

Χάπι - εμβόλιο εναντίον της χοληστερίνης

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Στα σκαριά είναι νέο χάπι - εμβόλιο για τη μείωση της χοληστερόλης, οι αυξημένες τιμές της οποίας συνδέονται άμεσα με αυξημένο καρδιαγγειακό κίνδυνο. Ανάμεσα στις φαρμακευτικές εταιρείες που ασχολούνται με την κλινική έρευνα στον τομέα ενέσιμων φαρμάκων για τον σκοπό αυτό είναι και η Pfizer Inc, η οποία

αναπτύσσει μια από του στόματος θεραπεία, το χάπι-εμβόλιο που στοχεύει την PCSK9, την πρωτεΐνη της «κακής» χοληστερόλης. Όπως ανακοίνωσε ο επικεφαλής έρευνας και ανάπτυξης της εταιρίας Mikael Dolsten, στο συνέδριο της JP Morgan στο Σαν Φρανσίσκο, η Pfizer υπολογίζει να ξεκινήσει φέτος δοκιμή σε ανθρώπους ενός μικρού μορίου χαπιού, σχεδιασμένου να «χτυπήσει» την πρωτεΐνη PCSK9, που διατηρεί την «κακή» LDL χοληστερόλη στο αίμα. Οι πρώτες δοκιμές σε ζώα απέδωσαν «σημαντική μείωση» της χοληστερόλης, πρόσθεσε χαρακτηριστικά.

Παράλληλα δοκιμές του πειραματικού φαρμάκου bococizumab της ίδιας εταιρίας, ενός αντισώματος που χορηγείται με ένεση κάθε δύο εβδομάδες, έχουν δείξει ότι μειώνει τη χοληστερόλη κατά περίπου 60%. Αναμένεται ότι το πειραματικό εμβόλιο της Pfizer κατά της PCSK9, το οποίο στόχο έχει να «προκαλέσει» τον οργανισμό να παράξει τα δικά του αντισώματα κατά της PCSK9, θα αρχίσει να δοκιμάζεται σε ασθενείς το 2016. Και, όπως τόνισαν οι ξένοι ειδικοί, σε περίπτωση επιτυχίας το εμβόλιο θα μπορούσε να γίνεται μία φορά τον χρόνο.

Τόσο η Amgen Inc, όσο και η Regeneron Pharmaceuticals Inc, σε συνεργασία με τη Sanofi SA, αναπτύσσουν, επίσης, φάρμακα αντισωμάτων που στοχεύουν κατά της PCSK9. Αναλυτές της Wall Street προβλέπουν ότι καθεμία από τις τρεις εταιρείες θα μπορούσε να φτάσει ανώτατες ετήσιες πωλήσεις κοντά στα 2 δις δολάρια.

Όλοι αυτοί οι αναστολείς της PCSK9 είναι μονοκλωνικά αντισώματα, πρωτεΐνες, που αναπτύσσονται σε ζωντανά κύτταρα, που πρέπει να χορηγούνται με ένεση. Η λειτουργία τους διαφέρει από τα χάπια στατίνης, που αναστέλλουν την παραγωγή της LDL χοληστερόλης στο ήπαρ. Η ενέσιμη χρήση φαρμάκων αναπτύσσεται για τη θεραπεία των ασθενών που δεν μπορούν να ανεχθούν τις στατίνες ή που δεν μπορούν να ελέγξουν τη χοληστερόλη τους με τα παλαιότερα φάρμακα.

Από τη Βίκυ Καρατζαφέρη, υπεύθυνη θεμάτων υγείας neadiatrofis.gr