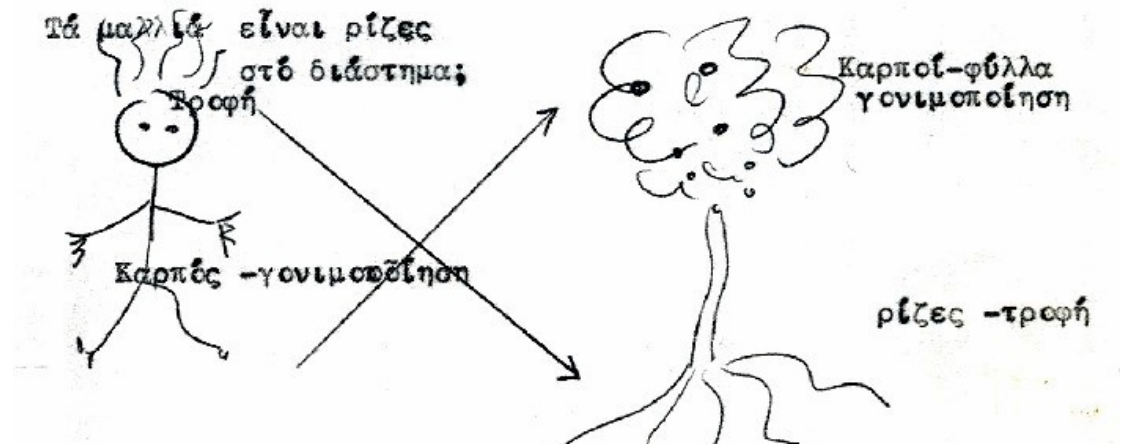


ΟΙ ΡΙΖΕΣ ΜΑΣ - ΟΙ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΤΑ ΦΥΤΑ



Ρίζες με την πραγματική έννοια έχουν μόνο τα φυτά. Όμως πρώτος ο Φρόντ παρέστησε τον άνθρωπο με ένα δέντρο, που το κάτω μισό είναι στο χώμα και αποτελεί το υποσυνείδητό του.

Όμως το φυτό είναι οργανισμός αντίστροφος του ζώου και μάλιστα του ανθρώπου (βλέπε σχήμα).

Γιατί πρώτο και κύριο, το ζώο δεσμεύει οξυγόνο και ελευθερώνει διοξείδιο του άνθρακα, ενώ το φυτό δεσμεύει διοξείδιο του άνθρακα και ελευθερώνει οξυγόνο. Μετά το φυτό ακολουθεί τη σειρά πρόσληψης «τροφής» όμοια με της Γης. Εκ των κάτω προς τα άνω. Ενώ το ζώο αντίστροφα. Μιλήσαμε για αυτά πιο πριν.

Αυτό φθάνει για να αποδείξουμε την αντίστροφη κατασκευή του.

Αν λοιπόν είναι έτσι, οι ρίζες του ζώου και μάλιστα του ανθρώπου είναι φυτεμένα στο Σύμπαν, και όχι στη Γη, από όπου συγκεντρώνει επιρροές.

Τα μαλλιά στον άνθρωπο και στα ζώα, εκτός από την πρακτική τους πλευρά – κρατούν ζέστη- είναι κεραίες που πιάνουν ηλεκτρομαγνητικά κύματα από το περιβάλλον. Π.χ. τα πρόβατα με το τρίχωμά τους αντιλαμβάνονται τότε θα βρέξει.

Κι οπωσδήποτε δίνουν ενέργεια στο άτομο-ζώο.

Αν κόψουμε τα μουστάκια μιας γάτας, αυτή θα χάσει την ισορροπία της, τον προσανατολισμό της.

Όπως στο Σαμφών, όταν του τάκοψε η Δαλιδά, έχασε τη δύναμή του.

Αν κάποιος τα κόψει υπόκειται λιγότερο στις κοσμικές επιρροές, και δέχεται ευκολότερα ότι του λένε. Όπως στους νεοσύλλεκτους ή στα παιδιά στο σχολείο.

