

Σε διαθεσιμότητα πλήρωμα της Qantas



Σε διαθεσιμότητα τέθηκαν ένας πιλότος της αεροπορικής εταιρείας Qantas και ο συγκυβερνήτης του, ύστερα από έντονη λογομαχία στο πιλοτήριο για τις παραμέτρους της απογείωσης ενός Boeing 747, πριν από την εκτέλεση της πτήσης Ντάλας - Μπρισμπέιν, σύμφωνα με δημοσίευμα της εφημερίδας Sydney Morning Herald.

«Ένας πιλότος και ο συγκυβερνήτης του τέθηκαν σε διαθεσιμότητα και διεξάγεται έρευνα για το επεισόδιο αυτό στις 14 Αυγούστου στο αεροδρόμιο του Ντάλας (Τέξας)», επισημαίνεται στην ανακοίνωση της εταιρείας. Η πτήση για το Μπρισμπέιν είχε αναβληθεί, ωστόσο, σύμφωνα με την «Qantas», η αναβολή αυτή δεν σχετίζεται με τον καβγά των δύο πιλότων. «Η πτήση της 14ης Αυγούστου αναβλήθηκε εξαιτίας των έντονων καιρικών φαινομένων στην περιοχή του Ντάλας», πρόσθεσε.

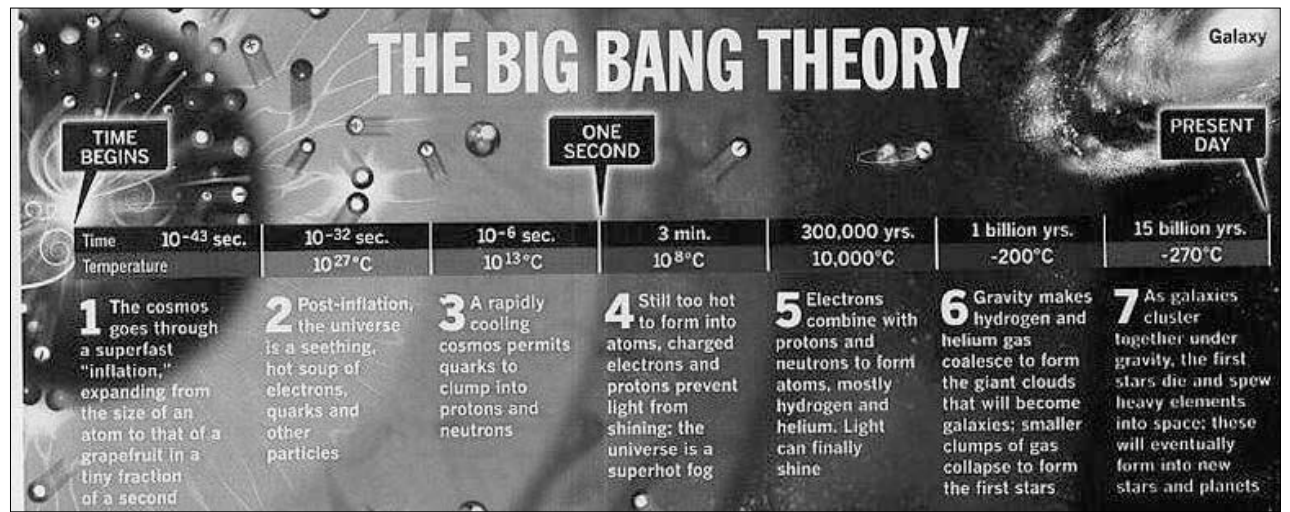
Στο ίδιο δημοσίευμα αναφέρεται επίσης ότι η Qantas χρειάστηκε να επιστρατεύσει νέο πλήρωμα όταν οι δύο κυβερνήτες κλήθηκαν να εγκαταλείψουν το αεροσκάφος.

Η Σερβία τινάζει στον αέρα τους τραπεζίτες με νέο νόμο!

Μια απίστευτη είδηση μετέδωσε το αυστραλιανό ειδησιογραφικό κανάλι ABC το οποίο έχει να κάνει με τη Σερβία και το τραπεζικό της σύστημα και το οποίο αποτελεί ένα ακόμη χτύπημα κάτω από τη ζώνη ενάντια στο ευρώ. Ο Πρωθυπουργός της Σερβίας κ. Ίβισα Ντάτσιτς, είχε φέρει στη Βουλή έναν νόμο προς ψήφιση, ο οποίος είχε να κάνει με σοβαρές αλλαγές στο τραπεζικό σύστημα της χώρας και παρά τις έντονες διαφωνίες μέσα στην σερβική κυβέρνηση για το κατά πόσον θα μπορούσε ο νόμος αυτός να αναβαθμίσει το τραπεζικό σύστημα της χώρας, ο νόμος ψηφίστηκε προχθές και θα τεθεί σε εφαρμογή από το 2013. Όπως μετέδωσε το ABC, σύμφωνα με τον νέο αυτόν νόμο, η Τράπεζα της Σερβίας, υποχρεούται πλέον να μην τηρεί τις αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας και του ΔΝΤ και φυσικά να ενάντια στις διεθνείς αγορές. Αυτό από μόνο του έχει σημαίνει συναγερμό τόσο στο διεθνές τραπεζικό σύστημα, όσο και στους διεθνείς επενδυτές.

