

**ANEXA I**

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

## **1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI**

Movymia 20 micrograme/80 microlitri soluție injectabilă

## **2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ**

Fiecare doză de 80 microlitri conține teriparatid 20 micrograme\*.

Un cartuș a 2,4 ml conține teriparatid 600 micrograme (corespunzător la 250 micrograme pe ml).

\*Teriparatidul, rhPTH(1-34), produs în *E. coli* prin utilizarea tehnologiei recombinării ADN, este identic cu secvența de 34 aminoacizi N-terminală a hormonului paratiroidian uman endogen.

Pentru lista tuturor excipienților, vezi pct. 6.1

## **3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă (injecție).

Soluție injectabilă incoloră, limpede, cu pH 3,8–4,5.

## **4. DATE CLINICE**

### **4.1 Indicații terapeutice**

Movymia este indicat la adulți.

Tratamentul osteoporozei la femei în post-menopauză și la bărbați cu risc crescut de fractură (vezi pct. 5.1). La femeile în post-menopauză, s-a demonstrat reducerea semnificativă a incidenței fracturilor vertebrale și non-vertebrale, dar nu și a fracturilor de șold.

Tratamentul osteoporozei asociate tratamentului sistemic susținut cu glucocorticoizi, la femei și bărbați cu risc crescut de fractură (vezi pct. 5.1).

### **4.2 Doze și mod de administrare**

#### Doze

Doza recomandată de Movymia este de 20 micrograme administrate o dată pe zi.

Pacienții trebuie să primească suplimente de calciu și vitamina D, dacă aportul prin dietă este inadecvat.

Durata totală maximă a tratamentului cu teriparatid trebuie să fie de 24 luni (vezi pct. 4.4).  
Tratamentul de 24 luni cu teriparatid nu trebuie repetat de-a lungul vieții unui pacient.

După întreruperea tratamentului cu teriparatid, pacienții pot să continue cu alte tratamente pentru osteoporoză.

## Grupe speciale de pacienți

### *Insuficiență renală*

Teriparatidul nu trebuie utilizat la pacienții cu insuficiență renală severă (vezi pct. 4.3). La pacienții cu insuficiență renală moderată, teriparatidul trebuie utilizat cu precauție. Nu sunt prevăzute precauții speciale pentru pacienții cu insuficiență renală moderată.

### *Insuficiență hepatică*

Nu sunt disponibile date la pacienții cu insuficiență hepatică (vezi pct. 5.3). Astfel, teriparatidul trebuie utilizat cu precauție.

### *Copii și adolescenți și adulți tineri cu cartilaje de creștere epifizare active*

Nu au fost stabilite siguranța și eficacitatea teriparatidului la copii și adolescenți cu vârsta sub 18 ani. Teriparatidul nu trebuie utilizat la copii și adolescenți (cu vârsta sub 18 ani) sau la adulți tineri cu cartilaje de creștere epifizare active.

### *Vârstnici*

Nu este necesară ajustarea dozelor în funcție de vârstă (vezi pct. 5.2).

## Mod de administrare

Movymia trebuie administrat o dată pe zi prin injecție subcutanată la nivelul coapsei sau abdomenului.

Pacienții trebuie instruiți să utilizeze tehnici de injecție corecte. Pentru instrucțiuni privind medicamentul, înainte administrării, vezi pct. 6.6 și Instrucțiunile de utilizare de la sfârșitul Prospectului. Sunt disponibile și Instrucțiunile de utilizare a Movymia Pen, care sunt furnizate împreună cu stiloul injector (pen), pentru a instrui pacienții cu privire la folosirea corectă a pen-ului.

## **4.3 Contraindicații**

- Hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienții enumerați la pct. 6.1.
- Sarcina și alăptarea (vezi pct. 4.4 și 4.6).
- Hipercalcemie preexistentă.
- Insuficiență renală severă.
- Afecțiuni osoase metabolice (incluzând hiperparatiroidismul și boala osoasă Paget), altele decât osteoporoza primară sau osteoporoza indusă de tratamentul cu glucocorticoizi.
- Creșteri inexplicabile ale fosfatazei alcaline.
- Radioterapie osoasă anterioară sau radioterapie prin implant.
- Pacienții cu tumori maligne osoase sau metastaze osoase trebuie excluși de la tratamentul cu teriparatid.

## **4.4 Atenționări și precauții speciale pentru utilizare**

### Trasabilitate

Pentru a avea sub control trasabilitatea medicamentelor biologice, numele și numărul lotului medicamentului administrat trebuie înregistrate cu atenție.

### Calciu seric și urinar

La pacienții cu normocalcemie, după injecția cu teriparatid s-au observat creșteri ușoare și tranzitorii ale calcemiei. Concentrațiile plasmatiche ale calciului ating un maximum după 4-6 ore și revin la valorile inițiale la 16-24 ore după administrarea fiecărei doze de teriparatid. Prin urmare, în cazul în care sunt recoltate probe de sânge pentru măsurarea concentrației plasmatiche a calciului, acestea trebuie recoltate la cel puțin 16 ore de la injecția cea mai recentă cu teriparatid. În cursul tratamentului nu este necesară monitorizarea de rutină a concentrației plasmatiche a calciului.

Teriparatidul poate să determine mici creșteri ale excreției urinare de calciu, dar studiile clinice nu au relevat o incidență a hiper calciuriei diferită față de cea de la pacienții tratați cu placebo.

#### Litiază renală

Teriparatidul nu a fost studiat la pacienții cu litiază renală activă. Teriparatidul trebuie utilizat cu precauție la pacienții cu litiază renală activă sau recentă din cauza potențialului de exacerbare a acestei afecțiuni.

#### Hipotensiune arterială ortostatică

În studiile clinice pe termen scurt cu teriparatid, s-au observat episoade izolate de hipotensiune arterială ortostatică tranzitorie. Caracteristic, evenimentul a început în decurs de 4 ore de la administrare și s-a rezolvat spontan într-un interval de la câteva minute până la câteva ore. Atunci când a apărut hipotensiune arterială ortostatică tranzitorie, aceasta s-a manifestat la primele câteva doze și s-a ameliorat prin așezarea pacientului în clinostatism și nu a împiedicat continuarea tratamentului.

#### Insuficiență renală

Este necesară precauție la pacienții cu insuficiență renală moderată.

#### Populația adultă tânără

Experiența la populația adultă tânără, inclusiv la femeile în pre-menopauză, este limitată (vezi pct. 5.1). La această populație tratamentul trebuie inițiat numai dacă beneficiile depășesc în mod evident riscurile.

În timpul utilizării teriparatidului, femeile de vârstă fertilă trebuie să folosească metode contraceptive eficiente. Dacă rămân gravide, teriparatidul trebuie întrerupt.

#### Durata tratamentului

Studiile efectuate la șobolan evidențiază o incidență crescută a osteosarcoamelor în administrarea pe termen lung a teriparatidului (vezi pct. 5.3). Până la apariția altor date clinice, durata recomandată de 24 luni a tratamentului nu trebuie depășită.

#### Excipient (sodiu)

Acest medicament conține sodiu mai puțin de 1 mmol (23 mg) per doză, adică practic „nu conține sodiu”.

### **4.5 Interacțiuni cu alte medicamente și alte forme de interacțiune**

Într-un studiu efectuat la 15 voluntari sănătoși cărora li s-a administrat digoxină zilnic până la starea de echilibru, o doză unică de teriparatid nu a modificat efectul cardiac al digoxinei. Totuși, raportarea unor cazuri izolate a sugerat că hiper calciemia poate predispute pacienții la toxicitate digitalică. Deoarece teriparatidul crește tranzitoriu concentrația plasmatică a calciului, acesta trebuie utilizat cu prudență la pacienții care fac tratament cu digitalice.

Teriparatidul a fost evaluat în studii de interacțiune farmacodinamică cu hidroclorotiazida. Nu s-au observat interacțiuni semnificative clinic.

Administrarea concomitentă a raloxifenului sau a tratamentului hormonal de substituție cu teriparatid nu a modificat efectele teriparatidului asupra concentrației plasmatică sau urinare a calciului sau asupra evenimentelor clinice adverse.

#### 4.6 Fertilitatea, sarcina și alăptarea

##### Femei de vârstă fertilă / Contracepția la femei

În timpul administrării teriparatidului, femeile de vârstă fertilă trebuie să utilizeze metode contraceptive eficiente. Dacă rămân gravide, Movymia trebuie întrerupt.

##### Sarcina

Movymia este contraindicat în timpul sarcinii (vezi pct. 4.3).

##### Alăptarea

Movymia este contraindicat la femeile care alăptează. Nu se cunoaște dacă teriparatidul se elimină în laptele uman.

##### Fertilitatea

Studiile efectuate la iepure au evidențiat efecte toxice asupra funcției de reproducere (vezi pct. 5.3). Nu a fost studiat efectul teriparatidului asupra dezvoltării fetale umane. Riscul potențial la om nu este cunoscut.

#### 4.7 Efecte asupra capacității de a conduce vehicule și de a folosi utilaje

Teriparatidul are o influență neglijabilă sau nu are influență asupra capacității de a conduce vehicule sau de a folosi utilaje. La unii pacienți s-au observat hipotensiune arterială ortostatică sau amețeli tranzitorii. Acești pacienți nu trebuie să conducă vehicule sau să folosească utilaje până la remisiunea simptomelor.

#### 4.8 Reacții adverse

##### Rezumatul profilului de siguranță

Reacțiile adverse cel mai frecvent raportate la pacienții tratați cu teriparatid sunt greață, dureri la nivelul membrelor, cefalee și amețeli.

##### Lista în format tabelar a reacțiilor adverse

În studiile clinice efectuate cu teriparatid, 82,8% dintre pacienții tratați cu teriparatid și 84,5% dintre cei tratați cu placebo au raportat cel puțin 1 reacție adversă.

Reacțiile adverse asociate cu utilizarea teriparatidului în studiile clinice privind osteoporoza și în perioada de după punerea pe piață sunt prezentate în Tabelul 1.

Pentru clasificarea reacțiilor adverse s-a utilizat următoarea convenție: foarte frecvente ( $\geq 1/10$ ), frecvente ( $\geq 1/100$  și  $< 1/10$ ), mai puțin frecvente ( $\geq 1/1000$  și  $< 1/100$ ) și rare ( $\geq 1/10\ 000$  și  $< 1/1000$ ).

