



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΑΚΧΑΡΩΔΗ ΔΙΑΒΗΤΗ  
ΠΡΩΗΝ Δ.Ε.Β.Ε.

31<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

8-12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2017

Makedonia Palace Θεσσαλονίκη



# ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗ ΑΔΑΜΤS7 ΚΑΙ ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΑΚΧΑΡΩΔΗ ΔΙΑΒΗΤΗ ΤΥΠΟΥ 2

Ασημίνα Γανωτοπούλου<sup>1</sup>, Αθανασία Παπαζαφειροπούλου<sup>1</sup>,  
Α. Θεοδόσης-Γεωργιλιάς<sup>2</sup>, Α. Δεστούνης<sup>2</sup>, Κωνσταντίνα  
Κηπουρού<sup>2</sup>, Π. Σπυροπούλου<sup>3</sup>, Σ. Φούσσας<sup>2</sup>, Α. Μελιδώνης<sup>1</sup>

1: Διαβητολογικό Κέντρο Γ.Ν.Π. Τζάνειο, 2: Καρδιολογική Κλινική  
Γ.Ν.Π. Τζάνειο, 3: Τμήμα Αιμοδοσίας, Γ.Ν.Π. Τζάνειο, Πειραιάς,  
Ελλάδα

# Εισαγωγή:

---

- Τα **ADAMTS7** ανήκουν στην οικογένεια των μεταλλοπρωτεϊνών,
- προσδένουν ψευδάργυρο και αποδομούν πληθώρα πρωτεογλυκανών και άλλων μορίων του εξωκυττάριου χώρου, συμβάλλοντας στην ομοιόσταση των ιστών κατά τη μορφογένεση, την αναπαραγωγή κ.α.

- 
- ρυθμίζουν διάφορες κυτταρικές λειτουργίες, όπως κυτταρικός πολλαπλασιασμός, μετανάστευση, αγγειογένεση μέσω αλληλεπιδράσεων των επιμέρους περιοχών τους με αυξητικούς παράγοντες, κυτταροκίνες κλπ.

- 
- ⦿ αποτελούν σημαντικούς ρυθμιστές στην ανάπτυξη ιστού, και πιο συγκεκριμένα στην αναδιαμόρφωση αγγείων λόγω της ανάπτυξης αθηροσκλήρωσης

# Σκοπός

---

είναι η συσχέτιση αυτής της μεταλλοπρωτεϊνάσης, **ADAMTS 7**, με τον έλεγχο καρδιακής λειτουργίας σε άτομα με σακχαρώδη διαβήτη τύπου2.



# Υλικό-Μέθοδος:

---

Στη μελέτη συμμετείχαν 40 άτομα,  
(52,5% άνδρες, 47,5% γυναίκες)  
ηλικίας ( $\pm$ σταθερή απόκλιση)  $57,5 \pm 10,5$  έτη,  
με HbA1c:  $6,9 \pm 0,7\%$ ,  
χωρίς ιστορικό καρδιαγγειακής νόσου.

- 
- ⦿ Σε όλους τους συμμετέχοντες έγινε καταγραφή των δημογραφικών χαρακτηριστικών
  - ⦿ υπεβλήθησαν σε υπερηχοτομογραφικό καρδιολογικό έλεγχο και
  - ⦿ μετρήθηκαν τα επίπεδα της ADAMTS7.

- Μελετήθηκαν οι υπερηχοτομογραφικοί δείκτες LVIDd, LVIDs, LVEF, LVFS, LVMASS, A', A, D, E, DT, S, LA, E' και E/E'.



