



EUROPEAN MEDICINES AGENCY  
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/349950/2020  
EMA/H/C/005087

## Livogiva (*tériparatide*)

Aperçu de Livogiva et pourquoi il est autorisé dans l'Union européenne (UE)

### Qu'est-ce que Livogiva et dans quel cas est-il utilisé?

Livogiva est un médicament utilisé dans le traitement de l'ostéoporose (une maladie qui fragilise les os) chez:

- les femmes ménopausées;
- les hommes présentant un risque accru de fractures;
- les femmes et les hommes présentant un risque accru de fractures en raison d'un traitement de longue durée à base de glucocorticoïdes (un type de stéroïdes).

Livogiva est un médicament «biosimilaire». Cela signifie que Livogiva est fortement similaire à un autre médicament biologique (le «médicament de référence») déjà autorisé dans l'UE. Le médicament de référence pour Livogiva est Forsteo. Pour de plus amples informations sur les médicaments biosimilaires, voir [ici](#).

Livogiva contient la substance active tériparatide.

### Comment Livogiva est-il utilisé?

Livogiva est disponible sous la forme d'une solution injectable sous la peau. La dose recommandée est de 20 microgrammes de Livogiva, une fois par jour, en injection sous la peau au niveau de la cuisse ou de l'abdomen (ventre). Les patients peuvent pratiquer l'injection eux-mêmes après avoir été formés.

Les patients doivent prendre des compléments de calcium et de vitamine D si leurs apports alimentaires sont insuffisants. Livogiva peut être utilisé pendant deux ans au maximum. Le traitement de deux ans ne doit être administré qu'une seule fois au cours de la vie du patient.

Le médicament n'est délivré que sur ordonnance. Pour plus d'informations sur les conditions d'utilisation de Livogiva, voir la notice ou contacter votre médecin ou pharmacien.

### Comment Livogiva agit-il?

L'ostéoporose survient lorsque le renouvellement osseux ne suffit plus à remplacer l'os qui se dégrade naturellement. Au fur et à mesure, les os deviennent plus fins et sont plus exposés au risque de

---

**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](http://www.ema.europa.eu/how-to-find-us)

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

An agency of the European Union



fracture. Chez la femme, l'ostéoporose est plus courante après la ménopause, lorsque les taux d'œstrogène (hormone féminine) chutent. L'ostéoporose peut également se manifester chez des patients des deux sexes en tant qu'effet indésirable d'un traitement à base de glucocorticoïdes.

La substance active de Livogiva, le tériparatide, est identique à une partie de la parathormone humaine. Elle fonctionne de la même façon que l'hormone pour stimuler la formation osseuse en agissant sur les ostéoblastes (cellules responsables de la formation osseuse). Elle accroît également l'absorption du calcium contenu dans les aliments et évite une trop grande élimination de ce dernier dans les urines.

### **Quels sont les bénéfices de Livogiva démontrés au cours des études?**

Des études de laboratoire comparant Livogiva avec Forsteo ont montré que la substance active de Livogiva est hautement similaire à celle de Forsteo en termes de structure, de pureté et d'activité biologique. Des études ont également démontré que l'administration de Livogiva produit des taux de substance active dans l'organisme similaires à ceux produits par l'administration de Forsteo.

Livogiva étant un médicament biosimilaire, il n'est pas nécessaire de répéter les études sur l'efficacité et la sécurité du tériparatide menées sur Forsteo pour Livogiva.

### **Quels sont les risques associés à l'utilisation de Livogiva?**

La sécurité de Livogiva a été évaluée et, sur la base de toutes les études réalisées, les effets indésirables du médicament sont considérés comme comparables à ceux du médicament de référence, Forsteo.

Les effets indésirables les plus couramment observés avec le tériparatide (constatés chez plus d'un patient sur dix) sont des douleurs dans les bras ou les jambes; les nausées (envie de vomir), les maux de tête et les vertiges sont également fréquents. Pour une description complète des effets indésirables observés sous Livogiva, voir la notice.

Livogiva ne doit pas être utilisé chez les patients atteints d'autres maladies osseuses, telles que la maladie de Paget, le cancer des os ou des métastases osseuses (lorsque le cancer atteint les os), ayant été traités par radiothérapie ciblant le squelette, atteints d'hypercalcémie (niveaux élevés de calcium dans le sang), présentant des niveaux élevés inexplicables de phosphatase alcaline (une enzyme pouvant être indicatrice d'une maladie osseuse) ou souffrant d'une maladie rénale grave. Livogiva ne doit pas être utilisé durant la grossesse et l'allaitement. Pour une liste complète des restrictions, voir la notice.

### **Pourquoi Livogiva est-il autorisé dans l'UE?**

L'Agence européenne des médicaments a considéré que, conformément aux exigences de l'UE pour les médicaments biosimilaires, Livogiva est hautement similaire à Forsteo en termes de structure, de pureté et d'activité biologique et est distribué dans l'organisme de la même façon.

Toutes ces données ont été considérées comme suffisantes pour conclure que Livogiva se comportera de la même façon que Forsteo en termes d'efficacité et de sécurité dans ses utilisations autorisées. Par conséquent, l'Agence a estimé que, comme pour Forsteo, le bénéfice de Livogiva est supérieur aux risques identifiés et que son utilisation peut être autorisée au sein de l'UE.

## **Quelles sont les mesures prises pour assurer l'utilisation sûre et efficace de Livogiva?**

Les recommandations et les précautions à observer par les professionnels de santé et les patients pour assurer l'utilisation sûre et efficace de Livogiva ont été incluses dans le résumé des caractéristiques du produit et dans la notice.

Comme pour tous les médicaments, les données sur l'utilisation de Livogiva sont surveillées en permanence. Les effets indésirables rapportés avec Livogiva sont soigneusement évalués et toutes les mesures nécessaires sont prises pour protéger les patients.

### **Autres informations relatives à Livogiva:**

Des informations sur Livogiva sont disponibles sur le site web de l'Agence, sous: [ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/livogiva](http://ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/livogiva).