

HELLENIC ASSOCIATION FOR THE STUDY & EDUCATION OF DIABETES MELLITUS





DZD Deutsches Zentrum für Diabetesforschung



School of Medicine of the Aristotle University of Thessaloniki

2nd Joint International Scientific Meeting "Diabetes Mellitus: Meet the Expert"

Electra Palace Hotel, Thessaloniki, Greece

Under the auspices of Medical School of A.U.Th. Internal Medicine Society of Greece Thessaloniki Medical Association In co-operation with 1st Propedeutic Department of Internal Medicine A.U.Th., "AHEPA" Hospital

16-19 May 2019

PCO - INVENTICS S.A. | Medevents.gr

info@medevents.gr / www.medevents.gr / T. +30 2310 474 400 / GNTO License: 0933E60000074600





Xultophy' μία φορά την ημέρα¹

Ένα βήμα μπροστά

Με αποδεδειγμένο όφελος σε σχέση με την basal-bolus θεραπεία¹⁴

- Παρόμοια μείωση της HbA_{1c} κατά 1,5%, με 44 μονάδες ινσουλίνης λιγότερες και μόνο 1 ένεση την ημέρα σε σχέση με 4 ή 5 ενέσεις στην basal-bolus θεραπεία¹
- Μείωση βάρους με διαφορά στις δύο θεραπείες κατά 3,6 kg15
- Σημαντική μείωση της συχνότητας εμφάνισης σοβαρών υπογλυκαιμικών επεισοδίων κατά 89%1**

σε άτομα με διαβήτη τύπου 2 που δεν ρυθμίζονται επαρκώς με βασική ινσουλίνη glargine U100¹

Xultophy®

16

Ο πρώτος συνδυασμός βασικής ινσουλίνης και αναλόγου GLP-1 σε ένα στυλό²

Ο απλός τρόπος εντατικοποίησης της θεραπείας με τον σταθερό συνδυασμό degludec & liraglutide σε 1 στυλό²

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Φοριών ασφάλεας, Ζητείται από τους επαγγελματές γείες να αναφοράς ανεπιθύμηταν ενεργειών.
ONOMABI TOY ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ λύτορη 100 μονάδες/m 4.36 mg/nl κέσιμο διάλυμα. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ 5
CONOMABI TOY ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ λύτορη 100 μονάδες/m 4.36 mg/nl κέσιμο διάλυμα. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ 5
CONOMABI TOY ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ λύτορη 100 μονάδες/m 4.36 mg/nl κέσιμο διάλυμα. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ 5
CONOMABI TOY ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ λύτορη 100 μονάδες/m 4.36 mg/nl κέσιμο διάλυμα. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ 5
Contract Toy Φαργαλιστής, θεραπεριάς 100 μονάδες γασουλίνης degludes και 108 mg/hordion, Españas chikawa, μιη επαριος έκεγμανο ποσόμαμον με 300 μονάδες νασουλικης degludes και 108 mg/hordion, το μαρτία το του λοιάτη του μονατικάς ποτάδεις το Συλιτόργιν φολογμαίτης στο μάστα και άσκηση και σε ανύδασμα του μια παρασματής του οιδιήτη. Δασαλογία και το μάστα του παριοχ έκεγμανο ποσόμαμας με μη επαριοχεί και μαριοχεί του οιδιήτη. Δασαλογία που του ποσόμη τα του μαριοχεί μα μαριοχεί του διάλυμα. Το θασίστα και άσκηση και σε ανύδασμα του μια παριοχεί και μαριότα του μια παριοχεί και μαριοχεί του διάρμα. Το θασίστα και άσκηση και σανόπαια το πόστα του μαριόχει του διάλυμα. Το θασίστα και άσκησι και σανόταται τη βλατοποιήση του μλικαιμωτού λόχου μέσω προσαρμαγής της δίασης βάσει της ψικαίζης στο πλάσμα μασί ται νιστάτα. Η προσαρμαγή της δόσης διάρματας διαστηγιά του μαρία μα το παριότα διάλυνα. Δαριάθειαι το μαναδής του πλάσμα μασί ται νιστάτα το μαριόλιζη της του τρατόχει το του διάρμας του ασθασίας του του παρίστας του μαριοχεί του του μαριοχεί τα ποι τη τατοχρομαμα το υναξί τατα το δίασης και δασίς του στα τάστα και διασραζίζεται ιδιάση μαριότα δια της μιαριότα δια της μαριότα δια της μαριότα του ται ταστόχου του ταριότας του ταστάτας το ασοιταμά τα συνάχια του στα το χαιδρύα του τα ταριοχου ασμάζικαι τη τη τατόχου τα συσίδη τα ταστάστα ταστά τα τα ταστάστα τα τα ταστά τα τα ταστάστα τα τα τα ταστάστα τα τα ταστά τα τα τα ταστάστα τα στα ταστάστα τα τα ταστάστα τα ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΙΌΝΤΟΣ Xultophy 100 μονάδες/ml + 3,6 mg/ml ενέσιμο διάλυμα. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ

PIAHHY KAPAKTHPIETIKON TPOIDSTONE To dynamic and the suppleximite in magnification of the suppleximite in the suppleximite in

