



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/316739/2025
EMA/H/C/006552

Zvogra(*denosumab*)

Общ преглед на Zvogra и основания за разрешаване в ЕС

Какво представлява Zvogra и за какво се използва?

Zvogra е лекарство, което се използва за предотвратяване на усложнения, свързани с костната система, при възрастни с напреднала форма на рак, който се е разпространил в костта. Такива усложнения включват фрактури (счупвания на кости), гръбначномозъчна компресия (натиск върху гръбначния мозък, причинен от увреждане на околните кости) или костни проблеми, налагащи лъчетерапия (лечение с радиация) или хирургична намеса.

Zvogra се използва и за лечение на вид рак на костта, наречен гигантоклетъчен тумор на костта, при възрастни и юноши, при които костите са напълно развити. Използва се при пациенти, които не могат да бъдат лекувани оперативно или при които операцията може да причини усложнения.

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

Как се използва Zvogra?

Zvogra се отпуска по лекарско предписание. Предлага се под формата на инжекционен разтвор, който се прилага подкожно в бедрото, корема или мишницата.

За да се предотвратят свързани с костната система усложнения при рак, който се е разпространил в костта, лекарството се прилага веднъж на всеки 4 седмици. При пациенти с гигантоклетъчен тумор на костите то се прилага веднъж на всеки 4 седмици, като допълнителна доза се прилага 1 седмица и 2 седмици след първата доза.

По време на лечението със Zvogra пациентите трябва да приемат добавки с калций и витамин D.

За повече информация относно употребата на Zvogra 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 Zvogra?

Активното вещество в Zvogra, денозумаб, е моноклонално антитяло, което е предназначено да разпознава и да се свързва с протеин, наречен RANKL. Този протеин активира остеокластите — клетки в организма, отговорни за разграждането на костната тъкан. Като се свързва с RANKL и го блокира, денозумаб намалява образуването и действието на остеокластите. Това понижава загубата на костна тъкан, в резултат на което се намалява вероятността от фрактури и други сериозни костни усложнения. RANKL участва и в активирането на клетките, подобни на остеокластите, при гигантоклетъчен тумор на костта. Поради това лечението с денозумаб предотвратява растежа им и разграждането на костта, което позволява на нормалната кост да замести тумора.

Какви ползи от Zvogra са установени в проучванията?

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

Освен това в проучване ефективността на денозумаб в Zvogra се сравнява с ефективността на разрешено лекарство, съдържащо денозумаб при 532 жени с остеопороза (заболяване, което прави костите крехки), които са преминали през менопаузата. След една година лечение костната минерална плътност в гръбначния стълб (мярка за това колко здрави са костите) се увеличава с 6,1 % при жените, приемащи Zvogra, и с 6 % при жените, приемащи другото лекарство, съдържащо денозумаб.

Тъй като денозумаб действа по подобен начин при остеопороза и при заболяванията, които се предвижда да се лекуват с Zvogra, не е необходимо специално проучване на ефективността на Zvogra при тези заболявания.

Какви са рисковете, свързани със Zvogra?

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

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

Най-честите нежелани реакции при Zvogra (които може да засегнат повече от 1 на 10 души) включват хипокалциемия (ниски нива на калций в кръвта) и мускулно-скелетни болки (болки в мускулите и костите). Други чести нежелани реакции (които може да засегнат не повече от 1 на 10 души) включват остеонекроза на челюстта (увреждане на костите на челюстта, което може да доведе до болка, рани в устата и разклащане на зъбите).

Хипокалциемията се развива предимно през първите 2 седмици от началото на лечението и може да бъде тежка; тя обаче може да се лекува с добавяне на калций и витамин D.

Zvogra не трябва да се използва при пациенти с рани от стоматологична или орална хирургия, които все още не са зараснали, или при хора с тежка, нелекувана хипокалциемия.

Защо Zvogra е разрешен за употреба в ЕС?

Европейската агенция по лекарствата реши, че в съответствие с изискванията на ЕС относно биоподобните лекарства Zvogra има много подобна на Xgeva структура, чистота и биологична

активност и се разпределя в организма по същия начин. В допълнение едно проучване показва, че Zvogra е също толкова ефективен, колкото друго лекарство, съдържащо денозумаб, при жени с остеопороза. Денозумаб действа по сходен начин при лечението на остеопороза и при предвидените употреби на Zvogra.

Всички тези данни се считат за достатъчни, за да се заключи, че Zvogra ще има същите ефекти като Хгева за разрешените употреби. Поради това Агенцията счита, че както при Хгева, ползите от употребата на Zvogra 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 Zvogra?

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

Препоръките и предпазните мерки за безопасната и ефективна употреба на Zvogra, 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 Zvogra непрекъснато се проследяват. Съобщените нежелани реакции, свързани с употребата на Zvogra, внимателно се оценяват и се предприемат всички необходими мерки за защита на пациентите.

Допълнителна информация за Zvogra:

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