



HELLENIC ASSOCIATION
FOR THE STUDY & EDUCATION
OF DIABETES MELLITUS



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
TÜBINGEN



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 / GNT0 License: 0933E60000074600



Xultophy® μία φορά την ημέρα!

Ένα βήμα μπροστά

Με αποδεδειγμένο όφελος σε σχέση με την basal-bolus θεραπεία^{1*}

- 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 θεραπεία^{1*}
- 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



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

Το φάρμακο αυτό τελεί υπό συμπληρωματική παρακολούθηση. Αυτό θα επιτρέψει τον γρήγορο προσδιορισμό νέων πληροφοριών ασφαλείας. Ζητείται από τους επαγγελματίες υγείας να αναφέρουν οποιοδήποτε πιθανολογούμενο ανεπιθύμητο ενέργεια. Βλ. «Ανεπιθύμητες ενέργειες» για τον τρόπο αναφοράς ανεπιθύμητων ενεργειών.

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Xultophy 100 μονάδες/ml + 3,6 mg/ml ενέσιμο διάλυμα. **ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ** 1 ml του διαλύματος περιέχει 100 μονάδες ινσουλίνης degludec² και 3,6 mg liraglutide². *Παρασκευάζεται σε Saccharomyces cerevisiae με τη χρήση της τεχνολογίας ανασυνδυασμένου DNA. Μία προγεμισμένη συσκευή τύπου πένες περιέχει 3 ml, που ισοδυναμούν με 300 μονάδες ινσουλίνης degludec και 10,8 mg liraglutide. Ένα βήμα δόσης περιέχει 1 μονάδα ινσουλίνης degludec και 0,036 mg liraglutide. **Θεραπευτικές ενδείξεις** Η Xultophy ενδείκνυται για τη θεραπεία ενηλίκων με μη επαρκώς ελεγχόμενο σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 για τη βελτίωση του γλυκαιμικού ελέγχου ως προσθήκη σε διαίτα και άσκηση και σε συνδυασμό με άλλα από του στόματος χορηγούμενα φαρμακευτικά προϊόντα για τη βελτίωση του γλυκαιμικού ελέγχου ως προσθήκη σε διαίτα και άσκηση, κατά προτίμηση την ίδια χρονική στιγμή κάθε ημέρα. Η δοσολογία του Xultophy πρέπει να βασίζεται στις ατομικές ανάγκες του ασθενή. Συνιστάται η βελτιστοποίηση του γλυκαιμικού ελέγχου μέσω προσαρμογής της δόσης βάσει της γλυκόζης στο πλάσμα μετά από ημερήσια. Η προσαρμογή της δόσης ενδέχεται να είναι ανάλογα αν οι ασθενείς αναλάβουν αυξημένη σωματική δραστηριότητα, αλλάζουν το συνήθισμένο διατολόγιό τους ή κατά την ταυτόχρονη παρουσία άλλων νόσων. Σε ασθενείς που έχουν ξεχάσει μία δόση συνιστάται να την πάρουν μόλις το συνειδητοποιήσουν και ύστερα να συνεχίσουν το συνήθες πρόγραμμα χορήγησης της μιας φορές ημερησίως. Πρέπει πάντα να διασφαλίζεται διάστημα τουλάχιστον 8 ωρών μεταξύ των ενέσεων. Αυτό ισχύει επίσης όταν δεν είναι δυνατή η χορήγηση την ίδια χρονική στιγμή κάθε ημέρα. Το Xultophy χορηγείται σε βήματα δόσης. Ένα βήμα δόσης περιέχει 1 μονάδα ινσουλίνης degludec και 1,8 mg liraglutide. Ο μετρητής δόσης στη συσκευή τύπου πένες δείχνει τον αριθμό των βημάτων δόσης. Προσθήκη σε υπάρχουσα αγωγή με από του στόματος χορηγούμενα φαρμακευτικά προϊόντα με υπογλυκαιμική δράση Η συνιστώμενη δόση έναρξης του Xultophy είναι 10 βήματα δόσης (10 μονάδες ινσουλίνης degludec και 0,36 mg liraglutide). Το Xultophy μπορεί να προστεθεί σε υπάρχουσα αγωγή με από του στόματος χορηγούμενη αντιδιαβητική θεραπεία. Όταν το Xultophy προστεθεί σε αγωγή με σουλφονουρία, πρέπει να εξετάζεται το ενδεχόμενο μείωσης της δόσης της σουλφονουρίας. Μετάβαση από αγωγή υποδόγεια GLP-1 Η θεραπεία με αγωνιστές υποδόγεια GLP-1 πρέπει να διακόπτεται πριν από την έναρξη της αγωγής με Xultophy. Κατά τη μετάβαση από έναν αγωνιστή υποδόγεια GLP-1, η συνιστώμενη δόση έναρξης του Xultophy είναι 16 βήματα δόσης (16 μονάδες ινσουλίνης degludec και 0,6 mg liraglutide). Η συνιστώμενη δόση έναρξης δεν πρέπει να υπερβεί αυτή. Εάν η μετάβαση γίνει από έναν αγωνιστή υποδόγεια GLP-1 μακράς δράσης (π.