**Tabelul 1.** Reacții adverse

<b>Clasificare pe aparate, sisteme și organe</b>	<b>Foarte frecvente</b>	<b>Frecvente</b>	<b>Mai puțin frecvente</b>	<b>Rare</b>
<b>Tulburări hematologice și limfatice</b>		Anemie		
<b>Tulburări ale sistemului imunitar</b>				Anafilaxie

<b>Clasificare pe aparate, sisteme și organe</b>	<b>Foarte frecvente</b>	<b>Frecvente</b>	<b>Mai puțin frecvente</b>	<b>Rare</b>
<b>Tulburări metabolice și de nutriție</b>		Hipercolesterolemie	Hipercalcemie mai mare de 2,76 mmol/l, hiperuricemie	Hipercalcemie mai mare de 3,25 mmol/l
<b>Tulburări psihice</b>		Depresie		
<b>Tulburări ale sistemului nervos</b>		Amețeli, cefalee, durere sciatică, sincopă		
<b>Tulburări acustice și vestibulare</b>		Vertij		
<b>Tulburări cardiace</b>		Palpitații	Tahicardie	
<b>Tulburări vasculare</b>		Hipotensiune arterială		
<b>Tulburări respiratorii, toracice și mediastinale</b>		Dispnee	Emfizem pulmonar	
<b>Tulburări gastro-intestinale</b>		Greață, vărsături, hernie hiatală, boală de reflux gastro-esofagian	Hemoroizi	
<b>Afecțiuni cutanate și ale țesutului subcutanat</b>		Hipersudorație		
<b>Tulburări musculo-scheletice și ale țesutului conjunctiv</b>	Dureri ale membrelor	Crampe musculare	Mialgii, artralгии, crampe/dureri dorsale*	
<b>Tulburări renale și ale căilor urinare</b>			Incontinență urinară, poliurie, micțiuni nocturne imperioase, nefrolitiază	Insuficiență / afectare renală
<b>Tulburări generale și la nivelul locului de administrare</b>		Fatigabilitate, durere toracică, astenie, reacții ușoare și tranzitorii la locul injectării, incluzând durere, edem, eritem, echimoză localizată, prurit și sângerări minore la locul injectării	Eritem la locul injectării, reacție la locul injectării.	Posibile evenimente alergice imediat după injectare: dispnee acută, edem oro/facial, urticarie generalizată, durere toracică, edeme (în special periferice)
<b>Investigații diagnostice</b>			Creștere ponderală, murmur cardiac, creștere a concentrației plasmatică a fosfatazei alcaline	

\*Au fost raportate cazuri grave de crampe sau dureri dorsale în interval de minute de la injectare.

## Descrierea reacțiilor adverse selectate

În studiile clinice au fost raportate următoarele reacții, cu o diferență de frecvență  $\geq 1\%$  față de placebo: vertij, greață, dureri ale membrelor, amețeli, depresie, dispnee.

Teriparatidul crește concentrațiile plasmatice ale acidului uric. În studiile clinice, 2,8% din pacientele tratate cu teriparatid au prezentat concentrații plasmatice ale acidului uric peste limita superioară a normalului, în comparație cu 0,7% dintre pacientele tratate cu placebo. Totuși, hiperuricemia nu a determinat creșterea incidenței gutei, artralgiilor sau litiazei renale.

Într-un studiu clinic de mari proporții, la 2,8% din femeile care au primit teriparatid au fost depistați anticorpi care au reacționat încrucișat cu teriparatidul. În general, anticorpii au fost detectați prima oară după 12 luni de tratament și au scăzut după întreruperea tratamentului. Nu s-au evidențiat reacții de hipersensibilitate, reacții alergice, efecte asupra concentrației plasmatice a calciului sau efecte asupra răspunsului Densității Minerale Osoase (DMO).

## Raportarea reacțiilor adverse suspectate

Raportarea reacțiilor adverse suspectate după autorizarea medicamentului este importantă. Acest lucru permite monitorizarea continuă a raportului beneficiu/risc al medicamentului. Profesiioniștii din domeniul sănătății sunt rugați să raporteze orice reacție adversă suspectată prin intermediul sistemului național de raportare, așa cum este menționat în [Anexa V](#).

## **4.9 Supradozaj**

### Semne și simptome

Teriparatidul a fost administrat în doze unice de până la 100 micrograme și în doze repetate de până la 60 micrograme/zi timp de 6 săptămâni.

Efecte care pot fi așteptate în caz de supradozaj includ: hipercalcemie întârziată și risc de hipotensiune arterială ortostatică. De asemenea, pot să apară greață, vărsături, amețeli și cefalee.

### Experiența privind supradozajul ca urmare a raportărilor spontane post-autorizare

În raportări spontane din perioada post-autorizare au existat cazuri de administrare greșită în care întregul conținut (până la 800 micrograme) al unui stilou injector (pen) cu teriparatid a fost administrat într-o singură doză. Evenimentele tranzitorii raportate au fost greață, slăbiciune/letargie și hipotensiune arterială. În unele cazuri nu au apărut evenimente adverse în urma supradozajului. Nu au fost raportate decese ca urmare a supradozajului.

### Managementul supradozajului

Nu există un antidot specific pentru teriparatid. Tratamentul unui supradozaj suspectat trebuie să includă întreruperea temporară a tratamentului cu teriparatid, monitorizarea concentrației plasmatice a calciului și aplicarea măsurilor de susținere adecvate, cum este hidratarea.

## **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Grupa farmacoterapeutică: Homeostazie calcică, hormoni paratiroidieni și analogi, codul ATC: H05AA02

Movymia este un medicament biosimilar. Sunt disponibile informații detaliate pe website-ul Agenției Europene a Medicamentului <http://www.ema.europa.eu>.

## Mecanism de acțiune

Hormonul paratiroidian endogen cu 84 aminoacizi (PTH) este reglatorul principal al metabolismului calciului și fosfatului la nivel osos și renal. Teriparatidul (rhPTH(1-34)) este fragmentul activ (1-34) al hormonului paratiroidian endogen uman. Acțiunile fiziologice ale PTH includ stimularea osteogenezei prin efecte directe asupra celulelor osteogene (osteoblaști), crescând indirect absorbția intestinală de calciu și amplificând reabsorbția tubulară de calciu și excreția de fosfat de către rinichi.

## Efecte farmacodinamice

Teriparatidul este un medicament osteogen pentru tratamentul osteoporozei. Efectele scheletice ale teriparatidului depind de modul expunerii sistemice. Administrarea teriparatidului în priză zilnică unică crește apozitia de os nou pe suprafețele trabeculare și corticale ale osului prin stimularea preferențială a activității osteoblastice față de cea osteoclastică.

## Eficacitatea clinică

### Factori de risc

Pentru a putea identifica femeile și bărbații cu risc crescut de fracturi osteoporotice și care ar putea beneficia de pe urma tratamentului, trebuie luați în considerare factorii de risc independenți, ca de exemplu, DMO scăzută, vârsta, fractură preexistentă, istoric familial de fracturi de șold, turnover osos crescut și indice de masă corporală scăzut.

Femeile în pre-menopauză, cu osteoporoză indusă de tratamentul cu glucocorticoizi trebuie considerate ca având risc crescut de fractură dacă au o fractură pre-existentă sau au o combinație de factori de risc care le încadrează la risc crescut de fractură (de exemplu DMO [de exemplu scorul  $T \leq -2$ ], tratament intensiv cu glucocorticoizi în doze mari [de exemplu  $\geq 7,5$  mg/zi pentru cel puțin 6 luni], boală de fond în puseu acut, concentrații scăzute ale steroizilor sexuali).

### Osteoporoza post-menopauză

Un studiu pivot a inclus 1.637 femei în post-menopauză (vârsta medie 69,5 ani). La începutul studiului, nouă zeci la sută din paciente avuseseră una sau mai multe fracturi vertebrale, și în medie, DMO vertebrală a fost de 0,82 g/cm<sup>2</sup> (echivalentă cu un scor  $T = -2,6$  DS). Tuturor pacientelor li s-au administrat 1000 mg calciu pe zi și cel puțin 400 UI vitamină D pe zi. Rezultatele tratamentului cu teriparatid pentru o perioadă de până la 24 luni (în medie 19 luni) demonstrează reducerea semnificativă statistic a numărului de fracturi (Tabelul 2). Pentru a preveni una sau mai multe noi fracturi vertebrale, 11 femei au necesitat tratament, în medie, timp de 19 luni.

**Tabelul 2.** Incidența fracturilor vertebrale la femei în post-menopauză

	Placebo (N = 544) (%)	Teriparatid (N = 541) (%)	Riscul relativ (ÎI 95%) comparativ cu placebo
Fractură vertebrală nouă ( $\geq 1$ ) <sup>a</sup>	14,3	5,0 <sup>b</sup>	0,35 (0,22, 0,55)
Fracturi vertebrale multiple ( $\geq 2$ ) <sup>a</sup>	4,9	1,1 <sup>b</sup>	0,23 (0,09, 0,60)
Fracturi non-vertebrale de fragilitate <sup>c</sup>	5,5%	2,6% <sup>d</sup>	0,47 (0,25, 0,87)
Fracturi non-vertebrale de fragilitate majore (șold, radius, humerus, coaste și pelvis)	3,9%	1,5% <sup>d</sup>	0,38 (0,17, 0,86)

Abrevieri: N = numărul de paciente repartizate aleator fiecărui grup de tratament; ÎI = Interval de Încredere



<sup>a</sup> Incidența fracturilor vertebrale a fost evaluată la 448 paciente tratate cu placebo și la 444 paciente tratate cu teriparatid, cărora li s-au efectuat radiografiile vertebrale atât la intrarea în studiu cât și ulterior.

<sup>b</sup>  $p \leq 0,001$  în comparație cu placebo.

<sup>c</sup> Nu a fost demonstrată o reducere semnificativă a incidenței fracturilor de șold.

<sup>d</sup>  $p \leq 0,025$  în comparație cu placebo.

După un tratament de 19 luni (în medie), DMO a crescut la nivelul coloanei lombare și șoldului cu 9%, respectiv 4% în comparație cu placebo ( $p < 0,001$ ).

Abordarea terapeutică post-tratament: În urma tratamentului cu teriparatid, 1262 femei în post-menopauză din studiul pivot s-au înrolat într-un studiu de urmărire post-tratament. Obiectivul principal al acestui studiu a fost colectarea de date cu privire la siguranța utilizării teriparatidului. În timpul acestei perioade de observație au fost permise alte tratamente pentru osteoporoză și, în plus, s-a efectuat evaluarea fracturilor vertebrale.

Timp de 18 luni în medie, după întreruperea teriparatidului, a existat o reducere de 41% ( $p = 0,004$ ) a numărului de paciente cu cel puțin o nouă fractură vertebrală, în comparație cu placebo.

Într-un studiu deschis, 503 femei cu osteoporoză severă aflate în post-menopauză și o fractură de fragilitate în cursul ultimilor 3 ani (83% au primit anterior un tratament pentru osteoporoză) au primit tratament cu teriparatid până la 24 luni. La 24 luni, creșterea medie a DMO față de momentul inițial la nivelul coloanei vertebrale lombare, șoldului și a colului femural a fost de 10,5%, 2,6% și respectiv de 3,9%. Creșterea medie a DMO de la 18 la 24 de luni a fost de 1,4%, 1,2% și de 1,6% la nivelul coloanei vertebrale lombare, șoldului și respectiv a colului femural.

Un studiu randomizat de fază 4, dublu-orb, controlat cu un comparator, desfășurat pe o perioadă de 24 luni, a inclus 1360 de femei aflate în post-menopauză, cu diagnostic stabilit de osteoporoză. 680 de subiecți au fost randomizați cu teriparatid iar 680 de subiecți au fost randomizați cu risedronat 35 mg/săptămână, administrat pe cale orală. La începutul studiului, vârsta medie a femeilor a fost de 72,1 ani, cu o medie prevalentă de 2 fracturi vertebrale; 57,9% dintre paciente primiseră anterior tratament cu bifosfonați și 18,8% au primit, concomitent, glucocorticoizi, pe durata studiului. 1013 (74,5%) dintre paciente au terminat cele 24 de luni ale studiului. Mediana cumulată a dozei de glucocorticoid a fost de 474,3 (66,2) mg în brațul cu teriparatid și 898,0 (100,0) mg în brațul cu risedronat. Pacienților li s-a administrat o medie de 1433 UI/zi (1400 UI/zi) de vitamină D în brațul cu teriparatid și 1191 UI/zi (900 UI/zi) în brațul cu risedronat. La pacienții care au avut radiografiile făcute atât inițial și pe parcursul studiului, incidența de noi fracturi vertebrale a fost de 28/516 (5,4%) la pacienții tratați cu teriparatid și 64/533 (12,0%) la pacienții tratați cu risedronat, cu un risc relativ (ÎI 95%) = 0,44 (0,29-0,68),  $p < 0,0001$ . Incidența cumulativă a fracturilor clinice (fracturi vertebrale și non-vertebrale) a fost de 4,8% la pacienții tratați cu teriparatid și de 9,8% la pacienții tratați cu risedronat, risc relativ (ÎI 95%) = 0,48 (0,32-0,74),  $p = 0,0009$ .

