



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ

HELLENIC
NEUROLOGICAL
SOCIETY

ΗΜΕΡΙΔΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΙΝΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ ΤΗΣ ΕΝΕ

«Η ιατρική ακρίβειας και η γενετική
στις κινητικές διαταραχές»

Υβριδική Διεξαγωγή 

Σάββατο

30 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021

Αθήνα, ξενοδοχείο Divani Caravel

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Χαιρετισμός Οργανωτικής Επιτροπής

Αγαπητοί συνάδελφοι, κυρίες και κύριοι

Σας καλωσορίζουμε στην ημερίδα του Κλάδου Κινητικών Διαταραχών της Ελληνικής Νευρολογικής Εταιρείας με θέμα: **«Η Ιατρική της Ακρίβειας και η Γενετική στις Κινητικές Διαταραχές»**, που πραγματοποιείται υβριδικά στις **30 Οκτωβρίου 2021**.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί και διαδικτυακά για τους συμμετέχοντες που επιθυμούν να την παρακολουθήσουν και με περιορισμένη φυσική παρουσία στο ξενοδοχείο Divani Caravel.

Με τη βοήθεια λοιπόν της τεχνολογίας είναι σημαντικό να συνεχίζουμε παράλληλα τις προσπάθειες μας για να είμαστε σωστά ενημερωμένοι και να παρακολουθούμε τις τελευταίες εξελίξεις στο χώρο που είναι εντυπωσιακές. Άλλωστε το θέμα των εξωπυραμιδικών διαταραχών είναι εξαιρετικά σημαντικό στην καθημέρα κλινική πρακτική των «μάχιμων» νευρολόγων. Ο Κλάδος των εξωπυραμιδικών διαταραχών της ΕΝΕ έχει καταρτίσει ένα εξαιρετικό πρόγραμμα με γνώμονα την εφαρμογή της νευρογενετικής στην ιατρική της ακρίβειας (precision medicine) των κινητικών διαταραχών καλύπτοντας όλες τις σύγχρονες εξελίξεις στον καίριο αυτόν τομέα της Νευρολογίας.

Ελπίζουμε με τη διαδραστική συμμετοχή όλων, στην επιτυχία της εκδήλωσης.

Εκ μέρους του ΔΣ της ΕΝΕ

Ο Πρόεδρος

Γεώργιος Τσιβγούλης

Καθηγητής Νευρολογίας ΕΚΠΑ

Επιστημονικό Πρόγραμμα

09.00- 10.45

Α' ΕΝΟΤΗΤΑ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΤΗ ΝΟΣΟ ΠΑΡΚΙΝΣΟΝ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ: Π. Στάθης, Γ.Τάγαρης

09.00-09.05

Χαιρετισμός Προέδρου

Γ. Τσιβγούλης, Καθηγητής Νευρολογίας ΕΚΠΑ

09.05-09.25

Εισαγωγικά Σχόλια

Π. Στάθης, Νευρολόγος, Αθήνα

Γ. Τάγαρης, Διευθυντής Νευρολογίας ΕΣΥ, ΓΝΑ Γ. Γεννηματάς

09.25-09.45

Η εφαρμογή της ιατρικής ακριβείας στην πρώιμη νόσο Πάρκινσον

Μ. Σταμέλου, Επισκέπτρια Καθηγήτρια Νευρολογίας ΕΚΠΑ

09.45-10.05

Η εφαρμογή της ιατρικής ακριβείας στην προχωρημένη νόσο Πάρκινσον

Σ. Κονιτσιώτης, Καθηγητής Νευρολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

10.05-10.25

Φαρμακογενετική για ιατρική ακριβείας

Μ. Μποστταντζοπούλου, Ομ. Καθηγήτρια Νευρολογίας ΑΠΘ

10.25-10.45

Παρουσίαση ενδιαφερόντων περιστατικών με εφαρμογή ιατρικής ακριβείας στη νόσο Πάρκινσον

10.45-11.45

Β' ΕΝΟΤΗΤΑ

ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΣΤΗ ΝΟΣΟ ΠΑΡΚΙΝΣΟΝ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ: Κ. Σπανάκη, Γ. Ξηρομερήσιου

10.45-11.05

Γενετική βάση νόσου Πάρκινσον και πως μας οδηγεί σε ειδικές θεραπείες

Κ. Σπανάκη, Αν. Καθηγήτρια Νευρολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

11.05-11.25

Δυνατότητες γενετικής ανάλυσης νόσου Πάρκινσον στον ελληνικό χώρο

Χ. Κορός, Νευρολόγος, Αθήνα, Συνεργάτης Α' Νευρολογική Κλινική ΕΚΠΑ

Κ. Σπανάκη, Αν. Καθηγήτρια Νευρολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