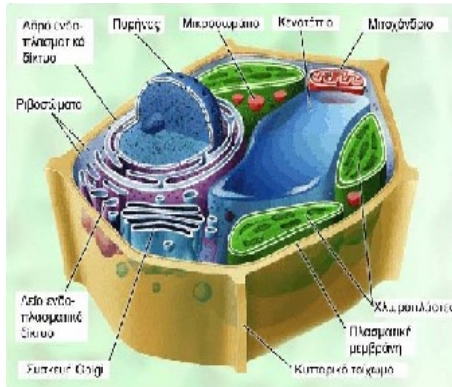
Οι καλλιτέχνες που έχουν μακριά μαλλιά πετάνε στα σύννεφα. Όσοι έχουν μακριά μαλλιά έχουν αυξημένη διαίσθηση. Όπως οι γυναίκες, οι ιερείς κλπ. Για τον αντίθετο λόγο οι Βουδιστές είναι ξυρισμένοι.

Το γεγονός ότι τα μαλλιά δεν είναι νεκρά, αλλά έχουν χημική επαφή με το υπόλοιπο σώμα, αποδεικνύεται και από το ότι οι γυναίκες δεν μπορούν να τα βάψουν όταν έχουν περίοδο - δεν πιάνει η βαφή.

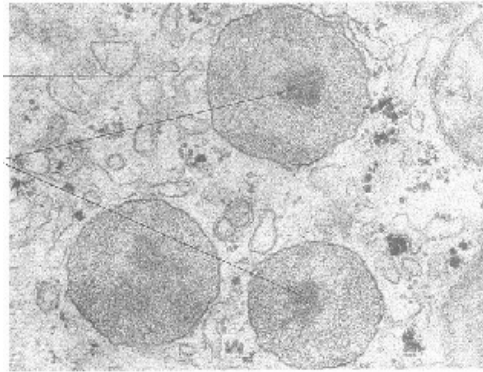
Ακόμη ότι έχουν την ικανότητα να ανορθώνονται σε πολλές περιπτώσεις- «μου σηκώθηκε η τρίχα», όπως στο ανατρίχιασμα ή όταν πλησιάζει καταιγίδα.

ΚΥΤΤΑΡΑ ΖΩΩΝ - ΦΥΤΩΝ, ΟΜΟΙΟΤΗΤΕΣ - ΔΙΑΦΟΡΕΣ

Το κύτταρο, ζωϊκό ή φυτικό μοιάζει με το Σύμπαν. Μοιάζει νάχει γαλαξίες, αστερισμούς, πλανητικά συστήματα. Η έστω μοιάζει μ ένα γαλαξία, με ένα πλανητικό σύστημα. Σίγουρα αποτελεί αντιγραφή κάποιου συστήματος.



Φυτικό κύτταρο



Ζωϊκό κύτταρο

Τα δύο κύτταρα μοιάζουν μεταξύ τους. Αλλά το ζωϊκό δεν έχει χλωροπλάστες και δεν δημιουργεί κυτταρικό τοίχωμα.

Ο πολλαπλασιασμός ζωϊκών και φυτικών κυττάρων είναι ο ίδιος: η μίτωση (διαίρεση).

Αποτέλεσμα του ηλεκτρομαγνητισμού των ηλεκτρονίων των ατόμων και του ηλεκτρισμού των διαφόρων στοιχείων από τα οποία αποτελούνται τα κύτταρά μας είναι το βιόπλασμα. Το ζωϊκό κύτταρο μπορεί να μην έχει χλωροπλάστες όπως το φυτικό, έχει, όμως, έναν σκόπιμο εξοπλισμό, με τον οποίο δεσμεύει φωτεινή ενέργεια που σκορπάει ο Ήλιος, η Σελήνη, το Σύμπαν. Με τον τρόπο αυτό αυξάνει την ενέργειά του. Γι αυτό όταν τις σκοτεινές μέρες παίρνει λιγότερη ενέργεια, ο άνθρωπος δεν νοιώθει ευεξία, εκτός αν τα θετικά ιόντα είναι από άλλη αιτία αυξημένα.

Το υγιές ζωϊκό κύτταρο έχει ενέργεια 70 μιλιβόλτ, τότε λειτουργεί σωστά, και έχει ηλεκτρική ισορροπία με το περιβάλλον. Αν είναι πιο κάτω, τότε το κύτταρο ασθενεί, και φυσικά κάποιο μέλος του σώματος ή όλος ο οργανισμός.

