VILDAP® MET 50/500

VILDAGLIPTINA 50 mg COMPRIMIDOS
METFORMINA CLORHIDRATO 500 mg RECUBIERTOS

VILDAP® MET 50/850

VILDAGLIPTINA 50 mg COMPRIMIDOS
METFORMINA CLORHIDRATO 850 mg RECUBIERTOS

VILDAP® MET 50/1000

VILDAGLIPTINA 50 mg COMPRIMIDOS
METFORMINA CLORHIDRATO 1000 mg RECUBIERTOS

Venta Bajo Receta Industria Argentina

FÓRMULAS

Comprimidos recubiertos 50/500 mg
Vildagliptina 50.00 mg; Metformina clorhidrato 500.00 mg; Excipientes: celulosa microcristalina 133.200 mg; copolidona 56.600 mg; croscarmelosa 46.00 mg; estearato de magnesio 14.200 mg; sílice coloidal 2.000 mg; talco 14.000 mg; recubrimiento: alcohol polivinílico 5.000 mg; polietilenglicol 3350 mg; dióxido de titanio 1.700 mg; talco 12.411 mg; hidroxipropilmetilcelulosa 12.019 mg; polidimetilsiloxano 0.600 5.430 mg; dióxido de hierro amarillo 0.425 mg; óxido de hierro 1.950 mg.

Comprimidos recubiertos 50/1000 mg
Vildagliptina 50.00 mg; Metformina clorhidrato 1000.00 mg; Excipientes: celulosa microcristalina 266.400 mg; copolidona 113.200 mg; croscarmelosa 90.000 mg; estearato de magnesio 24.000 mg; dióxido de titanio 2.000 mg; talco 1.600 mg; recubrimiento: alcohol polivinílico 6.125 12.250 mg; polietilenglicol 6000 5.880 mg; óxido de hierro amarillo 0.500 mg; polvo 8.00 2.500 mg.

ACCIÓN TERAPÉUTICA

Fármacos usados en diabetes. Combinaciones de fármacos hipoglucemiantes orales. Código ATC: A10BD07.

INDICACIONES

Coadyuvante de la dieta (Modelos Metflux tipo 2 DMT2).
VILDAP MET está indicado para complementar la dieta y el ejercicio para mejorar el control glucémico en pacientes que no han conseguido un control adecuado de la diabetes mediante la dieta y el ejercicio solos, que reciben ya tratamiento con metformina y/o que ya estén en tratamiento con vildagliptina y metformina en comprimidos individuales.
VILDAP MET está indicado en asociación con una sulfonilurea (por ej. en terapia de triple combinación) en pacientes que no logran un control glucémico adecuado a pesar de la dosis máxima tolerada de metformina y una sulfonilurea.
VILDAP MET está indicado en asociación con insulina como complemento de la dieta y el ejercicio, para mejorar el control glucémico en pacientes que no han conseguido un control adecuado de la glucemia con una dosis estable de insulina y la monoterapia de metformina.
VILDAP MET está indicado en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 que no logran un control metabólico de tipo 2 que no han conseguido un control adecuado de la diabetes con la dieta y el ejercicio solamente.

ACCIÓN FARMACOLÓGICA

Mecanismo de acción
VILDAP MET combina dos hipoglucemiantes con mecanismos de acción diferentes para mejorar el control glucémico en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Los efectos de la combinación de las dosis de vildagliptina y metformina (ej. disminución de la producción de glucosa en hígado, disminución de la absorción de glucosa en el intestino, mejoramiento de la sensibilidad a la insulina, efectos diferentes en los lípidos) son aditivos en cuanto a su capacidad de disminuir la glucemia en pacientes con diferentes concentraciones endógenas en insulina y los polipéptidos de las hormonas incretinas GLP-1 y GIP, que son hormonas que se producen en respuesta a una comida. Los efectos de Dichotomy de metformina en la producción de insulina por las células beta del páncreas, en la glucosa y mejora la sensibilidad a la insulina mediante el incremento de la captación y el uso periférico de la glucosa, parecen ser los principios de su actividad antidiabética. Los efectos terapéuticos de la metformina en la diabetes dependen de la presencia de insulina, de la capacidad de transporte de ciertos tipos específicos de transportadores de membrana de glucosa (GLUT) y de receptores.

