



## Επικοινωνία για την έλλειψη φαρμάκου

06 Φεβρουαρίου 2026

### **Natpar (παραθορμόνη) 25, 50, 75 και 100 μικρογραμμάρια/δόση κόνις και διαλύτης για ενέσιμο διάλυμα: λήξη της διάθεσης λόγω διακοπής της κυκλοφορίας (οριστική διακοπή)**

Αγαπητέ Επαγγελματία Υγείας,

Η Takeda ειδοποιεί τους επαγγελματίες υγείας για την επερχόμενη οριστική διακοπή του προϊόντος Natpar.

#### **Επισκόπηση της κατάστασης**

- **Λόγω ανεπίλυτων θεμάτων σχετιζόμενων με την παραγωγή με το Natpar, η παραγωγή της περιεκτικότητας των 100mcg διακόπηκε το 2022 και η παραγωγή όλων των άλλων περιεκτικοτήτων διακόπηκε παγκοσμίως στα τέλη του 2024. Οι πληροφορίες αυτές είχαν κοινοποιηθεί προηγουμένως τον Οκτώβριο του 2022<sup>1</sup>.**
- **Η εταιρεία συνεχίζει να προμηθεύει τυχόν εναπομείναν απόθεμα, όπου είναι διαθέσιμο, αλλά θα σταματήσει τη διανομή πριν από την προγραμματισμένη ανάκληση της άδειας κυκλοφορίας του Natpar, η οποία έχει προγραμματιστεί για την 1η Ιουλίου 2026.**
- **Η τελευταία παρτίδα πένας Natpar έχει ημερομηνία λήξης την 30η Ιουνίου 2026. Θα πρέπει να εφιστάται η προσοχή στους ασθενείς να μην χρησιμοποιούν τη συσκευή τύπου πένας Natpar μετά την ημερομηνία λήξης της. Οι ασθενείς θα πρέπει να ενημερώνονται ότι, μετά την ημερομηνία αυτή, τυχόν εναπομείνασες συσκευασίες θα πρέπει να επιστρέφονται στο φαρμακείο ή στο νοσοκομείο από το οποίο παραλήφθηκαν.**
- **Ακολουθούν οι τρέχουσες αναμενόμενες ημερομηνίες έλλειψης αποθέματος στην Ελλάδα: Λάβετε υπόψη ότι αυτές οι ημερομηνίες είναι κατά προσέγγιση και βασίζονται σε ιστορικές τάσεις στη χρήση, οι οποίες ενδέχεται να μην αντικατοπτρίζουν με ακρίβεια τη μελλοντική ζήτηση.**

**25mcg: 30-Ιουνίου-2026**

**50mcg: 30-Ιουνίου-2026**

**75mcg: 30-Ιουνίου-2026**

**100mcg: Μη διαθέσιμο από τον Οκτώβριο του 2022**

#### **Μέτρα περιορισμού επιπτώσεων**

Προκειμένου να διαχειριστεί την οριστική διακοπή της κυκλοφορίας και κάθε σχετικό κίνδυνο ελλείψεων, ο κάτοχος της άδειας κυκλοφορίας (KAK) συνεργάζεται με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων (EMA) και τον ΕΟΦ σχετικά με μέτρα περιορισμού επιπτώσεων.

<sup>1</sup> [Natpar - άμεση επικοινωνία με τους επαγγελματίες υγείας \(DHPC\) | Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων \(EMA\)](#)