Αυτό καθ' αυτό το γεγονός έχει τεράστια σημασία τόσο για την οικονομία της Σερβίας, όσο και για τη διεθνή οικονομία και οι επιπτώσεις στο ευρώ θα είναι καταλυτικές, αφού αναμένεται να ακολουθηθεί ντόμινο από χώρες που πλήττονται αυτή τη στιγμή από την ευρωπαϊκή κρίση του ευρώ, συμπεριλαμβανομένης και της Ελλάδας. Σχολιάζοντας το γεγονός ο Ομοσπονδιακός υπουργός Θεσαυροφυλακίου, Γουέιν Σουάν, είπε ότι «το συγκεκριμένο θέμα δε νομίζω ότι θα επηρεάσει σε μεγάλο βαθμό το διεθνές τραπεζικό σύστημα, μιας και η κάθε χώρα έχει τους δικούς της κανόνες».

Το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο αναμένεται να αντιδράσει σφόδρα ενάντια στην απόφαση αυτή των Σέρβων, που ουσιαστικά θέτουν την κεντρική τους Τράπεζα στην υπηρεσία του λαού της Σερβίας.



ΟΜΑΔΑ ΑΥΣΤΡΑΛΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ

«Ξεχάστε τη θεωρία του Big Bang!

Όλοι γνωρίζουμε ότι η θεωρία του Big Bang είναι μια προσπάθεια να εξηγήσουμε τι συνέβη στην αρχή του σύμπαντος μας.

Ωστόσο, μια αυστραλιανή ομάδα φυσικών στο Πανεπιστήμιο της Μελβούρνης, λένε ότι ήρθε η ώρα να αλλάξει η κατανόησή μας για αυτή τη διαδικασία. Αντί να σκεφτόμαστε την έναρξη του σύμπαντος ως ένα Big Bang, πρέπει να την φανταστούμε ως το πάγωμα νερού στον πάγο.

Ο επικεφαλής της έρευνας του έργου, James Quach προτείνει ότι με την έρευνα των ρωγμών και των ρωγμών κοινώς για όλα τα κρύσταλλα - συμπεριλαμβανομένου του πάγου, η κατανόηση της φύσης του Σύμπαντος θα μπορούσε να φέρει επανάσταση.

Οι Αρχαίοι Έλληνες φιλόσοφοι αναρωτήθηκαν από τι αποτελείται η ύλη: αν ήταν φτιαγμένη από συνεχή ουσία ή από μεμονωμένα άτομα;

«Με πολύ ισχυρά μικροσκόπια, τώρα ξέρουμε ότι η ύλη αποτελείται από άτομα.» «Χιλιάδες χρόνια αργότερα, ο Albert Einstein θεώρησε ότι ο

χώρος και ο χρόνος ήταν συνεχής και κυλούσε ομαλά, αλλά τώρα πιστεύουμε ότι η υπόθεση αυτή δεν μπορεί να ισχύσει πολύ στις μικρές κλίμακες.

Το «κβαντικό gravity» είναι ένα ανεξάρτητο πρότυπο υποβάθρου που παρέχει μια εναλλακτική άποψη στην έννοια και τη δομή του διαστήματος, βασισμένο στις συμπυκνωμένες έννοιες αλλά που επεκτείνεται σε ένα δυναμικό πλέγμα της κβαντικής μηχανικής, δηλώνουν στο έγγραφο τους ο Quach και οι συνάδελφοί του. Αυτή η νέα θεωρία του «κβαντικού gravity», προτείνει «ότι το διάστημα μπορεί να αποτελείται από αδιαίρετες δομικές μονάδες, όπως τα μικροσκοπικά άτομα. Αυτοί οι αδιαίρετοι φραγμοί μπορούν να θεωρηθούν παρόμοια με τα pixels που συνθέτουν μια εικόνα σε μια οθόνη. Η πρόκληση είναι ότι αυτές οι δομικές μονάδες του διαστήματος είναι πολύ μικρές, κι έτσι είναι αδύνατο να τις δούμε άμεσα».

Ο James Quach και οι συνεργάτες του πιστεύουν ότι έχουν υπολογίσει έναν τρόπο για να τις δούμε έμμεσα.

«Σκεφτείτε το πρώιμο σύμπαν, σαν ένα υγρό,» είπε.

