



EMA/317007/2021  
EMEA/H/C/000807

## Eucreas (*Vildagliptin/Metforminhydrochlorid*)

Übersicht über Eucreas und warum es in der EU zugelassen ist

### Was ist Eucreas und wofür wird es angewendet?

Eucreas ist ein Arzneimittel gegen Diabetes, das zusammen mit Diät und Bewegung zur Kontrolle des Glukosespiegels im Blut (Blutzucker) bei Erwachsenen mit Typ-2-Diabetes angewendet wird. Es wird angewendet:

- bei Patienten, deren Blutzucker mit Metformin allein unzureichend eingestellt ist;
- bei Patienten, die bereits die Kombination als Vildagliptin und Metformin als separate Tabletten einnehmen;
- zusammen mit anderen Arzneimitteln gegen Diabetes, einschließlich Insulin, wenn diese Arzneimittel keine angemessene Kontrolle des Blutzuckers gewährleisten.

Eucreas enthält die Wirkstoffe Vildagliptin und Metforminhydrochlorid.

### Wie wird Eucreas angewendet?

Eucreas ist als Tabletten (50 mg/850 mg und 50 mg/1 000 mg) erhältlich, und die empfohlene Dosis beträgt eine Tablette zweimal täglich (eine morgens und eine abends). Die Stärke der zu Beginn der Behandlung eingenommenen Tabletten hängt von der aktuellen Behandlung des Patienten und den erwarteten Wirkungen von Eucreas ab. Die Einnahme von Eucreas mit oder unmittelbar nach der Mahlzeit kann die mit Metformin verbundenen Magenbeschwerden verringern.

Der Arzt sollte vor der Behandlung mit Eucreas und in regelmäßigen Abständen während der Behandlung Untersuchungen zur Kontrolle der Nieren- und Leberfunktion des Patienten durchführen.

Das Arzneimittel ist nur auf ärztliche Verschreibung erhältlich. Weitere Informationen zur Anwendung von Eucreas entnehmen Sie der Packungsbeilage, oder wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker.

### Wie wirkt Eucreas?

Typ-2-Diabetes ist eine Krankheit, bei der die Bauchspeicheldrüse nicht genügend Insulin produziert, um den Blutzuckerspiegel zu kontrollieren, oder der Körper nicht in der Lage ist, Insulin wirksam zu nutzen. Eucreas enthält zwei Wirkstoffe mit jeweils unterschiedlicher Wirkungsweise.



Vildagliptin ist ein Dipeptidyl-Peptidase-4 (DPP-4)-Inhibitor, der den Abbau von Inkretin-Hormonen im Körper hemmt. Diese Hormone werden nach Einnahme einer Mahlzeit freigesetzt und regen die Bauchspeicheldrüse zur Insulinproduktion an. Durch die Hemmung des Abbaus von Inkretin-Hormonen im Blut verlängert Vildagliptin ihre Wirkung und regt die Bauchspeicheldrüse an, mehr Insulin zu bilden, wenn der Blutzuckerspiegel hoch ist. Vildagliptin wirkt nicht, wenn der Blutzucker niedrig ist. Zusätzlich vermindert Vildagliptin die Glukoseproduktion in der Leber, indem es den Insulinspiegel erhöht und den Spiegel des Hormons Glukagon senkt.

Metformin wirkt in erster Linie durch Hemmung der Glukosebildung und durch Verringerung der Resorption von Glukose im Darm. Durch die Wirkung beider Substanzen wird der Blutzucker gesenkt, was dazu beiträgt, den Typ-2-Diabetes zu kontrollieren.

## **Welchen Nutzen hat Eucreas in den Studien gezeigt?**

Vildagliptin allein ist in der EU unter der Bezeichnung Galvus zugelassen, und Metformin ist seit 1959 in der EU erhältlich. Vildagliptin kann in Kombination mit Metformin bei Patienten mit Typ-2-Diabetes angewendet werden, die mit Metformin allein nicht zufriedenstellend eingestellt werden können.

