

15 Φεβρουαρίου 2015

Οι γάτες είναι ο νέος «καλύτερος φίλος του ανθρώπου»

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

Image not found or type unknown



Επιστήμονες από τις ΗΠΑ μελετούν το γενετικό προφίλ των κατοικίδιων γατών, καθώς πιστεύουν ότι θα μπορούσε να «κρύβει» στοιχεία που θα μπορούσαν να βοηθήσουν στην περαιτέρω κατανόηση ασθενειών, στις οποίες οι άνθρωποι είναι επιρρεπείς, όπως ο διαβήτης και το άσθμα.

Προηγούμενες μελέτες γύρω από τη γενετική των κατοικίδιων ζώων είχαν επικεντρωθεί σχεδόν αποκλειστικά με τους σκύλους, με το πρώτο πλήρες γονιδίωμα σκύλου να έχει εκπονηθεί το 2005.

Τώρα, οι ερευνητές στρέφουν το ενδιαφέρον και την προσοχή τους στις γάτες, μετά την αποκάλυψη ότι το DNA τους μπορεί να περιέχει σημαντικές πληροφορίες γύρω από ασθένειες, οι οποίες εμφανίζονται τόσο στους ανθρώπους όσο και στα ζώα.

Το πανεπιστήμιο του Μισούρι έχει ξεκινήσει το πρόγραμμα «99 Lives», στο πλαίσιο του οποίου οποιοσδήποτε έχει γάτα ως κατοικίδιο μπορεί να παρέχει αίμα ή δείγματα ιστού, τα οποία θα επιτρέψουν στους ερευνητές να μελετήσουν το DNA των κατοικίδιων και να ανιχνεύσουν την προέλευσή τους.

Οι ερευνητές ελπίζουν ότι μια πλήρης χαρτογράφηση 20.000 γονιδίων από διαφορετικές ράτσες γατών θα μπορούσε να συμβάλλει στην επισήμανση των γενετικών αιτιών που δημιουργούν χαρακτηριστικά σημάδια, όπως η γούνα και το χρώμα των ματιών καθώς επίσης και προβλήματα υγείας.

«Μέχρι σήμερα, η γενετική έρευνα γύρω από τα κατοικίδια ζώα, όπως οι σκύλοι, γάτες και κουνέλια, επικεντρωνόταν σχεδόν αποκλειστικά γύρω από τους σκύλους» ανέφερε ο γενετιστής από το κέντρο Theodosius Dobzhansky Centre στην Αγία Πετρούπολη, Stephen O'Brien μιλώντας στον Observer και συνέχισε: «Ως αποτέλεσμα, υπήρξε μια ευρεία αλληλουχία για το γονιδίωμα των σκύλων και δεδομένου ότι οι σκύλοι είναι ευάλωτοι σε κάποιες μορφές καρκίνου, τα οφέλη από τις έρευνες αυτές ήταν σαφή. Όμως αγνοήθηκαν οι γάτες και αυτό ήταν λάθος, καθώς κι αυτές υποφέρουν από πολλές ασθένειες τις οποίες έχουν επίσης οι άνθρωποι, όπως ο διαβήτης ή το αντίστοιχο Aids των γατών. Έχουν πολλά να μας πουν».

Ακαδημαϊκοί από το αμερικανικό πανεπιστήμιο ερευνούν το γονιδίωμα των γατών για να δουν αν το DNA μπορεί να επηρεάσει το πόσο γρήγορα μπορεί να εξαπλωθεί μια κατάσταση. Το γονιδίωμα των γατών εμφανίζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τους γενετιστές, επειδή δεν έχει αλλάξει και πάρα πολύ από τότε που δημιουργήθηκαν και εξελίχθηκαν τα πλάσματα αυτά.

Οι επιστήμονες τώρα ελπίζουν ότι θα είναι σε θέση να συγκρίνουν το γονιδίωμα των γατών με αυτό των ανθρώπων, για να δουν κατά πόσο υπάρχουν ομοιότητες και γιατί και οι δύο είναι ευάλωτοι σε παρόμοιες ασθένειες.

Πηγή: newsbeast.gr ikypros.com