11.25-11.45

Παρουσίαση ενδιαφερόντων περιστατικών με γενετικές μορφές νόσου Πάρκινσον

Επιστημονικό Πρόγραμμα

11.45-12.15

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ

12.15-12.45

ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

(αναλυτικό πρόγραμμα σελ. 5)

12.45-14.05

Γ' ΕΝΟΤΗΤΑ

ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΣΤΗ ΔΥΣΤΟΝΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΟΡΕΙΑ

Συντονιστές: **Μ. Μποσταντζοπούλου, Σ. Κονιτσιώτης**

12.45-13.05

Γενετική βάση χορείας

Γ. Κούτσης, Επ. Καθηγητής Νευρολογίας-Νευρογενετικής ΕΚΠΑ

13.05-13.25

Γενετική βάση δυστονίας

Γ. Ξηρομερήσιου, Επ. Καθηγήτρια Νευρολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

13.25-13.45

Δυνατότητες γενετικής ανάλυσης χορείας και δυστονίας στην Ελλάδα

Γ. Καραδήμα, Επ. Καθηγήτρια Βιολογίας - Νευρογενετικής ΕΚΠΑ

13.45-14.05

Παρουσίαση ενδιαφερόντων περιστατικών χορείας και δυστονίας

14.05

Λήξη Ημερίδας - Συμπεράσματα

Δορυφορικές Διαλέξεις

12.15-12.45

ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

Εξατομικευμένες λύσεις και νεότερες εξελίξεις στην εν τω βάθει
εγκεφαλική διέγερση DBS

Σπ. Κονιτσιώτης, Καθηγητής Νευρολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Με την ευγενική χορηγία της **Medtronic**

Γενικές Πληροφορίες

► Ημερομηνία και τόπος διεξαγωγής

Σάββατο 30 Οκτωβρίου 2021

Αθήνα, ξενοδοχείο Divani Caravel

(Λεωφ. Βασιλέως Αλεξάνδρου 2, 16121 Αθήνα, τηλ.: 2107207000, www.divanicaravelhotel.com)

► Πλατφόρμα ηλεκτρονικού συνεδρίου

Για την προβολή και παρακολούθηση του Συνεδρίου για τους συνέδρους που δεν θα παραβρεθούν με φυσική παρουσία, θα χρησιμοποιηθεί ειδική πλατφόρμα.

► Πιστοποιητικό

Σε όλους τους συμμετέχοντες της ημερίδας θα αποσταλεί ηλεκτρονικά πιστοποιητικό συμμετοχής. Για την παραλαβή του πιστοποιητικού απαιτείται η παρακολούθηση του 60% του συνολικού χρόνου του επιστημονικού προγράμματος, σύμφωνα με τη σχετική εγκύκλιο του ΕΟΦ. Δεν προσμετρούνται τα δορυφορικά συμπόσια ή δορυφορικές διαλέξεις.

Τα πιστοποιητικά θα αποσταλούν μετά τη λήξη της ημερίδας και αφού πρώτα υποβληθεί ηλεκτρονικά στη γραμματεία η αξιολόγησή της.

► Μόρια συνεχιζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης (CME)

Στην ημερίδα χορηγούνται 5 μόρια συνεχιζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης (CME-CPD credits) από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο.

► Κονκάρδα συνέδρων

Όλοι οι σύνεδροι που θα συμμετάσχουν με φυσική παρουσία θα παραλάβουν ηλεκτρονικά από τη γραμματεία του συνεδρίου την e-κονκάρδα, την οποία είναι υποχρεωμένοι να τη σαρώνουν κατά την είσοδο και έξοδο τους από τη συνεδριακή αίθουσα **αποκλειστικά μέσω του κινητού τους.**

► Οπτικά μέσα - Τεχνική γραμματεία

Η αίθουσα διεξαγωγής της ημερίδας θα είναι τεχνικά εξοπλισμένες για τις παρουσιάσεις μέσω Η/Υ. Το υλικό της παρουσίασης θα πρέπει να αποστέλλεται μέσω email στην ειδική τεχνική γραμματεία ή να παραδίδεται μια ώρα πριν την παρουσίαση.

► Υγειονομικά Πρωτόκολλα

Σύμφωνα με τα νέα υγειονομικά πρωτόκολλα που αφορούν στη διεξαγωγή επιστημονικών συνεδρίων θα πρέπει κατά την άφιξή σας στο συνεδριακό χώρο να προσκομίσετε στην Γραμματεία του Συνεδρίου είτε πιστοποιητικό εμβολιασμού (για τους εμβολιασμένους) είτε πιστοποιητικό ανάρρωσης (180 ημερών).

