



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/48983/2026
EMA/H/C/006596

Ilumira (*cloreto de lutécio (^{177}Lu)*)

Um resumo sobre Ilumira e por que está autorizado na UE

O que é Ilumira e para que é utilizado?

Ilumira é uma solução que contém uma forma radioativa de lutécio (^{177}Lu) que é utilizada para a radiomarcagem de outros medicamentos. A radiomarcagem é uma técnica na qual uma substância é marcada com um composto radioativo. Uma vez marcada radioativamente com Ilumira, a substância transporta a radioatividade para onde é necessária no organismo (por exemplo, a localização de um tumor) para tratar uma doença ou para obter imagens.

Ilumira nunca é administrado diretamente a um doente.

Ilumira contém a substância ativa cloreto de lutécio (^{177}Lu) e é utilizado para a radiomarcagem de medicamentos que foram desenvolvidos especificamente para utilização com cloreto de lutécio (^{177}Lu).

Como se utiliza Ilumira?

Ilumira só pode ser utilizado por especialistas com experiência em radiomarcagem. A radiomarcagem de um medicamento é efetuada num ambiente laboratorial. O medicamento radiomarcado é então administrado ao doente segundo as instruções constantes do respetivo Resumo das Características do Medicamento (RCM).

Como funciona o Ilumira?

Quando um medicamento é radiomarcado com Ilumira, o medicamento transporta a parte radioativa de Ilumira, o lutécio (^{177}Lu), para o local específico do organismo ou tipo de célula no organismo visado pelo medicamento. O lutécio (^{177}Lu) emitirá então um tipo de radiação conhecido como beta-*minus*, que é utilizado para tratamento, bem como uma pequena quantidade de radiação denominada radiação *gama*, que é utilizada para imagiologia. A quantidade de Ilumira utilizada para a radiomarcagem depende do medicamento a ser radiomarcado e da sua utilização prevista.

Quais os benefícios demonstrados por Ilumira durante os estudos?

A empresa apresentou informações provenientes de estudos clínicos publicados sobre as potenciais utilizações de Ilumira. Alguns dos dados apresentados mostraram a utilidade de ^{177}Lu na

Official address Domenico Scarlattilaan 6 • 1083 HS Amsterdam • The Netherlands

Address for visits and deliveries Refer to www.ema.europa.eu/how-to-find-us

Send us a question Go to www.ema.europa.eu/contact **Telephone** +31 (0)88 781 6000

An agency of the European Union



radiomarcção de medicamentos para o tratamento de tumores neuroendócrinos e cancro da próstata, utilizados em conjunto com técnicas de imagiologia para detetar o local e a propagação de tumores.

Quais são os riscos associados a Ilumira?

Para a lista completa de efeitos secundários e de restrições de utilização de Ilumira, consulte o Folheto Informativo.

Os efeitos secundários dependem, em grande medida, do medicamento que foi radiomarcado com Ilumira. As informações sobre os efeitos secundários e as restrições relativamente aos medicamentos radiomarcados com Ilumira podem ser encontradas nos respetivos Folhetos Informativos.

Ilumira é, por si só, radioativo e, como tal, a utilização de medicamentos radiomarcados com o Ilumira pode comportar um risco de desenvolvimento de cancro e de deficiências hereditárias. O médico irá assegurar-se de que os riscos associados à exposição radioativa são inferiores aos riscos da própria doença.

Os efeitos secundários mais frequentes (que podem afetar mais de 1 em cada 10 pessoas) incluem anemia (níveis baixos de glóbulos vermelhos), trombocitopenia (níveis baixos de plaquetas sanguíneas), leucopenia (níveis baixos de glóbulos brancos), linfopenia (níveis baixos de linfócitos, um tipo específico de glóbulos brancos), náuseas (sensação de enjojo), vômitos e perda de cabelo.

O uso de Ilumira é contra-indicado em mulheres que estejam ou possam estar grávidas e em mulheres em que a gravidez não tenha sido excluída.

Por que está Ilumira autorizado na UE?

A Agência Europeia de Medicamentos concluiu que os benefícios de Ilumira para a radiomarcção de medicamentos são superiores aos seus riscos e o medicamento pode ser autorizado para utilização na UE. Uma vez que Ilumira não se destina a ser utilizado isoladamente, os seus benefícios e riscos também serão avaliados de forma independente quando adicionado a um medicamento.

Que medidas estão a ser adotadas para garantir a utilização segura e eficaz de Ilumira?

No Resumo das Características do Medicamento e no Folheto Informativo foram igualmente incluídas recomendações e precauções a observar pelos profissionais de saúde e pelos doentes para a utilização segura e eficaz de Ilumira.

Tal como para todos os medicamentos, os dados sobre a utilização de Ilumira são continuamente monitorizados. Os efeitos secundários comunicados com Ilumira são cuidadosamente avaliados e são tomadas quaisquer ações necessárias para proteger os doentes.

Outras informações sobre Ilumira

Estão disponíveis mais informações sobre Ilumira no sítio Web da Agência:
www.ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/ilumira.