Για την εγκεκριμένη ένδειξη του Xultophy® συμβουλευτείτε την Περίληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος, *Ινσουλίνη Glargine U100 + ινσουλίνη Aspart μέχρι 4 φορές την ημέρα¹ *Εκτιμώμενη διαφορά στο τέλος της μελέτης-0,02%. Επίτευξη μη κατωτερότητας με άνω όριο διαστήματος εμπιστοσύνης 95% (2) για την εκτιμώμενη μέση διαφορά μεταξύ τους κατά την μεταβολή από την αρχική τμή ΗbA₁₂ να είναι<0,3%¹ * Δάση στο τέλος της μελέτης Xultophy[®] 40 δοσολογικά βήματα (40 μονάδες degludec + 1,44 mg του λιραγλουτίδη), basal-bolus θεραπεία: 84 μονάδες (ρ <0,0001) ⁵-3,6 kg (ρ <0,0001) διαφορά άξους στο τέλος της μελέτης συμβουλευτείτας την μεταξιολή από την αρχική τμή¹ **Εκτιμώμενο τατε tation στο τέλος της μελέτης 0,11 (95% CI: 0,08-0,17, ρ <0,0001). Συνολικά, η υπογλυκαιμία ορίζεται ως σοβαρή (απαιτώντας τη βοήθεια άλλου ατόμου) ή τα επίπεδα γλυκόζης αίματος που επιβεβαιώνονται (<56 mg/dL) με υπογλυκαιμικά επεισόδια με συμπτώματα σύμφωνα με την υπογλυκαιμία¹

Bιβλιογραφία 1. Billings LK, Doshi A, Gouet D, et al. Efficacy and safety of insulin degludec/liraglutide (IDegLira) vs basal-bolus therapy in patients with type 2 diabetes: DUAL VII trial. Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Lisbon, Portugal; September 2017: Poster 796. 2. Xultophy® Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος (06/2018).



Novo Nordisk Ελλάς Ε.Π.Ε. Αλ. Παναγούλη 80 & Αγ. Τριάδας 65 153 43 Αγία Παρασκευή Tnλ.: 210 60 71 600 http://www.novonordisk.gr http://www.novonordisk.com

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



WELCOME ADDRESS

Dear colleagues,

It is with great honor and pleasure to invite you to take part at the 2nd Joint International Scientific Meeting "Diabetes Mellitus: Meet the Expert", to be held in Electra Palace Hotel, Thessaloniki, 18-19 May 2019. The meeting is co-organized by the Department of Internal Medicine IV, University of Tübingen and the Institute for Diabetes Research and Metabolic Diseases of the Helmholtz Center Munich at the University of Tübingen, along with the Hellenic Association for the Study & Education of Diabetes Mellitus. As you can see from the program, distinguished and awarded speakers and researchers from both sides will come together and offer an excellent opportunity, particularly to young scientists to exchange scientific knowledge and experience, to set the basis of collaborations, and to ultimately improve diabetes research and treatment in our countries.

Duhan

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Hans- Ulrich Häring Head Department of Internal Medicine IV University of Tübingen Germany

WELCOME ADDRESS

Dear colleagues,

It is my great pleasure to invite you on behalf of the Board of Directors of the Hellenic Association for the Study & Education of Diabetes Mellitus to participate to the 2nd Joint International Scientific Meeting "Diabetes Mellitus: Meet the Expert", which will be held from 16th to 19th May 2019, in Thessaloniki.

The Meeting is organized by the Hellenic Association for the Study and Education of Diabetes Mellitus in collaboration with the Department of Internal Medicine IV of the Eberhard - Karls University of Tübingen, and the Institute for Diabetes Research and Metabolic Diseases of the Helmholtz Center Munich at the University of Tübingen, Germany.

After the success of the first meeting, it is the second time that a similar Scientific Event about Diabetes Mellitus takes place in Thessaloniki.

Many distinguished speakers and qualified researchers with recognized scientific work from Greece, Germany, France, United Kingdom and Israel will offer a unique opportunity, especially for young scientists, to exchange scientific knowledge and experience, to set up cooperations as well as improve research and treatment of diabetes mellitus.

We hope that the Meeting will be as successful as the previous one and will meet your expectations and justify our efforts. Thank you in advance for your presence and your active participation.

Christos Sampanis President of the Hellenic Association for the Study & Education of Diabetes Mellitus

SCIENTIFIC PROGRAMME

	THURSDAY 16 MAY 2109 MAKEDONIA HALL
16:30 - 17:00	Registration
17:00 - 18:00	ROUND TABLE Chair: Ch. Sampanis, D. Dimitriou Obesity and Diabetes Mellitus
17:00 - 17:30	Management of Diabetes Mellitus type 2 and Obesity individually M. Bristianou
17:30 - 18:00	Cardiovascular safety of new drugs for the treatment of obesity and diabetes K. Siomos
18:00 - 18:45	LECTURES Chair: L. Lanaras, P. Evripidou
18:00 - 18:20	Pancreatic fat accumulation, extracellular matrix expression and inflammation in healthy, pre-diabetic and diabetic individuals D. Siegel-Axel
18:20 - 18:45	Enteric Microbiome and Diabetes Mellitus Z. Kontoninas
18:45 - 19:15	LECTURE Chair: D. Karamitsos Prevention of Diabetes Mellitus type 2 I. Migdalis
19:15 - 20:00	CENTRAL LECTURE Chair: M. Archaniotaki Noncoding RNAs in glucose metabolism: role of their misexpression in type 2 diabetes E. Van Obberghen
20:00 - 21:00	OPENING CEREMONY Chair: Ch. Sampanis
20:00 - 20:20	Welcome greetings
20:20 - 21:00	Opening Ceremony Lecture The Antikythira Mechanism (An Ancient Greek Computer) K. Efstathiou