**Κατά την προετοιμασία για τη διακοπή, οι Επαγγελματίες Υγείας θα πρέπει να ακολουθούν τις παρακάτω συμβουλές:**

- **Μην συνταγογραφείτε το Natpar σε νέους ασθενείς.**
- **Για υπάρχοντες ασθενείς και μέχρις εξαντλήσεως των αποθεμάτων, θα πρέπει να συνταγογραφείται μειωμένη δόση, εάν αυτή είναι μια επιλογή. Οι μειώσεις της δόσης αυξάνουν τον κίνδυνο υπασβεστιαιμίας. Κατά τη μείωση της θεραπείας με Natpar, είναι πολύ σημαντικό να παρακολουθούνται στενά τα επίπεδα ασβεστίου ορού και να παρακολουθούνται οι ασθενείς για σημάδια και συμπτώματα υπασβεστιαιμίας, ενώ παράλληλα να προσαρμόζονται προσεκτικά οι ενεργές δόσεις βιταμίνης D και συμπληρωματικού ασβεστίου σε όλους τους ασθενείς. Οι ασθενείς θα πρέπει να ενημερώνονται σχετικά με τα συμπτώματα και σημάδια υπασβεστιαιμίας (βλ. παράγραφο 4.8 Κατάλογος ανεπιθύμητων ενεργειών στην ΠΧΠ<sup>2</sup> για το Natpar) και πότε θα πρέπει να ενημερώσουν τον γιατρό τους.**
- **Οι ασθενείς θα πρέπει να μεταβούν εγκαίρως σε κατάλληλη εναλλακτική θεραπεία, όπου ενδείκνυται και σύμφωνα με τις σχετικές κλινικές κατευθυντήριες οδηγίες, συμπεριλαμβανομένης της Αναθεωρημένης Κατευθυντήριας Γραμμής Κλινικής Πρακτικής της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ενδοκρινολογίας: Θεραπεία του Χρόνιου Υποπαραθυρεοειδισμού σε Ενήλικες<sup>3</sup>.**
- **Η απότομη παύση ή διακοπή του Natpar μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρή υπασβεστιαιμία. Κατά τη διακοπή της θεραπείας με Natpar, είναι πολύ σημαντικό να παρακολουθούνται στενά τα επίπεδα ασβεστίου ορού και να παρακολουθούνται οι ασθενείς για σημάδια και συμπτώματα υπασβεστιαιμίας, ενώ παράλληλα να προσαρμόζονται προσεκτικά οι ενεργές δόσεις βιταμίνης D και συμπληρωματικού ασβεστίου σε όλους τους ασθενείς. Οι Επαγγελματίες Υγείας θα πρέπει να ανατρέχουν στην παράγραφο 4.2 (Δοσολογία και τρόπος χορήγησης) και στην παράγραφο 4.4 (Ειδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τη χρήση: Υπασβεστιαιμία) στην ΠΧΠ για το Natpar.**
- **Τα μακροπρόθεσμα σχέδια θεραπείας θα πρέπει να συζητούνται με τους ασθενείς, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι επιπλοκών από την απότομη διακοπή του Natpar.**
- **Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον κατάλογο ελλείψεων του EMA, ή τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων.**

### **Ιστορικό σχετικά με την έλλειψη**

Το Natpar ενδείκνυται ως επικουρική θεραπεία ενηλίκων ασθενών με χρόνιο υποπαραθυρεοειδισμό οι οποίοι δεν μπορούν να ελεγχθούν επαρκώς μόνο με την συμβατική θεραπεία. Η Takeda κοινοποίησε την απόφαση να διακόψει την παραγωγή όλων των περιεκτικοτήτων του Natpar στα τέλη του 2024, λόγω ανεπίλυτων προβλημάτων

<sup>2</sup> [Natpar, INN-παραθυρομόνη \(rDNA\)](#)

<sup>3</sup> [Αναθεωρημένη κατευθυντήρια γραμμή κλινικής πρακτικής της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ενδοκρινολογίας: Θεραπεία του χρόνιου υποπαραθυρεοειδισμού σε ενήλικες | Ευρωπαϊκό Περιοδικό Ενδοκρινολογίας | Ακαδημαϊκός της Οξφόρδης](#)



σχετιζόμενων με την παραγωγή του προϊόντος μέσω απευθείας επικοινωνίας με Επαγγελματίες Υγείας (DHPC) τον Οκτώβριο του 2022.

### **Στοιχεία επικοινωνίας με την εταιρεία**

Για ερωτήσεις σχετικά με το περιεχόμενο αυτής της επικοινωνίας, επικοινωνήστε με την εταιρεία TAKEDA Ελλάς Α.Ε στο τηλέφωνο 210 6387800 ή με το Τμήμα Ιατρικών Πληροφοριών της Takeda (email: [medinfoemea@takeda.com](mailto:medinfoemea@takeda.com))

Συνεχίστε να αναφέρετε εικαζόμενες / πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες φαρμάκου (ADR) στο εθνικό σύστημα αυθόρμητων αναφορών στον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων μέσω υποβολής κίτρινης κάρτας με τους εξής τρόπους:

- Ηλεκτρονική υποβολή Κίτρινης Κάρτας μέσω της ιστοσελίδας του ΕΟΦ <http://www.eof.gr/web/guest/yellowgeneral>
- Έντυπη μορφή, αποστολή μέσω ταχυδρομείου, ατελώς, στο τμήμα Ανεπιθύμητων Ενεργειών του ΕΟΦ (Μεσογείων 284, 155 62, Χολαργός), τηλέφωνο επικοινωνίας 213-2040380 ή 213-2040337.

