

ΑΙΤΙΕΣ ΑΠΟΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΓΛΥΚΑΙΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΚΟΥΤΑΚΟΥ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑ Τ.Ε. Δ'
ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ 17/02/2020 – ΔΩΜΑ «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»



ΕΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» (Ε.Ε.Π.Ν.Ε.)

25^ο ΕΤΗΣΙΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

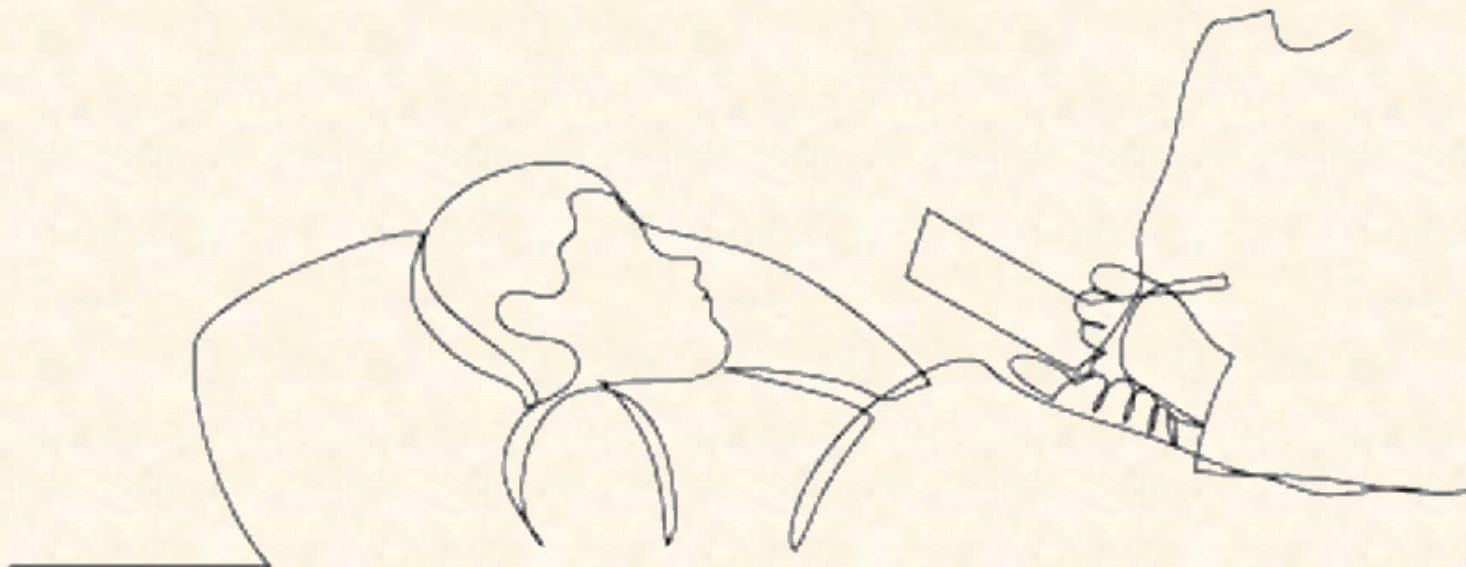
Δεν υπάρχει σύγκρουση συμφερόντων με τις Χορηγούς Εταιρείες:



**ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΟΙ
ΑΣΘΕΝΕΙΣ**

**ΥΠΕΡΓΛΥΚΑΙΜΙΑ
(ΔΙΑΒΗΤΙΚΗ ΚΕΤΟΞΕΩΣΗ)**

ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑ



English National Inpatient Diabetes Audit – NaDIA 2017

- ΕΠΙΚΡΑΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΑΚΧΑΡΩΔΟΥΣ ΔΙΑΒΗΤΗ ΚΑΤ'Α 18% ΕΠΙ ΤΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ
- ΤΟ **90%** ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΕΙΣΕΡΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΙΑ ΑΙΤΙΕΣ ΆΛΛΕΣ ΑΠΌ ΤΟΝ ΔΙΑΒΗΤΗ
- **9.600** ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΧΡΕΙΑΣΤΗΚΑΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ ΕΠΕΙΤΑ ΑΠΌ ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΚΗ ΕΠΙΘΕΣΗ
- **2.200** ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΥΠΕΦΕΡΑΝ ΑΠΌ ΔΙΑΒΗΤΙΚΗ ΚΕΤΟΞΕΩΣΗ