Es wurden Studien mit Galvus als zusätzliche Gabe zu Metformin, Metformin und einem Sulfonylharnstoff oder Metformin und Insulin herangezogen, um die Anwendung von Eucreas für dieselben Indikationen zu unterstützen. In den Studien wurde Galvus mit Placebo (einer Scheinbehandlung) verglichen und es wurden die Konzentrationen einer Substanz im Blut, des sogenannten glykosylierten Hämoglobins (HbA1c) gemessen, das anzeigt, wie gut der Blutzucker eingestellt ist.

Vildagliptin als zusätzliche Gabe zu Metformin hat sich bei der Senkung des HbA1c-Spiegels als wirksamer als Placebo erwiesen. Bei Patienten, die Vildagliptin zusätzlich einnahmen, sank der HbA1c-Spiegel nach 24 Wochen bei einem Ausgangswert von 8,38 % um 0,88 Prozentpunkte. Demgegenüber zeigten Patienten, die zusätzlich Placebo erhielten, geringere Veränderungen des HbA1c-Spiegels, der bei einem Ausgangswert von 8,3 % um 0,23 Prozentpunkte stieg. In anderen Studien hat sich Vildagliptin in Kombination mit Metformin wirksamer als Placebo in Kombination mit einem Sulfonylharnstoff oder Insulin erwiesen.

Der Antragsteller legte außerdem die Ergebnisse von zwei Studien vor, die zeigten, dass die Wirkstoffe von Eucreas in beiden Stärken im Körper auf die gleiche Weise aufgenommen wurden wie bei der Einnahme als separate Tabletten.

## **Welche Risiken sind mit Eucreas verbunden?**

Sehr häufige Nebenwirkungen von Eucreas (die mehr als 1 von 10 Behandelten betreffen können) sind Nausea (Übelkeit), Erbrechen, Diarröh (Durchfall), Bauchschmerzen und Appetitverlust. Die vollständige Auflistung der im Zusammenhang mit Eucreas berichteten Nebenwirkungen ist der Packungsbeilage zu entnehmen.

Eucreas darf nicht bei Patienten angewendet werden, die überempfindlich (allergisch) gegen Vildagliptin, Metformin oder einen der sonstigen Bestandteile sind. Eucreas darf auch nicht bei Patienten mit bestimmten Nieren-, Leber- oder Herzproblemen oder bei Patienten angewendet werden, bei denen eine metabolische Azidose (Anhäufung von Säure im Blut) auftreten könnte. Darüber hinaus darf es weder bei Patienten, die übermäßig viel Alkohol konsumieren oder an Alkoholismus leiden, noch bei stillenden Frauen angewendet werden. Die vollständige Auflistung der Einschränkungen ist der Packungsbeilage zu entnehmen.

## **Warum wurde Eucreas in der EU zugelassen?**

Studien haben gezeigt, dass Vildagliptin in Kombination mit Metformin den Blutzuckerspiegel wirksam senkt und dass die Kombination aus Vildagliptin und Metformin zusätzlich zu einem Sulfonylharnstoff oder Insulin wirksam war. Die Kombination der beiden Wirkstoffe Vildagliptin und Metformin in einer Tablette kann den Patienten helfen, ihre Behandlung einzuhalten. Die Europäische Arzneimittel-Agentur gelangte daher zu dem Schluss, dass der Nutzen von Eucreas gegenüber den Risiken überwiegt und dass es in der EU zugelassen werden kann.

## **Welche Maßnahmen werden zur Gewährleistung der sicheren und wirksamen Anwendung von Eucreas ergriffen?**

Empfehlungen und Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren und wirksamen Anwendung von Eucreas, die von Angehörigen der Heilberufe und Patienten befolgt werden müssen, wurden in die Zusammenfassung der Merkmale des Arzneimittels und die Packungsbeilage aufgenommen.

Wie bei allen Arzneimitteln werden Daten zur Anwendung von Eucreas kontinuierlich überwacht. Gemeldete Nebenwirkungen des Arzneimittels werden sorgfältig ausgewertet und alle notwendigen Maßnahmen zum Schutz der Patienten ergriffen.

## **Weitere Informationen über Eucreas**

Eucreas erhielt am 14. November 2007 eine Genehmigung für das Inverkehrbringen in der gesamten EU.

Weitere Informationen zu Eucreas finden Sie auf den Internetseiten der Agentur:  
[ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/eucreas](http://ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/eucreas).

Diese Übersicht wurde zuletzt im 06-2021 aktualisiert.