«Στη συνέχεια, καθώς το σύμπαν ψύχεται, κρυσταλλώνεται» σε τρεις διαστάσεις και ενός χρόνου που βλέπουμε σήμερα. Θεωρώντας αυτόν τον τρόπο, καθώς το σύμπαν ψύχεται, θα περιμέναμε ότι θα πρέπει να αποτελείται από ρωγμές, παρόμοιες με τις ρωγμές που σχηματίζονται όταν το νερό παγώνει σε πάγο.

Και εάν τέτοιες ρωγμές υπάρχουν - «το φως και άλλα μόρια θα έκαμπαν ή θα απεικόνιζαν από τέτοιες ατέλειες, και επομένως θεωρητικά πρέπει να είμαστε σε θέση να ανιχνεύσουμε αυτά τα αποτελέσματα,» σύμφωνα με τον καθηγητή Andrew Greentree, πανεπιστημιακό μέλος ερευνητικών ομάδων RMIT.

Η ομάδα έχει υπολογίσει μερικά από αυτά τα αποτελέσματα και εάν οι προβλέψεις τους επαληθευτούν πειραματικά, το ερώτημα ως προς το εάν το διάστημα είναι ομαλό ή κατασκευασμένο από μικροσκοπικά αδιαίρετα μέρη θα λυθεί μια για πάντα.

Υψηλή τεστοστερόνη προδιαθέτει σε καρκίνο του προστάτη

Οι ηλικιωμένοι άνδρες με υψηλά επίπεδα τεστοστερόνης ενδεχομένως να διατρέχουν αυξημένο κίνδυνο καρκίνου του προστάτη, σύμφωνα με αυστραλιανή μελέτη που δημοσιεύθηκε στο επιστημονικό έντυπο Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention.

Οι ερευνητές του Κέντρου Υγείας και Γήρανσης του Πανεπιστημίου της Δυτικής Αυστραλίας με επικεφαλής την Δρ Ζόε Χάιντ διαπίστωσαν ότι οι άνδρες 70-88 ετών με υψηλά επίπεδα τεστοστερόνης είχαν 9% περισσότερες πιθανότητες να εκδηλώσουν καρκίνο του προστάτη σε ορίζοντα επταετίας συγκριτικά με συνολικούς τους που είχαν χαμηλότερα επίπεδα.

Η τεστοστερόνη είναι αναγκαία για την φυσιολογική ανάπτυξη του προστάτη, και είναι δυνατόν τα υψηλά επίπεδα της ορμόνης να επιταχύνουν την ανάπτυξη του.

Πάντως, στη μελέτη διαπιστώθηκε η σχέση και όχι σύνδεση αιτίου-αποτελέσματος. Παλαιότερες μελέτες είχαν παρουσιάσει αντικρουόμενα αποτελέσματα. Έρευνα που δημοσιεύθηκε πριν από έναν μήνα στο Journal of Sexual Medicine, κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι άνδρες που υποβάλλονται σε θεραπεία με τεστοστερόνη δεν διατρέχουν αυξημένο κίνδυνο καρκίνου του προστάτη.

Το ερώτημα πάντως που πρέπει να απαντηθεί είναι κατά πόσο τα επίπεδα της τεστοστερόνης σχετίζονται με τον καρκίνο του προστάτη, δεδομένης της αυξητικής τάσης χρήσης των θεραπειών υποκατάστασης με βάση την τεστοστερόνη.

Η Δρ Χάιντ και οι συνεργάτες της ανέλυσαν στοιχεία για 3.6000 ηλικιωμένους άνδρες που ζούσαν στο Περθ της Αυστραλίας, και είχαν δώσει δείγματα αίματος το διάστημα 2001-2004. Αναλύθηκαν τα επίπε-

δα της τεστοστερόνης και οι άνδρες ετέθησαν υπό ιατρική παρακολούθηση για 6,7 χρόνια.

Κατά τη διάρκεια της μελέτης, περίπου 300 άνδρες εκδήλωσαν καρκίνο του προστάτη. Όσο υψηλότερα τα επίπεδα της ελεύθερης τεστοστερόνης, τόσο μεγαλύτερος ο κίνδυνος καρκίνου του προστάτη. Η μεγαλύτερη ποσότητα της τεστοστερόνης δεν είναι ελεύθερη, αλλά προσδεσμένη σε μια πρωτεΐνη. Η ελεύθερη ποσότητα πιστεύεται ότι έχει και την μεγαλύτερη επιρροή στον οργανισμό.

Ο συσχετισμός ίσχυε ακόμη και όταν οι ερευνητές συνεκτίμησαν παράγοντες που μπορεί να επηρεάζουν τον κίνδυνο καρκίνου του προστάτη, όπως η ηλικία, το κάπνισμα, το αλκοόλ και το ιστορικό καρκίνου.

Πάντως δεν εντοπίστηκε σχέση μεταξύ ολικής τεστοστερόνης και καρκίνου του προστάτη.