### Osteoporoză la bărbați

Într-un studiu clinic, au fost înrolați 437 bărbați (vârsta medie 58,7 ani) cu osteoporoză hipogonadală (definită ca valoare matinală de testosteron liber scăzută sau FSH sau LH crescute) sau osteoporoză idiopatică. Scorurile medii T inițiale ale DMO vertebrale și la nivelul colului femural au fost de -2,2 DS și respectiv de -2,1 DS. La momentul inițial 35% dintre pacienți aveau o fractură vertebrală și 59% aveau o fractură non-vertebrală.

Tuturor pacienților li s-au administrat 1000 mg calciu pe zi și cel puțin 400 UI vitamină D pe zi. DMO la nivelul coloanei lombare a crescut semnificativ după 3 luni. După 12 luni, DMO a crescut la nivelul coloanei lombare și șoldului cu 5%, respectiv 1%, în comparație cu placebo. Totuși, nu s-a demonstrat un efect semnificativ asupra frecvenței fracturilor.

## Osteoporoza indusă de tratamentul cu glucocorticoizi

Eficacitatea teriparatidului la bărbații și femeile (N=428) care au primit tratament sistemic susținut cu glucocorticoizi (echivalent cu 5 mg prednison sau mai mult, timp de cel puțin 3 luni) a fost demonstrată într-un studiu randomizat, dublu-orb, controlat cu un comparator (alendronat 10 mg/zi), desfășurat pe prima perioadă de 18 luni a unui studiu de 36 luni. La începerea studiului, douăzeci și opt la sută dintre pacienți aveau una sau mai multe fracturi vertebrale evidențiate radiografic. Toți pacienții au primit 1000 mg calciu pe zi și 800 UI vitamina D pe zi.

Acest studiu a inclus femei în post-menopauză (N=277), femei în pre-menopauză (N=67) și bărbați (N=83). La începerea studiului, femeile în post-menopauză aveau vârsta medie de 61 ani, DMO medie la nivelul coloanei lombare cu scor T de -2,7, o doză mediană echivalentă de prednison de 7,5 mg/zi, iar 34% aveau una sau mai multe fracturi vertebrale evidențiate radiografic; femeile în pre-menopauză aveau vârsta medie de 37 ani, DMO medie la nivelul coloanei lombare cu scor T de -2,5, o doză mediană echivalentă de prednison de 10 mg/zi, iar 9% aveau una sau mai multe fracturi vertebrale evidențiate radiografic; bărbații aveau o vârstă medie de 57 ani, DMO medie la nivelul coloanei lombare cu scor T de -2,2, o doză mediană echivalentă de prednison de 10 mg/zi, iar 24% aveau una sau mai multe fracturi vertebrale evidențiate radiografic.

Șaizeci și nouă la sută dintre pacienți au terminat cele 18 luni ale primei perioade de studiu. La finalul celor 18 luni, teriparatidul a determinat o creștere semnificativă a DMO la nivelul coloanei vertebrale lombare (7,2%) față de alendronat (3,4%) ( $p<0,001$ ). Teriparatidul a crescut DMO totală la nivelul șoldului (3,6%) față de alendronat (2,2%) ( $p<0,01$ ), precum și la nivelul colului femural (3,7%) față de alendronat (2,1%) ( $p<0,05$ ). La pacienții tratați cu teriparatid, DMO la nivelul coloanei vertebrale lombare, șoldului și colului femural a crescut suplimentar, de la 18 la 24 luni, cu 1,7%, 0,9 și respectiv 0,4%.

La 36 luni, analiza radiografiilor de coloană vertebrală a 169 de pacienți din grupul tratat cu alendronat și a 173 de pacienți din grupul tratat cu teriparatid a arătat că 13 pacienți din grupul tratat cu alendronat (7,7%) au avut o nouă fractură vertebrală față de 3 pacienți din grupul tratat cu teriparatid (1,7%) ( $p=0,01$ ). În plus, 15 din 214 pacienți din grupul tratat cu alendronat (7,0%) au înregistrat o fractură non-vertebrală față de 16 din 214 pacienți din grupul tratat cu teriparatid (7,5%) ( $p=0,84$ ).

La femeile în pre-menopauză, creșterea DMO la nivelul coloanei vertebrale lombare de la începutul până la sfârșitul primelor 18 luni de tratament a fost semnificativ mai mare în grupul tratat cu teriparatid față de grupul tratat cu alendronat (4,2% față de -1,9%,  $p<0,001$ ), precum și a DMO totală la nivelul șoldului (3,8% față de 0,9%,  $p=0,005$ ). Cu toate acestea, nu a fost demonstrat un efect semnificativ asupra ratei de apariție a fracturilor.

## **5.2 Proprietăți farmacinetice**

### Distribuție

Volumul aparent de distribuție este aproximativ 1,7 l/kg. Timpul de înjumătățire plasmatică al teriparatidului este de aproximativ o oră atunci când se administrează subcutanat, ceea ce reflectă timpul necesar pentru absorbția de la locul injectării.

### Metabolizare

Nu s-au efectuat studii privind metabolizarea sau excreția teriparatidului dar se consideră că metabolizarea periferică a hormonului paratiroidian are loc predominant în ficat și în rinichi.

### Eliminare

Teriparatidul se elimină prin clearance hepatic și extrahepatic (aproximativ 62 l/oră la femei și 94 l/oră la bărbați).

## Vârșnici

Nu au fost evidențiate diferențe ale parametrilor farmacocinetici ai teriparatidului determinate de vârstă (între 31 și 85 ani). Nu este necesară ajustarea dozelor în funcție de vârstă.

### **5.3 Date preclinice de siguranță**

Într-o baterie standard de teste, teriparatidul nu a fost genotoxic. El nu a produs efecte teratogene la șobolan, șoarece sau iepure. Nu s-au observat efecte importante la femelele de șobolan sau șoarece gestante cărora li s-au administrat doze zilnice de 30 până la 1000 micrograme/kg teriparatid. Totuși, la doze zilnice de 3 până la 100 micrograme/kg, la femelele gestante de iepure au apărut resorbție fetală și resturi fetale de dimensiuni reduse. Embriotoxicitatea observată la iepure poate fi în legătură cu sensibilitatea mult mai mare a iepurilor la efectele PTH asupra calciului sanguin ionizat față de cea a rozătoarelor.

Șobolanii tratați zilnic cu injecții aproape pe tot parcursul vieții au prezentat osteogeneză exagerată dependentă de doză și o incidență crescută a osteosarcomelor, datorată probabil unui mecanism epigenetic. Teriparatidul nu a crescut incidența nici unui alt tip de neoplazie la șobolan. Datorită diferențelor fiziologiei osului la șobolan și la om, relevanța clinică a acestor date este probabil minoră. Nu s-au observat tumori osoase la maimuțele ovariectomizate tratate timp de 18 luni precum și timp de 3 ani după încetarea tratamentului. În plus, nu au fost observate cazuri de osteosarcom în studiile clinice sau în timpul studiului de urmărire post-tratament.

Studiile la animale au arătat că reducerea marcată a fluxului sanguin hepatic descrește expunerea PTH la principalul sistem de metabolizare (celulele Kupffer) și, prin urmare, clearance-ul PTH (1-84).

## **6. PROPRIETĂȚI FARMACEUTICE**

### **6.1 Lista excipienților**

Acid acetic glacial  
Manitol  
Metacrezol  
Acetat de sodiu trihidrat  
Acid clorhidric (pentru ajustarea pH-ului)  
Hidroxid de sodiu (pentru ajustarea pH-ului)  
Apă pentru preparate injectabile

### **6.2 Incompatibilități**

În absența studiilor de compatibilitate, acest medicament nu trebuie amestecat cu alte produse medicamentoase.

### **6.3 Perioada de valabilitate**

2 ani.

Stabilitatea chimică a fost demonstrată pe durata utilizării timp de 28 de zile la 2°C–8°C. Din punct de vedere microbiologic, după prima utilizare, produsul poate fi păstrat maxim 28 de zile în cadrul perioadei de valabilitate la 2°C–8°C. Orice alte perioade sau condiții de păstrare pe durata utilizării sunt responsabilitatea utilizatorului.

### **6.4 Precauții speciale pentru păstrare**

A se păstra la frigider (2°C–8°C). După introducerea cartușului în stiloul injector (pen), stiloul injector împreună cu cartușul atașat trebuie puse la frigider imediat după fiecare utilizare.

A nu se congela. A se păstra cartușul în cutie pentru a fi protejat de lumină.

A nu se păstra stiloul injector (pen-ul) cu acul atașat. A nu se îndepărta cartușul din stiloul injector după prima utilizare.

Pentru condițiile de păstrare după prima deschidere a medicamentului, vezi pct. 6.3.

## **6.5 Natura și conținutul ambalajului**

Cartuș (sticlă tip I siliconată) a 3 ml, prevăzut cu un opritor pentru piston și disc de sigilare (sigilii din aluminiu și căptușeală de cauciuc), ambalat într-o tăviță din plastic sigilată cu capac sub formă de folie și ambalate într-o cutie.

Fiecare cartuș conține 2,4 ml soluție corespunzătoare pentru 28 de doze a câte 20 micrograme (în 80 microlitri).

Mărimi de ambalaj:

Movymia 1 cartuș sau 3 cartușe.

Pachetul Movymia format dintr-un cartuș și un stilou:

1 cutie interioară cu cartuș Movymia (conținând 1 cartuș) și 1 cutie interioară cu Movymia Pen (conținând 1 stilou).

Este posibil ca nu toate mărimile de ambalaj să fie comercializate.

## **6.6 Precauții speciale pentru eliminarea reziduurilor și alte instrucțiuni de manipulare**

Movymia soluție injectabilă este furnizat într-un cartuș. Cartușele Movymia trebuie administrate exclusiv cu ajutorul stiloului injector în multidoză Movymia Pen reutilizabil. Cartușele Movymia nu trebuie utilizate cu niciun alt stilou injector. Stiloul injector și acele pentru injecție nu sunt incluse în ambalajul acestui medicament. Cu toate acestea, pentru inițierea tratamentului trebuie utilizat un pachet format dintr-un cartuș și un stilou care conține o cutie cu cartușul Movymia și o cutie cu Movymia Pen.

Fiecare cartuș și stilou injector este destinat utilizării numai de către un singur pacient. Stiloul injector poate fi utilizat cu acele pentru injecție fabricate conform standardelor ISO privind acele pentru stilou cu gauge cuprins între 29 G și 31 G (diametru 0,25 – 0,33 mm) și lungime cuprinsă între 5 mm și 12,7 mm, numai pentru injecție subcutanată.

La fiecare injecție trebuie folosit un ac nou pentru stilou, steril.

