



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

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

Junod (*denosumab*)

Общ преглед на Junod и основания за разрешаване в ЕС

Какво представлява Junod и за какво се използва?

Junod е лекарство, което се използва за лечение на следните заболявания:

- остеопороза (заболяване, при което костите стават чупливи) при жени след менопауза и при мъже с увеличен риск от фрактури (счупвания на костите). При жени след менопауза Junod намалява риска от фрактури на гръбнака и на други места в тялото, включително на тазобедрените стави.
- загуба на костно вещество при мъже, подложени на лечение за карцином на простатата, което увеличава риска от фрактури. Junod намалява риска от фрактури на гръбначния стълб.
- костна загуба при възрастни с повишен риск от фрактури, които са лекувани дълго време с кортикостероидни лекарства, прилагани през устата или чрез инжектиране.

Junod съдържа активното вещество денозумаб (*denosumab*) и е биологично лекарство. Junod е „биоподобно лекарство“. Това означава, че е много подобен на друго биологично лекарство („референтно лекарство“), което вече е разрешено за употреба в ЕС. Референтното лекарство за Junod е Prolia. За повече информация относно биоподобните лекарства вижте документа тип „въпроси и отговори“ [ТУК](#).

Как се използва Junod?

Junod се отпуска по лекарско предписание и се предлага под формата на инжекционен разтвор в предварително напълнени спринцовки.

Junod се прилага веднъж на всеки 6 месеца като подкожна инжекция в областта на бедрото, корема или задната част на мишницата. Лекарите трябва да се уверят, че по време на лечение с Junod пациентите приемат добавки с калций и витамин D. Junod може да се прилага от лице, което е подходящо обучено да поставя инжекцията.

За повече информация относно употребата на Junod вижте листовката или се свържете с вашия лекар или фармацевт.

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



Как действа Junod?

Активното вещество в Junod, денозумаб, е моноклонално антитяло (вид белтък), което е предназначено да разпознава и да се свързва към специфична структура в тялото, наречена RANKL. RANKL участва в активизирането на остеокластите — клетки в организма, които участват в разграждането на костната тъкан. Като се свързва с RANKL и ги блокира, денозумаб намалява образуването и действието на остеокластите. Това намалява загубата на костна тъкан и запазва здравината на костите, с което се намалява рискът от фрактури.

Какви ползи от Junod са установени в проучванията?

Лабораторните проучвания, които сравняват Junod с Prolia, са показали, че активното вещество при Junod е много подобно на това при Prolia по структура, чистота и биологична активност. Проучванията показват също, че приемът на Junod води до сходни нива на активното вещество в организма като Prolia.

В допълнение, в проучване, обхващащо 473 жени с остеопороза, преминали през менопаузата, ефективността на Junod е сравнена с тази на Prolia. След една година на лечение костната минерална плътност в гръбначния стълб (мярка за това колко здрави са костите) се увеличава с около 4,9% при жените, приемащи Junod, и с 4,6% при жените, приемащи Prolia.

Тъй като Junod е биоподобно лекарство, проучванията за ефективността, проведени с Prolia, не е необходимо да се повтарят за Junod.

Какви са рисковете, свързани със Junod?

За пълния списък на нежеланите реакции и ограниченията при Junod вижте листовката.

Безопасността на Junod е оценена и въз основа на всички извършени проучвания се счита, че нежеланите реакции към лекарството са сравними с тези при референтното лекарство Prolia.

Най-честите нежелани реакции при Junod (които може да засегнат повече от 1 на 10 души) включват болка в ръцете или краката и болка в костите, ставите и мускулите. Нечестите или редки нежелани реакции (които може да засегнат не повече от 1 на 1000 души) включват целулит (възпаление на дълбоката кожна тъкан), хипокалциемия (ниско ниво на калций в кръвта), свръхчувствителност (алергия), остеонекроза на челюстта (увреждане на костите на челюстта, което може да доведе до болка, поражения в устата или разхлабване на зъбите) и необичайни фрактури на бедрената кост.

Junod не трябва да се прилага при хора с хипокалциемия (ниски нива на калций в кръвта).

Защо Junod е разрешен за употреба в ЕС?

Европейската агенция по лекарствата реши, че в съответствие с изискванията на ЕС относно биоподобните лекарства Junod има много подобна на Prolia структура, чистота и биологична активност и се разпределя в организма по същия начин. Освен това в проучване е показано, че Junod и Prolia са еквивалентни по отношение на безопасността и ефективността при жени с остеопороза, които са преминали през менопаузата.

Всички тези данни се считат за достатъчни, за да се заключи, че Junod ще има същите ефекти като Prolia при разрешените употреби. Поради това Агенцията счита, че както при Prolia, ползите от употребата на Junod превишават установените рискове и този продукт може да бъде разрешен за употреба в ЕС.

Какви мерки се предприемат, за да се гарантира безопасната и ефективна употреба на Junod?

Фирмата, която предлага Junod, ще предостави карта с информация за пациентите за риска от остеонекроза на челюстта и с инструкции да се свържат с лекар, ако почувстват симптоми.

Препоръките и предпазните мерки за безопасната и ефективна употреба на Junod, които следва да се спазват от медицинските специалисти и пациентите, са включени също в кратката характеристика на продукта и в листовката.

Както при всички лекарства, данните във връзка с употребата на Junod непрекъснато се проследяват. Съобщените нежелани реакции, свързани с употребата на Junod, внимателно се оценяват и се предприемат всички необходими мерки за защита на пациентите.

Допълнителна информация за Junod:

Допълнителна информация за Junod можете да намерите на уебсайта на Агенцията:
ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/junod