χ. δοσολογία μία φορά την εβδομάδα), η παρατεταμένη δράση πρέπει να εξετάζεται. Η θεραπεία με το Xultophy θα πρέπει να ξεκινάει στη στιγμή, κατά την οποία, θα έπρεπε να είχε ληφθεί η εφύμενη δόση αγωνιστή υποδόγεια GLP-1 μακράς δράσης. Συνιστάται στενή παρακολούθηση της γλυκόζης κατά τη διάρκεια της μετάβασης και τις επόμενες εβδομάδες. Μετάβαση από βασική ινσουλίνη Η θεραπεία με βασική ινσουλίνη πρέπει να διακόπτεται πριν από την έναρξη της αγωγής με Xultophy. Κατά τη μετάβαση από τη θεραπεία με βασική ινσουλίνη, η συνιστώμενη δόση έναρξης του Xultophy είναι 16 βήματα δόσης (16 μονάδες ινσουλίνης degludec και 0,6 mg liraglutide). Η συνιστώμενη δόση έναρξης δεν πρέπει να υπερβεί αυτή. Συνιστάται στενή παρακολούθηση της γλυκόζης κατά τη διάρκεια της μετάβασης και στις επόμενες εβδομάδες. **Ειδική πληθυσμιακή Ηλικιακά νεότεροι ασθενείς (≥ 65 ετών)** Το Xultophy μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ηλικιωμένους ασθενείς. Η παρακολούθηση της γλυκόζης πρέπει να εντατικοποιηθεί και η δόση να ρυθμίζεται σε εξατομικευμένη βάση. **Νεφρική διαλειτουργία** Όταν το Xultophy χρησιμοποιείται σε ασθενείς με ήπια, μέτρια ή σοβαρή νεφρική διαλειτουργία, η παρακολούθηση της γλυκόζης πρέπει να εντατικοποιηθεί και η δόση να ρυθμίζεται σε εξατομικευμένη βάση. **Ηπατική διαλειτουργία** Το Xultophy μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ασθενείς με ήπια ή μέτρια ηπατική διαλειτουργία. Η παρακολούθηση της γλυκόζης πρέπει να εντατικοποιηθεί και η δόση να ρυθμίζεται σε εξατομικευμένη βάση. **Λόγω του συστατικού liraglutide**, το Xultophy δεν συνιστάται για χρήση σε ασθενείς με σοβαρή ηπατική διαλειτουργία. **Παιδιατρικός πληθυσμός** Δεν υπάρχει σχετική χρήση του Xultophy στον παιδιατρικό πληθυσμό. **Τρόπος χορήγησης** Το Xultophy προορίζεται μόνο για υποδόρια χρήση. Το Xultophy δεν πρέπει να χορηγείται ενδοφλέβια ή ενδομυϊκά. **Ανεπιθύμητες Υπερευαίσθηση** σε μία ή και στις δύο δραστικές ουσίες ή σε κάποιο από τα έκδοχα. **Ειδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τη χρήση** Το Xultophy δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 ή για τη θεραπεία της διαβητικής κετοξέωσης. **Υπογλυκαιμία** Η υπογλυκαιμία μπορεί να προκύψει εάν η δόση του Xultophy είναι υψηλότερη από την απαιτούμενη. Η παραλίπη κάποιας γεύματος ή η μη προσαρμοσμένη, εντατική σωματική άσκηση μπορεί να οδηγήσουν σε υπογλυκαιμία. Σε συνδυασμό με σουλφονουρία, ο κίνδυνος της υπογλυκαιμίας μπορεί να ελαττωθεί με μείωση της δόσης της σουλφονουρίας. Ταυτόχρονα νόσοι των νεφρών, του ήπατος ή νόσοι που επηρεάζουν τα επινεφρίδια, την υπόφυση ή του θυρεοειδούς αδένος μπορεί να απαιτούν αλλαγές στη δόση του Xultophy. Οι ασθενείς των οποίων ο έλεγχος της γλυκόζης στο αίμα βελτιώνεται σημαντικά (π.χ. μέσω εντατικοποιημένης θεραπείας), ενδέχεται να αντιμετωπίσουν μεταβολή των συνήθων προειδοποιητικών συμπτωμάτων της υπογλυκαιμίας και πρέπει να ενημερώνονται σχετικά. Τα συνήθη προειδοποιητικά συμπτώματα της υπογλυκαιμίας ενδέχεται να εξασθενίσουν σε ασθενείς με μακροχρόνιο διαβήτη. Η παρατεταμένη επίδραση του Xultophy μπορεί να καθυστερήσει την ανάνηψη από την υπογλυκαιμία. **Υπεργλυκαιμία** Η ανεπαρκής δόση ή/και η διακοπή της αντιδιαβητικής θεραπείας μπορεί να οδηγήσει σε υπεργλυκαιμία και δυνητικούς σε υπερσυνδυαστικό κύμα. Σε περίπτωση διακοπής του Xultophy, πρέπει να διασφαλιστεί ότι ακολουθείται η οδηγία για την έναρξη εντατικής αντιδιαβητικής αγωγής. Επιπλέον, η ταυτόχρονη παρουσία άλλων νόσων, ιδίως λοιμώξεων, μπορεί να οδηγήσει σε υπεργλυκαιμία και συνεπώς να προκαλέσει αυξημένη ανάγκη για