Întotdeauna înainte de introducerea cartușului în Movymia Pen trebuie verificată data de expirare de pe eticheta cartușului. Pentru a evita erorile de administrare asigurați-vă că data în care se începe utilizarea unui nou cartuș este cu cel puțin 28 de zile mai devreme de termenul său de valabilitate.

Data primei injecții trebuie notată, de asemenea, pe cutia exterioră a Movymia (vezi spațiile de pe cutie: {Prima utilizare:}).

Înainte de a utiliza pentru prima dată stiloul injector, pacientul trebuie să citească și să înțeleagă instrucțiunile privind utilizarea stiloului injector, care sunt furnizate împreună cu stiloul.

După fiecare injecție, stiloul injector trebuie pus din nou la frigider. După prima utilizare cartușul nu trebuie îndepărtat din stiloul injector pe parcursul celor 28 de zile de utilizare.

Fiecare cartuș trebuie aruncat în mod corespunzător după 28 zile de la prima utilizare, chiar dacă nu este gol în întregime.

Movymia soluție injectabilă nu trebuie transferat într-o seringă.

Cartușele goale nu trebuie reumplute.

Movymia nu trebuie utilizat dacă soluția este tulbure, colorată sau conține particule vizibile.

Orice medicament neutilizat sau material rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările locale.

## **7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**

STADA Arzneimittel AG  
Stadastrasse 2-18  
61118 Bad Vilbel  
Germania

## **8. NUMĂRUL(ELE) AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**

EU/1/16/1161/001 [1 cartuș]  
EU/1/16/1161/002 [3 cartușe]  
EU/1/16/1161/003 [pachet cu cartuș și stilou]

## **9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI SAU A REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI**

Data primei autorizări: 11 ianuarie 2017  
Data ultimei reînnoiri a autorizației: 16 septembrie 2021

## **10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

Informații detaliate privind acest medicament sunt disponibile pe pagina web a Agenției Europene a Medicamentului <http://www.ema.europa.eu/>.

## **ANEXA II**

- A. FABRICANTUL SUBSTANȚEI BIOLOGIC ACTIVE ȘI FABRICANTUL RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIEI**
- B. CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA**
- C. ALTE CONDIȚII ȘI CERINȚE ALE AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**
- D. CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA SIGURĂ ȘI EFICACE A MEDICAMENTULUI**

**A. FABRICANTUL SUBSTANȚEI BIOLOGIC ACTIVE ȘI FABRICANTUL  
RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIEI**

Numele și adresa fabricantului substanței biologice active

Richter-Helm BioLogics GmbH & Co. KG  
Dengelsberg  
24796 Bovenau  
GERMANIA

Numele și adresa fabricantului responsabil pentru eliberarea seriei

Gedeon Richter Plc.  
Gyömrői út 19-21  
1103 Budapesta  
UNGARIA

**B. CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA**

Medicament eliberat pe bază de prescripție medicală.

**C. ALTE CONDIȚII ȘI CERINȚE ALE AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**

• **Rapoartele periodice actualizate privind siguranța (RPAS)**

Cerințele pentru depunerea RPAS privind siguranța pentru acest medicament sunt prezentate în lista de date de referință și frecvențe de transmitere la nivelul Uniunii (lista EURD), menționată la articolul 107c alineatul (7) din Directiva 2001/83/CE și orice actualizări ulterioare ale acesteia publicată pe portalul web european privind medicamentele.

**D. CONDIȚII SAU RESTRICȚII CU PRIVIRE LA UTILIZAREA SIGURĂ ȘI EFICACE A  
MEDICAMENTULUI**

• **Planul de management al riscului (PMR)**

Deținătorul autorizației de punere pe piață (DAPP) se angajează să efectueze activitățile și intervențiile de farmacovigilență necesare detaliate în PMR aprobat și prezentat în modulul 1.8.2 al autorizației de punere pe piață și orice actualizări ulterioare aprobate ale PMR.

O versiune actualizată a PMR trebuie depusă:

- la cererea Agenției Europene pentru Medicamente;
- la modificarea sistemului de management al riscului, în special ca urmare a primirii de informații noi care pot duce la o schimbare semnificativă a raportului beneficiu/risc sau ca urmare a atingerii unui obiectiv important (de farmacovigilență sau de reducere la minimum a riscului).

**ANEXA III**  
**ETICHETAREA ȘI PROSPECTUL**



## **A. ETICHETAREA**

## **INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE AMBALAJUL SECUNDAR**

### **CUTIA DE CARTON PENTRU CARTUȘ**

#### **1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI**

Movymia 20 micrograme/80 microlitri soluție injectabilă  
teriparatid

#### **2. DECLARAREA SUBSTANȚEI(LOR) ACTIVĂ(E)**

Fiecare doză de 80 microlitri conține teriparatid 20 micrograme.  
Fiecare cartuș conține 28 de doze a câte 20 micrograme (per 80 microlitri).

#### **3. LISTA EXCIPIENȚILOR**

Acid acetic glacial, acetat de sodiu trihidrat, manitol, metacrezol, apă pentru preparate injectabile, acid clorhidric (pentru ajustarea pH-ului) și hidroxid de sodiu (pentru ajustarea pH-ului). **Vezi Prospectul pentru informații suplimentare.**

#### **4. FORMA FARMACEUTICĂ ȘI CONȚINUTUL**

Soluție injectabilă.

1 cartuș  
3 cartușe

28 doze  
3x28 doze

#### **5. MODUL ȘI CALEA(CĂILE) DE ADMINISTRARE**

A se citi prospectul înainte de utilizare.  
Administrare subcutanată.

**Cod QR de inclus**  
movymiapatient.com

#### **6. ATENȚIONARE SPECIALĂ PRIVIND FAPTUL CĂ MEDICAMENTUL NU TREBUIE PĂSTRAT LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNA COPIILOR**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

#### **7. ALTĂ(E) ATENȚIONARE(ĂRI) SPECIALĂ(E), DACĂ ESTE(SUNT) NECESARĂ(E)**

A se utiliza numai cu Movymia Pen.  
Nu îndepărtați cartușul din stiloul injector pe parcursul celor 28 de zile de utilizare.

**8. DATA DE EXPIRARE**

EXP

Aruncați cartușul după 28 de zile de la prima sa utilizare.

Prima utilizare: 1. .... /2. .... /3 ..... {textul marcat cu gri se referă la mărimea de ambalaj 3x}

**9. CONDIȚII SPECIALE DE PĂSTRARE**

A se păstra la frigider.

A nu se congela.

A se păstra cartușul în cutie pentru a fi protejat de lumină.

**10. PRECAUȚII SPECIALE PRIVIND ELIMINAREA MEDICAMENTELOR NEUTILIZATE SAU A MATERIALELOR REZIDUALE PROVENITE DIN ASTFEL DE MEDICAMENTE, DACĂ ESTE CAZUL****11. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**STADA Arzneimittel AG  
Stadastrasse 2-18  
61118 Bad Vilbel  
Germania**12. NUMĂRUL(ELE) AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**EU/1/16/1161/001 [1 cartuș]  
EU/1/16/1161/002 [3 cartușe]**13. SERIA DE FABRICAȚIE**

Lot

**14. CLASIFICARE GENERALĂ PRIVIND MODUL DE ELIBERARE****15. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE****16. INFORMAȚII ÎN BRAILLE**

Movymia cartuș

**17. IDENTIFICATOR UNIC - COD DE BARE BIDIMENSIONAL**

Cod de bare bidimensional care conține identificatorul unic.

**18. IDENTIFICATOR UNIC - DATE LIZIBILE PENTRU PERSOANE**

PC  
SN  
NN

## **INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE AMBALAJUL SECUNDAR**

### **CUTIA EXTERIOARĂ PENTRU PACHETUL CU CARTUȘ ȘI STILOU**

#### **1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI**

Movymia 20 micrograme/80 microlitri soluție injectabilă  
teriparatid

#### **2. DECLARAREA SUBSTANȚEI(LOR) ACTIVĂ(E)**

Fiecare doză de 80 microlitri conține teriparatid 20 micrograme.  
Fiecare cartuș conține 28 de doze a câte 20 micrograme (per 80 microlitri).

#### **3. LISTA EXCIPIENȚILOR**

Acid acetic glacial, acetat de sodiu trihidrat, manitol, metacrezol, apă pentru preparate injectabile, acid clorhidric (pentru ajustarea pH-ului) și hidroxid de sodiu (pentru ajustarea pH-ului). **Vezi Prospectul pentru informații suplimentare.**

#### **4. FORMA FARMACEUTICĂ ȘI CONȚINUTUL**

**Soluție injectabilă.**

1 cartuș Movymia  
1 Movymia Pen

28 doze

A nu se vinde separat.

#### **5. MODUL ȘI CALEA(CĂILE) DE ADMINISTRARE**

Pachetul cu un cartuș și un stilou trebuie utilizat pentru inițierea tratamentului. Nu îndepărtați cartușul din stiloul injector pe parcursul celor 28 de zile de utilizare.

A se citi atât prospectul cartușului Movymia, cât și Instrucțiunile de utilizare ale Movymia Pen înainte de utilizare.

Administrare subcutanată.

**Cod QR de inclus**  
[movymiapathients.com](http://movymiapathients.com)

#### **6. ATENȚIONARE SPECIALĂ PRIVIND FAPTUL CĂ MEDICAMENTUL NU TREBUIE PĂSTRAT LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNA COPIILOR**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

**7. ALTĂ(E) ATENȚIONARE(ĂRI) SPECIALĂ(E), DACĂ ESTE(SUNT) NECESARĂ(E)**

**8. DATA DE EXPIRARE**

EXP

Aruncați cartușul după 28 de zile de la prima sa utilizare.

**9. CONDIȚII SPECIALE DE PĂSTRARE**

A se păstra la frigider.

A nu se congela.

**10. PRECAUȚII SPECIALE PRIVIND ELIMINAREA MEDICAMENTELOR NEUTILIZATE SAU A MATERIALELOR REZIDUALE PROVENITE DIN ASTFEL DE MEDICAMENTE, DACĂ ESTE CAZUL**

**11. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**

STADA Arzneimittel AG

Stadastrasse 2-18

61118 Bad Vilbel

Germania

**12. NUMĂRUL(ELE) AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**

EU/1/16/1161/003 [pachetul cu cartuș și stilou]

**13. SERIA DE FABRICAȚIE**

Lot

**14. CLASIFICARE GENERALĂ PRIVIND MODUL DE ELIBERARE**

**15. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE**

**16. INFORMAȚII ÎN BRAILLE**

Movymia cartuș și stilou injector

**17. IDENTIFICATOR UNIC - COD DE BARE BIDIMENSIONAL**

Cod de bare bidimensional care conține identificatorul unic.

**18. IDENTIFICATOR UNIC - DATE LIZIBILE PENTRU PERSOANE**

PC  
SN  
NN

## **INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE AMBALAJUL SECUNDAR**

### **CUTIA INTERIOARĂ PENTRU CARTUȘ**

#### **1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI**

Movymia 20 micrograme/80 microlitri soluție injectabilă  
teriparatid

#### **2. DECLARAREA SUBSTANȚEI(LOR) ACTIVĂ(E)**

Fiecare doză de 80 microlitri conține teriparatid 20 micrograme.  
Fiecare cartuș conține 28 de doze a câte 20 micrograme (per 80 microlitri).