SCIENTIFIC PROGRAMME

	FRIDAY 17 MAY 2109 MAKEDONIA HALL
09:00 - 09:30	LECTURE Chair: Ch. Sampanis Management of Diabetes Mellitus type 2 during hospitalization I. Zografou
09:30 - 10:00	LECTURE Chair: D. Karagianni Low calorie diet in Diabetes Mellitus type 2 P. Giannoulaki
10:00 - 11:00	ROUND TABLE Chair: I. Migdalis, E. Schleicher Laboratory assessment and evaluation of Diabetes Mellitus and pre diabetes
10:00 - 10:30	Discrepancies between Blood Glucose and HbA1c in diabetic patients. How to proceed in individual cases E. Schleicher
10:30 - 11:00	HbA1c for screening and diagnosis of Diabetes Mellitus - applications and future alternatives A. Peter
11:00 - 11:30	Coffee break
11:00 - 11:30 11:30 - 12:00	Coffee break LECTURE Chair: H. Staiger Gestational Diabetes Mellitus G. Kourtoglou
	LECTURE Chair: H. Staiger Gestational Diabetes Mellitus
11:30 - 12:00	LECTURE Chair: H. Staiger Gestational Diabetes Mellitus G. Kourtoglou LECTURE Chair: V. Perifanis Anemia and Diabetes Mellitus
11:30 - 12:00 12:00 - 12:30	LECTURE Chair: H. Staiger Gestational Diabetes Mellitus G. Kourtoglou LECTURE Chair: V. Perifanis Anemia and Diabetes Mellitus G. Kaiafa
11:30 - 12:00 12:00 - 12:30 12:30 - 14:00	LECTURE Chair: H. Staiger Gestational Diabetes Mellitus G. Kourtoglou LECTURE Chair: V. Perifanis Anemia and Diabetes Mellitus G. Kaiafa ROUND TABLE Chair: A. Peter, K. Kantartzis Clusters of patients with Diabetes Mellitus type 2. Significance for prognosis and treatment

SCIENTIFIC PROGRAMME

FRIDAY 17 MAY 2109 | MAKEDONIA HALL

14:00 - 15:00	Break
15:00 - 15:30	LECTURE Chair: A. Papagianni Diabetic Nephropathy F. Artunc
15:30 - 16:00	LECTURE Chair: F. Topouzis Diabetic Retinopathy HP. Hammes
16:00 - 17:30	ROUND TABLE Chair: N. Stefan, S. Bakatselos Treatment of Diabetes Mellitus type 2
16:00 - 16:30	Treatment of NAFLD in patients with Diabetes Mellitus Type 2 N. Stefan
16:30 - 17:00	The clinical use of a fixed-dose Combination of Insulin and GLP-1 for the Treatment of Type 2 Diabetes S. Bakatselos
17:00 - 17:30	SGLT2 in the treatment Diabetes Mellitus K. Kantartzis
17:30 - 18:00	LECTURE Chair: A. Hatzitolios Diabetes Mellitus and Hypertension Ch. Savopoulos
18:00 - 20:00	WORKSHOP Chair: S. Tesfaye, T. Didangelos Diabetic Neuropathy –Diabetic foot 1st session
18:00 - 18:40	Painful diabetic neuropathy S. Tesfaye
18:40 - 19:20	Diabetic autonomic neuropathy T. Didangelos
19:20 - 20:00	Imaging investigation of the diabetic foot G. Arsos

SCIENTIFIC PROGRAMME

SATURDAY 18 MAY 2109 | MAKEDONIA HALL

09:00 - 09:30	LECTURE Chair: K. Kantartzis Brain derived modulation of human metabolism M. Heni
09:30 - 11:00	ROUND TABLE Chair: S. Bakatselos, C. Weigert Diabetes Mellitus and Exercise
09:30 - 10:00	Hypoglycemia S. Bakatselos
10:00 - 10:30	Running for a future without diabetes? C. Weigert
10:30 - 11:00	Exercise and Diabetes Mellitus type 1 A. Mitrakou
11:00 - 11:30	Coffee break
11:30 - 12:00	LECTURE Chair: T. Didangelos New insights in the treatment of painful diabetic neuropathy S. Tesfaye
12:00 - 12:30	 LECTURE Chair: S. Bakatselos Incretin based therapies: new cardiovascular data and development of novel molecules for the treatment of type 2 diabetes B. Gallwitz
12:30 - 13:00	LECTURE Chair: T. Didangelos New data from the new basal insulin analogs titration in every day clinical practice C. Margaritidis
13:00 - 14:00	ROUND TABLE Chair: O. Cohen, A. Mitrakou Insulin Pumps and New Technology in Diabetes
13:00 - 13:30	Insulin pump therapy in Type 2 Diabetes N. Lalic
13:30 - 14:00	The changing role of the clinician with the use of automated Insulin delivery systems O. Cohen

SCIENTIFIC PROGRAMME

SATURDAY 18 MAY 2109 | MAKEDONIA HALL

14:00 - 15:00	Break
15:00 - 15:30	LECTURE Chair: F. Machicao New emerging roles of metformin M. Archaniotaki
15:30 - 16:30	ROUND TABLE Chair: K. Kantartzis Diabetes Mellitus and Heart
15:30 - 16:00	Diabetic Autonomic Neuropathy and Cardiovascular Function T. Didangelos
16:00 - 16:30	The role of Cardiac MRI in Diabetes Th. Karamitsos
16:30 - 17:30	ROUND TABLE Chair: HU. Häring, G. Koliakos Insulin and the brain
16:30 - 17:00	Blood samples for diabetes research – anything to consider before starting OMICS investigations? R. Lehmann
17:00 - 17:30	Modulation of the brain reward system by brain insulin action H. Preissl
17:30 - 18:00	LECTURE Chair: D. Karamitsos The role of brain insulin resistance for the development of prediabetic phenotypes HU. Häring