Με απόλυτη αίσθηση ευθύνης απέναντι σε όλους σας και με απόλυτη τήρηση των μέτρων την ελλη-νικής πολιτείας, μέλημα μας είναι να φροντίσουμε ο αριθμός των συνέδρων με φυσική παρουσία στη συνεδριακή αίθουσα να είναι περιορισμένος με προτεραιότητα φυσικά στους προέδρους και τους ομιλητές της κάθε ενότητας.

► Δικαίωμα συμμετοχής

Η εγγραφή στην Ημερίδα είναι **δωρεάν**.

► Επιστημονικός Φορέας Διοργάνωσης Ημερίδας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ



HELLENIC
NEUROLOGICAL
SOCIETY

Αλκμάνος 10, 11528 Αθήνα

Τηλ.: 210 7247056, fax: 210 7247556, email: info@jneurology.gr

www.enee.gr

► Γραμματεία Ημερίδας



Global Events
...makes the difference!

Διοργάνωση Συνεδρίων - Εκδηλώσεων

Θεσσαλονίκη: Σταδίου 50Α, 55534 Πυλαία, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 247743, 2310 247734, fax: 2310 247746, e-mail: info@globalevents.gr

Αθήνα: Βαλέστρα 2 & Λεωφ. Α. Συγγρού 168, 17671 Αθήνα

Τηλ.: 210 3250260, e-mail: athens@globalevents.gr

www.globalevents.gr

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η Ελληνική Νευρολογική Εταιρεία ευχαριστεί τις παρακάτω εταιρείες για τη συμβολή τους στη διοργάνωση της ημερίδας.

abbvie

 **ITF Hellas**
Pharmaceuticals

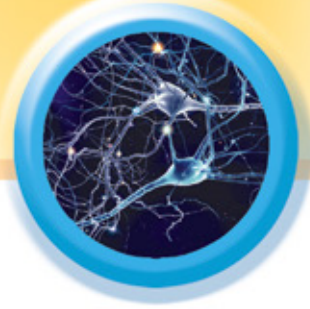
Medtronic

MERCK

ΠΡΟΛΗΨΗ

& ΘΕΡΑΠΕΙΑ

της έλλειψης Βιταμίνης D₃



DELTIUS[®]
COLECALCIFEROL



ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ:
Με ιατρική συνταγή

**25.000 IU/2,5ml
x4 φιάλες
πόσιμο διάλυμα**

Α.Τ. DELTIUS ORAL.SOL 25.000 IU/2,5ml BTx1 BOTTLEx2,5ml: 4,00€. Α.Τ. DELTIUS ORAL.SOL 25.000 IU/2,5ml BTx4 BOTTLEx2,5ml: 15,95€.

Για **όλους** τους ασθενείς
με Πλάγια Μυατροφική
Σκλήρυνση...



Teglutik[®]

Ριλιζόλη πόσιμο εναιώρημα 5mg/ml

σε **κάθε** στάδιο



**ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ και για
ΧΟΡΗΓΗΣΗ μέσω σωλήνων
εντερικής σίτισης!**

**ΜΟΝΑΔΙΚΗ &
ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ**
φαρμακοτεχνική
μορφή[®]

Συνιστώμενη
Δοσολογία

10ml εναιωρήματος

x2 φορές την ΗΜΕΡΑ

Τρόπος διάθεσης: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΝΤΑΓΗ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΟ
ΙΑΤΡΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ.
Α.Τ.: TEGGLUTIK ORAL. SUSP 5MG/ML BTx1 Bottle x 300 ml: 89,28 €

ITF Hellas
Pharmaceuticals

www.italfarmaco.gr

Άρεως 103 & Αγ. Τριάδος 36, 175 62 Παλ. Φάληρο, ☎ 210 9373 330, 📠 210 9373 339, ✉ info@italfarmaco.gr

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»

ΑΡΟ-go[®]

Υδροχλωρική απομορφίνη

ΘΕΡΑΠΕΙΑ των διακυμάνσεων κινητικότητας της Ν. Πάρκινσον

**που δεν ελέγχονται επαρκώς με την από του στόματος
θεραπευτική αγωγή**

Συσκευή τύπου πένας

ΑΡΟ-go[®] 10mg/ml
Υδροχλωρική απομορφίνη Ενέσιμο διάλυμα



**ΤΑΧΕΙΑ &
ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ
επαναφορά
σε κατάσταση
ON¹**

**ΜΕΙΩΜΕΝΗ
διάρκεια &
βαρύτητα
των φαινομένων
OFF²**

ΑΡΟ-go[®] PFS 5mg/ml
Υδροχλωρική απομορφίνη Διάλυμα για έγχυση



Λ.Τ. ΑΡΟ-GO INJ.SOL 10MG/ML BTx5 CARTRx3 ML: 136,15€.
Λ.Τ. ΑΡΟ-GO PFS SOL.INF 5 MG/ML BTx5 PF.SYR.x10 ML: 121,66€.