αντιδιαβητική θεραπεία. Τα πρώτα συμπτώματα της υπεργλυκαιμίας συνήθως αναπτύσσονται σταδιακά, κατά τη διάρκεια μιας περιόδου ωρών ή ημερών. Περιλαμβάνουν δίψα, αυξημένη συχνότητα ούρησης, ναυτία, έμετο, υπνηλία, ερυθριματώδη χροιά, ηπαιροστομία και απώλεια όρεξης, καθώς και ανανοση με οσμή ακετόνης. Σε καταστάσεις σοβαρής υπεργλυκαιμίας, πρέπει να εξετάζεται η χορήγηση ινσουλίνης ταχείας δράσης. Τα υπεργλυκαιμικά επεισόδια που δεν αντιμετωπίζονται θεραπευτικά οδηγούν τελικά σε υπερσυνδυαστικό κύμα/διαβητική κετοξέωση, που είναι δυνητικά θανατηφόρα. **Συνδυασμός πηκτίνης και φαρμακευτικών προϊόντων ινσουλίνης** Έχουν αναφερθεί περιπτώσεις καρδιακής ανεπάρκειας όταν η πηκτίνη χρησιμοποιήθηκε σε συνδυασμό με φαρμακευτικά προϊόντα ινσουλίνης, ιδίως σε ασθενείς με παράγοντες κινδύνου για ανάπτυξη καρδιακής ανεπάρκειας. Αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη, αν εξετάζεται το ενδεχόμενο θεραπείας με συνδυασμό πηκτίνης και Xultophy. Εάν χρησιμοποιηθεί ο εν λόγω συνδυασμός, οι ασθενείς πρέπει να παρακολουθούνται για ενδείξεις και συμπτώματα καρδιακής ανεπάρκειας, αύξηση βάρους και οίδημα. Η πηκτίνη πρέπει να διακόπτεται σε περίπτωση επιδείνωσης των καρδιακών συμπτωμάτων. **Διαταραχή των οσθίων** Η εντατικοποίηση της θεραπείας με ινσουλίνη, ένα συστατικό του Xultophy, με απόλυτη βελτίωση του γλυκαιμικού ελέγχου μπορεί να συσχετιστεί με προσωρινή επιδείνωση της διαβητικής αμφιβληστροειδοπάθειας, ενώ ο μακροχρόνιος βελτιωμένος γλυκαιμικός έλεγχος μειώνει τον κίνδυνο εξέλιξης της διαβητικής αμφιβληστροειδοπάθειας. **Ανάπτυξη αντισωμάτων** Η χορήγηση του Xultophy μπορεί να προκαλέσει ανάπτυξη αντισωμάτων έναντι της ινσουλίνης degludec ή/και της liraglutide. Σε σπάνιες περιπτώσεις, η παρουσία τέτοιων αντισωμάτων ενδέχεται να απαιτεί προσαρμογή της δόσης του Xultophy όπως ώστε να διαβρωθεί μια τάση προς την υπερ- ή υπογλυκαιμία. Πολύ λίγα ασθενείς ανέπτυξαν ειδικά αντισώματα έναντι της ινσουλίνης degludec, αντισώματα που εμφανίζουν διαταραγμένη αντίδραση με την ανθρώπινη ινσουλίνη ή αντισώματα έναντι της liraglutide έπαισα από θεραπεία με Xultophy. Ο σημαντικότερος αντισωματικός συσχετισμός με μειωμένη αποτελεσματικότητα του Xultophy. **Οξεία παγκρεατίτιδα** Έχει παρατηρηθεί οξεία παγκρεατίτιδα κατά τη χρήση αγωνιστών του υποδόγεια GLP-1, συμπεριλαμβανομένης της liraglutide. Οι ασθενείς πρέπει να ενημερώνονται για τα χαρακτηριστικά συμπτώματα της οξείας παγκρεατίτιδας. Εάν υπάρχει υποψία παγκρεατίτιδας, το Xultophy πρέπει να διακοπεί. Εάν επιβεβαιωθεί οξεία παγκρεατίτιδα, η θεραπεία με Xultophy δεν πρέπει να επανεκκινηθεί. **Ανεπιθύμητες ενέργειες στον θυρεοειδή αδέν** Σε κλινικές δοκιμές με αγωνιστές του υποδόγεια GLP-1 συμπεριλαμβανομένης της liraglutide, έχουν αναφερθεί ανεπιθύμητες ενέργειες στον θυρεοειδή αδέν, όπως βρογχίτιδα, και ιδιαίτερα σε ασθενείς με προϋπάρχουσα θυρεοειδική νόσο. Επομένως, το Xultophy πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή σε αυτούς τους ασθενείς. **Φλεγμονώδης νόσος του εντέρου και διαβητική γαστρεντερική διαταραχή** Δεν υπάρχει εμπειρία με το Xultophy σε ασθενείς με φλεγμονώδη νόσο του εντέρου και διαβητική γαστρεντερική διαταραχή. Επομένως, το Xultophy δεν συνιστάται σε αυτούς τους ασθενείς. **Αφυδάτωση** Σε κλινικές δοκιμές με αγωνιστές του υποδόγεια GLP-1 συμπεριλαμβανομένης της liraglutide, ενός συστατικού του Xultophy, έχουν αναφερθεί σημεία και συμπτώματα αφυδάτωσης, τα οποία περιλαμβάνουν νεφρική διαλειτουργία και οξεία νεφρική ανεπάρκεια. Οι ασθενείς που λαμβάνουν θεραπεία με Xultophy πρέπει να ενημερώνονται για τον ενδεχόμενο κίνδυνο αφυδάτωσης, ο οποίος σχετίζεται με τις ανεπιθύμητες ενέργειες του γαστρεντερικού συστήματος, και να λαμβάνουν