abdominal inflamação gastrointestinal gingivite |
| Afecções dos tecidos cutâneos e subcutâneos | acne alopecia | pele seca hiperhidrose prurido hirsutismo onicoclasia seborreia dermatite crescimento de pêlos anormal perturbação da pigmentação de reacção de fotosensibilidade |
| Afecções musculoesqueléticas e dos tecidos conjuntivos | dor de costas | dor óssea espasmos musculares dor nos membros sensação de peso nos membros |
| Doenças renais e urinárias | | infecção do tracto urinário |
| Doenças dos órgãos genitais e da mama | desconforto mamário quisto ovárico afrontamentos hemorragia uterina / vaginal incluindo <i>spotting</i> | candidíase vaginal secura vulvovaginal corrimento genital dor pélvica vulvovaginite atrofica massa mamária doença fibroquística da mama induração na mama |
| Perturbações gerais e alterações no local de administração | situações de astenia irritabilidade | edema |

4.9 Sobredosagem

Os estudos de toxicidade aguda realizados com dienogest não indicaram um risco de efeitos adversos agudos em caso de ingestão acidental de um múltiplo da dose terapêutica diária. Não existe um antídoto específico. Uma ingestão diária de 20 mg - 30 mg de dienogest (10 a 15 vezes a dose mais elevada de Visanne) durante 24 semanas de utilização foi muito bem tolerada.

5. PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS

5.1 Propriedades farmacodinâmicas

Classificação Farmacoterapêutica: 8.5.1.3 Hormonas sexuais, estrogénios e progestagénios. Progestagénios.
Classificação ATC: G03DB08

O dienogest é um derivado da nortestosterona sem actividade androgénica, mas que possui uma actividade antiandrogénica que é cerca de um terço da actividade do acetato de ciproterona. O dienogest liga-se ao receptor da progesterona do útero humano com apenas 10% da afinidade relativa da progesterona. Apesar da sua baixa afinidade para o receptor da progesterona, o dienogest tem um efeito progestagénico forte *in vivo*. O dienogest não possui uma actividade androgénica, mineralocorticóide ou glucocorticóide significativa *in vivo*.

O dienogest actua na endometriose, diminuindo a produção endógena de estradiol e, deste modo, suprime os efeitos tróficos do estradiol tanto no endométrio eutópico como no ectópico. Quando administrado continuamente, o dienogest produz um ambiente endócrino hipoestrogénico e hipergestagénico que causa decidualização inicial do tecido endometrial seguida de atrofia das lesões endometriósicas.

Dados sobre a eficácia:

A superioridade de Visanne sobre o placebo foi demonstrada num estudo de 3 meses que incluiu 198 doentes com endometriose. A dor pélvica associada à endometriose foi medida pela Escala Analógica Visual (0-100 mm). Após 3 meses de tratamento com Visanne, demonstrou-se uma diferença estatisticamente significativa em comparação com o placebo ($\Delta = 12,3$ mm; IC 95%: 6,4 – 18,1; $p < 0,0001$) e uma diminuição clinicamente significativa da dor em comparação com os valores iniciais (redução média = $27,4$ mm \pm 22,9).

Após 3 meses de tratamento, foi obtida uma diminuição da dor pélvica associada à endometriose igual ou superior a 50% sem aumento relevante da medicação analgésica concomitante em 37,3% das doentes com Visanne (placebo: 19,8%); foi obtida uma diminuição da dor pélvica associada à endometriose igual ou superior a 75% sem aumento relevante da medicação analgésica concomitante em 18,6% das doentes com Visanne (placebo: 7,3%).

O prolongamento aberto deste estudo controlado contra placebo sugeriu uma melhoria contínua da dor pélvica associada à endometriose para uma duração de tratamento até 15 meses.

Os resultados controlados contra placebo foram suportados pelos resultados obtidos num estudo de 6 meses controlado contra activo *versus* um agonista da hormona libertadora de gonadotrofina (GnRH) que incluiu 252 doentes com endometriose.

Três estudos, que incluíram um total de 252 doentes, as quais receberam uma dose diária de 2 mg de dienogest, demonstraram uma diminuição substancial das lesões endometriósicas após 6 meses de tratamento.

Num estudo pequeno (n=8 por grupo de dose), mostrou-se que uma dose diária de 1 mg de dienogest induz um estado anovulatório após 1 mês de tratamento. Visanne não foi avaliado no que respeita à eficácia contraceptiva em estudos maiores.

Dados sobre segurança:

Os níveis de estrogénio endógeno são suprimidos moderadamente durante o tratamento com Visanne.