SCIENTIFIC PROGRAMME

SATURDAY 18 MAY 2109 | MAKEDONIA HALL

18:00 - 20:00	WORKSHOP
	Diabetic Neuropathy – Diabetic foot 2nd Session Chair: T. Gerasimidis, T. Didangelos
18:00 - 18:20	Diabetic foot T. Didangelos
18:20 - 18:40	Diabetic peripheral vascular disease D. Karamanos
18:40 - 19:00	Diabetic peripheral neuropathy C. Margaritidis
19:00 - 19:20	Diabetic cardiovascular autonomic neuropathy E. Karlafti
19:20 - 19:40	Management of diabetic foot ulcer A. Tesfaye
19:40 - 20:00	Discussion

SCIENTIFIC PROGRAMME

SUNDAY 19 MAY 2109 | MAKEDONIA HALL

10:00 - 14:30	WORKSHOP Chair: A. Mitrakou, T. Didangelos Insulin Pumps and New Technology in Diabetes
10:00 - 10:45	Nutritional training in insulin pump users P. Giannoulaki
10:45 - 11:30	Time in range A. Mitrakou
11:30 - 12:15	Continuous glucose monitoring T. Didangelos
12:15 - 12:45	Break
12:45 - 13:30	Optimizing glycemic control with MM670G hybrid closed loop system O. Cohen
13:30 - 14:30	Discussion

