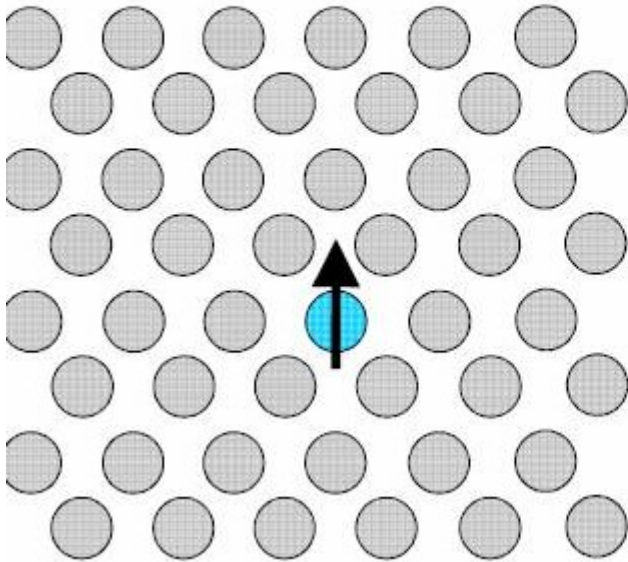


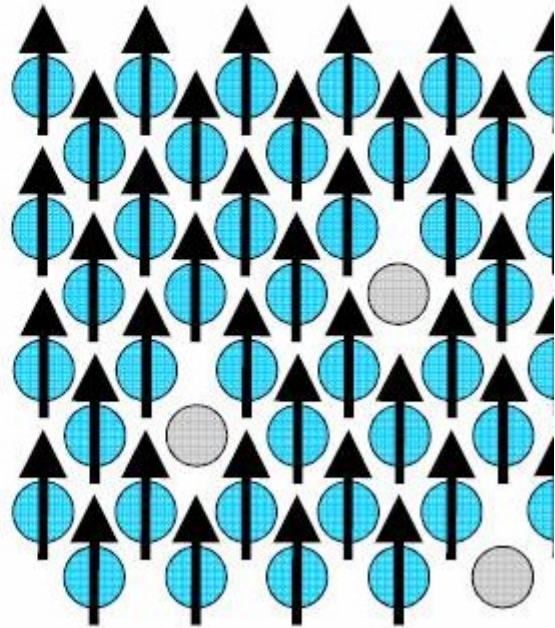
## Διάγνωση Καρκίνου Χωρίς Βιοψία

/ Γενικά Θέματα

Standard Polarization  
on Clinical MRI



Hyper-polarization



Με την αύξηση των δυνατοτήτων μιας μαγνητικής τομογραφίας (MRI) κατά 10,000 φορές, με την τεχνική της υπερπόλωσης, το Κέντρο Υπερπολωμένης Μαγνητικής Τομογραφίας Μοριακής Απεικόνισης του Νοσοκομείου Hadassah της Ιερουσαλήμ, άνοιξε νέους ορίζοντες στη διάγνωση καρκινικών όγκων αλλά και στην παρακολούθηση του σώματος σε πραγματικό χρόνο, κατά τη διάρκεια του μεταβολισμού συγκεκριμένων ουσιών.

Με την ολοκλήρωση της έρευνας οι επιστήμονες του Hadassah πιστεύουν ότι θα μπορούν να πραγματοποιούν, μόνο με MRI, ακριβή διάγνωση για κακοήθεις όγκους, σε σημείο που θα τους δίνεται η ευχέρεια να είναι σίγουροι για τη θεραπεία που θα υποβάλουν τον ασθενή, χωρίς τη μέχρι σήμερα αναγκαία βιοψία.

Επιπλέον, η ομάδα που ασχολείται με την έρευνα, υπό τη διεύθυνση της Δρ Rachel Katz-Brull, θεωρεί ότι ο μαγνητικός τομογράφος που εξελίσσουν θα έχει τη δυνατότητα να καταγράφει την αποτελεσματικότητα των φαρμάκων που χορηγούνται σε ασθενείς με νευροψυχιατρικές / εκφυλιστικές παθήσεις (όπως το Πάρκινσον, το Αλτσχάιμερ, τη σχιζοφρένεια, το Σύνδρομο Ελλειμματικής Προσοχής και Υπερκινητικότητας και τη σοβαρή κατάθλιψη).

Πολύ σημαντικό θετικό στοιχείο της Μαγνητικής Τομογραφίας είναι το γεγονός ότι δεν εκπέμπει ραδιενεργό ακτινοβολία και γι' αυτό τον λόγο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε παιδιά και εγκύους. Θα βοηθήσει επίσης ασθενείς που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλονται συχνά σε απεικονιστικές εξετάσεις όπως ο αξονικός τομογράφος. Σύμφωνα με τη Δρ Katz-Brull, η αποφυγή της βιοψίας θα διευκολύνει πολλά άτομα να αποφύγουν το άγχος που προκαλεί μια οποιαδήποτε μεγέθους χειρουργική επέμβαση.

Με την ολοκλήρωση των κλινικών μελετών, αυτή η τεχνολογία θα είναι ένα ακόμη εργαλείο προς όφελος των ασθενών, τόνισε η Δρ. Katz-Brull. Περισσότερες λεπτομέρειες: [www.hadassahinternational.org/news/article.asp?id=2584](http://www.hadassahinternational.org/news/article.asp?id=2584).

Το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Hadassah ([www.hadassah-med.com](http://www.hadassah-med.com)) των Ιεροσολύμων είναι σήμερα ένα από τα σημαντικότερα νοσοκομειακά κέντρα αλλά και κέντρα ιατρικής έρευνας, της Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής. Παρέχει ιατρική περίθαλψη και θεραπεία σε περισσότερο από ένα εκατομμύριο ανθρώπους, από όλο τον κόσμο, κάθε χρόνο. Μεγάλος αριθμός ασθενών από την Κύπρο και την Ελλάδα επισκέπτονται, κάθε χρόνο, το Hadassah για διάγνωση ή για θεραπείες, πολλές από τις οποίες προσφέρονται μόνο από το νοσοκομείο αυτό.

Ο ιατρικός οργανισμός iMER ([www.imer.biz](http://www.imer.biz)) είναι το διεθνές γραφείο ασθενών του Νοσοκομείου Hadassah. Η iMER, σε συνεργασία με το Hadassah, προσφέρει υπηρεσίες αξιολόγησης της κατάστασης ενός ασθενούς, ετοιμασίας σωστού ιατρικού πλάνου και παραπομπής στο ανάλογο τμήμα του Hadassah.

Πηγή: <http://www.onlycy.com/383135-%CE%B4%CE%B9%CE%AC%CE%B3%CE%BD%CF%89%CF%83%CE%B7-%CE%BA%CE%B1%CF%81%CE%BA%CE%AF%CE%BD%CE%BF%CF%85-%CF%87%CF%89%CF%81%CE%AF%CF%82-%CE%B2%CE%B9%CE%BF%CF%88%CE%AF%CE%B1>