ΑΙΤΙΕΣ ΑΠΟΡΡΥΘΜΙΣΗΣ

ΕΠΙΠΕΔΑ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΣΤΟ ΑΙΜΑ



ΥΠΕΡΓΛΥΚΑΙΜΙΑ



ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ



ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑ

ΥΠΕΡΓΛΥΚΑΙΜΙΑ



- ΣΤΡΕΣ
- ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ, ΦΛΕΓΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ
- ΛΗΨΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ (ΓΛΥΚΟΚΟΡΤΙΚΟΕΙΔΗ)
- ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΗΨΗΣ ΑΝΤΙΔΙΑΒΗΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΙΩΝ
- ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ
- ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΛΟΓΩ ΚΑΤΑΚΛΙΣΗΣ

• ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΙΤΙΣΗΣ

ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ (ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΝΟΣ/ΟΥ):

- ΓΗΡΑΣ
- ΧΡΟΝΙΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΗΠΑΤΟΣ
- ΣΥΜΦΟΡΗΤΙΚΗ ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ
- ΕΛΛΕΙΠΗΣ/ΚΑΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ
- ΔΙΑΒΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ 1
- ΜΤΑΒΟΛΕΣ ΨΥΧΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑ

ΥΠΕΡΛΥΚΑΙΜΙΑ



ΑΙΣΘΗΣΗ ΠΕΙΝΑΣ



ΘΟΛΗ ΟΡΑΣΗ



ΣΥΧΝΟΟΥΡΙΑ



**ΥΨΗΛΟ
ΣΑΚΧΑΡΟ**

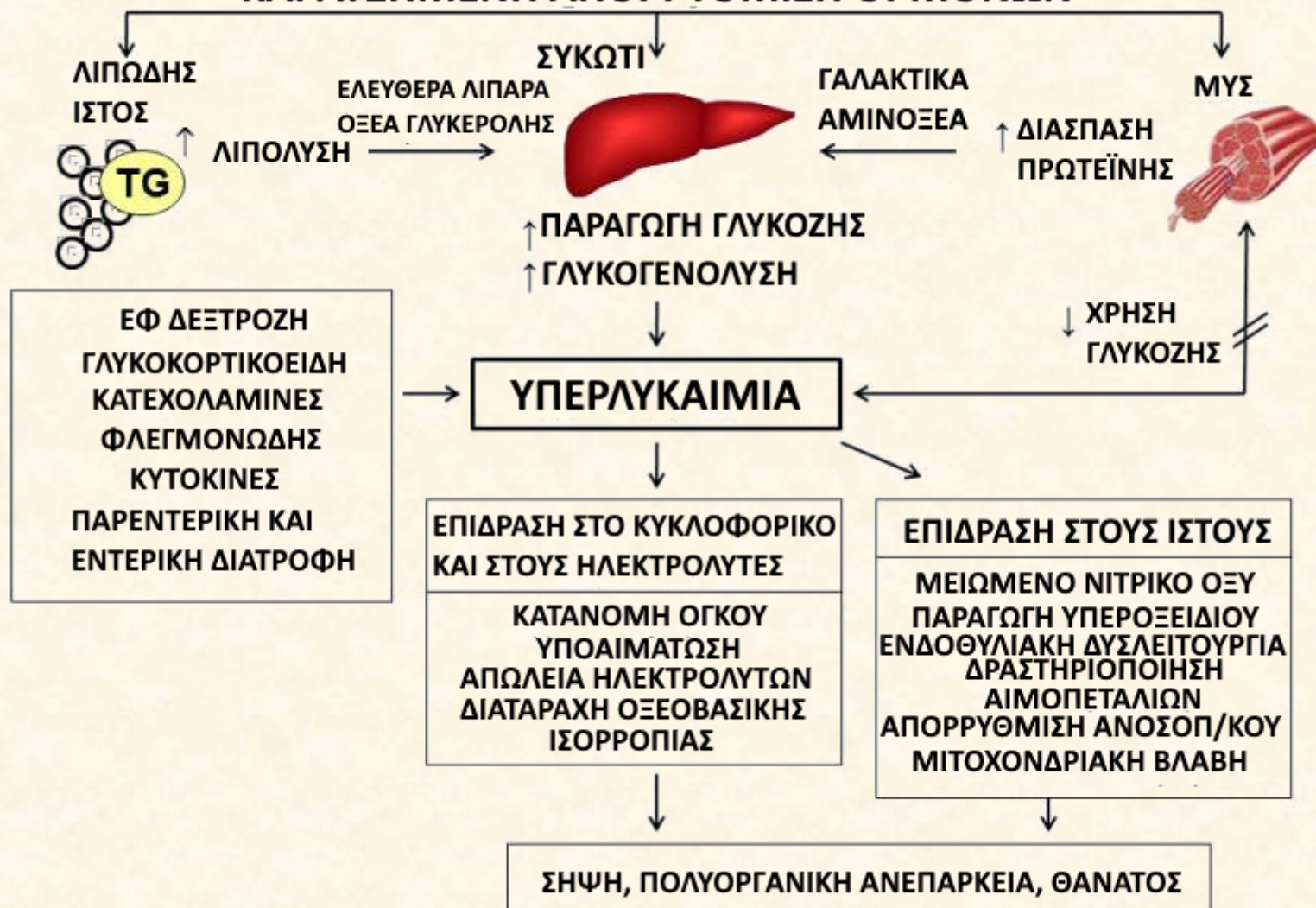


**ΜΟΥΔΙΑΣΜΕΝΑ
ΑΚΡΑ**



ΑΙΣΘΗΣΗ ΔΙΨΑΣ

ΑΠΟΛΥΤΗ Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΠΟΡΡΥΘΜΙΣΗ ΟΡΜΟΝΩΝ



ΣΤΡΕΣ



ΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΡΕΣ ΥΠΕΡΓΛΥΚΑΙΜΙΑΣ

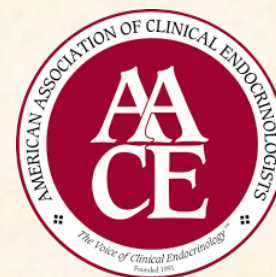
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ



140 mg/dl
(>7.8 mmol/l)



ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
(ADA)

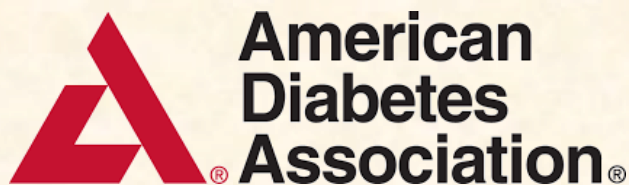


ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΩΝ
(AACE)

ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ/ΦΛΕΓΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ
ΣΕ ΔΕΙΓΜΑ 7.565 ΧΕΙΡΟΥΡΓΗΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΑΝΩ ΤΩΝ 54 ΕΤΩΝ ΕΔΕΙΞΕ ΠΩΣ
ΟΙ ΔΙΑΒΗΤΙΚΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ:

- ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΘΝΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΕΛΑΣΗ 6ΜΗΝΟΥ ΑΠΌ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ (**9% ΕΝΑΝΤΙ 6%**)
- ΕΜΦΑΝΙΣΑΝ ΣΟΒΑΡΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ (**21%**) ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΒΗΤΗ (**14%**) ΜΕ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΡΙΣΚΟΥ ΕΠΙΠΛΟΚΩΝ ΓΙΑ Κ'ΑΘΕ **1%** ΑΥΞΗΣΗΣ HbA1c
- ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΣΕ Μ.Ε.Θ. (**27% ΕΝΑΝΤΙ 18%**)
- ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ (**16% ΕΝΑΝΤΙ 10%**)
- ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ (7ημ ΕΝΑΝΤΙ 6ημ)
- ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΑΝΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΤΑ ΤΟ 6ΜΗΝΟ (**17% ΕΝΑΝΤΙ 16%**)

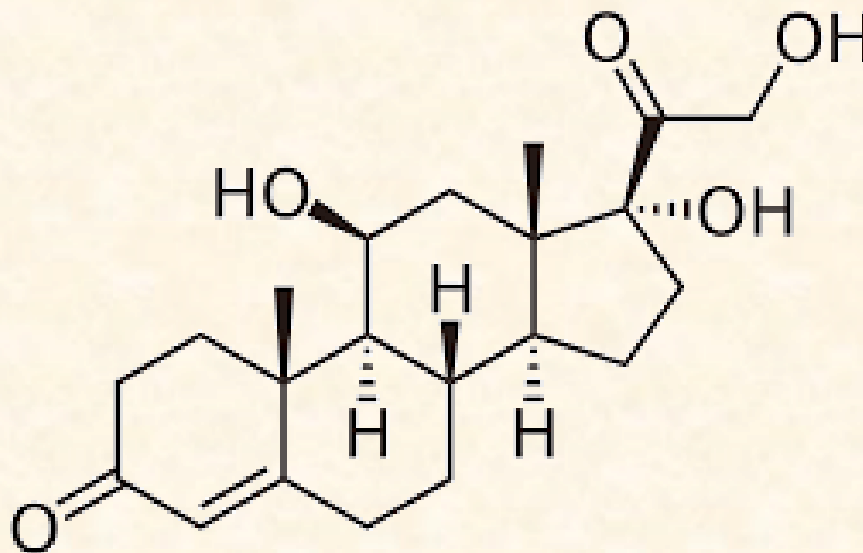


ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
(ADA)

Diabetes Care 2018 Mar; dc172304

ΛΗΨΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ (ΓΛΥΚΟΚΟΡΤΙΚΟΕΙΔΗ)

- ΠΡΕΔΝΙΖΟΛΟΝΗ
- ΥΔΡΟΚΟΡΤΙΖΟΝΗ
- ΔΕΞΑΜΕΘΑΖΟΝΗ
- ΦΘΟΡΙΟΪΔΡΟΚΟΡΤΙΖΟΝΗ
- ΔΕΦΛΑΖΑΚΟΡΤΗ



ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΗΨΗΣ ΑΝΤΙΔΙΑΒΗΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΙΩΝ



ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ*

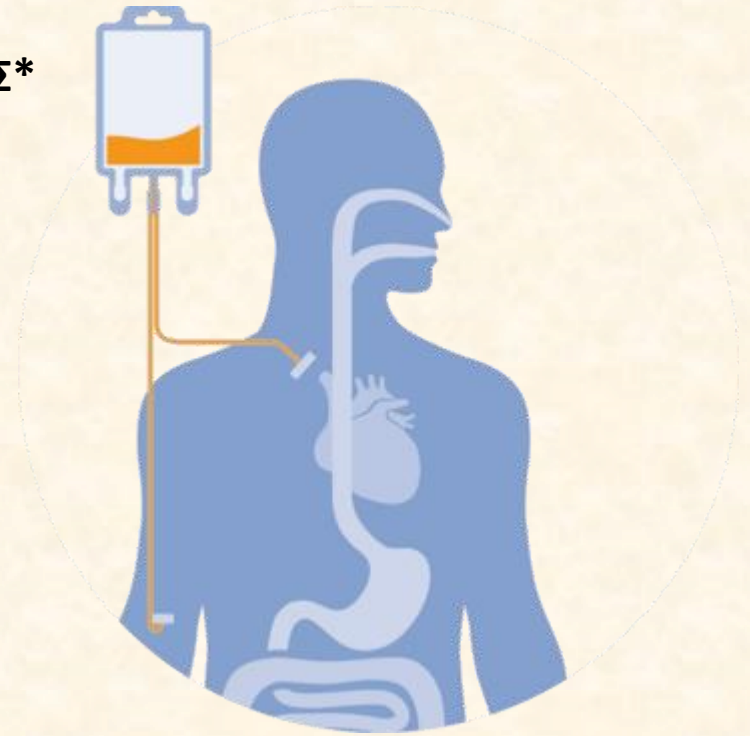
- **2 mg/Kg/d** ΓΛΥΚΟΖΗ
- **0,7-1,5 g/Kg/24Ω** ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ ΛΙΠΟΥΣ
- **1,3-1,5 g/Kg/24Ω** ΑΜΙΝΟΞΕΑ