Τρόπος διάθεσης: Με ιατρική συνταγή.

Πριν τη συνταγογράφηση συμβουλευθείτε την Πλήρη Περιληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος που διατίθεται από την εταιρεία και συμπεριλαμβάνεται στο παρόν πρόγραμμα.

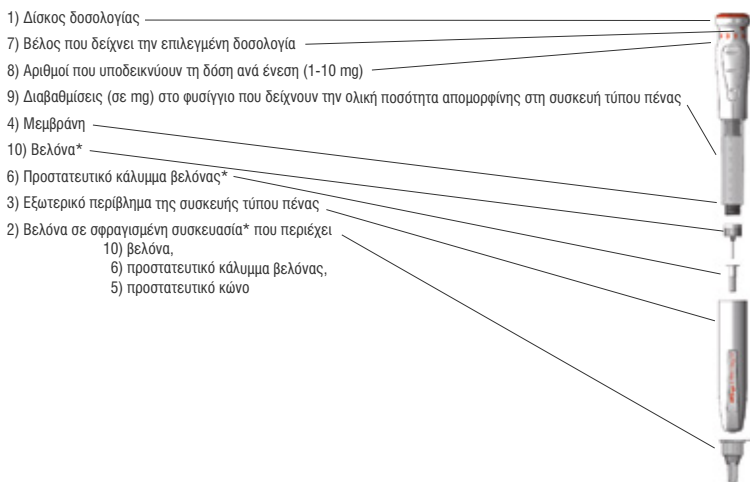
ITF Hellas
Pharmaceuticals

www.italfarmaco.gr

Άρεως 103 & Αγ. Τριάδος 36, 175 62 Παλ. Φάληρο, ☎ 210 9373 330, 📠 210 9373 339, ✉ Info@italfarmaco.gr
Τοπικός Αντιπρόσωπος Κύπρου: Χ.Α. ΠΑΠΑΕΛΛΗΝΑΣ & ΣΙΑ ΛΤΔ ☎ + 357 22741741

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»