προληπτικά μέτρα για την αποφυγή της ελάττισης υγρών. **Αποφυγή αερολάτων στην αγωγή** Οι ασθενείς πρέπει να ενημερώνονται ότι πρέπει να ελέγχουν πάντα την εφαρμογή της συσκευής τύπου πένες πριν από κάθε ένεση για να αποφευχθεί η τυχαία ανάμειξη μεταξύ του Xultophy και άλλων ενέσιμων φαρμακευτικών προϊόντων για τον διαβήτη. **Πληθυσμοί που δε μελετήθηκαν** Δεν έχει μελετηθεί η μετάβαση σε αγωγή με Xultophy από βασική ινσουλίνη σε δόσεις <20 και >50 μονάδων. Δεν υπάρχει θεραπευτική εμπειρία σε ασθενείς με συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια κατηγορίας IV σύμφωνα με την ταξινόμηση κατά New York Heart Association (NYHA) και επομένως το Xultophy δεν συνιστάται για χρήση σε αυτούς τους ασθενείς. **Έκδοχα** Το Xultophy περιέχει λιγότερο από 1 mmol νατρίου (23 mg) ανά δόση, συνεπώς, το φαρμακευτικό προϊόν είναι ουσιαστικά «ελεύθερο νατρίου». **Γονιμότητα, κύηση και γαλουχία** Κύηση Αν μια ασθενής σχεδιάζει να μείνει έγκυος ή αν προκρίνει εγκυμοσύνη, η θεραπεία με Xultophy πρέπει να διακοπεί. **Θηλασμός** Λόγω έλλειψης εμπειρίας, το Xultophy δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια του θηλασμού. **Γονιμότητα** Δεν υπάρχει κλινική εμπειρία με τη χρήση του Xultophy σε σχέση με τη γονιμότητα. **Ανεπιθύμητες ενέργειες** Ανεπιθύμητες ενέργειες που αναφέρονται που αναφέρονται σε ελεγχόμενες μελέτες φάσης 3: **Διαταραχές του ανοσοποιητικού συστήματος** Οι συχνές Κνίδωση, υπερευαίσθηση. Μη γνωστές: Αναφυλακτική αντίδραση. **Διαταραχές του μεταβολισμού και της θρέψης** Πολύ συχνές Υπογλυκαιμία, Συχνές Μειωμένη όρεξη. Οι συχνές Αφύδατωση, Διαταραχές του γαστρεντερικού Σύνχες Ναυτία, διάρροια, έμετος, δυσκοιλιότητα, δυσπεψία, γαστρίτιδα, κοιλιακό άλγος, γαστροοισοφαγική παλινδρομηση, διάταση της κοιλίας. Οι συχνές Ερυθμή, μετεωρισμός, Μη γνωστές: Παγκρεατίτιδα (συμπεριλαμβανομένης της νεκρωτικής παγκρεατίτιδας), Διαταραχές του ήπατος και των χοληφόρων. Οι συχνές Χολολιθίαση, χολοκυστίτιδα, Διαταραχές του δέρματος και του υποδόριου ιστού. Οι συχνές Εξάνθημα, κνησμός, λιποθυμία, απώλεια όρεξης, επιτίμηση. **Γενικές διαταραχές και κατάσταση της ούου** χορήγησης Σύνχες Αντίδραση στη θέση της ένεσης. Μη γνωστές: Περιφερικό οίδημα. **Παράκλινη εξέταση** Σύνχες Αύξηση της λιπώδους, αύξηση αιμολύσης. Οι συχνές Αύξησης καρδιακού ρυθμού, Άναστρο μθολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών. Η αναστρο μθολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών μετά από τη χορήγηση άδειας κυκλοφορίας του φαρμακευτικού προϊόντος είναι σημαντική. Επιπλέον, η συνεχή παρακολούθηση της σχέσης οφέλους-κινδύνου του φαρμακευτικού προϊόντος, Ζητείται από τους επαγγελματίες του τομέα της υγειονομικής περίθαλψης να αναφέρουν οποιοδήποτε πιθανολογούμενο ανεπιθύμητο ενέργεια στον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (Μεσογείων 284, GR-15562 Χαλκίδα, Αθήνα, Τηλ: +30 21 32040380/337, Φαξ: +30 210 6549585, Ιστοτόπος: http://www.eof.gr), για την Ελλάδα, ή στις Φαρμακευτικές Υπηρεσίες Υπουργείου Υγείας, CY-1475, www.moh.gov.cy/phs, Fax: +357 22608649, για την Κύπρο. **ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ** Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, Δανία. **ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ** EU/1/14/947/001-004 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ 18 Σεπτεμβρίου 2014 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ 09/2018 Λεπτομέρεια πληροφοριακά στοιχεία για το παρόν φαρμακευτικό προϊόν είναι διαθέσιμα στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων: http://www.ema.europa.eu. Περαιτέρω πληροφορίες περιλαμβάνονται στην πλήρη Περιληψή Χαρακτηριστικών του Προϊόντος. Χορηγείται με ιατρική συνταγή. Α.Τ. 144.206

