

Δαρβινική Δευτέρα με θέμα

Η Νέα Ιατρική: από το ένα γονίδιο σε όλα

Είναι γνωστό ότι πολλές παθήσεις οφείλονται σε κληρονομικούς παράγοντες, ότι πολύ συχνά οι παράγοντες είναι περισσότεροι του ενός και ότι επηρεάζονται από το περιβάλλον. Μέχρι και τα τέλη του 20ου αιώνα η ιατρική προχωρούσε μελετώντας ένα-ένα γονίδιο χωριστά. Τον 21ο αιώνα η Βιολογία πέρασε από τη φάση της γενετικής στη φάση της γονιδιωματικής, δηλαδή στη μελέτη όλων των γονιδίων ταυτόχρονα. Σε καμιά επιστήμη αυτό το πέρασμα δεν είχε τόσο επαναστατικές εφαρμογές όσο την Ιατρική. Είναι εντυπωσιακό το γεγονός ότι βαδίζουμε ταχύτατα προς την εξατομικευμένη ιατρική, όπου το κάθε άτομο αποτελεί ιατρική περίπτωση εξ εαυτής, αποταμιευμένη στους υπολογιστές ως μια σειρά τριών δισεκατομμυρίων γραμμάτων. Ταυτόχρονα το γεγονός αποτελεί συμβολή στην ανάπτυξη μιας διαπλανητικής ιατρικής, όπου η πληροφορία μιας περίπτωσης που συνέβη σε μια γωνιά του πλανήτη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντιμετώπιση της ίδιας περίπτωσης σε μια άλλη γωνιά. Το θέμα θα διαπραγματευθεί ο **Μανώλης Δερμιτζάκης** καθηγητής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Γενεύης, απόφοιτος του Πανεπιστημίου Κρήτης και σήμερα από τους επιφανέστερους μελετητές του ανθρωπίνου γονιδιώματος. Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό των Δαρβινικών Δευτέρων είναι η συζήτηση που ακολουθεί την εισήγηση. **Δευτέρα 17 Οκτωβρίου 2016, 7 μμ, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης.** Είσοδος ελεύθερη.