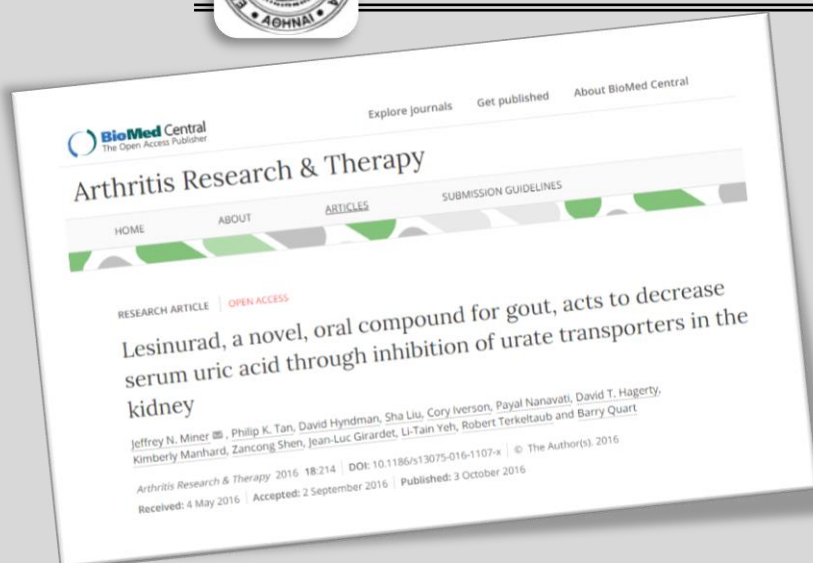




Lesinurad & υπερουριχαιμία



Στα περισσότερα άτομα με ουρική αρθρίτιδα, η μειωμένη νεφρική αποβολή ουρικού οξέος (UA) είναι το αίτιο της υπερουριχαιμίας, με τον renal urate transporter 1 (URAT1) να αποτελεί έναν βασικό ρυθμιστή των επιπέδων UA στον ορό.

Αναστολείς URAT1 όπως probenecid και benzbromarone

χρησιμοποιούνται σήμερα, σε μικρό όμως βαθμό, λόγω φαρμακευτικών αλληλεπιδράσεων και αυξημένης τοξικότητας. Το Lesinurad (Zurampic®; RDEA594) αποτελεί μια νέα, από του στόματος, φαρμακευτική παρέμβαση στην χρόνια ουρική αρθρίτιδα, **με αναστολή URAT1 και πρόσφατη έγκριση από EMA και FDA**

Πρόσφατα δεδομένα αποδεικνύουν ότι :

- μετά από μια δόση 200 mg lesinurad η απέκκριση UA (FE_{UA}) αυξήθηκε κατά 3.6- ($p < 0.001$), με συνέπεια μείωση επιπέδων UA κατά 33 % ($p < 0.001$)
- η δράση αυτή συνοδεύθηκε από αναστολή URAT1 και OAT4 (*organic anion transporters*)
- δεν φάνηκε αναστολή OAT1 ή OAT3, όπως με probenecid, ενώ μειωμένη ήταν η μιτοχονδριακή τοξικότητα ή η PPARγ αναστολή (σε σχέση με benzbromarone)

Lesinurad, a novel, oral compound for gout, acts to decrease serum uric acid through inhibition of urate transporters in the kidney. Jeffrey N. Miner Email author, Philip K. Tan, David Hyndman, Sha Liu, Cory Iverson, Payal Nanavati, David T. Hagerty, Kimberly Manhard, Zancong Shen, Jean-Luc Girardet, Li-Tain Yeh, Robert Terkeltaub and Barry Quart. Arthritis Research & Therapy 2016;18:214. Published: 3 October 2016.

ΟΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ

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