συχνές: Ψευδαισθήσεις. **Συχνές:** Έχουν εμφανισθεί νευροψυχιατρικές διαταραχές (συμπεριλαμβανομένων παροδικής ήπιας σύγχυσης και οπτικών ψευδαισθήσεων) κατά τη διάρκεια της θεραπείας με υδροχλωρική απομορφίνη. **Μη γνωστές:** Διαταραχές ελέγχου των παρορμήσεων. Παθολογική χαρτοπαίγεια, αυξημένη γενετήσια ορμή, ανεπιθύμητα, καταναγκαστικές δαπάνες ή αγοράς, κραιπάλη φαγητού και καταναγκαστική πρόσληψη τροφής μπορεί να εμφανισθούν σε ασθενείς υπό θεραπεία με αγωνιστές ντοπαμίνης, συμπεριλαμβανομένης της απομορφίνης (βλέπε παράγραφο 4.4). **Επιθετικότητα, διέγερση, Διαταραχές του νευρικού συστήματος:** Συχνές: Στην αρχή της θεραπείας, με κάθε δόση υδροχλωρικής απομορφίνης, μπορεί να παρουσιασθεί παροδική καταστολή που συνήθως υποχωρεί μετά τις πρώτες εβδομάδες. Η απομορφίνη σχετίζεται με υπηλία. Έχει επίσης αναφερθεί ζάλη/ αίσθηση λιποθυμίας. **Όχι συχνές:** Η απομορφίνη μπορεί να προκαλέσει δυσκοιλιότητα κατά τη διάρκεια των "θετικών" περιόδων, που σε μερικές περιπτώσεις μπορεί να είναι σοβαρή, ενώ σε μερικούς ασθενείς μπορεί να απαιτηθεί η διακοπή της θεραπείας. Η απομορφίνη έχει σχετιστεί με επεισόδια αφίδας έναρξης ύπνου. Βλέπε επίσης παράγραφο 4.4. **Μη γνωστές:** Συγκοπή, Κεφαλαλγία. **Αγγειακές διαταραχές:** **Όχι συχνές:** Ορθοστατική υπόταση παρουσιάζεται σπάνια και συνήθως είναι παροδική (βλέπε παράγραφο 4.4). **Διαταραχές του αναπνευστικού συστήματος, του θώρακα και του μεσοθωράκιου:** Συχνές: Κατά τη διάρκεια της θεραπείας με απομορφίνη έχει παρατηρηθεί χασμουρητό. **Όχι συχνές:** Έχουν αναφερθεί δυσκολίες στην αναπνοή. **Διαταραχές του γαστρεντερικού:** Συχνές: Ναυτία και έμετος, ιδιαίτερα κατά την έναρξη της αγωγής με απομορφίνη, συνήθως ως αποτέλεσμα παράλειψης χορήγησης δομηριδίνης (βλέπε παράγραφο 4.2). **Διαταραχές του δέρματος και του υποδόριου ιστού:** **Όχι συχνές:** Έχουν αναφερθεί τοπικά και γενικευμένα εξανθήματα. Γενικές διαταραχές και καταστάσεις της οδού χορήγησης: **Πολύ συχνές:** Οι περισσότεροι ασθενείς παρουσιάζουν αντιδράσεις στο σημείο της ένεσης, ιδιαίτερα με τη συνεχή χρήση. Αυτές μπορεί να περιλαμβάνουν υποδόρια οίδημα, σκλήρυνση, ερυθρίση, ευαισθησία και υποδερματίτιδα. Έχουν επίσης αναφερθεί ποικίλες άλλες τοπικές αντιδράσεις (όπως ερεθισμός, αίσθημα νυγμών, μώλωπας και πόνος). **Όχι συχνές:** Έχει αναφερθεί νέκρωση στο σημείο της ένεσης και εξέλκωση. **Μη γνωστές:** Έχει αναφερθεί περιφερικό οίδημα. **Παρακλινικές εξετάσεις:** **Όχι συχνές:** Θετική δοκιμασία Coombs έχει αναφερθεί σε ασθενείς που λαμβάνουν απομορφίνη. **Αναφορά πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών:** Η αναφορά πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών μετά από τη χορήγηση άδειας κυκλοφορίας του φαρμακευτικού προϊόντος είναι σημαντική. Επιτρέπεται η συνεχή παρακολούθηση της σχέσης οφέλους-κινδύνου του φαρμακευτικού προϊόντος. Ζητείται από τους επαγγελματίες υγείας να αναφέρουν οποιοδήποτε πιθανολογούμενο ανεπιθύμητο ενεργείας μέσω του εθνικού συστήματος αναφοράς. **Ελλάδα:** Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων, Μεσογείων 284, GR-15562 Χαλκίδας, Αθήνα, Τηλ: + 30 21 32040380/337, Φαξ: + 30 21 06549585, Ιστοτόπος: <http://www.eof.gr>. **Κύπρος:** Φαρμακευτικές Υπηρεσίες, Υπουργείο Υγείας, CY-1475 Λευκωσία, Φαξ: + 357 22608649, Ιστοτόπος: www.moh.gov.cy/phs. **4.9 Υπερδοσολογία:** Υπάρχει μικρή κλινική εμπειρία σχετικά με την υπερδοσολογία της απομορφίνης από αυτή την οδό χορήγησης. Τα συμπτώματα της υπερδοσολογίας μπορούν να αντιμετωπισθούν εμπειρικά, όπως συστατάται κατωτέρω: - ο υπερβολικός έμετος μπορεί να αντιμετωπισθεί με δομηριδίνη. - η αναπνευστική καταστολή μπορεί να αντιμετωπισθεί με ναλοξόνη. - υπόταση: πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα, π.χ. ανόρθωση θέσης σώματος. - η βραδυκαρδία μπορεί να αντιμετωπισθεί με ατροπίνη. **5. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ. 