

ΣΑΚΧΑΡΩΔΗΣ ΔΙΑΒΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ 2 ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ
ΑΦΡΙΚΑΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ
Κώστογλου-Αθανασίου Ι.¹, Ξανθάκου Ε.², Σπυρόπουλος
Π.³, Αθανασίου Π.⁴

¹Ενδοκρινολογικό Τμήμα, ΓΝ Ασκληπιείο Βούλας

²Ενδοκρινολόγος, Σπάρτη

³Ενδοκρινολόγος, Αθήνα

⁴Ρευματολογική Κλινική, ΓΝ Θεσσαλονίκης «Άγιος
Παύλος»

Εισαγωγή

- ▶ Είναι γνωστό ότι ο σακχαρώδης διαβήτης (ΣΔ) τύπου 2 έχει ισχυρή γενετική βάση.
- ▶ Φαίνεται ότι σε μερικούς πληθυσμούς και ιδιαίτερα σε αυτούς που εκτέθηκαν σχετικά πρόσφατα στις σύγχρονες συνθήκες και η μετάβασή τους από τις συνθήκες έλλειψης σε αυτές αφθονίας τροφής και επομένως η ενεργοποίηση των λεγομένων «thrifty genes» ή τρυφηλών γονιδίων είναι έντονη, είναι συχνότερος.
- ▶ Τέτοιοι πληθυσμοί με πρόσφατη έκθεση στις συνθήκες αφθονίας τροφής είναι και Αφρικανικοί πληθυσμοί.

ΣΔ σε ασθενείς αφρικανικής καταγωγής

- ▶ Σε μερικούς ασθενείς, ιδιαίτερα Αφρικανικής καταγωγής, εκδηλώνεται ΣΔ στη μέση ηλικία με επεισόδιο κετοξέωσης και μετά την αντιμετώπιση της κετοξέωσης μπορεί να αντιμετωπισθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με δισκία.

Ketosis-Prone Type 2 Diabetes in Patients of Sub-Saharan African Origin

Clinical Pathophysiology and Natural History of β -Cell Dysfunction and Insulin Resistance

**Franck Mauvais-Jarvis,¹ Eugène Sobngwi,¹ Raphaël Porcher,² Jean-Pierre Riveline,³
Jean-Philippe Kevorkian,⁴ Christian Vaisse,⁵ Guillaume Charpentier,³ Pierre-Jean Guillausseau,⁴
Patrick Vexiau,¹ and Jean-François Gautier¹**

Mauvais-Jarvis et al, Diabetes 2004

Σκοπός

- ▶ Σκοπός ήταν η περιγραφή ομάδας ασθενών Αφρικανικής καταγωγής πασχόντων από ΣΔ τύπου 2 στους οποίους η νόσος εκδηλώθηκε με κετοξέωση και περαιτέρω κατέστη δυνατόν να αντιμετωπιστούν με δισκία.

Μέθοδοι

- ▶ Περιγράφονται 5 ασθενείς άνδρες Αφρικανικής καταγωγής, ηλικίας 35-52 ετών, 2 με καταγωγή από το Κονγκό και 3 με καταγωγή από το Σουδάν, που προσήλθαν με επεισόδιο κετοξέωσης.
- ▶ Οι ασθενείς ήταν άνδρες ηλικίας 35-52 ετών.

Αποτελέσματα

- ▶ Το επεισόδιο κετοξέωσης στους ασθενείς αντιμετωπίστηκε με τη χορήγηση υγρών και ινσουλίνης.
- ▶ Κατόπιν χορηγήθηκε ινσουλίνη.