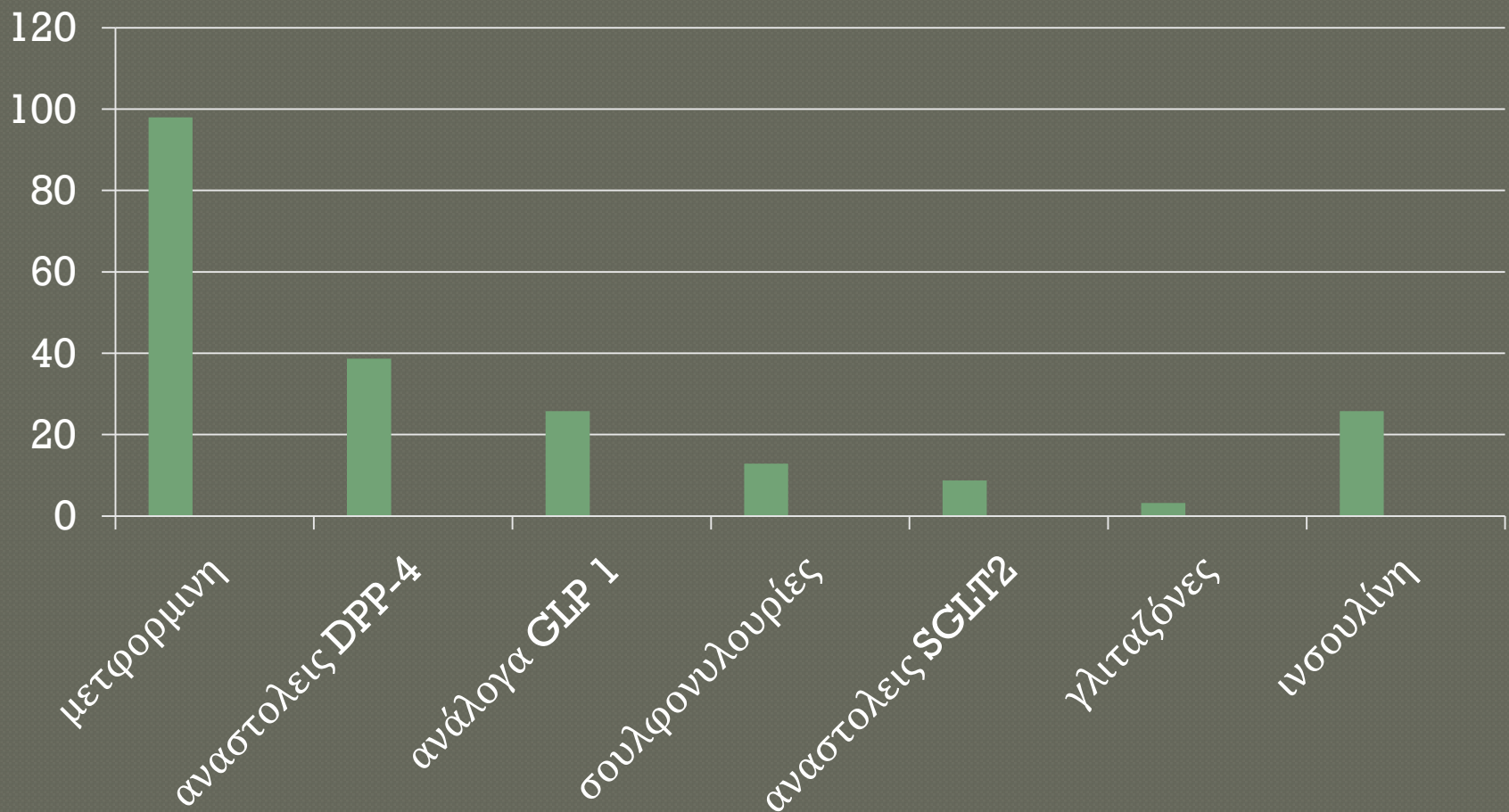


# Αποτελέσματα:

---

- Στο σύνολο των ατόμων της μελέτης τα επίπεδα της μεταλλοπρωτεΐνης ADAMTS7 ήταν  $0,32 \pm 0,12 \mu\text{g/ml}$ .

- 
- ⦿ Μετφορμίνη ελάμβανε το σύνολο των ατόμων της μελέτης,
  - ⦿ αναστολείς DPP-4 το 38,7%,
  - ⦿ ανάλογα GLP-1 το 25,8%,
  - ⦿ σουλφονουλουρίες το 12,9%,
  - ⦿ αναστολείς SGLT-2 το 9,7%,
  - ⦿ γλιταζόνες το 3,2% και
  - ⦿ ινσουλίνη το 25,8%.



---

Η πολυπαραγοντική ανάλυση, μετά από διόρθωση για τα LVIDs, LA, E' και E/E', έδειξε ότι τα επίπεδα της ADAMTS7 σχετίζονταν

- θετικά με: A' (P=0,008), A (P=0,002) και D (P=0,009) και
- αρνητικά με: LVIDd (P=0,02), LVEF (P=0,02), LVFS (P=0,001), το LVMASS (P=0,03), E (P=0,01), DT (P=0,001) και S (P=0,009).

# Συμπεράσματα:

---

Φαίνεται πως υπάρχει μια θετική συσχέτιση της ύπαρξης του ADAMTS7 σε άτομα με Σακχαρώδη Διαβήτη τύπου 2 όσον αφορά τον υπερηχογραφικό καρδιολογικό έλεγχο αυτών.



Παγκόσμια Ημέρα Διαβήτη  
14 Νοεμβρίου

**Σας ευχαριστώ πολύ!**