5.1 Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες:** Φαρμακοθεραπευτική κατηγορία: Αγωνιστές ντοπαμίνης, κωδικός ATC: N04B C07. Η απομορφίνη είναι άμεσος διεγέρτης των υποδοχέων ντοπαμίνης και, ενώ έχει τις ιδιότητες αγωνιστή αμφοτέρων των D1 και D2 υποδοχέων, δεν ακολουθεί τον τρόπο μεταφοράς ή τις μεταβολικές οδούς της λεντονόπια. Παρότι σε υγιή πειραματόζωα η χορήγηση απομορφίνης καταστέλλει το ρυθμό διεγέρσης των μελανοραβδίων κυττάρων και σε χαμηλές δόσεις έχει παρατηρηθεί μείωση της κινητικής δραστηριότητας (πιστεύεται ότι οφείλεται σε προσυναπτική αναστολή της ενδογενούς απελευθέρωσης ντοπαμίνης), οι δράσεις της επί της παρκινσονικής κινητικής δυσλειτουργίας πιθανόν λαμβάνουν χώρα σε μετασυναπτικές θέσεις του υποδοχέα. Αυτή η διαφαλή επίδραση παρατηρείται επίσης σε ανθρώπους. **5.2 Φαρμακοκινητικές ιδιότητες:** **Κατανάλη και Αποβολή:** Μετά την υποδόρια ένεση της απομορφίνης, η πορεία της μπορεί να περιγραφεί από ένα διαμερισματικό μοντέλο, με χρόνο ημίσειας ζωής κατανόμης 5 (± 1,1) λεπτών και χρόνο ημίσειας ζωής απομάκρυνσης 33 (± 3,9) λεπτών. Η κλινική απόκριση συσχετίζεται ικανοποιητικά με τα επίπεδα απομορφίνης στο εγκεφαλονωτιαίο υγρό* η κατανόμη της δραστικής ουσίας περιγράφεται καλύτερα με το διαμερισματικό μοντέλο. **Απορρόσφηση:** Η απομορφίνη απορροφάται ταχέως και πλήρως από τον υποδόριο ιστό, γεγονός που συσχετίζεται με την ταχεία εκδήλωση των κλινικών αποτελεσμάτων (4-12 λεπτά) και η σύντομη διάρκεια της κλινικής δράσης της δραστικής ουσίας (περίπου 1 ώρα) οφείλεται στην ταχεία κάθαρση αυτού. Ο μεταβολισμός της απομορφίνης πραγματοποιείται μέσω γλυκουρονίδωσης και σουλφόνωσης κατά τουλάχιστον δέκα τοις εκατό επί του συνόλου* δεν έχουν περιγραφεί άλλες μεταβολικές οδοί. **5.3 Προκλινικά δεδομένα για την ασφάλεια:** Μελέτες τοξικότητας μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση υποδόρια έδειξαν ότι δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι για τον άνθρωπο, εκτός των όσων αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της Περιλήψης των Χαρακτηριστικών του Προϊόντος. Μελέτες γονιδοτοξικότητας in vitro έδειξαν μεταλλαξιογόνο και κλαστογόνο δράση, πιθανόν λόγω προϊόντων οξειδωσίας της απομορφίνης. Ωστόσο, η απομορφίνη δεν παρουσίασε γονιδοτοξικότητα στις μελέτες in vivo που πραγματοποιήθηκαν. Η επιδραση της απομορφίνης στην αναπαραγωγή έχει διερευνηθεί στους αρουραίους. Η απομορφίνη δεν ήταν τερατογόνος σε αυτό το είδος, αλλά παρατηρήθηκε ότι δόσεις που είναι τοξικές στη μητέρα μπορεί να προκαλέσουν απώλεια της μητρικής φροντίδας και αναπνευστική έκπτωση στο νεογνήνιο. Δεν έχουν πραγματοποιηθεί μελέτες καρκινογένεσης. **6. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ. 6.1 Κατάλογος εκδόχων:** Οξίνο θειώδες νάτριο (E222). Υδροχλωρικό οξύ (37%), πυκνό (για τη ρύθμιση του pH). Ύδαρ για ενέσιμα. **6.2 Ασυμβατότητες:** Ελλείψει μελετών σχετικά με τη συμβατότητα, το παρόν φαρμακευτικό προϊόν δεν πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα. **6.3 Διάρκεια ζωής:** 2 χρόνια. 48 ώρες μετά το πρώτο άνοιγμα. **6.4 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος:** Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 25° C. Φυλάσσετε τον περιέκτη στο εξωτερικό κουτί για να προστατεύεται από το φως. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται στις ίδιες συνθήκες μετά το άνοιγμα και μεταξύ των αναρροφήσεων. **6.5 Φύση και συστατικά του περιέκτη:** Φυσίγγιο. Το APO-go Συσκευή τύπου πένας 10 mg/ml είναι μια ενέσιμη συσκευή τύπου πένας πολλαπλών δόσεων απορριπτική μετά τη χρήση με ενσωματωμένο διαφανές γυάλινο φυσίγγιο (1ης υδρολυτικής κλάσης), που περιέχει διαλυγές ενέσιμο διάλυμα. Το γυάλινο φυσίγγιο είναι σφραγισμένο στο ένα άκρο με ελαστικό έμβολο βρωμοβουτυλίου και στο άλλο άκρο με ελαστική μεμβράνη βρωμοβουτυλίου/αλουμινίου. Κάθε συσκευή τύπου πένας περιέχει 3 ml ενέσιμου διαλύματος. Συσκευασίες που περιέχουν 1, 5, ή 10 συσκευές τύπου πένας των 3 ml σε πλαστική θήκη με ειδικά διαμορφωμένες θέσεις μέσα σε εξωτερικό χάρτινο κουτί. Μπορεί να μην κυκλοφορούν όλες οι συσκευασίες. **6.6 Ιδιαίτερες προφυλάξεις απόρριψης:** APO-go Συσκευή τύπου πένας. Μη χρησιμοποιείτε, εάν το διάλυμα έχει γίνει πράσινο. Απορρίψτε τη συσκευή τύπου πένας το αργότερο 48 ώρες μετά την πρώτη χρήση (βλέπε συνημμένο διάγραμμα)