**Επί του ιδανικού σωματικού βάρους*

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΝΩ ΤΩΝ **4mg/Kg/24Ω** ΓΛΥΚΟΖΗΣ



ΥΠΕΡΓΛΥΚΑΙΜΙΑ



ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΛΟΓΩ ΚΑΤΑΚΛΙΣΗΣ

ΚΥΡΙΟΙ ΛΟΓΟΙ ΚΑΤΑΚΛΙΣΗΣ:

- ΑΓΓΕΙΑΚΟ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟ ΕΠΕΙΣΟΔΙΟ
- ΑΝΟΙΑ
- ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ
- ΘΡΟΜΒΩΣΕΙΣ ΚΑΤΩ ΑΚΡΩΝ
- ΑΝΑΙΜΙΑ

Η ΑΣΚΗΣΗ ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ:

- ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΣΤΟ ΑΙΜΑ
- ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΔΡΑΣΗΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ
- ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΕΠΙΠΛΟΚΩΝ ΣΑΚΧΑΡΩΔΟΥΣ ΔΙΑΒΗΤΗ



ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑ



ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑΣ ΣΕ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ

ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ < 70 mg/dl (3,9 mmol/l)

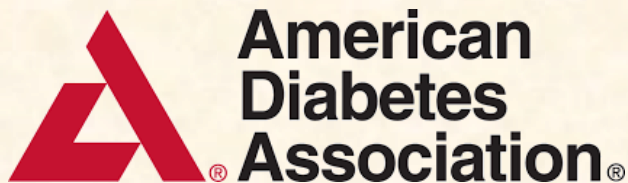


ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑ

ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ < 40 mg/dl (2,2 mmol/l)



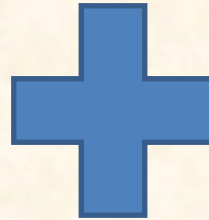
ΣΟΒΑΡΗ ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑ



ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
(ADA)

ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΙΤΙΣΗΣ

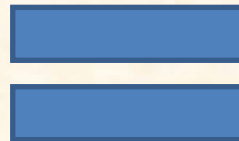
ΔΙΑΒΗΤΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΗΣ



ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΙΤΗΣΗΣ ΚΥΡΙΩΣ ΛΟΓΩ:

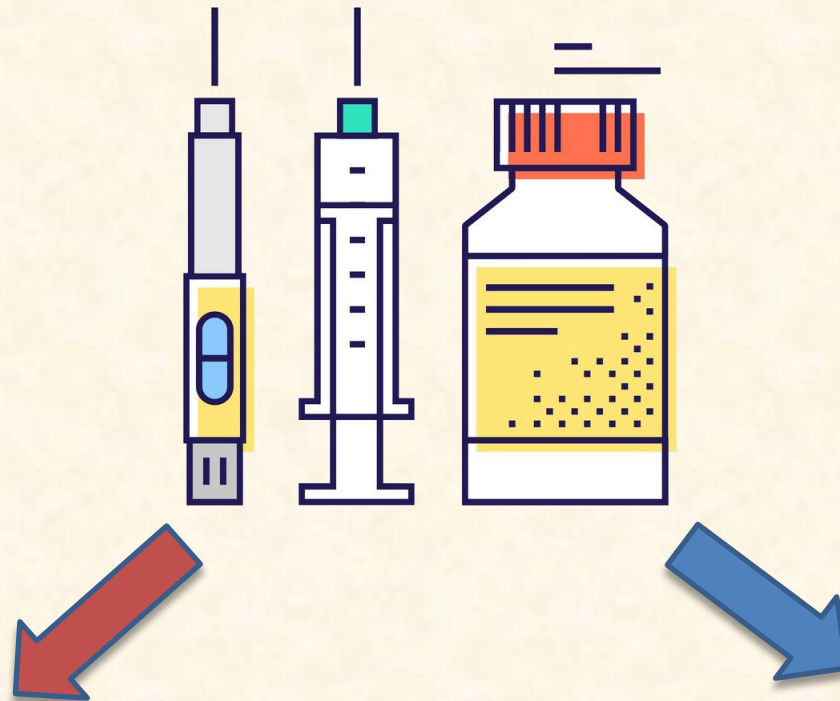
- ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΠΕΠΤΙΚΟΥ
- ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ
- ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ



ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑ

ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ



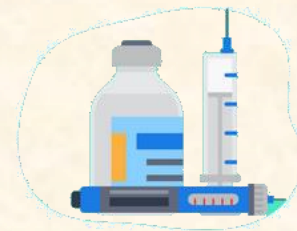
ΥΠΕΡΓΛΥΚΑΙΜΙΑ

ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑ

ΣΥΝΗΘΗ ΛΑΘΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ

- ΣΥΓΧΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ
(πχ HUMALOG και HUMALOG Mix25 ή NOVORAPID και NOVOMIX 30)
- ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ στις ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ
(πχ HUMULIN αντί HUMULIN S ή HUMULIN I)
- ΧΡΗΣΗ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗΣ ΣΥΡΙΓΓΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΟΡΗΓΗΣΗ
(ΣΥΓΧΥΣΗ ΜΕΤΑΞΥ 1ml ΜΕ 1U –ΜΟΝΑΔΑ- ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ)
- ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ
(ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΟΥ U ΩΣ 0, ΑΝΤΙ ΓΙΑ 6U ΝΑ ΧΟΡΗΓΟΥΝΤΑΙ 60)

ΓΛΥΚΑΙΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ



ΣΤΟΧΟΙ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ:

- ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ **140-180 mg/dl**
(ΒΑΡΕΩΣ ΠΑΣΧΟΝΤΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΣΕ Μ.Ε.Θ.)
- ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ **100-140 mg/dl** ΠΡΟΓΕΥΜΑΤΙΚΑ
(ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ)
- ΚΑΤΩ ΑΠΌ **180 mg/dl** ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΆΛΛΗ ΣΤΙΓΜΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ

Mary Korytkowski, M.D., Guillermo Umpierrez, M.D., Marie McDonnell, M.D.
May 2019



ΜΕΘΟΔΟΙ ΓΛΥΚΑΙΜΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ



ΑΝΤΙΔΙΑΒΗΤΙΚΑ ΔΙΣΚΙΑ



ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ

ΑΝΤΙΔΙΑΒΗΤΙΚΑ ΔΙΣΚΙΑ



ΜΕΤΦΟΡΜΙΝΗ:

- ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΗΝ ΗΠΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΛΥΚΟΖΗΣ
 - ΕΛΛΑΤΩΝΕΙ ΤΗ ΓΛΥΚΟΖΗ ΝΗΣΤΕΙΑΣ
 - ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΙ ΜΕΙΩΣΗ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑΣ
- ΚΑΤ'Α: ΙΣΩΣ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ Η ΔΙΑΚΟΠΗ ΧΟΡΗΓΗΣ ΤΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΠΤΩΣΗ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

ΣΟΥΛΦΟΝΥΛΟΥΡΙΕΣ:

- ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΑΥΞΗΣΗ ΕΚΚΡΙΣΗΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ ΑΠΌ ΤΟΝ ΠΑΓΚΡΕΑΣ ΚΑΙ ΕΛΛΑΤΩΝΟΥΝ ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΣΤΟ ΑΙΜΑ
- ΚΑΤ'Α: ΕΙΝΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΣΕ ΚΡΙΣΙΜΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΙΔΙΩΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ Η ΜΕ ΝΕΦΡΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ**

ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΙΝΚΡΕΤΙΝΕΣ

ΕΊΝΑΙ ΠΕΠΤΙΔΙΑ ΠΟΥ ΕΚΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΌ ΤΟ ΕΝΤΕΡΙΚΟ ΒΛΕΝΝΟΓΟΝΟ ΚΑΙ ΕΠΑΓΟΥΝ ΤΗΝ ΕΚΚΡΙΣΗ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΤΡΟΦΗΣ.

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ ΜΕ ΙΝΚΡΕΤΙΝΕΣ ΕΔΕΙΞΑΝ ΠΩΣ*:

- ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΥΝ ΓΛΥΚΑΙΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΤΗΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ
- ΕΧΟΥΝ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟΥΣ ΔΕΙΚΤΕΣ ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑΣ

**Απαιτούνται επιπρόσθετες έρευνες με μεγαλύτερα δείγματα για την επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων*

ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ



Η ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΧΝΑ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΣΤΟ ΑΙΜΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΠΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΟΝΤΑΙ.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ



ΥΠΟΔΟΡΙΑ

ΣΤΟΥΣ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΠΟΥ
ΕΧΟΥΝ ΤΗΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΣΙΤΙΖΟΝΤΑΙ
ΚΑΝΟΝΙΚΑ



ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑ

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΟΠΟΥ ΕΪΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗΤΗ
Η ΤΑΧΕΙΑ ΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ

ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΕ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ Η ΧΩΡΙΣ;

Η ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΛΥΚΑΙΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΕ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΑΚΟΜΑ ΘΕΜΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ.

Η ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΣΕ ΜΗ ΚΡΙΣΙΜΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.

ΩΣΤΟΣΟ Η ΕΝΩΣΗ ΒΡΕΤΑΝΙΚΩΝ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΔΕΝ ΠΡΟΚΡΙΝΕΙ ΚΑΠΟΙΑ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΦΗΝΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

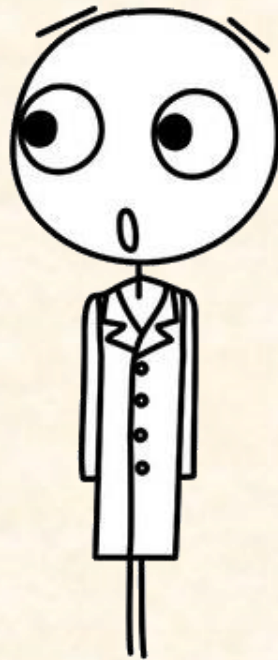
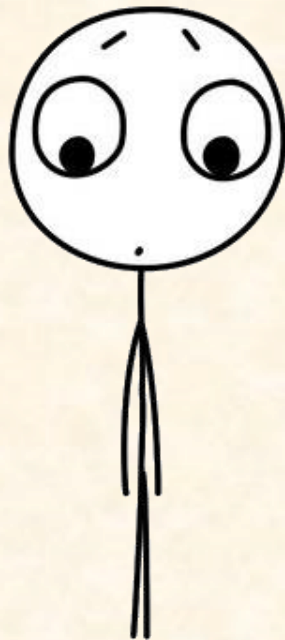


ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
(ADA)



ΕΝΩΣΗ ΒΡΕΤΑΝΙΚΩΝ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ



Don't worry,
it's very common
and there are
many treatments
available.