



Η πλήρης αποκωδικοποίηση του DNA ολοκληρώθηκε. Οι επιστήμονες κατάφεραν ν' αποκρυπτογραφήσουν τον κώδικα κάθε ανθρώπινης ζωής, ο οποίος βρίσκεται "χαραγμένος" στις μακριές αλυσίδες του. Ένα τεράστιο έργο, το οποίο διήρκεσε 14 χρόνια.

Με το Πρόγραμμα "Ανθρώπινο Γονιδίωμα", οι επιστήμονες έθεσαν έναν πολύ συγκεκριμένο στόχο: να πάρουν τα δύο μέτρα του DNA, το οποίο υπάρχει σε κάθε κύτταρό μας, πυκνά τυλιγμένο σε 46 κουβαράκια (τα χρωμοσώματα), να το ξετυλίξουν και να το "αποκωδικοποιήσουν" - να γνωρίσουν δηλαδή το σύνολο των γενετικών πληροφοριών που μεταφέρουν τα γονίδια. Το ανθρώπινο DNA συγκροτείται από τρία δισεκατομμύρια χημικά "γράμματα".

Διάσπαρτα πάνω στην αλυσίδα του υπάρχουν 30-40 χιλιάδες ανθρώπινα γονίδια, όλες δηλαδή οι οδηγίες για τη "δημιουργία" και τη διατήρηση στη ζωή κάθε ανθρώπινου όντος.

Σ' αυτή τη μακριά αλληλουχία των βιομορίων του είναι γραμμένη η ιστορία του είδους μας.

Είναι πλέον βέβαιο ότι το μεγαλύτερο μέρος του DNA των κυττάρων μας δεν κωδικοποιεί καμιά πληροφορία. Το ανθρώπινο γενετικό υλικό εξέπληξε τους ερευνητές με τον μικρό αριθμό γονιδίων που βρέθηκε να περιέχει (μόνο 30.000, ενώ αναμένονταν τουλάχιστον 100.000 και σύμφωνα με ορισμένες εκτιμήσεις 120.000). Τα τεράστια κομμάτια «άχρηστου» DNA, παρ' όλο ότι δεν φαίνεται να έχουν κάποιο ρόλο, μεταφέρονται ανελλιπώς και επακριβώς από τη μία γενιά στην άλλη. Με άλλα λόγια, οι ερευνητές βρέθηκαν αναγκασμένοι να παραδεχθούν ότι για να δημιουργηθεί ο πολυπλοκότερος οργανισμός αυτού του πλανήτη απαιτούνται λίγα γονίδια και πολύ «άχρηστο» γενετικό υλικό. Ορισμένοι ισχυρίζονται ότι το λεγόμενο "άχρηστο" DNA ήταν κάποτε πολύ χρήσιμο. Ίσως περιέχει, κατά κάποιο τρόπο, "απολιθωμένα γονίδια" που ήταν χρήσιμα στους μακρινούς προγόνους

μας και σήμερα έχουν περιπέσει σε αχρηστία. Φανταστείτε το DNA σας σαν ένα τεράστιο τρένο με εκατομμύρια βαγόνια (γονίδια), από τα οποία μόνο 40 χιλιάδες μπορούν να μεταφέρουν επιβάτες (γενετική πληροφορία).

Οι οργανισμοί παρουσιάζουν έντονες διαφορές στα ψευδογονίδια τους, οι οποίες μπορούν να τονίσουν τις σημαντικές καμπές στην εξελικτική ιστορία των οργανισμών. Από τις διαφορές στα “ψευδογονίδια” των ζώων προκύπτουν εμμέσως στοιχεία σχετικά με τους διαφορετικούς κύκλους ζωής τους, οι οποίοι δεν ανιχνεύονται τόσο εύκολα από τις συγκρίσεις ενεργών γονιδίων, τα οποία συγκρατούνται ισχυρά από τη λειτουργία τους. Στα ψευδογονίδια ενός οργανισμού ίσως αντανακλώνται ειδικές για κάθε είδος αλλαγές στις συνθήκες του περιβάλλοντός του κατά τη διάρκεια της εξελικτικής του ιστορίας. Οι επιστήμονες έχουν ανακαλύψει πως το λεγόμενο άχρηστο DNA, είναι τελικά υπεύθυνο για πολλές λειτουργίες και επομένως είναι χρήσιμο.

Πριν από αρκετά χρόνια είχε δημοσιευθεί ένα άρθρο σχετικά με τις ηλεκτρομαγνητικές μεταβολές που υφίσταται η Γη και πως αυτό επηρεάζει το ανθρώπινο γονιδίωμα.

Τώρα ξέρουμε ότι, ακριβώς όπως στο διαδίκτυο, το DNA μας μπορεί να τροφοδοτήσει τα κατάλληλα στοιχεία του δικτύου, μπορεί να καλέσει τα στοιχεία από το δίκτυο και μπορεί να καθιερώσει την επαφή με άλλους συμμετέχοντες στο δίκτυο.