* Αυτή η συσκευασία ΔΕΝ περιέχει βελόνες για χρήση με τη συσκευή τύπου πένας σας. Χρησιμοποιείστε βελόνες για τη συσκευή τύπου πένας με μήκος όχι μεγαλύτερο από 12,7 mm (½") και όχι λεπτότερες από 30G. Οι βελόνες που συνιστώνται για χρήση με συσκευές ένεσης ινσουλίνης είναι συμβατές με τη συσκευή τύπου πένας APO-go.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μην τραβήξετε τον κόκκινο δίσκο που καλύπτει τη συσκευή τύπου πένας (βλέπε 1), πριν να έχετε ρυθμίσει τη δοσολογία (βλέπε «Ανάλυση της σωστής δόσης»).

Τοποθέτηση της βελόνας

(α) Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή τύπου πέννας, θα χρειαστείτε μερικούς χειρουργικούς σπόγγους και μία βελόνα στον προστατευτικό κώνο της (βλέπε 2).



(β) Βγάλετε τη συσκευή τύπου πέννας από το κουτί της και αφαιρέστε το εξωτερικό περιβλήμα (βλέπε 3).

(γ) Καθαρίστε τη μεμβράνη της συσκευής τύπου πέννας (βλέπε 4) με ένα χειρουργικό σπόγγο.

(δ) Αφαιρέστε το χαρτί από τον κώνο της βελόνας (βλέπε 2).

(ε) Είναι σημαντικό να φέρετε τη βελόνα σε ευθεία γραμμή με τη συσκευή τύπου πέννας, όπως φαίνεται παραπάνω. Εάν η βελόνα εφαρμοστεί υπό γωνία, μπορεί να προκαλέσει διαρροή στη συσκευή τύπου πέννας.

(στ) Βιδώστε τον κώνο (βλέπε 2) πάνω στη μεμβράνη, γυρνώντας κατά τη φορά των δεικτών του ρολογιού, μέχρι να εφαρμόσει σφιχτά. Με αυτό τον τρόπο, η βελόνα θα τοποθετηθεί με ασφάλεια.

(ζ) Αφαιρέστε τον προστατευτικό κώνο (βλέπε 5), αλλά μην τον πετάξετε. Σε αυτό το στάδιο, μην αφαιρέσετε το προστατευτικό κάλυμμα της βελόνας (βλέπε 6).



(η) Επανατοποθετείτε το εξωτερικό περιβλήμα της συσκευής τύπου πέννας (βλέπε 3).

Επιλογή της σωστής δόσης

(θ) Πιέστε τον κόκκινο δίσκο δοσολογίας που καλύπτει τη συσκευή τύπου πέννας (βλέπε 1) και ενόσω κρατάτε προς τα κάτω, περιστρέψτε το δίσκο κατά τη φορά των δεικτών του ρολογιού, μέχρι το βέλος να δείξει τη δόση που διάλεξε για εσάς ο γιατρός σας (βλέπε 7 & 8). Σταματήστε να πιέζετε προς τα κάτω τον κόκκινο δίσκο που καλύπτει τη συσκευή τύπου πέννας. Η δόση τώρα είναι ρυθμισμένη και δεν χρειάζεται επαναρύθμιση για τις επόμενες ενέσεις.

Σημαντικό: Εάν ξεπεράσετε τη συνταγογραφηθείσα δόση σας, καθώς συνεχίστε να πιέζετε και να περιστρέφετε το δίσκο προς την ίδια κατεύθυνση, μέχρι το βέλος να δείξει τη δόση που διάλεξε για εσάς ο γιατρός σας.

Ποτέ μην τραβάτε και περιστρέφετε τον κόκκινο δίσκο δοσολογίας που καλύπτει τη συσκευή τύπου πέννας ταυτόχρονα.

Εάν η δόση σας είναι 1 mg, ξεκινήστε αδειάζοντας μία δόση του 1 mg σε ένα χαρτομάντιλο και απορρίψτε το. Αυτό ονομάζεται «ρύθμιση» και είναι σημαντικό, επειδή διασφαλίζει ότι θα λάβετε μία πλήρη δόση την πρώτη φορά που χρησιμοποιείτε τη συσκευή τύπου πέννας σας. Μετά, ρυθμίστε τη δόση που απαιτείται για την ένεση και ενέστε κατά τον συνηθισμένο τρόπο (βλέπε "Ένεση"). Εάν η πρώτη δόση που απαιτείται είναι μεγαλύτερη από 1 mg, δεν είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τη συσκευή τύπου πέννας.

