

Πατέρας βοηθάει με μοναδικό τρόπο τους επιστήμονες στη θεραπεία σπάνιων ασθενειών

Ένας κορυφαίος Αυστραλός επιστήμονας λέει ότι οι γενετιστές είναι στα πρόθυρα μιας επανάστασης η οποία θα επιτρέψει στην επιστήμη και την ιατρική να εξετάσουν το DNA κάθε ατόμου και να προσαρμόσουν σε αυτό τις θεραπείες για τις πιο κοινές μορφές καρκίνου. Σημαντική είναι η συμβολή ενός πατέρα από τη Μελβούρνη, χωρίς ιατρική εμπειρία, που βοήθησε να αποκαλυφθεί η σπάνια ασθένεια του ενός έτους γιου του.

Ο Stephen Damiani αρνήθηκε να δεχθεί ότι τίποτα δεν θα μπορούσε να γίνει για το γιο του Massimo, όταν το νευρικό σύστημα του μικρού παιδιού κατέρρευσε από άγνωστη αιτία. Σε διάστημα τριών μηνών, ο Massimo έχασε την ικανότητα του να μιλάει, να μπουσουλάει ή

να κάθεται χωρίς να χάνει την ισορροπία του. Οι γιατροί είπαν ο κ. Damiani και τη σύζυγός του, Sally να τον πάρουν σπίτι και να τον χαρούν...

“Μας είπαν θα χάσετε το γιο σας και δεν μπορείτε να έχετε άλλα παιδιά, επειδή το ίδιο πράγμα μπορεί να συμβεί και πάλι”, είπε ο κ. Damiani. Ο κ. Damiani έθεσε ως στόχο να βρει την αιτία πίσω από ασθένεια του γιου του, με απώτερο στόχο την εύρεση μιας θεραπείας. Η ιατρική κοινότητα θεώρησε ότι η κατάσταση του Massimo ήταν πιθανώς γενετική, αλλά το γονίδιο που ήταν υπαίτιο παρέμενε ένα μυστήριο.

Μέσα από μια τυχαία συνάντηση, ο κ. Damiani συνεργάστηκε με τον γενετιστή Ryan Taft. Μαζί βρήκαν το

γονίδιο που ευθύνεται για τη νόσο του Massimo και ένα νέο και πιο αποτελεσματικό τρόπο για να εντοπίζεται οποιαδήποτε σπάνια ή μυστηριώδης ασθένεια. Η ανακάλυψη έχει αναγνωριστεί σε όλο τον κόσμο και έχει ήδη δημοσιευτεί στο περιοδικό American Journal of Human Genetics.

Μάλιστα ο Καθηγητής Brandon Wainwright, Διευθυντής του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο του Κουίνσλαντ, αναφέρει ότι οι τομείς της ιατρικής και της επιστήμης είναι στα πρόθυρα μιας επανάστασης. Μέχρι σήμερα, άλλα 12 παιδιά σε όλο τον κόσμο έχουν βρεθεί με την ίδια μετάλλαξη στο γονίδιο DARS, που είναι υπεύθυνη για την κατάσταση του Massimo.

Παγώνουν οι μισθοί των εργαζομένων στους βρεφονηπιακούς σταθμούς

Οι εργαζόμενοι στους βρεφονηπιακούς σταθμούς δεν θα λάβουν, σύμφωνα με όλες τις ενδείξεις, αύξηση του μισθού τους, μετά την είδηση ότι η ομοσπονδιακή κυβέρνηση θα επανεξετάσει την ίδρυση ειδικού ταμείου για την ενίσχυση των μισθών.

Η υφυπουργός Παιδείας, Susan Ley, έχει ασκήσει σκληρή κριτική στο ταμείο που δημιούργησε και χρηματοδότησε με 300 εκατομμύρια δολάρια η προηγούμενη κυβέρνηση. Σκοπός του ήταν να παρέχει περαιτέρω κίνητρα, για δύο χρόνια, στους πιστοποιημένους εκπαιδευτικούς και τους δασκάλους που εργάζονται σε ολοήμερα κέντρα φροντίδας παιδιών.

Η κ. Ley δήλωσε ότι το ταμείο ήταν άσχημα σχεδιασμένο και ευνοούσε μόνο τους εργαζόμενους στον τομέα της φροντίδας των παιδιών που είναι μέλη κάποιου Σωματείου. «Αφορούσε μόνο το 30% του εργατικού δυναμικού, και μάλιστα μόνο στα μεγάλα κέντρα ημερήσιας φροντίδας. Βασικά, μόνο το εργατικό δυναμικό που έχει συμμετοχή σε συνδικαλιστικές οργανώσεις”, είπε η κ. Ley.