Όταν σε μια βιομηχανική πόλη με τους πολλούς θορύβους και τις βιομηχανικές ακτινοβολίες, το περιβάλλον έχει 500 μιλιβόλτ, τότε το κύτταρο υπολειτουργεί.

Το σώμα μας είναι μια ηλεκτρική μηχανή.

*** Στα φυτά υπάρχουν ειδικά γεννητικά κύτταρα, τα γαμετοκύτταρα, με τα οποία γίνεται η αμφιγονική αναπαραγωγή. Η αμφιγονική αναπαραγωγή ή αμφιγονία, είναι ένας πολύ συνηθισμένος τρόπος αναπαραγωγής, κατά τον οποίο δυο γεννητικά κύτταρα (διαφορετικού φύλου) ενώνονται και δημιουργούν ένα νέο κύτταρο, το «ζυγωτό», από το οποίο δημιουργείται ένας νέος οργανισμός - ο σπόρος.

Πολλά μπορούμε να καταλάβουμε για τα φυτικά κύτταρα από το κεφάλαιο :

«Τα φυτά έχουν ψυχή, αισθάνονται, διαισθάνονται, «βλέπουν», «ακούν», έχουν μνήμη» Δείτε προηγούμενα.

ΤΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΟ

Πολύ βασικό ρόλο στο κύτταρο παίζει το μιτοχόνδριο.

Το μιτοχόνδριο είναι ένα από τα ζώντα στοιχεία του κυτταροπλάσματος των ζωικών και φυτικών κυττάρων. Και περιλαμβάνεται στο αρχέπλασμα. Το μιτοχόνδριο σπάνε ισχυρά το φως.

Είναι έδρα χημικών φαινομένων, επεξεργασίας ουσιών, χρήσιμων στον οργανισμό, που γίνεται είτε με απλή σύνθεση από ανόργανες ουσίες, είτε με μετατροπή οργανικών ουσιών.

Κάθε μιτοχόνδριο αποτελείται από ένα σύνολο ενζύμων (ουσίες που βοηθούν την ευκολότερη διεξαγωγή χημικών αντιδράσεων), τα οποία μετατρέπουν την ενέργεια που περιέχεται στην τροφή (τις λεγόμενες θερμίδες) σε ενεργειακό «νόμισμα» του σώματος, δηλαδή ένα μόριο που ονομάζεται **τριφωσφορική αδενοσίνη**, γνωστό ως **ATP**.

Είναι το όργανο του κυττάρου που συλλαμβάνει την ενέργεια που απελευθερώνεται από την οξείδωση των μεταβολητών. Στη συνέχεια πάλι την μετατρέπει σε ενέργεια.

Διχοτομείται όπως τα χρωμοσώματα του κυττάρου για αυτό και θεωρείται έδρα κληρονομικών στοιχείων.

Το μιτοχόνδριο περνά αποκλειστικά από την μητέρα στο έμβρυο, στο αυγό, ή στο σπόρο.

Πιστεύεται ότι το μιτοχόνδριο, αυτή η αυτοφορτιζόμενη μικρή μπαταρία, αποτέλεσε τη βάση για το σχηματισμό του πρώτου κυττάρου και κατά συνέπεια του πρώτου μονοκύτταρου οργανισμού. Το μιτοχόνδριο είναι εκείνο που έδωσε ώθηση στην ύλη να κινηθεί. Και είναι πιστό αντίγραφο κάποιας μονάδας του Σύμπαντος.

Είναι σαν το καύσιμο της μηχανής, σαν την ηλεκτρική ενέργεια που κινούν τα πάντα.

Μιτοχόνδρια οι γεννήτριες του μυών

Την κίνηση πραγματοποιούν οι μυς. Γι αυτό και η παρουσία μιτοχονδρίων στους μυς είναι χαρακτηριστικό των μυϊκών κυττάρων. Η πρωταρχική λειτουργία αυτών είναι η παραγωγή της ενέργειας που χρειάζεται για την μυϊκή συστολή, για αυτό και τα μιτοχόνδρια ονομάζονται «γεννήτριες» των μυών. Τα μιτοχόνδρια είναι τοποθετημένα σε στρατηγικά σημεία ανάμεσα στα μυοϊνίδια, ώστε η ενέργεια που παράγεται να πηγαίνει κατευθείαν εκεί που χρειάζεται. Οι γνώσεις για τον ακριβή τρόπο παραγωγής ενέργειας από τα μιτοχόνδρια ακόμη είναι ελλιπείς.

Τα μιτοχόνδρια λειτουργούν μόνο με την παρουσία επαρκούς ποσότητας οξυγόνου. Οι μυς μπορούν και δεσμεύουν το οξυγόνο που κυκλοφορεί στο αίμα λόγω της μυοσφαιρίνης, μίας πρωτεΐνης που βρίσκεται διάσπαρτη ανάμεσα στις μυϊκές ίνες. Χωρίς την παρουσία οξυγόνου, τα μιτοχόνδρια δεν μπορούν να παράγουν ATP, και η λειτουργία των μυϊκών κυττάρων θα σταματούσε, εάν δεν υπήρχε ένα εφεδρικό σύστημα παροχής ενέργειας. Το εφεδρικό αυτό σύστημα στηρίζεται σε ένα κοκτέιλ ενζύμων που περιτριγυρίζουν τις μυϊκές ίνες, και με τα οποία μπορεί να αξιοποιηθεί το γλυκογόνο που είναι αποθηκευμένο μέσα στους μυς. Έτσι έχουμε τα μιτοχόνδρια μπαταρίες.

ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑ ΚΑΙ ΗΛΙΚΙΕΣ

Ομάδα ερευνητών του Τεχνολογικού Ινστιτούτου της Καλιφόρνια Caltech, ανακάλυψε κάποια μετάλλαξη που εμφανίζεται στο DNA ατόμων, ηλικίας από 100χρ και άνω. Οι εν λόγω ερευνητές πιστεύουν ότι η συγκεκριμένη ανακάλυψη θα αποτελέσει το κλειδί της προσπάθειας για την επιβράδυνση του γήρατος και κατ' επέκταση την αύξηση της διάρκειας της ζωής. Κατά την έρευνα αποδείχτηκε ότι τα υπέργερτα άτομα παρουσιάζουν συχνά την ίδια μετάλλαξη στο μιτοχονδριακό DNA τους. (Πηγή ενέργειας του κυττάρου).

Η μελέτη - έρευνα, μεταξύ ατόμων ηλικίας 100χρ., διεπίστωσε ότι το 17% εξ αυτών παρουσίαζε κοινή μετάλλαξη στο μιτοχονδριακό DNA των λευκών αιμοσφαιρίων του αίματός των.

Μελετήθηκε στην συνέχεια το μιτοχονδριακό DNA 120 ατόμων κάτω των 99 χρ. Οπότε παρατηρήθηκε ότι η κοινή μετάλλαξη παρουσιάστηκε μόνο στο 3,4% εξ αυτών. Οι έρευνες συνεχίζονται ανάμεσα σε άτομα με διαφορές ηλικίας 10-20χρ.. ώστε να προσδιοριστούν οι διαφορές στο μιτοχονδριακό τους DNA.

Η ανωτέρω αναφερθείσα μιτοχονδριακή μετάλλαξη με το κωδικό όνομα C150T, ίσως να αποτελεί το μυστικό της μακροζωΐας.

Η διαδικασία της φθοράς - θανάτου ξεκινά από την στιγμή της γέννησης. Η συνεχής οξείδωση του οργανισμού (γενικά χημικές διαδικασίες), οδηγεί σιγά-σιγά σε μία βαθμιαία καταπόνηση με φυσική κατάληξη το θάνατο. Συνεπώς δεν είναι δυνατόν να αποφευχθεί κάτι το φυσικό..... Συνθήκες διαβίωσης, φάρμακα κλπ συντέιναν στην αύξηση της διάρκειας της ανθρώπινης ζωής. Έτσι από τον υπέργηρο πρωτόανθρωπο των 27-32 χρόνων, φτάσαμε σε έναν μέσο όρο ζωής 80-90 χρ. Και δεν αποκλείεται το όριο αυτό να αυξάνεται συνεχώς.