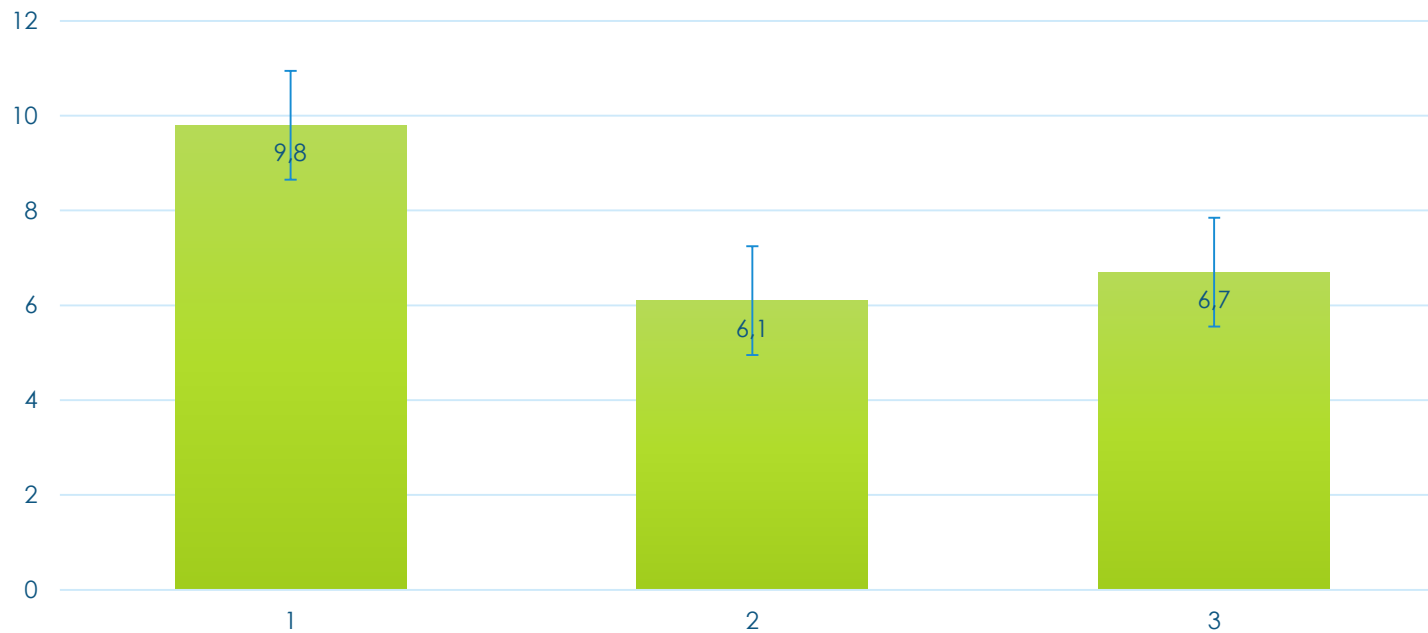
Αποτελέσματα

- ▶ Ωστόσο, στη μετέπειτα παρακολούθηση διαπιστώθηκε ότι η χορήγηση μόνον δισκίων μαζί με υγιεινοδietetική αγωγή ήταν ικανή για τη ρύθμιση του ΣΔ.
- ▶ Από την ομάδα των ασθενών που περιγράφεται 2 κατέστη δυνατόν να ρυθμιστούν με απώλεια βάρους 2-3 kg και τη χορήγηση μετφορμίνης, ενώ 3 ασθενείς ρυθμίσθηκαν με τη χορήγηση μετφορμίνης και αναστολέων της διπεπτιδυλικής πεπτιδάσης -4 (DPP-4).

Αποτελέσματα

- ▶ Διαπιστώθηκε απουσία ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων σε όλους τους ασθενείς.

HbA1c at presentation, 3 months later on insulin and 6 months later on diet and tablets



Συμπεράσματα

- ▶ Περιγράφεται ομάδα ασθενών Αφρικανικής καταγωγής που διαγνώσθηκαν με ΣΔ τύπου 2 μετά επεισόδιο κετοξέωσης.

Συμπεράσματα

- ▶ Ο ΣΔ αυτός που εκδηλώνεται με κετοξέωση και κατόπιν επί έτη αντιμετωπίζεται επιτυχώς με δισκία, αποτελεί ιδιαίτερη μορφή ΣΔ που παρατηρείται σε ασθενείς Αφρικανικής καταγωγής και ονομάζεται ketosis prone diabetes – ΚΡΑ ή ΣΔ μεταξύ 1 και 2.
- ▶ Η γνώση της μορφής αυτής του διαβήτη στη σύγχρονη εποχή που χαρακτηρίζεται από μεταναστευτικά ρεύματα είναι σημαντική, καθώς μπορεί να συμβάλει στην επιτυχή αντιμετώπιση των πασχόντων και στην αποφυγή της άσκοπης ταλαιπωρίας τους.

References

- ▶ Xie XJ, Hu Y, Cheng C, Feng TT, He K, Mao XM. Should diabetic ketosis without acidosis be included in ketosis-prone type 2 diabetes mellitus? *Diabetes Metab Res Rev* 2014;30:54-9.
- ▶ Mauvais-Jarvis F, Sobngwi E, Porcher R, Riveline JP, Kevorkian JP, Vaisse C, Charpentier G, Guillausseau PJ, Vexiau P, Gautier JF. Ketosis-prone type 2 diabetes in patients of sub-Saharan African origin: clinical pathophysiology and natural history of beta-cell dysfunction and insulin resistance. *Diabetes* 2004;53:645-53.
- ▶ Hoarau JJ, Cesari M, Dieye A, Kotea N, Surrun SK, Moine A, Caillens H, Cadet F, Pabion M. Comparison of TAP2 frequencies in type 1 diabetes patients and healthy controls from three ethnic groups indicates an African origin for the TAP2 G allele. *Eur J Immunogenet.* 2003;30:207-11.
- ▶ Sobngwi E, Vexiau P, Levy V, Lepage V, Mauvais-Jarvis F, Leblanc H, Mbanya JC, Gautier JF. Metabolic and immunogenetic prediction of long-term insulin remission in African patients with atypical diabetes. *Diabet Med* 2002;19:832-5.



► Ευχαριστώ