Actualmente, não estão disponíveis dados a longo prazo sobre a densidade mineral óssea (DMO) e o risco de fracturas em utilizadoras de Visanne. A DMO foi avaliada em 21 doentes antes e após 6 meses de tratamento com Visanne e não se verificou diminuição da DMO média. Em 29 doentes tratadas com acetato de leuprorelina (LA), notou-se uma diminuição média da 4,04% ± 4,84% após o mesmo período (Δ entre grupos = 4,29%; IC 95%: 1,93 – 6,66; p<0,0003).

Não foram observadas alterações significativas dos valores médios dos parâmetros laboratoriais padrão (incluindo hematologia, química sanguínea, enzimas hepáticas, lípidos e HbA1C) durante o tratamento com Visanne até 15 meses (n=168).

5.2 Propriedades farmacocinéticas

- Absorção

O dienogest administrado oralmente é rápida e quase completamente absorvido. Concentrações séricas máximas de 47 ng/ml são atingidas cerca de 1,5 horas após ingestão única. A biodisponibilidade é de cerca de 91%. A farmacocinética do dienogest é proporcional à dose no intervalo de doses de 1 mg – 8 mg.

- Distribuição

O dienogest liga-se à albumina sérica e não se liga à globulina de ligação às hormonas sexuais (SHBG - *sex hormone binding globuline*) nem à globulina de ligação aos corticóides (CBG - *corticoid binding globuline*). 10% da concentração total sérica do fármaco está presente sob a forma do esteróide livre e 90% está ligada de forma não específica à albumina.

O volume de distribuição aparente (V_d/F) do dienogest é de 40 l.

- Metabolismo

O dienogest é completamente metabolizado pelas vias conhecidas do metabolismo dos esteróides, com a formação de metabolitos, na sua maioria endocrinologicamente inactivos. Com base em estudos *in vitro* e *in vivo*, a CYP3A4 é a principal enzima envolvida no metabolismo de dienogest. Os metabolitos são eliminados muito rapidamente de tal modo que o dienogest inalterado é a fracção dominante no plasma.

A taxa de depuração metabólica do soro (Cl/F) é de 64 ml/min.

- Eliminação

Os níveis séricos de dienogest diminuem em duas fases. A fase terminal da curva é caracterizada por uma semi-vida de aproximadamente 9-10 horas. O dienogest é eliminado na forma de metabolitos que são eliminados numa razão urinária:fecal de cerca de 3:1 após administração oral de 0,1 mg/kg. A semi-vida de eliminação de metabolitos urinários é de 14 horas. Após administração oral, aproximadamente 86% da dose administrada é eliminada em 6 dias, sendo a maior parte desta quantidade eliminada nas primeiras 24 horas, principalmente na urina.

- Condições no estado estacionário

A farmacocinética do dienogest não é influenciada pelos níveis de SHBG. Após ingestão diária, os níveis séricos de fármaco aumentam cerca de 1,24 vezes atingindo condições de estado estacionário após 4 dias de tratamento. Pode prever-se a farmacocinética do dienogest após administração repetida de Visanne a partir da farmacocinética de dose única.

- Farmacocinética em populações especiais

Visanne não foi especificamente estudado em doentes com disfunção renal.

Visanne não foi estudado em indivíduos com disfunção hepática.

5.3 Dados de segurança pré-clínica

Os dados não clínicos não revelam riscos especiais para o ser humano, segundo estudos convencionais de toxicidade de dose repetida, genotoxicidade, potencial carcinogénico e toxicidade reprodutiva. Contudo, deve ter-se presente que os esteróides sexuais podem promover o crescimento de determinados tecidos e tumores hormonodependentes.

6. INFORMAÇÕES FARMACÊUTICAS

6.1 Lista dos excipientes

Crospovidona
Lactose mono-hidratada
Estearato de magnésio
Celulose microcristalina
Amido de batata
Povidona K 25
Talco

6.2 Incompatibilidades

Não aplicável

6.3 Prazo de validade

5 anos.

6.4 Precauções especiais de conservação

Conservar na embalagem de origem para proteger da luz.

6.5 Natureza e conteúdo do recipiente

Os comprimidos são acondicionados em embalagens blister constituídas por películas transparentes verdes de cloreto de polivinilideno (PVDC) revestidos por cloreto de polivinilo (PVC) e folhas metálicas de alumínio (face sem brilho termo-vedável).

Apresentações:
28, 84 e 168 comprimidos

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.

6.6 Precauções especiais de eliminação e manuseamento

Não existem requisitos especiais.

7. TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

Berlex, Especialidades Farmacêuticas, Lda.
Rua Quinta do Pinheiro, n.º 5
2794-003 Carnaxide

8. NÚMERO(S) DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

5262712 - embalagem de 28 comprimidos
5262720 - embalagem de 84 comprimidos

9. DATA DA PRIMEIRA AUTORIZAÇÃO/RENOVAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO INTRODUÇÃO NO MERCADO

26/01/2010

10. DATA DA REVISÃO DO TEXTO

Junho 2013