

---

---

## mTORC μονοπάτι στις αγγειακές βλάβες του ΑΦΣ (NEJM)

---

---



The NEW ENGLAND  
JOURNAL of MEDICINE

Αν και οι θρομβώσεις αποτελούν χαρακτηριστικό του αντιφωσφολιπιδικού συνδρόμου (ΑΦΣ), συχνές είναι και οι χρόνιες αγγειακές βλάβες, κυρίως σε ασθενείς με απειλητικές για τη ζωή επιπλοκές της νόσου (πχ ασθενείς για μεταμόσχευση), με την παθογένεια όμως των βλαβών αυτών να μην είναι πλήρως κατανοητή. Οι ερευνητές στη συγκεκριμένη μελέτη μελέτησαν τη ενεργότητα του μονοπατιού mTORC (*mammalian target of rapamycin complex*) στα αγγεία ασθενών με νεφροπάθεια από ΑΦΣ:

- Στο ενδοθήλιο των αγγείων φάνηκαν **ενδείξεις ενεργοποίησης του μονοπατιού mTORC**
- Σε καλλιέργειες ενδοθηλιακών κυττάρων, IgG αντισώματα από ασθενείς με ΑΦΣ διέγειραν το mTORC μέσω phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K)-AKT
- Αγωγή με sirolimus δεν βελτίωσε τις αγγειακές βλάβες ούτε μείωσε την αγγειακή υπερπλασία
- Ενεργοποιημένο μονοπάτι mTORC φάνηκε και σε ασθενείς με καταστροφικό ΑΦΣ

*Inhibition of the mTORC Pathway in the Antiphospholipid Syndrome. Canaud G1, Bienaimé F, Tabarin F, Bataillon G, Seilhean D, Noël LH, Dragon-Durey MA, Snanoudj R, Friedlander G, Halbwachs-Mecarelli L, Legendre C, Terzi F. N Engl J Med. 2014 Jul 24;371(4):303-312.*

Το κείμενο αποτελεί ελεύθερη μετάφραση της περίληψης της δημοσιευμένης μελέτης και δεν περιέχει στοιχεία από το πλήρες άρθρο  
Αποτελεί επίσης εύρημα μιας μόνο εργασίας και όχι υποχρεωτικά θέμα κατασταλαγμένης γνώσης  
Αποτελεί τέλος βιβλιογραφική ενημέρωση και όχι απαραίτητα σύσταση για την καθημέρα κλινική πράξη