Το Trulicity κάνει το ΚΛΙΚ στον ασθενή σαs



Ισχυρή μείωση της HbA_{1c}1



Χορηγείται μία φορά την εβδομάδα¹



Εύχρηστη πένα^{1,2}

Π.Χ.Π. Trulicity
 Οδηγίεs Χρήσηs Trulicity



ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Trulicity 0.75 mg ενέσιμο διάλυμα σε προγεμισμένη πένα. Trulicity 1.5 mg ενέσιμο διάλυμα σε προγεμισμένη πένα επρογεμισμένη πένα το τριέχει 0.75 mg ντουλαγλουτιδη σε 0.5 ml διαλύματος Trulicity 1.5 mg ενέσιμο διάλυμα. Κάθε προγεμισμένη πένα περιέχει 1.5 mg ντουλαγλουτιδη σε 0.5 ml διαλύματος ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ Ενέσιμο διάλυμα (ένεση). Διαυγές, άχρωμο διάλυμα. Θεραπευτικές ενδείξεις Το Trulicity ενδείκνυτα για χρήση σε ενήλικες με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 για τη Βελτίωση του γλυκαψικού ελέγχου ως:*Μανοθεραπεία* Όταν η διατροφή και η άσκηση μόνο δεν παρέχουν επαρκή γλυκαψικό έλεγχο σε ασθενείς για τους οποίους η χρήση μετφορμίνης θεωρείται σκατάλ δυσανέξιας ή αντενδείξεων. Ευ*μπληρωματική θεραπεία* Σε συνδυασμό με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα που προκαλούν μείωση των επιπέδων γλυκάζης, συμπερλαμβανομένης της ινσσυλίνης, όταν αυτά, σε συνδυασμό με διατροφή και άσκηση, δεν παρέχουν επαρκή γλυκαιμικά έλεγχο. Δοσολογία και τρόπος χορήγησης Δοσολογία Μοναξαροπεία Η συνατώμενη δόση είναι 0.75 της μία φορά την εβδομάδα Συμπληρωματική Βεραπεία. Η συνιστώμενη δόση είναι 1.5 της μία φορά την εβδομάδα Για δυντικά ευαίαθητους πληθυσμούς όπως ασθενείς πλικίας 275 ετών, μπορεί να εξεταστεί δόση 0.75 mg μία φορά πν εβδομάδα ως αρχική δόση.<u>Τρόπος χορήγησης</u>. Το Trulicity θα πρέτει να χορηγείται με ένεση υποδορίως στην καλλακή χώρα, το μπρό ή τον άνω βραχίονα. Αντενδείξεις. Υπερευαισθησία στη δραστική ουσία ή σε κάποιο από τα έκδοχα Ε**ιδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τη χρήση** Η ντουλαγλουτίδη δεν θα πρέπει να χρησφιοποιείται σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 ή για τη θεραπεία της διαβητικής κεταξέωσης. Η χρήση αγωνιστών του υποδοχέα του GLP-1 μπορεί να σχετίζεται με ανεπιθύμπες ενέργειες του γαστρεντερικού αυστήματος. Αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τη θεραπεία ασθενών με νεφρική δυσλειτουργία. Η νταυλαγλουτίδη δεν έχει μελεπιθεί σε ασθενείς με ασθα<u>ρή νόσο του γαστρεντερικού συστήματος, συμπεριλαμβανομένης της</u> σοθαρής γαστροπάρεσης, και συνεπώς δεν συνιστάται σε αυτούς τους ασθενείς <u>Οξεία παγκρεατίτιδα</u>. Η χρήση αγωνιστών του υποδοχέα του GLP-1 έχει σχειστεί με κίνδυνο ανάπτυξης οξείας παγκρεατίτιδας. Εάν υπάρχει υποψία παγκρεατίτιδας, η χαρήγηση της ντουλαγλουτίδης θα πρέπει να διακόπτεται. Υπογλυκαιμία Οι ασθενείς που λαμβάνουν ντουλαγλουτίδη σε συνδυασμό με σουλφονυλουρία ή ινσουλίνη μπορεί να διατρέχουν αυξημένο κίνδυνο υπογλυκαιμίας. Ο κίνδυνος υπογλυκαιμίας μπορεί να μειωθεί με τη μείωση της δόσης της σουλφονυλουρίας ή της ινοσυλίνης <u>Πληθυσμοί που δεν έχουν μελετηθεί</u> Υπόρχει περιορισμένη εμπειρία σε ασθενείς με συμφορπική καρδιακή ανεπάρκεια <u>Περιεκτικόπτα σε νάτριο</u> Το φαρμακευτικό αυτό προϊόν περιέχει λιγότερο από 1 mmol νατρίου (23 mg) ανό δόση 1.5 mg. δηλ. ουσιαστικά είναι «ελεύθερο νατρίου» **Επιδράσεις στην ικανότητα οδήγησης και χειρισμού μηχανημάτων**. Το Trulicity δεν έχει καμία ή έχει αμελητέα επίδραση στην ικανότητα οδήγησης ή χειρισμού μηχανημάτων. Όταν χρησιμοποιείται σε συνδιασμό με σουλφονυλουρία ή ινσουλίνη. Θα πρέπει να συνιστάται στους ασθενείς να λαμβάνουν προφυλάξεις για την αποφυγή εμφάνισης υπογλυκαιμίας κατά την οδήγηση και τον χειρισμό μπχανημάτων. Ανεπιθύμπτες ενέργειες Οι ακόλουθες ανεπιθύμπτες ενέργειες έχουν ταυποποιηθεί με βάση την αξιολόγηση των κλινικών μελετών φάσης ΙΙ και φάσης ΙΙΙ σε ολόκληρη τη διάρκειά του; Πολύ Σωχνές: ≥ 1/10. <u>Διαταραχές του μεταθολισμού και της θρέψης</u>. Υπογλυκαψία (όταν χρησιμοποιείται σε συνδυσσμό με ινσουλίνη, γλιμεπιρίδη, μετφορμίνη ή μετφορμίνη και γλιμεπιρίδη). <u>Διαταραχές του γαστρεντερικού</u> <u>αυστήματος</u>. Ναυτία, διάρροια, έμετος, κοιλιακό άλγος **Συχνές:** ≥1/100 έως <1/10. <u>Διατοραχές του μεταθολισμού και της θρέψης</u> Υπογλικαιψία* (όταν χρησιμοποιείται ως μονοθεραπεία ή σε συνδυσσμό με μετφορμίνη και πισγλιταζόνη) <u>Διατοραχές του γοστρεντερικού συστήματος</u> Μειωμένη όρεξη, δυσπεψία, δυσκοιλιόπτα, μετεωρισμός κοιλιακή διάταση, γαστροοιαοφαγική πολινδρόμποπ, ερυγές <u>Γενικές διαταρακές και καταστάσεις της οδού χορήγησης</u> Κόπωση <u>Πορακλινικές εξετάσεις</u>: Φλεθοκομβική ταχικαρδία, κολποκα Βαθμού (ΑΥΒ) **Όχι συχνές:** ≥1/1.000 έως <1/1.100. <u>Γενικές διαταραχές και καταστάσεις της οδού χορήγησης.</u> Αντιδράσεις στη θέση της ένεσης <u>Διαταραχές του ανοσοποιπτικού συστήματος</u> Υπερευαισθησία. <u>Διαταραχές του ήποτος και των χοληφόρων</u>. Χολοληθίαση, χο Σ**πάνες:** ≥ 1/10.000 έως < 1/1.000, <u>Διαταραχές του γαστρεντερικού συστήματος</u>. Οξεία παγκρεατίπδα <u>Διαταραχές του ανοσοποιπτικού συστήματος</u>. Αναφυλακτική αντίδραση. <u>Διαταραχές του δέρματος και του υποδόριου ιστού</u>. Αγγειοοίδημα Mn γνωστές (δεν μπορούν να εκτιμηθούν με βάση τα διαθέσμια δεδομένο]: Δ**ιαταραχές του γαστρεντερικού**: Μη μηχανική εντερική απόφραξη. <u>Ανοφορά πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών</u> Η αναφορά πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών μετά από τη χορήγηση άδειας κυκλοφορίας του φαρμακευτικού προϊόντος είναι σημαντική. Επιτρέπει τη συνεχή παρακαλούθηση της σχέσης οφέλους-κινδύνου του φαρμακευτικού προϊόντος. Ζητείται από τους επαγγελματίες υχείας να αναφέρουν οποιεσδήποτε πιθανολογούμενες aveniθύμητες ενέργειες μέσω του εθνικού αυστήματος αναφοράς EBVxx6c Opyavarjóc Φαριμάκων. Μεσαγείων 284. GR-15562 Χολαργός. Αθήνα, Tnλ: +30 21 32040380/337, Φαξ: +30 21 06549585, Ιστότοπος: http://www.eof.gr. **Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊώντος**: Να διαπηρείται στο ψυγείο (2°C — 8°C). Να μην καταψύχεται Να διατηρείται στην αρχική συσκευασία του. προκειμένου να προστατεύεται από το φως. Σε χρήση: Το Trulicity μπορεί να διατηρηθεί εκτός ψυγείου για έως και 14 ημέρες σε θερμοκρασία που δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 30°C Ιδ**ιαίτερες προφυλάξεις απόρριψης και άλλος χειρισμός** Κάθε αχρησιμοποίπιο φαρμακευτικό προϊόν ή υπόλεμμα πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατόξεις. <u>Οδηγίες χρήσης</u> Η προγεμισμένη πένα είναι για μία χρήση μόνο. Οι οδηγίες χρήσης της πένας, οι οποίες περιλαμβάνονται στο φύλλο οδ χρήσης. Θα πρέπει να ακαλουθούνται προσεκτικά. Το Trulicity δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται εάν υπάρχουν ορατά σωματίδια ή εάν το διάλυμα είναι Θολό ή/και αποχρωματισμένο. Το Trulicity δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται εάν έχει καταινωχθεί. ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ KYKADOOPIAE EII LIUY Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, OXADV6id, API9MOI AAEIAE KYKADOOPIAE EU/1/14/956/001 TRULICITY IN SO. 0,75MG/0,5ML BTx2 PF.PEN, EU/1/14/956/006 TRULICITY IN SO. 1,5MG/0,5ML BTx2 PF.PEN HMEPOMINIA IPOTHE ΕΓΚΡΙΣΗΣΙΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ Ημερομηνία πρώτης έγκρισης: 21 Νοεμβρίου 2014 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ. Ιούλιος 2018. Λεπτομερή πληροφοριακά στοιχεία για το παρόν φαρμακευτικό προϊόν είναι διαθέσιμα στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Opyavaryavá Dapyákav http://www.ema.europa.eu, TPONDE ΔΙΑΘΕΣΗΣ TOY ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Dapyakeutikó npoióv για το οποίο απαιτείται ιατρική συνταγή.ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΑ ΤΑΜΕΙΑ: 90% για ασθενείς, με ΣΔ12. MOPOEΣ/TIMES: TRULICITY INJ.SOL 0,75MG BTx2 PF.PEN: XT-46,41€, AT-63,95€, NT-40,38€. TRULICITY INJ.SOL 1.5MG BTx2 PF.PEN: XT.: 46,55€, A.T.: 64,15€, N.T.: 40,50€. Για την πλήρη Π.Χ.Π. ή και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν απευθυνθείτε στην εταιρεία ή και στο www.trulicity.gr