Farmacodinamia
VILDAP MET
La eficacia y seguridad de cada una de los componentes por separado ya está establecida y en estudios clínicos se evaluó la eficacia y la seguridad de la administración simultánea de dichos componentes (por ej. en terapia de triple combinación) como también el beneficio adicional de vildagliptina en pacientes afectados de diabetes de tipo 2 que no alcanzan un control glucémico adecuado.

Vildagliptina
La administración de vildagliptina produce una inhibición rápida y completa de la actividad de la DPP4. En los pacientes con diabetes de tipo 2, la administración de vildagliptina hace la actividad de la enzima DPP4 durante un período de 24 horas.
La DPP4 es una enzima que participa en la degradación de las hormonas incretinas, las cuales están involucradas en la fisiología de la glucemia. Se cree que la actividad de la enzima depende de la glucosa. La administración de dosis diarias de vildagliptina de 50 a 100 mg en pacientes con diabetes de tipo 2 durante períodos de hasta 24 semanas, en ensayos controlados con placebo, como monoterapia o en terapia de dobles clases (asociada con grado inicial de diabetes), en los monoglucémicos (personas que no padecen diabetes), en terapia de triple combinación (asociada con metformina y una sulfonilurea) y como adicional a la metformina, produjo reducciones significativas de GLP-1 de tipo activo, que son más sensibles a la glucosa, lo que da lugar a una secreción de glucagón más adecuada y a niveles de insulina en ayunas y en respuesta a la glucosa. Con estas características, se observó que la relación insulina/glucagón fue sustancialmente superior a la basal y a la provocada por concentraciones elevadas de incretinas disminuye la producción en ayunas y post-prandial de la glucosa en pacientes con DMT2 (diabetes mellitus tipo 2).
Con vildagliptina, se vio que el efecto concreto de inhibir la DPP4 en la producción de GLP-1 que retrasa el vaciado gástrico. Por otra parte, se ha notado una reducción de la hiperglucemia post-prandial, que no está ligada a la función de las células beta, pero sí por el efecto de vildagliptina en las incretinas.

Contraindicaciones de metformina
Clorhidrato de metformina: riesgo de acidosis láctica (por ej. en insuficiencia renal, en tratamiento con medicamentos que afectan a los parámetros bioquímicos o diferencia de los sulfonilureas, en consumo de alcohol, en insuficiencia cardiaca con disnea en la cama o en individuos sanos (salvo en circunstancias especiales) y no causa hipoglucemia).

En los consejos terapéuticos una dosis de metformina superior a la que puede obtenerse con VILDAP MET por vía oral.
Contraindicaciones de vildagliptina
No se recomienda la administración de **VILDAP MET** a pacientes con signos de deshidratación (por ej. en diarrea o vómitos, en la diabetes mellitus descompensada, en cetosis diabética, en hiperglucemia (HCD), en ayuno prolongado, en insuficiencia renal leve, moderada y grave, en trastornos de la producción de ácido láctico, en antecedentes de acidosis láctica, en hepatopatías, en alcoholismo crónico, en la ingesta de alcohol, en sepsis, en reanimación con uso de fármacos que disminuyen la producción de ácido láctico, en pacientes con insuficiencia cardiaca, en pacientes con insuficiencia renal grave, Las concentraciones de LAV531 en pacientes con insuficiencia renal grave. Las concentraciones de LAV531 en pacientes con insuficiencia renal grave aumentan significativamente. Vildagliptina se almacena en pacientes con diabetes DM2 (diabetes mellitus tipo 2) en los tejidos periféricos (por ej. en los tejidos de la piel, en los tejidos de la cabeza y el cuello, en los tejidos de la pelvis y en los tejidos de la cadera).