



EUROPEAN MEDICINES AGENCY  
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/179667/2025  
EMA/H/C/006526

## Junod (*dénosumab*)

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

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

Junod est un médicament utilisé pour traiter les affections suivantes:

- l'ostéoporose (maladie qui fragilise les os) chez les femmes ménopausées et chez les hommes qui présentent un risque accru de fractures (cassures) des os. Chez les femmes ménopausées, Junod réduit le risque de fractures de la colonne vertébrale et d'autres fractures dans le corps, y compris des hanches;
- la perte osseuse chez les hommes suivant un traitement contre le cancer de la prostate qui accroît leur risque de fracture. Junod réduit le risque de fractures de la colonne vertébrale;
- la perte osseuse chez les adultes présentant un risque accru de fractures qui suivent un traitement à long terme par corticostéroïdes administrés par voie orale ou par injection.

Junod contient la substance active dénosumab et est un médicament biologique. Il s'agit d'un «médicament biosimilaire», ce qui signifie que Junod est fortement similaire à un autre médicament biologique (le «médicament de référence») déjà autorisé dans l'UE. Le médicament de référence pour Junod est Prolia. Pour de plus amples informations sur les médicaments biosimilaires, voir le document disponible [ici](#)

### Comment Junod est-il utilisé?

Junod n'est délivré que sur ordonnance. Il est disponible sous forme de solution injectable en seringues préremplies.

Il est administré une fois tous les 6 mois sous la forme d'une injection sous-cutanée dans la cuisse, l'abdomen (ventre) ou l'arrière du bras. Pendant le traitement par Junod, le médecin doit s'assurer que le patient prend du calcium et de la vitamine D sous forme de compléments alimentaires. Junod peut être administré par une personne ayant été formée pour pratiquer des injections de façon appropriée.

Pour plus d'informations sur les conditions d'utilisation de Junod, voir la notice ou contacter votre médecin ou votre pharmacien.

---

**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



## **Comment Junod agit-il?**

La substance active de Junod, le dénosumab, est un anticorps monoclonal (un type de protéine) qui a été conçu pour reconnaître une structure spécifique dans l'organisme appelée RANKL et se lier à celle-ci. Le RANKL intervient dans l'activation des ostéoclastes, les cellules du corps qui participent à la dégradation du tissu osseux. En se fixant sur le RANKL et en le bloquant, le dénosumab diminue la formation et l'activité des ostéoclastes. Ceci réduit la perte osseuse et maintient la résistance osseuse, ce qui diminue la probabilité que des fractures se produisent.

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

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

En outre, une étude portant sur 473 femmes ménopausées atteintes d'ostéoporose a comparé l'efficacité de Junod à celle de Prolia. Après un an de traitement, la densité minérale osseuse dans la colonne vertébrale (une mesure de la solidité des os) a augmenté d'environ 4,9 % chez les femmes ayant reçu Junod et de 4,6 % chez celles ayant reçu Prolia.

Evfraxy étant un médicament biosimilaire, il n'est pas nécessaire de répéter pour Junod toutes les études sur l'efficacité réalisées avec Prolia.

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

Pour une description complète des effets indésirables et des restrictions associés à Junod, voir la notice.

La sécurité de Junod 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 Prolia.

Les effets indésirables les plus couramment observés sous Junod (qui peuvent toucher plus d'une personne sur 10) sont notamment des douleurs dans les bras ou les jambes, ainsi que des douleurs osseuses, articulaires et musculaires. Les effets indésirables peu fréquents ou rares (pouvant affecter jusqu'à une personne sur 1 000) constatés sont les suivants: cellulite (inflammation des tissus cutanés profonds), hypocalcémie (baisse du taux de calcium dans le sang), hypersensibilité (allergie), ostéonécrose de la mâchoire (lésion des os de la mâchoire pouvant entraîner des douleurs, des plaies dans la bouche ou un déchaussement des dents) et fractures inhabituelles de l'os de la cuisse.

Junod ne doit pas être utilisé chez les personnes souffrant d'hypocalcémie (faibles taux de calcium dans le sang).

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

L'Agence européenne des médicaments a considéré que, conformément aux exigences de l'UE pour les médicaments biosimilaires, Junod présente une structure, une pureté et une activité biologique hautement similaires à celles de Prolia et est distribué dans l'organisme de la même façon. En outre, une étude a montré que Junod et Prolia sont équivalents en termes de sécurité et d'efficacité chez les femmes ménopausées atteintes d'ostéoporose.

Toutes ces données ont été considérées comme suffisantes pour conclure que Junod aura les mêmes effets que Prolia dans ses utilisations autorisées. Par conséquent, l'Agence a estimé que, comme pour

Prolia, les bénéfices de Junod sont supérieurs aux risques identifiés et a autorisé l'utilisation de ce médicament au sein de l'UE.

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

La société qui commercialise Junod fournira une carte pour informer les patients du risque d'ostéonécrose de la mâchoire et pour leur indiquer de contacter leur médecin s'ils ressentent des symptômes.

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

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

## **Autres informations relatives à Junod:**

De plus amples informations sur Junod sont disponibles sur le site web de l'Agence, sous: [ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/junod](http://ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/junod)