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



ΦΑΡΜΑΣΕΡΒ - ΛΙΛΛΥ Α.Ε.Β.Ε.

15ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας, 14564 Κηφισιά **ΤΗΛ.:** 210 6294600 **Fax:** 210 6294610 **Για παραγγελίες: ΤΗΛ.:** 210 6294629 **Fax:** 210 6294630 **e-mail:** orders@lilly.gr **www.pharmaserve.gr**

M. Archaniotaki / PhD, Internal Medicine - Diabetology, Director of Diabetology-Diabetic Foot Department, Interbalkan European Medical Center, Treasurer of Hellenic Association for the Study & Education of Diabetes Mellitus, Thessaloniki, Greece

G. Arsos / Professor of Nuclear Medicine, Head, 3rd Department of Nuclear Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, "Papageorgiou" General Hospital, Thessaloniki, Greece

F. Artunc / Professor of Internal Medicine/Nephrology, Department of Internal Medicine, Division of Endocrinology, Diabetology, Vascular Disease, Nephrology and Clinical Chemistry, University Hospital Tübingen, Institute of Diabetes Research and Metabolic Diseases (IDM) of the Helmholtz Center Munich at the University Tübingen, German Center for Diabetes Research (DZD) at the University Tübingen, Germany

S. Bakatselos / MD, PhD, Medical School Aristotle University of Thessaloniki, Internalist Diabetologist, Coordinator Director 1st Department of Internal Medicine, Hippokration GH, Thessaloniki, General Secretary of Hellenic Association for the Study & Education of Diabetes Mellitus, Greece

M. Bristianou / Internal Medicine - Diabetology, Doctor of Medical School, University of Athens, Manager of the Diabetic Foot Dept, Director of the Dept of Internal Medicine, GH Lamia, Greece

O. Cohen / Professor, MD, Tel Aviv, Israel, Director Medical Affairs, EMEA Medtronic - Diabetes

T. Didangelos / Associate Professor of Internal Medicine - Diabetology, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Head of Diabetes Center, 1st Department of Propedeutic Internal Medicine, AHEPA University General Hospital, President of the Hellenic Association for the Study and Education of Diabetes Mellitus, Thessaloniki, Greece

G. Dimas / Senior Lecturer in Nephrology, Director of Outpatient Clinic in Nephrology & Hypertension, Responsible of Renal Research Laboratory of the Department & Chief Physician in Clinical Nephrology of 1st Propaedeutic Medical Department of Internal Medicine AHEPA University Hospital, Aristotle University of Thessaloniki, Secretary of Hellenic College of Nephrology and Hypertension (EKONY), Chairman of Scientific committee of International Cardiothorasic-Renal Academy, ICRA 2014-2020, Greece

D. Dimitriou / Internal Medicine-Diabetologist, Treasurer of the Cyprus Society for the Study of Diabetes, Limassol, Cyprus

K. Efstathiou / Professor of Mechanical Engineering, School of Engineering of A.U.Th, Director of Laboratory of Machine Tools and Forming Engineering of A.U.Th, Executive Vice President Academy of Institutions and Cultures, Thessaloniki, Greece

