



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/137615/2025
EMA/H/C/006398

Jubereq (*denosumab*)

Prezentare generală a Jubereq și motivele autorizării medicamentului în UE

Ce este Jubereq și pentru ce se utilizează?

Jubereq este un medicament folosit pentru prevenirea complicațiilor osoase la adulți cu cancer în stadiu avansat care s-a răspândit la oase. Printre aceste complicații se numără fracturi (rupturi ale oaselor), compresie spinală (presiune asupra măduvei spinării cauzată de afectarea țesutului osos din jur) sau probleme de oase care necesită radioterapie (tratament cu radiații) ori operație.

De asemenea, Jubereq se utilizează pentru tratarea unei forme de cancer osos numit tumoră osoasă cu celule gigant, la adulți și adolescenți la care oasele s-au dezvoltat complet. Se utilizează la pacienții care nu pot fi tratați chirurgical sau la care operația poate duce la complicații.

Jubereq conține substanța activă denosumab și este un medicament biologic. Este un „medicament biosimilar”. Acest lucru înseamnă că Jubereq este foarte similar cu alt medicament biologic („medicamentul de referință”), care este deja autorizat în UE. Medicamentul de referință pentru Jubereq este Xgeva. Pentru mai multe informații despre medicamentele biosimilare, vezi [aici](#).

Cum se utilizează Jubereq?

Jubereq se poate obține numai pe bază de prescripție medicală. Este disponibil sub formă de soluție pentru injecție subcutanată (sub piele) în coapsă, burtă sau în partea superioară a brațului.

Pentru a preveni complicațiile osoase la cancerul care s-a răspândit la oase, medicamentul se administrează o dată la 4 săptămâni ca injecție subcutanată. La pacienții cu tumoră osoasă cu celule gigant, se injectează subcutanat o dată pe săptămână timp de 3 săptămâni, iar apoi o dată la 4 săptămâni.

În timpul tratamentului cu Jubereq, pacienții trebuie să ia suplimente de calciu și de vitamina D.

Pentru informații suplimentare cu privire la utilizarea Jubereq, citiți prospectul sau adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.

Cum acționează Jubereq?

Substanța activă din Jubereq, denosumabul, este un anticorp monoclonal care a fost conceput să recunoască și să se lege de o proteină numită RANKL. Această proteină activează osteoclastele,

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



celulele din organism implicate în descompunerea țesutului osos. Legându-se de RANKL și blocându-i acțiunea, denosumabul reduce formarea și activitatea osteoclastelor. Acest lucru diminuează pierderea de masă osoasă, ceea ce reduce riscul de fracturi și alte complicații osoase grave. Proteina RANKL este implicată și în activarea celulelor asemănătoare osteoclastelor în tumora osoasă cu celule gigant. Prin urmare, tratamentul cu denosumab împiedică creșterea și descompunerea lor, permițând osului normal să înlocuiască tumora.

Ce beneficii a prezentat Jubereq pe parcursul studiilor?

Studiile de laborator care compară Jubereq cu Xgeva au arătat că substanța activă din Jubereq este foarte similară cu cea din Xgeva în ceea ce privește structura, puritatea și activitatea biologică. De asemenea, studiile au arătat că administrarea de Jubereq produce în organism niveluri de substanță activă similare cu cele observate la Xgeva.

În plus, un studiu efectuat la 522 de femei cu osteoporoză (boală care fragilizează oasele) care au trecut de menopauză a comparat eficacitatea denosumabului din Jubereq cu cea a altui medicament care conține denosumab. După un an de tratament, densitatea minerală osoasă a coloanei vertebrale (măsură a rezistenței oaselor) a crescut cu aproximativ 6 % atât la femeile care au primit Jubereq, cât și la cele care au primit celălalt medicament cu denosumab.

Deoarece denosumabul acționează în mod similar în osteoporoză și în afecțiunile pe care Jubereq este preconizat să le trateze, nu este nevoie de un studiu specific privind eficacitatea denosumabului în aceste afecțiuni.

Care sunt riscurile asociate cu Jubereq?

Siguranța Jubereq a fost evaluată și, pe baza tuturor studiilor efectuate, s-a considerat că reacțiile adverse la medicament sunt comparabile cu cele observate la medicamentul de referință, Xgeva.

Pentru lista completă a reacțiilor adverse și a restricțiilor asociate cu Jubereq, citiți prospectul.

Cele mai frecvente reacții adverse asociate cu Jubereq (care pot afecta mai mult de 1 persoană din 10) sunt hipocalcemie (concentrații mici de calciu în sânge) și dureri musculoscheletice (dureri de mușchi și de oase). Alte reacții adverse frecvente (care pot afecta cel mult 1 persoană din 10) sunt osteonecroza de maxilar (deteriorarea oaselor maxilarului, care poate provoca durere, ulcerații la nivelul gurii și clătinarea dinților).

Hipocalcemia apare mai ales în primele 2 săptămâni de la începerea tratamentului și poate fi severă, însă poate fi gestionată cu suplimente de calciu și de vitamina D.

Jubereq este contraindicat la pacienți cu răni de chirurgie dentară sau orală care nu s-au vindecat încă sau la persoane cu hipocalcemie severă netratată.

De ce a fost autorizat Jubereq în UE?

Agenția Europeană pentru Medicamente a hotărât că, în conformitate cu cerințele UE pentru medicamente biosimilare, Jubereq are structura, puritatea și activitatea biologică foarte similare cu Xgeva și se distribuie în organism în același mod. În plus, un studiu a demonstrat că Jubereq și Xgeva sunt la fel de sigure și eficiente în utilizările preconizate ale Jubereq.

Toate aceste date au fost considerate suficiente pentru a concluziona că Jubereq va avea aceleași efecte ca Xgeva în utilizările sale autorizate. Prin urmare, agenția a considerat că, la fel ca în cazul

Xgeva, beneficiile Jubereq sunt mai mari decât riscurile identificate și acest medicament poate fi autorizat pentru utilizare în UE.

Ce măsuri se iau pentru utilizarea sigură și eficace a Jubereq?

Compania care comercializează Jubereq va furniza un card pentru a informa pacienții despre riscul de osteonecroză de maxilar și pentru a-i instrui să se adreseze medicului dacă au simptome.

În Rezumatul caracteristicilor produsului și în prospect au fost incluse recomandări și măsuri de precauție pentru utilizarea sigură și eficace a Jubereq, care trebuie respectate de personalul medical și de pacienți.

Ca pentru toate medicamentele, datele cu privire la utilizarea Jubereq sunt monitorizate continuu. Reacțiile adverse suspectate raportate pentru Jubereq sunt evaluate cu atenție și sunt luate toate măsurile necesare pentru protecția pacienților.

Alte informații despre Jubereq

Mai multe informații despre Jubereq se pot găsi pe site-ul agenției:

ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/jubereq.