Για την εγκεκριμένη ένδειξη του Xultophy® συμβουλευτείτε την Περιληψή Χαρακτηριστικών του Προϊόντος. ¹Ινσουλίνη Glargine U100 + ινσουλίνη Aspart μέχρι 4 φορές την ημέρα! ²Εκτιμώμενη διαφορά στο τέλος της μελέτης: -0.2%. Επίτευξη με καλύτερη απόδοση με ένα όριο διατομής εμπιστοσύνης 95% (95% CI) για την εκτιμώμενη μέση διαφορά μεταξύ δύο ομάδων κατά την μεταβολή από την αρχική τιμή HbA_{1c}, να είναι <0.3%. ³ Δόση στο τέλος της μελέτης Xultophy®: 40 δοσολογικά βήματα (40 μονάδες degludec + 1,44 mg του liraglutide), basal-bolus θεραπεία: 84 μονάδες (p <0,0001) ⁴ -3,6 kg (p <0,0001) διαφορά βάρους στο τέλος της μελέτης από την αρχική τιμή! ⁵ Εκτιμώμενο rate ratio στο τέλος της μελέτης 0,11 (95% CI: 0,08-0,17, p <0,0001). Συνολικά, η υπογλυκαιμία ορίζεται ως σοβαρή (απαίτησης τη βοήθεια άλλου ατόμου) ή τα επίπεδα γλυκόζης αίματος που επιβεβαιώνονται (<56 mg/dL) με υπογλυκαιμικά επεισόδια με συμπτώματα σύμφωνα με την υπογλυκαιμία!

Βιβλιογραφία
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® Περιληψή Χαρακτηριστικών Προϊόντος (06/2018).

Novo Nordisk Ελλάς Ε.Π.Ε.
Αλ. Παναγιώτης 80 & Αχ. Τριάδας 65
153 43 Αγία Παρασκευή
Τηλ: 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»

Xultophy®
insulin degludec/liraglutide [rDNA origin] injection

GRVX170180279

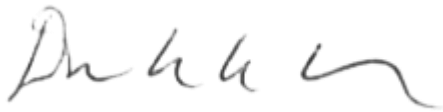
WELCOME ADDRESS

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.



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 Antikythra 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**
- 11:30 - 12:00** **LECTURE** | Chair: **H. Staiger**
Gestational Diabetes Mellitus
G. Kourtoglou
- 12:00 - 12:30** **LECTURE** | Chair: **V. Perifanis**
Anemia and Diabetes Mellitus
G. Kaiafa
- 12:30 - 14:00** **ROUND TABLE** | Chair: **A. Peter, K. Kantartzis**
- 2:30 - 13:00 Clusters of patients with Diabetes Mellitus type 2. Significance for prognosis and treatment
E. Schleicher
- 13:00 - 13:30 Pharmacogenetics of Type-2 Diabetes
H. Staiger
- 13:30 - 14:00 New insights in NAFLD and Diabetic Nephropathy in patients with Diabetes Mellitus type 2
G. Dimas

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 H.-P. 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: H.-U. 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 H.-U. 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

INVITED SPEAKERS

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, Member 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 Cardiothoracic-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

INVITED SPEAKERS

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 Department 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

INVITED SPEAKERS

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 University 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 Internal 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, "Hippocraton" 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

INVITED SPEAKERS

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 Α.Ε.

MEDTRONIC

MENARINI HELLAS Α.Ε

NOVO NORDISK

PETSIAVAS

PFIZER

SANOFI AVENTIS

MAVROGENIS

PHARMASERVE LILLY S.A.C.I.

PCO – SECRETERIAT – INFORMATION

INVENTICS AE – Medevents.gr

GNT0 Licence: 0933E60000074600

Technopolis, Building THERMI II

90 kmThessaloniki-Thermi

57001, Thessaloniki

Tel: +30 2310 474400 | Fax: +30 2310 801454

email: info@medevents.gr



**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

Jardiance®



(εμπαγλιφλοζίνη)

10mg, 25mg

Synjardy®



(εμπαγλιφλοζίνη/
μετφορμίνη HCl)

5mg/850mg, 5mg/1000mg,
12,5mg/850mg, 12,5mg/1000mg



EMPA(02/2018)DC002108

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



**Boehringer
Ingelheim**

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