#### **3. LISTA EXCIPIENȚILOR**

Acid acetic glacial, acetat de sodiu trihidrat, manitol, metacrezol, apă pentru preparate injectabile, acid clorhidric (pentru ajustarea pH-ului) și hidroxid de sodiu (pentru ajustarea pH-ului). **Vezi Prospectul pentru informații suplimentare.**

#### **4. FORMA FARMACEUTICĂ ȘI CONȚINUTUL**

**Soluție injectabilă.**

1 cartuș

28 doze

#### **5. MODUL ȘI CALEA(CĂILE) DE ADMINISTRARE**

A se citi prospectul înainte de utilizare.  
Administrare subcutanată.

**Cod QR de inclus**  
movymiapatient.com

#### **6. ATENȚIONARE SPECIALĂ PRIVIND FAPTUL CĂ MEDICAMENTUL NU TREBUIE PĂSTRAT LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNA COPIILOR**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

#### **7. ALTĂ(E) ATENȚIONARE(ĂRI) SPECIALĂ(E), DACĂ ESTE(SUNT) NECESARĂ(E)**

A se utiliza numai cu Movymia Pen.  
Nu îndepărtați cartușul din stiloul injector pe parcursul celor 28 de zile de utilizare.



**8. DATA DE EXPIRARE**

EXP

Aruncați cartușul după 28 de zile de la prima sa utilizare.

Prima utilizare: .....

**9. CONDIȚII SPECIALE DE PĂSTRARE**

A se păstra la frigider.

A nu se congela.

A se păstra cartușul în cutie pentru a fi protejat de lumină.

**10. PRECAUȚII SPECIALE PRIVIND ELIMINAREA MEDICAMENTELOR NEUTILIZATE SAU A MATERIALELOR REZIDUALE PROVENITE DIN ASTFEL DE MEDICAMENTE, DACĂ ESTE CAZUL****11. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**

STADA Arzneimittel AG  
Stadastrasse 2-18  
61118 Bad Vilbel  
Germania

**12. NUMĂRUL(ELE) AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ****13. SERIA DE FABRICAȚIE**

Lot

**14. CLASIFICARE GENERALĂ PRIVIND MODUL DE ELIBERARE****15. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE****16. INFORMAȚII ÎN BRAILLE**

cartuș Movymia

**17. IDENTIFICATOR UNIC - COD DE BARE BIDIMENSIONAL****18. IDENTIFICATOR UNIC - DATE LIZIBILE PENTRU PERSOANE**

**MINIMUM DE INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE BLISTER SAU PE FOLIE  
TERMOSUDATĂ**

**FOLIE DE CAPAC**

**1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI**

Movymia 20 micrograme/80 microlitri soluție injectabilă  
teriparatid

**2. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**

STADA {ca logo}

**3. DATA DE EXPIRARE**

EXP

**4. SERIA DE FABRICAȚIE**

Lot

**5. ALTE INFORMAȚII**

Administrare subcutanată {1x}  
s.c. {3x}

A se păstra la frigider.

28x doze

A se utiliza numai cu Movymia Pen.

**MINIMUM DE INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE AMBALAJELE PRIMARE MICI**

**ETICHETĂ**

**1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI ȘI CALEA(CĂILE) DE ADMINISTRARE**

Movymia 20 µg/80 µl soluție injectabilă  
teriparatid

s.c.

**2. MODUL DE ADMINISTRARE**

**3. DATA DE EXPIRARE**

EXP

**4. SERIA DE FABRICAȚIE**

Lot

**5. CONȚINUTUL PE MASĂ, VOLUM SAU UNITATEA DE DOZĂ**

2,4 ml

**6. ALTE INFORMAȚII**

## **B. PROSPECTUL**

## Prospect: Informații pentru utilizator

### Movymia 20 micrograme/80 microlitri soluție injectabilă teriparatid

**Citiți cu atenție și în întregime acest prospect înainte de a începe să utilizați acest medicament deoarece conține informații importante pentru dumneavoastră.**

- Păstrați acest prospect. S-ar putea să fie necesar să-l recitiți.
- Dacă aveți orice întrebări suplimentare, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.
- Acest medicament a fost prescris numai pentru dumneavoastră. Nu trebuie să-l dați altor persoane. Le poate face rău, chiar dacă au aceleași semne de boală ca dumneavoastră.
- Dacă manifestați orice reacții adverse, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului. Acestea includ orice posibile reacții adverse nementionate în acest prospect. Vezi pct. 4.

#### Ce găsiți în acest prospect

1. Ce este Movymia și pentru ce se utilizează
2. Ce trebuie să știți înainte să utilizați Movymia
3. Cum să utilizați Movymia
4. Reacții adverse posibile
5. Cum se păstrează Movymia
6. Conținutul ambalajului și alte informații

#### 1. Ce este Movymia și pentru ce se utilizează

Movymia conține substanța activă teriparatid care este utilizată pentru a face oasele mai rezistente și pentru a reduce riscul de apariție a fracturilor prin stimularea formării oaselor.

Movymia se utilizează pentru a trata osteoporoza la adulți. Osteoporoza este o boală care face ca oasele dumneavoastră să devină subțiri și fragile. Această boală este deosebit de frecventă la femei după menopauză, dar poate apare și la bărbați. De asemenea, osteoporoza este frecventă la pacienții care utilizează medicamente numite corticosteroizi.

#### 2. Ce trebuie să știți înainte să utilizați Movymia

##### Nu utilizați Movymia

- dacă sunteți alergic la teriparatid sau la oricare dintre componentele acestui medicament (enumerare la pct. 6).
- dacă aveți o valoare crescută a calciului din sânge (hipercalcemie care exista deja).
- dacă aveți probleme grave cu rinichii.
- dacă ați avut vreodată cancer osos sau dacă alte tipuri de cancer s-au răspândit (metastazat) la nivelul oaselor dumneavoastră.
- dacă aveți anumite boli ale oaselor. Spuneți medicului dumneavoastră dacă aveți o boală osoasă.
- dacă aveți valori crescute, inexplicabile, ale fosfatazei alcaline din sângele dumneavoastră, ceea ce înseamnă că suferiți de boala Paget a oaselor (o boală cu modificări neobișnuite ale oaselor). Întrebați medicul dumneavoastră dacă nu sunteți sigur.
- dacă ați făcut radioterapie osoasă.
- dacă sunteți gravidă sau alăptați.

##### Atenționări și precauții

Movymia poate crește calciul din sângele sau urina dumneavoastră.

Spuneți medicului dumneavoastră înainte sau în timp ce luați Movymia:

- dacă aveți constant greață, vărsături, constipație, energie scăzută sau slăbiciune musculară. Acestea pot fi semne că în sângele dumneavoastră este prea mult calciu.
- dacă aveți pietre la rinichi sau dacă ați avut pietre la rinichi.
- dacă aveți probleme la rinichi (insuficiență renală moderată).

Unii pacienți pot să prezinte amețeli sau să aibă bătăi accelerate ale inimii după primele câteva doze de Movymia. Pentru primele doze, injectați Movymia într-un loc unde să vă puteți așeza sau să vă întindeți imediat dacă aveți amețeli.

Perioada recomandată de 24 luni de tratament nu trebuie depășită.

Înainte de introducerea unui cartuș în Movymia Pen notați pe cutia în care este ambalat cartușul numărul de serie (Lot) al cartușului și ziua în care se face prima injecție din acesta și furnizați aceste informații atunci când raportați orice reacție adversă.

Movymia nu trebuie utilizat la adulți aflați în timpul perioadei de creștere.

### **Copii și adolescenți**

Movymia nu trebuie utilizat la copii și adolescenți (cu vârsta sub 18 ani).

### **Movymia împreună cu alte medicamente**

Spuneți medicului dumneavoastră sau farmacistului dacă utilizați, ați utilizat recent sau s-ar putea să utilizați orice alte medicamente.

Acest lucru este important deoarece anumite medicamente (de exemplu digoxină/digitalice, medicamente utilizate în tratamentul bolilor de inimă) pot interacționa cu teriparatidul.

### **Sarcina și alăptarea**

Nu utilizați Movymia dacă sunteți gravidă sau alăptați. Dacă sunteți o femeie de vârstă fertilă trebuie să utilizați metode contraceptive eficiente pe durata tratamentului cu Movymia. Dacă rămâneți gravidă în timp ce utilizați Movymia, acesta trebuie întrerupt. Adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului pentru recomandări înainte de a lua acest medicament.

### **Conducerea vehiculelor și folosirea utilajelor**

Unii pacienți pot să prezinte amețeli după injectarea Movymia. Dacă simțiți amețeală nu trebuie să conduceți vehicule sau să folosiți utilaje până când nu vă simțiți mai bine.

### **Movymia conține sodiu**

Acest medicament conține sodiu mai puțin de 1 mmol (23 mg) per doză, adică practic „nu conține sodiu”.

## **3. Cum să utilizați Movymia**

Utilizați întotdeauna acest medicament exact așa cum v-a spus medicul dumneavoastră. Discutați cu medicul dumneavoastră sau cu farmacistul dacă nu sunteți sigur.

Doza recomandată este 20 micrograme (corespunzător la 80 microlitri) o dată pe zi prin injecție sub piele (injecție subcutanată) la nivelul coapsei sau abdomenului.

Pentru a vă aminti să utilizați medicamentul dumneavoastră, administrați-vă injecția cam la aceeași oră în fiecare zi. Movymia poate fi injectat la ora mesei. Faceți injecția cu Movymia în fiecare zi, atât timp cât medicul dumneavoastră vi l-a prescris. Durata totală a tratamentului cu Movymia nu trebuie să depășească 24 luni. Pe parcursul vieții nu trebuie să primiți decât o singură dată o cură de tratament de 24 luni.

Este posibil ca medicul dumneavoastră să vă recomande să utilizați Movymia împreună cu calciu și vitamina D. Medicul dumneavoastră vă va spune cât să luați în fiecare zi.

Movymia poate fi administrat împreună cu sau fără alimente.

Cartușele Movymia sunt concepute pentru a fi utilizate numai împreună cu sistemul de livrare a medicamentelor în multidoză Movymia Pen reutilizabil și acele pentru injecție compatibile. Stiloul injector și acele pentru injecție nu sunt incluse în Movymia. Cu toate acestea, pentru inițierea tratamentului trebuie utilizat un pachet format dintr-un cartuș și un stilou, care conține o cutie interioară cu cartușul Movymia și o cutie interioară cu Movymia Pen.

Stiloul injector poate fi utilizat cu ace pentru injecție fabricate conform standardelor ISO privind acele pentru stilou cu gauge cuprins între 29 G și 31 G (diametru 0,25 – 0,33 mm) și lungime cuprinsă între 5 mm și 12,7 mm, numai pentru injecție subcutanată.

Înainte de prima utilizare, introduceți cartușul în stiloul injector. Pentru utilizarea corectă a acestui medicament este foarte important să respectați cu atenție Instrucțiunile detaliate pentru utilizarea stiloului injector, care sunt furnizate împreună cu stiloul.

Utilizați un ac nou pentru injecție la fiecare injecție pentru a preveni contaminarea și aruncați acul în siguranță după utilizare.

Nu depozitați niciodată stiloul injector cu acul atașat.

Nu utilizați niciodată același stilou cu alte persoane.

Nu utilizați Movymia Pen pentru a injecta niciun alt medicament ( de exemplu insulină).

Stiloul injector este adaptat pentru a fi utilizat numai împreună cu Movymia.

Nu reumpleți cartușul.

Nu transferați medicamentul într-o seringă.

Trebuie să injectați Movymia la scurt timp după ce ați scos stiloul injector cu cartușul inserat din frigider. Puneți stiloul injector cu cartușul inserat la loc în frigider imediat după ce l-ați utilizat. Nu scoateți cartușul din stilou după fiecare utilizare. Depozitați-l în suportul cartușului pe toată perioada de tratament de 28 de zile.