Κατά την αναφορά, παρέχετε όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με το ιατρικό ιστορικό, τυχόν ταυτόχρονη φαρμακευτική αγωγή, το χρόνο έναρξης των ανεπιθύμητων ενεργειών, τις ημερομηνίες θεραπείας και την επωνυμία του προϊόντος. Οι ανεπιθύμητες ενέργειες θα πρέπει επίσης να αναφέρονται στην Takeda: στο τηλέφωνο 210 6387800 ή στο email: [AE.GRC@takeda.com](mailto:AE.GRC@takeda.com).

Με εκτίμηση,

TAKEDA ΕΛΛΑΣ Α.Ε

Signed by:

konstantinos koulousios



Signer Name: Konstantinos Koulousios  
Signing Reason: I approve this document  
Signing Time: 05-Feb-2026 | 20:29:22 JST  
C7E406D01B724CA9BD03825D059D7BBB

Κωνσταντίνος Κουλούσιος

Ιατρικός Διευθυντής

Ελλάδας, Κύπρου, Μάλτας

## Certificate Of Completion

Envelope Id: 1D511C48-F33D-4F0B-BA84-7D346B1EFAFB Status: Completed

Subject: Complete with DocuSign: 2026\_01\_26\_MSC\_Natpar\_Adopted by MSSG\_final for LOCs (2).docx

Department: LOC Quality

Document Type: Memo

Source Envelope:

Document Pages: 3

Signatures: 1

Envelope Originator:

Certificate Pages: 5

Initials: 0

Paraskevi Garyfallidi

AutoNav: Enabled

40 Lansdowne Street

EnvelopeD Stamping: Enabled

Cambridge, MA 02139

Time Zone: (UTC+02:00) Athens, Bucharest

paraskevi.garyfallidi@takeda.com

IP Address: 165.225.200.188

## Record Tracking

Status: Original

Holder: Paraskevi Garyfallidi

Location: DocuSign

February 5, 2026 | 13:24

paraskevi.garyfallidi@takeda.com

### Signer Events

Konstantinos Koulousios

konstantinos.koulousios@takeda.com

Security Level: Email, Account Authentication (Required), Login with SSO

### Signature

Signed by:

 konstantinos koulousios

Signer Name: Konstantinos Koulousios  
Signing Reason: I approve this document  
Signing Time: 05-Feb-2026 | 20:29:22 JST  
C7E406D01B724CA9BD03825D059D7BBB

### Timestamp

Sent: February 5, 2026 | 13:25

Viewed: February 5, 2026 | 13:28

Signed: February 5, 2026 | 13:29

Signature Adoption: Pre-selected Style

Signature ID:

C7E406D0-1B72-4CA9-BD03-825D059D7BBB

Using IP Address: 147.161.131.90

With Signing Authentication via DocuSign password

With Signing Reasons (on each tab):

I approve this document

### Electronic Record and Signature Disclosure:

Accepted: December 20, 2024 | 12:11

ID: 77233558-1646-43e6-8b59-a50fdd93a018

In Person Signer Events	Signature	Timestamp
Editor Delivery Events	Status	Timestamp
Agent Delivery Events	Status	Timestamp
Intermediary Delivery Events	Status	Timestamp
Certified Delivery Events	Status	Timestamp
Carbon Copy Events	Status	Timestamp
Witness Events	Signature	Timestamp
Notary Events	Signature	Timestamp
Envelope Summary Events	Status	Timestamps
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	February 5, 2026   13:25
Certified Delivered	Security Checked	February 5, 2026   13:28

Envelope Summary Events	Status	Timestamps
Signing Complete	Security Checked	February 5, 2026   13:29
Completed	Security Checked	February 5, 2026   13:29
Payment Events	Status	Timestamps
Electronic Record and Signature Disclosure		

## **ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE**

From time to time, Takeda - DocuSign GxP (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

### **Getting paper copies**

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

### **Withdrawing your consent**

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

### **Consequences of changing your mind**

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

### **All notices and disclosures will be sent to you electronically**

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

**How to contact Takeda - DocuSign GxP:**

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: DocuSignSignaturePlatform@mytakeda.com

**To advise Takeda - DocuSign GxP of your new email address**

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at DocuSignSignaturePlatform@mytakeda.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. Contact the global service desk to request a name change in DocuSign

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

**To request paper copies from Takeda - DocuSign GxP**

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to DocuSignSignaturePlatform@mytakeda.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

**To withdraw your consent with Takeda - DocuSign GxP**

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to DocuSignSignaturePlatform@mytakeda.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

### **Required hardware and software**

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

### **Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically**

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify Takeda - DocuSign GxP as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by Takeda - DocuSign GxP during the course of your relationship with Takeda - DocuSign GxP.