P. Evripidou / Diabetologist, Director of the Cyprus Diabetes Society, Member of the National Diabetes Committee, Honorary Lecturer, St. George's University of London, Institute of Medical and Biochemical Education, Assistant Professor of Medical School of Nicosia, Limassol, Cyprus

B. Gallwitz / Prof. Dr. med., Internal Medicine, Deputy head of the department for Endocrinology, Diabetes and Metabolism at the University of Tübingen, Germany and Past President of the German Diabetes Association, Germany

T. Gerasimidis / Emeritus Professor, Surgery Vascular, Surgery, Medical School of Aristotle University of Thessaloniki, Greece

P. Giannoulaki / Clinical Dietitian (Msc), Head of Dept of Dietetics & Nutrition, AHEPA University Hospital, Thessaloniki, Greece

H.-P. Hammes / Professor of Internal Medicine and Endocrinology, Section of Endocrinology, Fifth Medical Dept, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University, Mannheim, Germany

H.-U. Häring / Prof. Dr. med. Dres. h.c., Head of IVth Medical Deptartment of Internal Medicine, University of Tübingen, Chair of Internal Medicine Endocrinology, Diabetology, Angiology, Nephrology and Clinical Chemistry, Germany

A. Hatzitolios / Professor of Internal Medicine, Head of First Propedeutic Department of Internal Medicine, AHEPA Hospital, Medical School, Aristotle University of Thessaloniki, Vice President of Internal Medicine Society of Greece, Vice President of Hellenic Professional Union of Internists, Thessaloniki, Greece

M. Heni / Professor. Department of Internal Medicine IV, Division of Endocrinology, Diabetology, Vascular Disease, Nephrology and Clinical Chemistry, University of Tübingen, Institute for Diabetes Research and Metabolic Diseases (IDM) of the Helmholtz Center Munich at the University of Tübingen, Germany

G. Kaiafa / Assistant Professor of Hematology, Aristotle University of Thessaloniki, 1st Propaedeutic Department of Internal Medicine, AHEPA University General Hospital, Thessaloniki, Greece

K. Kantartzis / PD, Consultant in Internal Medicine & Senior Research Scientist, Dept of Internal Medicine, Division of Endocrinology, Diabetology, Nephrology, Vascular Medicine & Clinical Chemistry & Institute for Diabetes Research and Metabolic Diseases, German Centre for Diabetes Research, University of Tübingen, Germany

D. Karagianni / PhD, Internal Medicine - Diabetologist, f. Director NHS, Democritus University of Thrace, Vice President of the Hellenic Association for the Study and Education of Diabetes Mellitus, Thessaloniki, Greece

D. Karamanos / Vascular Surgeon, Assistant Professor, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, 1st University Surgery Department, Papageorgiou General Hospital, Thessaloniki, Greece

D. Karamitsos / Emeritus Professor, internal Medicine - Diabetology, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Th. Karamitsos / Assistant Professor of Cardiology, Medical Department of AUTh, 1st Cardiology Department, AHEPA University General Hospital, Thessaloniki, Greece

E. Karlafti / M.D., Ph.D., Internal Medicine Specialist, Aristotle University of Thessaloniki, 1st Propaedeutic Department of Internal Medicine, AHEPA University General Hospital, Thessaloniki, Greece

G. Koliakos / Professor of Biochemistry, Director of the Laboratory of Biological Chemistry, Medical School Aristotle University, Thessaloniki, Greece

Z. Kontoninas / MD, PHD, Internist, Diabetes Center, 1st Propaedeutic Department of Internal Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, AHEPA Hospital, Thessaloniki, Vice President of Imathia Medical Association, Greece

G. Kourtoglou / MD, PhD, Internal Medicine - Diabetologist, Director of the Departments of Internal Medicine and Diabetes, St Lukes' General Hospital, Thessaloniki, Greece

N. Lalic / Professor, Faculty of Medicine, University of Belgrade, Clinic for Endocrinology, Diabetes and Metabolic Diseases, Clinical Center Center of Serbia, Belgrade, Serbia

L. Lanaras / Internal Medicine - Diabetology, Coordinating Director, Dept of Internal Medicine, Head of the Diabetes Clinic, GH of Lamia, General Secretary of the Hellenic Medical Association for Obesity, Lamia, Greece

R. Lehmann / Institute for Clinical Chemistry and Pathobiochemistry, University Hospital Tübingen, Institute for Diabetes Research and Metabolic Diseases (IDM) of the Helmholtz Center Munich at the University of Tübingen, Germany

F. Machicao / PhD, Head of Laboratory for Molecular Genetic and Diagnosis Internal Medicine IV Universitty of Tübingen, and IDM Tübingen Helmholtz Zentrum München, Germany

C. Margaritidis / Internal Medicine, Research Fellow of the Diabetic Centre, 1st Dept of the Propedeutic Internal Medicine, AHEPA University General Hospital, Member of the Executive Committee of the Hellenic Association for the Study and Education of Diabetes Mellitus, Thessaloniki, Greece

I. Migdalis / Internal Medicine, Coordinator Director of the 2nd Dept of Internal Medicine & Diabetic Centre, NIMITS Hospital, Athens, Greece

A. Mitrakou / Professor of Internal Medicine, Department of Clinical Therapeutics, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Diabetes and Metabolism Unit, Alexandra General Hospital, Athens, Greece

A. Papagianni / Professor of Nephrology, Medical School Aristotle University of Thessaloniki, Director of Nephrology Clinic, "Hippokration" GH, Thessaloniki, Greece