### **Pregătirea stiloului injector pentru utilizare**

- Pentru a asigura utilizarea corectă a Movymia citiți întotdeauna Instrucțiunile pentru utilizare a Movymia Pen, care sunt incluse în cutia stiloului injector.
- Spălați-vă mâinile înainte de a utiliza cartușul sau stiloul injector.
- Verificați data de expirare de pe eticheta cartușului înainte de a introduce cartușul în stiloul injector. Asigurați-vă că au mai rămas cel puțin 28 de zile până la termenul său de valabilitate. Înainte de prima utilizare introduceți cartușul în stiloul injector conform instrucțiunilor detaliate ale stiloului. Scrieți pe un calendar numărul de serie (Lot) al fiecărui cartuș și ziua în care se face prima injecție din acesta. Data primei injecții trebuie notată, de asemenea, pe cutia Movymia (vezi spațiile de pe cutie: {Prima utilizare:}).
- După ce ați inserat un nou cartuș și înainte de prima injecție din acest cartuș încărcați stiloul conform instrucțiunilor furnizate. Nu mai încărcați după prima doză.

### **Injecția Movymia**

- Înainte de a injecta Movymia curățați-vă zona de piele unde intenționați să injectați (pe coapsă sau abdomen), conform recomandărilor medicului dumneavoastră.
- Țineți cu blândețe un pliu al pielii curățate și introduceți acul direct în piele. Apăsăți butonul și mențineți-l apăsat până când indicatorul dozei a revenit la poziția de start.
- După injecție mențineți acul în piele încă șase secunde pentru a vă asigura că primiți întreaga doză.
- De îndată ce ați terminat injecția atașați pe ac capacul de protecție al acului și învârtiți-l în sens contrar acelor de ceas pentru a scoate acul de pe stilou. Astfel, cantitatea de Movymia rămasă se va menține sterilă și vor fi prevenite scurgerile din stilou. De asemenea, va fi împiedicată intrarea aerului în cartuș și înfundarea acului.
- Înlocuiți capacul stiloului. Lăsați cartușul în stiloul injector.

### **Dacă utilizați mai mult Movymia decât trebuie**

Dacă, din greșeală, ați utilizat mai mult Movymia decât trebuie, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.

Efectele așteptate ale supradozajului includ greață, vărsături, amețeli și dureri de cap.

### **Dacă uitați să utilizați Movymia**

Dacă uitați o injecție sau nu puteți să vă utilizați medicamentul la ora obișnuită, administrați-vă injecția cât mai curând posibil în ziua respectivă. Nu luați o doză dublă pentru a compensa doza uitată. Nu vă faceți mai mult de o singură injecție în aceeași zi.

### **Dacă încetați să utilizați Movymia**

Dacă vă gândiți să opriți tratamentul cu Movymia, vă rugăm discutați acest lucru cu medicul dumneavoastră. Medicul dumneavoastră vă va sfătui și va decide cât timp trebuie să fiți tratat cu Movymia.

Dacă aveți orice întrebări suplimentare cu privire la acest medicament, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.

## **4. Reacții adverse posibile**

Ca toate medicamentele, acest medicament poate provoca reacții adverse, cu toate că nu apar la toate persoanele.

Cele mai frecvente reacții adverse sunt dureri la nivelul membrelor (foarte frecvente, pot afecta mai mult de 1 din 10 persoane). Alte reacții adverse frecvente (pot afecta până la 1 din 10 persoane) includ greață, dureri de cap și amețeli. Dacă deveniți amețit (senzație de cap ușor) după injectare trebuie să stați jos sau să vă întindeți până vă simțiți mai bine. Dacă nu vă simțiți mai bine trebuie să sunați medicul înainte de a continua tratamentul. Cazuri de leșin au apărut după utilizarea de teriparatid.

Dacă aveți disconfort în jurul zonei de injecție, cum sunt înroșire a pielii, durere, tumefiere, mâncărime, sângerări sau vânătăi ușoare (care pot fi frecvente), acesta ar trebui să treacă în câteva zile sau săptămâni. În caz contrar, spuneți medicului dumneavoastră.

Rareori (pot afecta până la 1 din 1000 persoane), unii pacienți pot prezenta reacții alergice constând în senzație de lipsă de aer, umflare a feței, erupții trecătoare pe piele și durere în piept. De obicei, aceste reacții apar la scurt timp după injectare. În cazuri rare, pot apărea reacții alergice grave și care pot pune viața în pericol, cum este anafilaxia.

Alte reacții adverse includ:

*Frecvente* (pot afecta până la 1 din 10 persoane)

- creșteri ale cantității colesterolului din sânge
- depresie
- durere a nervilor la nivelul piciorului
- senzație de slăbiciune
- senzație de rotire
- bătăi neregulate ale inimii
- dificultăți de respirație
- transpirație abundentă
- crampe musculare
- pierdere a energiei
- oboseală
- dureri în piept
- tensiune arterială scăzută
- arsuri la stomac (senzație de durere sau arsură în capul pieptului)
- vărsături



- o hernie a tubului care transportă mâncare în stomac (hernie hiatală)
- scădere a hemoglobinei sau a numărului de celule roșii (anemie).

*Mai puțin frecvente* (pot afecta până la 1 din 100 persoane)

- creștere a numărului de bătăi ale inimii
- zgomot neobișnuit al inimii
- dificultate în respirație
- hemoroizi
- scurgeri de urină
- nevoie imperioasă de a urina
- creștere în greutate
- pietre la rinichi
- dureri la nivelul mușchilor și dureri la nivelul articulațiilor. Unii pacienți au avut crampe sau dureri de spate severe, care au determinat internarea în spital.
- creștere a cantității calciului din sânge
- creștere a cantității acidului uric din sânge
- creștere a concentrațiilor din sânge a unei enzime denumită fosfatază alcalină.

*Rare* (pot afecta până la 1 din 1000 persoane)

- reducere a funcției rinichilor, inclusiv insuficiență renală
- umflături în special la nivelul mâinilor, tălpilor și picioarelor.

### **Raportarea reacțiilor adverse**

Dacă manifestați orice reacții adverse, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului. Acestea includ orice posibile reacții adverse nemenționate în acest prospect. De asemenea, puteți raporta reacțiile adverse direct prin intermediul **sistemului național de raportare, așa cum este menționat în [Anexa V](#)**. Raportând reacțiile adverse, puteți contribui la furnizarea de informații suplimentare privind siguranța acestui medicament.

## **5. Cum se păstrează Movymia**

Nu lăsați acest medicament la vederea și îndemâna copiilor.

Nu utilizați acest medicament după data de expirare înscrisă pe cutie și pe cartuș după EXP. Data de expirare se referă la ultima zi a lunii respective.

A se păstra la frigider (2°C – 8°C). A nu se congela.

A se păstra cartușul în cutie pentru a fi protejat de lumină.

Movymia poate fi utilizat cel mult 28 zile după prima injectare, dacă cartușul / stiloul cu cartușul inserat este păstrat la frigider (2°C – 8°C).

Evitați păstrarea cartușului în apropierea congelatorului, ca să preveniți congelarea. Nu utilizați Movymia dacă este sau a fost congelat.

Fiecare cartuș trebuie aruncat în mod corespunzător după 28 de zile de la prima utilizare, chiar dacă nu este gol în întregime.

Movymia conține o soluție limpede și incoloră. Nu utilizați Movymia dacă observați apariția unor particule solide sau dacă soluția este tulbură sau colorată.

Nu aruncați niciun medicament pe calea apei sau a reziduurilor menajere. Întrebați farmacistul cum să aruncați medicamentele pe care nu le mai sunt folosiți. Aceste măsuri vor ajuta la protejarea mediului.

## 6. Conținutul ambalajului și alte informații

### Ce conține Movymia

- Substanța activă este teriparatidul. Fiecare doză de 80 microlitri conține teriparatid 20 micrograme. Un cartuș a 2,4 ml conține teriparatid 600 micrograme (corespunzător la 250 micrograme pe ml).
- Celelalte componente sunt acid acetic glacial, manitol, metacrezol, acetat de sodiu trihidrat, acid clorhidric (pentru ajustarea pH-ului), Hidroxid de sodiu (pentru ajustarea pH-ului), apă pentru preparate injectabile (vezi punctul 2, secțiunea Movymia conține sodiu).

### Cum arată Movymia și conținutul ambalajului

Movymia este o soluție incoloră și limpede. Aceasta se furnizează într-un cartuș. Fiecare cartuș conține 2,4 ml soluție injectabilă, suficientă pentru 28 doze.

Mărimi ambalaj: 1 cartuș sau 3 cartușe ambalate într-o tăviță din plastic sigilată cu capac sub formă de folie și ambalate într-o cutie.

Pachetul Movymia format dintr-un cartuș și un stilou: 1 cartuș Movymia ambalat într-o tăviță din plastic sigilată cu capac sub formă de folie și ambalate într-o cutie interioară și 1 Movymia Pen ambalat într-o cutie interioară.

Este posibil ca nu toate mărimile de ambalaj să fie comercializate.

### Deținătorul autorizației de punere pe piață

STADA Arzneimittel AG  
Stadastrasse 2-18  
61118 Bad Vilbel  
Germania

### Fabricantul

Gedeon Richter Plc.  
Gyömrői út 19-21  
1103 Budapesta  
Ungaria

Pentru orice informație despre acest medicament, vă rugăm să contactați reprezentanța locală a deținătorului autorizației de punere pe piață:

#### België/Belgique/Belgien

EG (Eurogenerics) NV  
Tél/Tel: +32 4797878

#### Lietuva

UAB „STADA Baltics“  
Tel: +370 52603926

#### България

STADA Bulgaria EOOD  
Тел.: +359 29624626

#### Luxembourg/Luxemburg

EG (Eurogenerics) NV  
Tél/Tel: +32 4797878

#### Česká republika

STADA PHARMA CZ s.r.o.  
Tel: +420 257888111

#### Magyarország

STADA Hungary Kft  
Tel.: +36 18009747

#### Danmark

STADA Nordic ApS  
Tlf: +45 44859999

#### Malta

Pharma.MT Ltd  
Tel: +356 21337008

#### Deutschland

STADAPHARM GmbH  
Tel: +49 61016030

#### Nederland

Centrafarm B.V.  
Tel.: +31 765081000

**Eesti**

UAB „STADA Baltics“  
Tel: +370 52603926

**Ελλάδα**

FARAN S.A.  
Τηλ: +30 2106254175

**España**

Laboratorio STADA, S.L.  
Tel: +34 934738889

**France**

EG LABO - Laboratoires EuroGenerics  
Tél: +33 146948686

**Hrvatska**

STADA d.o.o.  
Tel: +385 13764111

**Ireland**

Clonmel Healthcare Ltd.  
Tel: +353 526177777

**Ísland**

STADA Arzneimittel AG  
Sími: +49 61016030

**Italia**

EG SpA  
Tel: +39 028310371

**Κύπρος**

STADA Arzneimittel AG  
Τηλ: +30 2106664667

**Latvija**

UAB „STADA Baltics“  
Tel: +370 52603926

**Norge**

STADA Nordic ApS  
Tlf: +45 44859999

**Österreich**

STADA Arzneimittel GmbH  
Tel: +43 136785850

**Polska**

STADA Poland Sp. z.o o.  
Tel: +48 227377920

**Portugal**

Stada, Lda.  
Tel: +351 211209870

**România**

STADA M&D SRL  
Tel: +40 213160640

**Slovenija**

Stada d.o.o.  
Tel: +386 15896710

**Slovenská republika**

STADA PHARMA Slovakia, s.r.o.  
Tel: +421 252621933

**Suomi/Finland**

STADA Nordic ApS, Suomen sivuliike  
Puh/Tel: +358 207416888

**Sverige**

STADA Nordic ApS  
Tel: +45 44859999

**United Kingdom (Northern Ireland)**

STADA Arzneimittel AG  
Tel: +49 61016030

**Acest prospect a fost revizuit în****Alte surse de informații**

Informații detaliate privind acest medicament sunt disponibile pe site-ul Agenției Europene pentru Medicamente: <http://www.ema.europa.eu>