Είναι γνωστές βέβαια, από την επιστήμη, οι διάφορες μεταλλαγές τις οποίες υφίσταται το DNA από πολλαπλές αιτίες και οι οποίες συμβάλλουν στην εξέλιξη των οργανισμών. Το γονιδίωμα αποδεικνύεται ότι είναι δυναμικό και προσαρμοστικό και όταν αντιμετωπίζει προκλήσεις μπορεί να δημιουργήσει πολύπλοκες και ουσιαστικά ακαριαίες αναδιατάξεις!

Τώρα ήρθε στο φως της δημοσιότητας άλλη μία επιστημονική εργασία, η οποία επιβεβαιώνει τις αλλαγές στο DNA των ανθρώπων! Οι αλλαγές ήδη συντελούνται και είναι επιστημονικά ανιχνεύσιμες! Αυτή η είδηση, ίσως φανεί ιδιαίτερα βοηθητική για τους μέχρι σήμερα δύσπιστους, που θεωρούσαν πως όλες αυτές οι θεωρίες δεν ήταν παρά αποκόρημα της φαντασίας κάποιων ανθρώπων!

Μία Φυσιολόγος γιατρός, η οποία εξετάζει τον άνθρωπο ολιστικά, απέδειξε μέσω εργαστηριακών αναλύσεων του αίματος, πως στην πραγματικότητα υπάρχει ανάπτυξη νέων ελίκων στο DNA των ανθρώπων. Η μέχρι τώρα γνωστή δομή του αποτελείται από δύο έλικες!

Υπάρχουν μεγάλες αλλαγές, τροποποιήσεις και μεταλλάξεις, που με τα λεγόμενα των γενετιστών έχουν αρχίσει εδώ και πάρα πολλά χρόνια.

Ζούμε μια επαναστατική αλλαγή, παρόλα αυτά δεν γνωρίζουμε σε τι πραγματικά αλλάζουμε. Τα συστήματά μας – ανοσοποιητικό και ενδοκρινολογικό – παρουσιάζουν πολλά σημεία αυτής της αλλαγής. Μερικοί άνθρωποι έχουν αρχίσει να σχηματίζουν μια νέα έλικα, άλλοι έχουν ήδη την τρίτη, σύμφωνα με εξετάσεις των ερευνητών! Τα παλιά συστήματα θα πρέπει να καταρρεύσουν για να γεννηθεί κάτι νέο.

Αυτή η καινούργια κατάσταση και το καινούργιο είδος προϋποθέτει πως πρέπει να αφήσουμε πίσω πιστεύω και πεποιθήσεις της τρίτης διάστασης. Αυτή η απελευθέρωση και απαγκίστρωση από τα παλιά περιοριστικά πιστεύω και πεποιθήσεις θα μας επιτρέψει να ζήσουμε την νέα μας ζωή, που είναι τελείως διαφορετική από αυτή που ζούσαμε μέχρι τώρα.

Η εποχή που ζούμε χαρακτηρίστηκε από μεγάλα άλματα της επιστήμης και της τεχνολογίας. Αν και ποτέ δεν έπαψαν να απασχολούν τον άνθρωπο τα μεταφυσικά ζητήματα και πολλά παράξενα, περίεργα και ανεξήγητα φαινόμενα ζητούσαν απαντήσεις, η καθημερινή μας σκέψη όφειλε, ως τώρα, να κινείται στα πλαίσια του ορθολογισμού και του ρεαλισμού. Κάθε τι ξένο προς την επιστήμη –και μη εξηγήσιμο από τους κανόνες της- αντιμετωπιζόταν με ειρωνία από την πλευρά των «ειδικών», αλλά και λόγω επίδρασης και

από τους υπόλοιπους ανθρώπους!

Υπάρχουν ολόκληροι κόσμοι που για μας είναι αόρατοι. Τι είδους διαχωρισμός μπορεί να είναι αυτός, ο οποίος κάνει αόρατο για εμάς ένα ολόκληρο κόσμο;

Η Γερμανίδα φυσικός *Grazyna Fosar* και ο μαθηματικός *Franz Bludorf* λένε, πως μια πολύ πιθανή εξήγηση είναι ότι κάποιοι κόσμοι έχουν φτάσει σε ένα τέτοιο επίπεδο συνείδησης, που να ανεβάζουν το ενεργειακό τους δυναμικό στο επόμενο κβαντικό στρώμα και να γίνονται αόρατοι για τους εναπομείναντες κόσμους

Κάτι τέτοιο θεωρείται σήμερα πραγματικά πιθανό μέσα από την κβαντική θεώρηση και σε συγκεκριμένες ηλεκτρομαγνητικές συχνότητες.

Στον πραγματικό κόσμο όλες οι σχέσεις είναι εσωτερικές. Κάθε υπαρκτή οντότητα είναι αυτό που είναι λόγω των σχέσεών της με όλες τις άλλες υπαρκτές οντότητες.

Εμφανίζεται σιγά-σιγά ο καινούριος άνθρωπος;

Σταμάτης □ Τσαχάλης