Ο Συνασπισμός λέει ότι το ταμείο είναι υπό αναθεώρηση, η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί προς το τέλος του μήνα. Ωστόσο, δύο μεγάλα συνδικάτα που εκπροσωπούν τους εργαζόμενους στον τομέα της φροντίδας των παιδιών, ισχυρίζονται ότι το ταμείο ήταν τουλάχιστον μια καλή αρχή. Τα σωματεία, “United Voice” και Ανεξάρτητη Ένωση Εκπαιδευτικών, έχουν ήδη ζητήσει αύξηση των μισθών των εργαζομένων, και ειδικότερα των πιστοποιημένων και καταρτισμένων εκπαιδευτικών. Ωστόσο, οποιαδήποτε απόφαση της Επιτροπής, μπορεί να χρειαστεί σχεδόν δύο χρόνια.

Εν τω μεταξύ, οι εργαζόμενοι στον τομέα της φροντίδας των παιδιών, όπως η Sara Zappia στο Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας του Abbotsford Long, στο Σίδνεϊ, θα πρέπει να περιμένουν. “Είναι δύσκολο για μένα να είμαι τόσο παθιασμένη και αφοσιωμένη στη δουλειά μου όταν δεν αμείβομαι σωστά και δεν αναγνωρίζονται όσα κάνω”, είπε η κ. Zappia.



Miranda Kerr: Η ζωή μετά τη «Victoria's Secret»

Η διάσημη Αυστραλή καλλονή Miranda Kerr απολαμβάνει τη ζωή μετά την απόλυσή της από την εταιρεία εσωρούχων «Victoria's Secret», η οποία την έκανε γνωστή σε όλο τον κόσμο. Η 30χρονη πέρασε την Κυριακή της σε μια εξωτική παραλία μαζί με τον γιο της, τον Flynn, και ανέβαζε συνέχεια φωτογραφίες στο Instagram. Το απόγευμα της ίδιας μέρας η Kerr ανέφερε πως δουλεύει ήδη σε ένα «μυστικό project».



Κλιματική αλλαγή και πυρκαγιές σε ΝΝΟ συνδέει ο ΟΗΕ

Ο Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών υποστηρίζει ότι οι πυρκαγιές στη Νέα Νότια Ουαλία είναι ένα παράδειγμα των συνεπειών της κλιματικής αλλαγής και καλεί τις κυβερνήσεις όλων των χωρών του κόσμου για άμεση και αποφασιστική δράση.

Η γραμματέας των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή, Christiana Figueres, λέει ότι οι πυρκαγιές είναι απόδειξη ότι ο κόσμος “πληρώνει ήδη το τίμημα του άνθρακα”. “Ο Παγκόσμιος Μετεωρολογικός Οργανισμός δεν απέδειξε την άμεση σχέση μεταξύ των πυρκαγιών και της κλιματικής αλλαγής ακόμα, αλλά είναι απολύτως σαφές σύμφωνα με τους επιστήμονες ότι οι καύσωνες αυξάνονται στην Ασία, την Ευρώπη και την Αυστραλία. Και μάλιστα θα συνεχιστούν να αυξάνονται με μεγαλύτερη ένταση και συχνότητα”, είπε στο CNN η κ. Figueres.

Τα σχόλιά της έρχονται μετά από δηλώσεις του βουλευτή των Πρασίνων, Adam Bandt, για τις οποίες κατηγορήθηκε ότι πολιτικοποιεί τις πυρκαγιές, καθώς είχε ισχυριστεί ότι η αλλαγή κλιματικής πολιτικής της κυβέρνησης θα οδηγήσει σε περισσότερες πυρκαγιές στο μέλλον. Αρκετοί περιβαλλοντολόγοι συμμερίζονται τις θέσεις του κ. Bandt, που την περασμένη εβδομάδα είχε δηλώσει πως “είναι Οκτώβριος και έχουμε ήδη μια τραγική πυρκαγιά. Εν τω μεταξύ, ο Τόνι Άμπιτ και οι υπουργοί του θέλουν να καταργήσουν κάθε πολιτική που βοηθάει στην καταπολέμηση της υπερθέρμανσης του πλανήτη”.

Στις παρατηρήσεις του κ. Bandt απάντησε άμεσα ο υπουργός Περιβάλλοντος, Greg Hunt, λέγοντας πως “κανείς δεν πρέπει να πολιτικοποιεί τις πυρκαγιές”. Παρά τις διαφωνίες των πολιτικών, αρκετοί είναι οι επιστήμονες που υποστηρίζουν ότι υπάρχει σχέση μεταξύ της υπερθέρμανσης του πλανήτη και των πυρκαγιών και είναι καιρός για δράση.