Sunt disponibile informații detaliate referitoare la acest medicament și prin scanarea codului QR inclus mai jos sau pe cutie cu un smartphone. De asemenea, aceeași informație este disponibilă la următoarea adresă: [movymiapatients.com](http://movymiapatients.com)

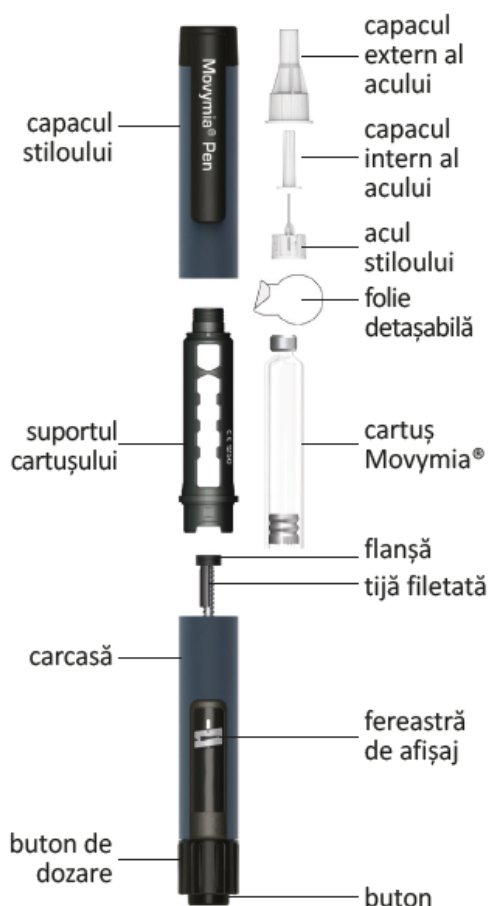
Cod QR de inclus

## Instrucțiuni de utilizare Movymia Pen

**Pen reutilizabil pentru utilizare împreună cu cartușele Movymia pentru injecții subcutanate**

**Respectați întotdeauna instrucțiunile furnizate mai jos și pe verso atunci când utilizați Movymia Pen.**

### Componentele Movymia Pen



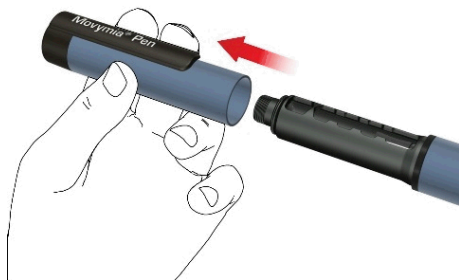
### Pregătirea stiloului injector – Prima utilizare/schimbarea cartușurilor

Notați prima dată a injectării a fiecărui cartuș nou. Aceasta vă ajută să știți când sunt folosite cele 28 de doze zilnice din cartuș (vezi punctul 2 secțiunea „Atenționări și precauții” și punctul 3 secțiunea „Pregătirea stiloului injector pentru utilizare” din Prospectul Movymia).

Respectați instrucțiunile de fiecare dată când introduceți un cartuș nou Movymia în Movymia Pen. Nu repetați această acțiune înainte de fiecare injecție zilnică deoarece, dacă faceți astfel, nu veți avea suficient Movymia pentru 28 de zile.

Cițiți Prospectul pentru cartușul Movymia, care este furnizat separat.

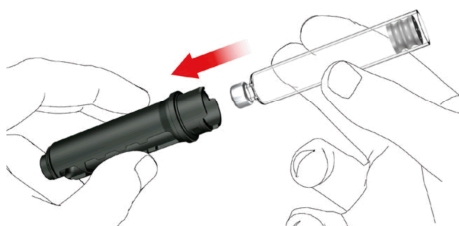
A: Îndepărtați capacul stiloului.



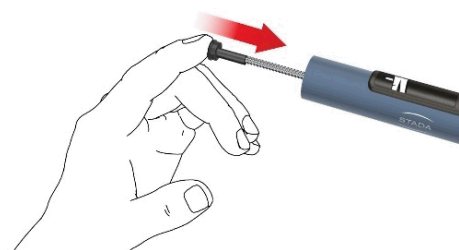
B: Îndepărtați suportul cartușului prin rotirea acestuia (cuplaj tip baionetă).



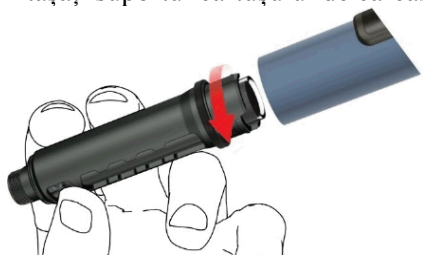
C: Îndepărtați cartușul gol, în cazul în care schimbați cartușul. Introduceți un cartuș Movymia nou în suportul cartușului, mai întâi cu capacul de sertizare din metal al cartușului.



D: Împingeți înapoi cu degetul tija filetată, cu atenție, în linie dreaptă și până unde merge. Acest lucru nu este necesar atunci când tija este deja în poziția de start, cum este în cazul utilizării pentru prima dată. Tija filetată nu poate fi împinsă complet înapoi în carcasa stiloului.



E: Atașați suportul cartușului de carcasă prin rotirea lui cu 90 de grade, până când se oprește.

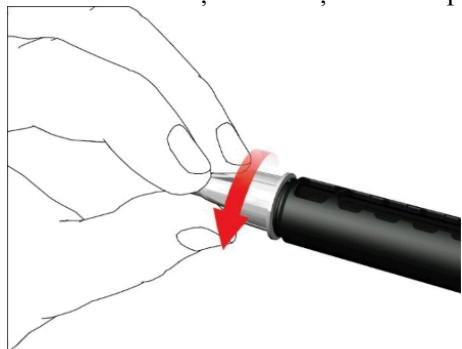


F: Atașați un nou ac pentru stilou, după cum urmează:

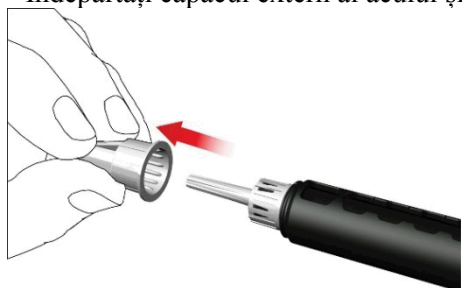
- Desfaceți folia detașabilă.



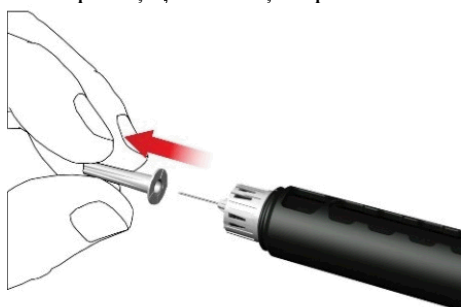
- Înșurubați acul stiloului în sensul acelor de ceasornic pe suportul cartușului. Asigurați-vă că acul stiloului este atașat corect și stă ferm pe suportul cartușului.



- Îndepărtați capacul extern al acului și păstrați-l.



- Îndepărtați și aruncați capacul intern al acului.

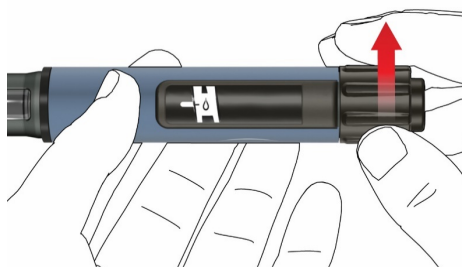


Este posibil ca în timpul atașării acului să scape câteva picături; acest lucru este normal.

G: Încărcarea

Stiloul trebuie încărcat și testat după inserarea unui nou cartuș și înaintea primei injectări din fiecare cartuș.

- Răsuciți butonul de dozare în sensul acelor de ceasornic până când vedeți un semn de picături pe fereastra de afișaj. Asigurați-vă că cele două benzi indicatoare sunt aliniate. În timpul alegerii dozei, stiloul scoate un sunet sub formă de clic și opune o rezistență vizibilă.



- Țineți stiloul cu **acul îndreptat în sus**.
  - Apăsăți complet butonul. Țineți-l apăsat până când indicarea dozei a revenit la poziția de start. Câteva picături de medicament trebuie eliminate prin vârful acului.
- Dacă nu ies picături, repetați pasul G până când vedeți câteva picături. Nu repetați pasul G de mai mult de patru ori, dar urmați instrucțiunile de la secțiunea Detectarea defecțiunilor tehnice de pe verso.



## Administrare prin folosirea Movymia Pen

Spălați-vă mâinile cu atenție cu săpun pentru a reduce la minim riscul de infecție.

Asigurați-vă că ați pregătit:

- Movymia Pen cu cartușul inserat
- un ac pentru stilou compatibil
- un container de evacuare a obiectelor ascuțite rezistent la perforări, pentru acele folosite.

**Nu utilizați stiloul dacă cartușul este neclar, decolorat sau conține particule.**

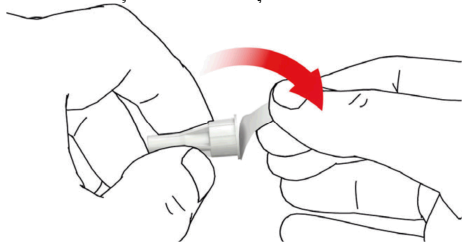
Citiți Prospectul: informații pentru utilizator furnizat separat pentru cartușul Movymia.

### 1. Atașați acul pentru stilou

Utilizați un ac nou pentru fiecare injecție. Nu utilizați acul pentru stilou dacă ambalajul este deteriorat sau nu a fost deschis de către dumneavoastră.

**Notă:** Nu este necesară schimbarea acului atunci când îl folosiți direct după pregătirea stiloului. În acest caz, continuați cu pasul 2 Stabilirea dozei și injectarea.

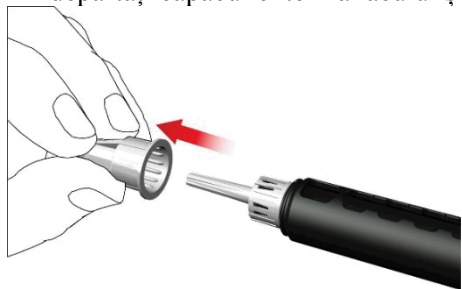
- Desfaceți folia detașabilă.



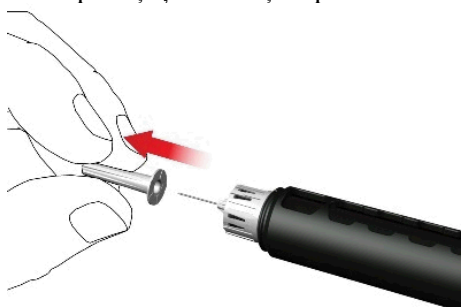
- Înșurubați acul stiloului în sensul acelor de ceasornic pe suportul cartușului. Asigurați-vă că acul stiloului este atașat corect și stă ferm pe suportul cartușului.