Ένεση

(ι) Αφού έχετε ρυθμίσει τη δόση, τραβήξτε απαλά προς τα έξω τον κόκκινο δίσκο δοσολογίας που καλύπτει τη συσκευή τύπου πέννας, μέχρι εκεί που φθάνει. Ελέγξτε την κόκκινη κλίμακα στο έμβολο (βλέπε 9) και ενέστε, μόνο, εάν η γραμμή, που είναι μόλις ορατή, αντιστοιχεί στην ενδεικνυόμενη δόση.



(κ) Χρησιμοποιώντας ένα χειρουργικό σπόγγο, καθαρίστε την περιοχή του δέρματος, όπου σκοπεύετε να ενέσετε το φάρμακο, και τη γύρω περιοχή.

(λ) Αφαιρέστε το εξωτερικό περιβλήμα της συσκευής τύπου πέννας (βλέπε 3).

(μ) Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα της βελόνας (βλέπε 6).

(ν) Εισάγετε τη βελόνα (βλέπε 10) στο δέρμα, σύμφωνα με τις οδηγίες του ιατρού σας.

(ξ) Για να κάνετε την ένεση, πιέστε, εάν είναι δυνατόν με τον αντίχειρά σας, τον κόκκινο δίσκο δοσολογίας που καλύπτει τη συσκευή τύπου πέννας (βλέπε 1) προς τα κάτω μέχρι εκεί που φθάνει. Όταν ο κόκκινος δίσκος δοσολογίας που καλύπτει τη συσκευή τύπου πέννας είναι τελείως κάτω, μετρήστε μέχρι το τρία και τραβήξτε τη βελόνα.

(ο) Επανατοποθετείτε τον προστατευτικό κώνο (βλέπε 5) στη χρησιμοποιημένη βελόνα και σπρώξτε τον απαλά, ώστε να έρθει στη θέση του. Όταν στερεωθεί, μπορείτε να ξεβιδώσετε τη βελόνα, γυρίζοντάς την αντίθετα από τη φορά των δεικτών του ρολογιού.



Φυλάξτε τη βελόνα μέσα στον προστατευτικό κώνο της και απορρίψτε τη σε ασφαλές μέρος, όπως ένας κάδος για αιχμηρά αντικείμενα ή ένα άδειο δοχείο καφέ.

Προετοιμασία για την επόμενη ένεση

(π) Αφαιρέστε το εξωτερικό περιβλήμα της συσκευής τύπου πέννας και ελέγξτε εάν υπάρχει ακόμη αρκετή απομορφίνη μέσα στο φυσίγιο για την επόμενη ένεση. Εάν υπάρχει, τοποθετείτε καινούργια βελόνα, ακολουθώντας την ίδια διαδικασία όπως προηγουμένως.

(ρ) Εάν δεν υπάρχει αρκετή απομορφίνη για άλλη ένεση, προετοιμάστε άλλη συσκευή τύπου πέννας.

(σ) Τέλος, επανατοποθετείτε το εξωτερικό περιβλήμα της συσκευής τύπου πέννας.



7. ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: ITF Hellas A.E. Άρεως 103 & Αγίας Τριάδος 36, 17562 Παλαιό Φάληρο, Τηλ.: +30 210 93 73 330, Φαξ: +30 210 93 73 339, e-mail: info@italfarmaco.gr. **8. ΑΡΙΘΜΟΣ(ΟΙ) ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:** Ελλάδα: 86569/15/08-10-2018. Κύπρος: 21473. **9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ/ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ:** Ημερομηνία πρώτης έγκρισης: Ελλάδα: 20-8-2001. Κύπρος: 27-9-2012. Ημερομηνία τελευταίας ανανέωσης: Ελλάδα: 8-10-2018. Κύπρος: 16-7-2019. **10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΙΤΙΝΟΥ:** Ελλάδα: 28-09-2020 (Ορθή επανάληψη 25-11-2020). Κύπρος: 22-07-2020.

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»

abbvie



Duodopa[®]
LEVODOPA/CARBIDOPA INTESTINAL GEL

Πριν τη συνταγογράφηση συμβουλευθείτε την πλήρη Περίληψη των Χαρακτηριστικών του Προϊόντος.

Τρόπος διάθεσης: Με ιατρική συνταγή.
DUODOPA ENT.GEL(20+5)MG/ML ΒΤx7BAGSx100ML: Ν.Τ.: 558.68€, Λ.Τ.: 704.75€

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην εταιρεία:

AbbVie ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.
Μαρίνου Αντύπα 41-45, Νέο Ηράκλειο, 14121, Τηλ.: 214 4165555

GR-DUOD-200006-Aug2020

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»