V. Perifanis / Assistant Professor Hematology, Medical School Aristotle University of Thessaloniki, 1st Propedeutic Department of Intenal Medicine, AHEPA University General Hospital, Thessaloniki, Greece

INVITED SPEAKERS

A. Peter / Univ.-Prof. Dr. med., Department of Internal Medicine IV, Division of Endocrinology and Diabetology, Vascular Medicine and Nephrology, Institute for Clinical Chemistry and Pathobiochemistry, Department for Diagnostic Laboratory Medicine, University Hospital of Tübingen, Institute of Diabetes Research and Metabolic Diseases (IDM) of the Helmholtz Center Munich at the University of Tübingen, German Center for Diabetes Research (DZD), Tübingen, Germany

H. Preissl / Professor, Institute for Diabetes Research and Metabolic Diseases of the Helmholtz Center Munich at the University of Tübingen; Internal Medicine IV, University of Tübingen, Germany

Ch. Sampanis / MD, PhD, Aristotle University of Thessaloniki, Director NHS, 2nd Propedeutic Department of Internal Medicine, Director of Diabetes Center, "Hippocration" General Hospital, Thessaloniki, President of the Hellenic Association for the Study and Education of Diabetes Mellitus, Greece

Ch. Savopoulos / Professor of Internal Medicine, 1st Propaedeutic Department of Internal Medicine, Stroke Unit, Aristotle University of Thessaloniki, AHEPA University Hospital, Thessaloniki, Greece

E. Schleicher / Prof. Dr., University of Tübingen, Department of Internal Medicine, Vice Head, Div. Clinical Chemistry/Central Laboratory, Tübingen, Germany

D. Siegel-Axel / Professor at University Clinic, Dept. of Internal Medicine, University of Tübingen, Germany

K. Siomos / Internal Medicine - Diabetology, Philosophical Doctor, Doctor of Medicine of A.U.Th., Director of Mutual Health Fund of National Bank of Greece Personnel, Member of the Hellenic Association for the Study and Education of Diabetes Mellitus, Greece

H. Staiger / Institute for Diabetes Research and Metabolic Diseases of the Helmholtz Center Munich at the Eberhard Karls University Tübingen and Institute of Pharmaceutical Sciences, Department of Pharmacy and Biochemistry, Eberhard Karls University Tübingen, Tübingen, Germany

N. Stefan / MD, PhD, Chair and Heisenberg Professorship for Clinical and Experimental Diabetology, Department of Internal Medicine IV, University Hospital of Tübingen, Head of the Department of Pathophysiology of Prediabetes at the Institute of Diabetes Research and Metabolic Diseases (IDM) of the Helmholtz Zentrum München at the University of Tübingen, Germany

A. Tesfaye / General Surgeon, Fellow Academic, 1st Dept of Propedeutic Internal Medicine, Thessaloniki, Greece

S. Tesfaye / MB ChB, MD, FRCP, Research Director of Diabetes and Endocrinology, Sheffield Teaching Hospitals and the University of Sheffield, Sheffield, UK, Adjunct Professor of Endocrinology at the University of Shanghai and South Central University in Changsha, China

F. Topouzis / Professor of Ophthalmology, Director of the 1st Dept of Ophthalmology of A.U.Th., AHEPA University General Hospital, Thessaloniki, Greece

E. Van Obberghen / MD, PhD, Professor of Biochemistry and Molecular Biology, Director of Department of Medical Research, Medical Faculty, University Côte d'Azur, Nice, France

C. Weigert / Professor of Molecular Diabetology, Institute for Clinical Chemistry and Pathobiochemistry, University Hospital Tübingen, Germany

I. Zografou / PhD, Internal Medicine, Director NHS, Diabetes Center, 2nd Department of Propedeutic Internal Medicine, Hippokration General Hospital, Thessaloniki, Greece

ACKNOWLEDGEMENTS

The Organizing Committee wishes to thank all the following companies for their support and contribution to the Scientific Meeting:

BOEHRINGER INGELHEIM ΕΛΛΑΣ Α.Ε. ELPEN A.E. MEDTRONIC MENARINI HELLAS A.E NOVO NORDISK PETSIAVAS PFIZER SANOFI AVENTIS MAVROGENIS

PHARMASERVE LILLY S.A.C.I.

PCO – SECRETERIAT – INFORMATION

INVENTICS AE – Medevents.gr GNTO Lisence: 0933E60000074600 Technopolis, Building THERMI II 90 klmThessaloniki-Thermi 57001, Thessaloniki Tel: +30 2310 474400 | Fax: +30 2310 801454 email: <u>info@medevents.gr</u>



HELLENIC ASSOCIATION FOR THE STUDY & EDUCATION OF DIABETES MELLITUS

Office – Library 39, G. Papandreou Str. 54646, Thessaloniki Tel: +30 2310250034 | Fax: +30 2310250084 email: info@hasd.gr www.hasd.gr

NOTES



Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευθείτε την περίληψη χαρακτηριστικών των προϊόντων ή απευθυνθείτε στο ιατρικό τμήμα της εταιρείας Boehringer Ingelheim Ελλάς Α.Ε.



Boehringer Ingelheim Ελλάς Α.Ε. Ελληνικού 2, Ελληνικό, 167 77 Αθήνα. Τηλ.: 210 89 06 300. Γραφείο Μακεδονίας - Θράκης: Αντώνη Τρίτση 15-17 & Μαρίας Κάλλας 570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη - Τηλ.: 2310 424 618. E-mail: info@ath.boehringer-ingelheim.com