- Îndepărtați capacul extern al acului și păstrați-l.



- Îndepărtați și aruncați capacul intern al acului.



Este posibil ca în timpul atașării acului să scape câteva picături; acest lucru este normal.

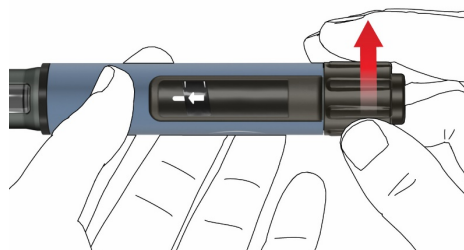
## 2. Alegerea dozei și injectarea

**Atenționare:** Asigurați utilizarea cantității corecte de medicament. Verificați eticheta cartușului înainte de inserarea acestuia în suportul cartușului.

- Pentru a seta doza zilnică stabilită de 80 microlitri, rotiți butonul de dozare în sensul acelor de ceasornic până când se oprește și nu mai poate fi rotit. Asigurați-vă că fereastra arată un semn în formă

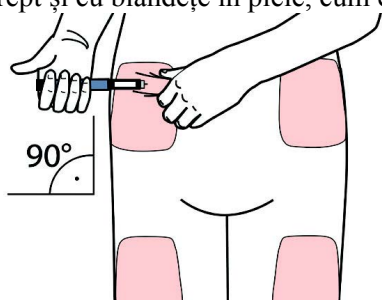


de săgeată și că acesta este aliniat cu banda indicatoare. În timpul alegerii dozei, stiloul scoate un sunet sub formă de clic și opune o rezistență vizibilă. Nu încercați să forțați mai departe butonul de dozare.



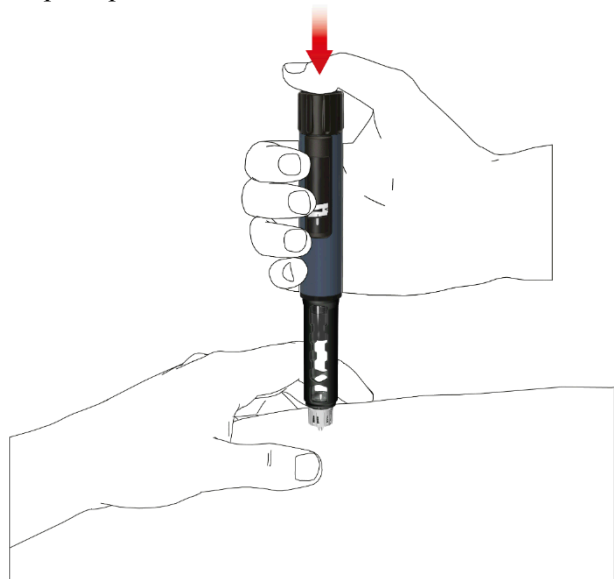
**Notă:** Dacă cartușul conține mai puțin de 80 microlitri, butonul de dozare nu poate fi rotit în sensul acelor de ceasornic până la semnul cu săgeată. În acest caz, îndepărtați acul stiloului, înlocuiți cartușul și continuați cu încărcarea conform pașilor de pregătire a stiloului.

• Alegeți un loc de injectare potrivit și pregătiți-vă pielea conform recomandărilor medicului dumneavoastră. Țineți cu blândețe un pliu al pielii între degetul mare și cel indicator. Introduceți acul drept și cu blândețe în piele, cum este arătat în imagine.



**Atenționare:** Aveți grijă ca acul stiloului să nu se îndoie sau rupă. Nu înclinați stiloul după ce acul a fost introdus în piele. Înclinarea stiloului poate avea ca rezultat îndoirea sau ruperea acului. Acele rupte pot rămâne blocate în piele. Dacă un ac rupt rămâne blocat în piele adresați-vă imediat medicului dumneavoastră.

• Apăsăți butonul până când afișajul de indicare a dozei a revenit la poziția de start. Țineți acul în pliul de piele pentru încă 6 secunde.

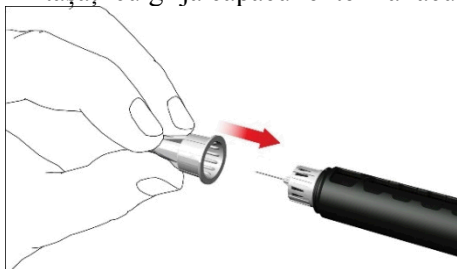


- Extrageți stiloul încet. Verificați dacă afișajul este pe poziția de start pentru a vă asigura că a fost injectată întreaga doză.

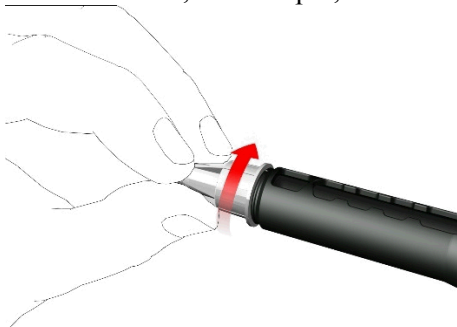


### 3. Îndepărtarea acului stiloului

- Atașați cu grijă capacul extern al acului pe acul stiloului.

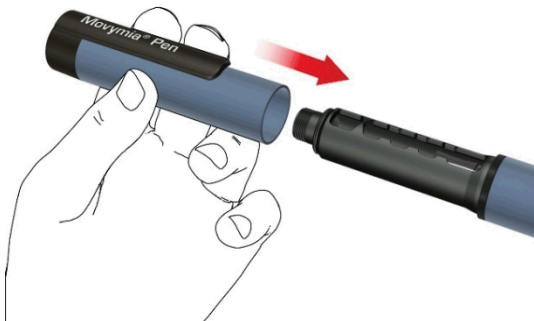


- Învârtiți capacul acului în sens contrar acelor de ceasornic pentru a scoate acul de pe stilou. Aruncați-l în mod corect, de exemplu, într-un container de evacuare a obiectelor ascuțite rezistent la perforări.



### 4. Re-atașați capacul stiloului

- Nu îndepărtați cartușul din Movymia Pen înainte de a fi gol.
- Re-atașați capacul stiloului după fiecare utilizare.



- Puneți Movymia Pen, cu cartușul inserat, înapoi la frigider, la temperaturi cuprinse între 2 și 8°C imediat după utilizare.

## **Notă pentru profesioniștii în domeniul sănătății**

Reglementările locale sau instituționale privind profesioniștii în domeniul sănătății pot înlocui instrucțiunile privind manevrarea și aruncarea acelor.

## **Informații suplimentare**

Stiloul reutilizabil cu doză fixă este conceput pentru administrarea ușoară a Movymia pentru tratamentul osteoporozei. Fiecare cartuș Movymia conține 28 doze a exact 80 microlitri Movymia. Folosiți Movymia Pen numai conform recomandărilor medicului dumneavoastră, a celor din aceste Instrucțiuni de utilizare și din Prospectul Movymia.

Movymia Pen poate fi utilizat de pacienți cu vârsta peste 18 ani care își auto-injectează medicamentul, de profesioniști în domeniul sănătății sau de alte persoane, cum sunt, de exemplu, rude adulte. Movymia Pen nu trebuie utilizat de pacienți orbi sau cu tulburări de vedere, fără ajutorul unei persoane instruite și apte fizic. Adresați-vă medicului dumneavoastră dacă aveți probleme de auz sau de manipulare.

**Acele pentru stilou trebuie folosite o singură dată** iar cartușul Movymia trebuie utilizat de o singură persoană.

## **Depozitarea și îngrijirea Movymia Pen**

- Manevrați stiloul cu grijă. Nu scăpați stiloul și evitați să îl ciocniți de suprafețe dure. Protejați-l de apă, praf și umiditate.
- Este suficientă o cârpă umedă pentru curățarea Movymia Pen. Nu utilizați alcool, alți solvenți sau agenți de curățare. Nu scufundați niciodată Movymia Pen în apă, deoarece acest lucru ar putea deteriora stiloul.
- Nu utilizați Movymia Pen dacă este deteriorat sau dacă aveți vreun dubiu referitor la funcționarea sa corectă.
- Transportați și depozitați Movymia Pen cu cartușul inserat, la temperaturile menționate în Prospectul Movymia, furnizat separat.
- Depozitați Movymia Pen, cartușele și acele pentru stilou astfel încât să nu fie la îndemâna copiilor.
- Nu depozitați Movymia Pen cu un ac atașat deoarece acest lucru poate duce la formarea de bule de aer în cartuș.

## **Aruncarea Movymia Pen și a accesoriilor utilizate**

Movymia Pen are o durată de viață de doi ani. Îndepărtați întotdeauna acul stiloului și cartușul înainte de aruncarea Movymia Pen. Acele și cartușele folosite trebuie aruncate separat și în siguranță. Movymia Pen poate fi aruncat conform recomandărilor autorităților locale.

## **Atenționări**

Urmați instrucțiunile prezentate în aceste instrucțiuni de utilizare. Dacă nu urmați instrucțiunile, există riscuri de administrare incorectă a medicamentului, dozare inexactă, transmitere a bolilor sau infecțiilor. Dacă aveți orice îngrijorare în privința sănătății solicitați imediat asistență medicală.

## **Detectarea defecțiunilor tehnice**

Urmați instrucțiunile din tabel dacă aveți întrebări cu privire la utilizarea Movymia Pen:

<b>Întrebare</b>	<b>Răspuns</b>
1. Bule mici de aer sunt vizibile în cartuș.	O mică bulă de aer nu va afecta doza sau va dăuna.
2. Acul nu poate fi atașat.	Utilizați un alt ac.

3. Acul este rupt / curbat / îndoit.	Utilizați un alt ac.
4. În timpul stabilirii dozei, stiloul nu oferă un semnal sonor.	Nu utilizați acest stilou.
5. Nu iese medicament din ac în timpul etapei de pregătire a stiloului „G: Încărcarea”.	Schimbați acul și repetați încărcarea așa cum este descris în secțiunile „F” și „G” din pregătirea stiloului. Dacă tot nu iese medicament, nu utilizați acest stilou.
6. Butonul de dozare nu poate fi rotit în sensul acelor de ceasornic până la semnul cu săgeată.	Cantitatea de Movymia rămasă în cartuș este mai mică de 80 microlitri. Schimbați cartușul și acul stiloului și efectuați încărcarea conform pregătirii stiloului injector.
7. Afișajul nu revine la poziția de start după injecție.	Nu repetați injecția în aceeași zi. Utilizați un ac nou pentru injecție în ziua următoare. Stabiliți doza și efectuați injecția conform recomandărilor de la secțiunea „2. Alegerea dozei și injectarea” Dacă afișajul tot nu revine la poziția de start după injecție nu utilizați acest stilou.
8. Se observă scurgere de medicament din stiloul injector.	Nu utilizați acest stilou.
9. Butonul de dozare este rotit din neatenție în sensul acelor de ceasornic după terminarea injecției. Cum readuc butonul de dozare la poziția de start?	Nu apăsați butonul. Resetați stiloul prin simpla rotire a butonului de dozare în sens invers acelor de ceasornic până la poziția de start.

Aceste instrucțiuni de utilizare au fost revizuite: