

## Philips Ambient Experience.

### Η διαγνωστική εξέταση μετατρέπεται σε διασκεδαστική εμπειρία

Ο νέος ανοικτός Μαγνητικός Τομογράφος υψηλού πεδίου 1.0 T, τον οποίο προμηθεύτηρε και εγκαθιστά η Γενική, Μαιευτική/Γυναικολογική & Παιδιατρική Κλινική «ΜΗΤΕΡΑ», αποτελεί κορυφαίο επίτευγμα της τεχνολογίας ιατρικής απεικόνισης και ένα από τα πιο εξελιγμένα συστήματα Μαγνητικής Τομογραφίας που διατίθενται σήμερα στον κόσμο. Επιτρέπει την λήψη εικόνων Μαγνητικής Τομογραφίας πολύ υψηλής ευκρίνειας σε χαμηλούς χρόνους εξέτασης, σε ένα πραγματικά ανοικτό περιβάλλον, μέσα από το οποίο δίδεται έμφαση στην φιλικότητα προς τον εξεταζόμενο.

Η ανοικτή γεωμετρία του συστήματος επιτρέπει πρόσβαση στον εξεταζόμενο σε γωνία 360 μοιρών, εξαλείφοντας την κλειστοφοβική αίσθηση των γνωστών κυλινδρικών συστημάτων με το μακρύ «τούνελ».

Παράλληλα το υψηλό πεδίο του νέου Μαγνητικού Τομογράφου εγγυάται την κάλυψη όλων των κλινικών εφαρμογών με ποιότητα και χρόνους απεικόνισης εφάμιλλους, εάν όχι καλύτερους, των ισχυρών κυλινδρικών συστημάτων, κάτι που μέχρι τώρα δεν ήταν εφικτό.

Η αξία της ανοικτής σχεδίασης του νέου Μαγνητικού Τομογράφου της κλινικής καθίσταται ακόμα πιο σημαντική στην περίπτωση των παιδιατρικών περιστατικών.

Ένα από τα πιο σύνθετα προβλήματα που αντιμετωπίζουν καθημερινά οι απεικονιστές, είναι αναμφισβήτητα, η συνεργασία με τον ασθενή, ώστε να λάβουν ευκρινείς εικόνες που θα βοηθήσουν στη διάγνωση και αντιμετώπιση της πάθησής του. Το πρόβλημα γίνεται ακόμα πιο δύσκολο όταν έχουμε να κάνουμε με παιδιά, η συνεργασία των οποίων είναι ακόμα δυσχερέστερη, καθιστώντας πολλές φορές απαραίτητη τη χρήση ήπιας καταστολής.

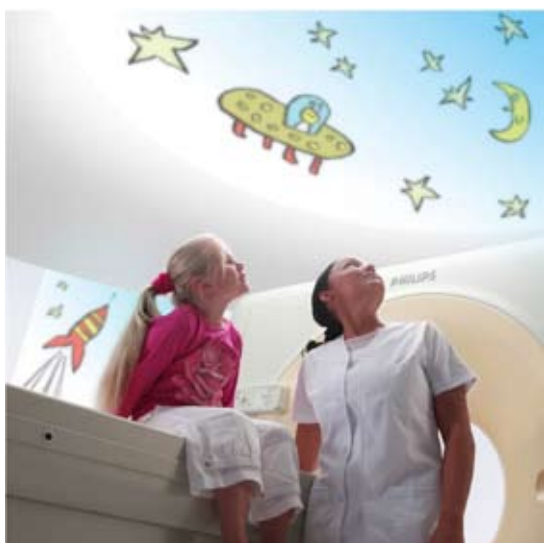
Η χρήση μεθόδων καταστολής προσθέτει περίπου έξι με οκτώ ώρες χρόνο ανάρρωσης, υποβάλλοντας τα παιδιά σε επιπλέον κινδύνους από τη χρήση τους, για κάτι το οποίο θα μπορούσε να τελειώσει μόλις σε 15 λεπτά.

Η ύπαρξη του Ambient Experience, που διαθέτει ο νέος Μαγνητικός Τομογράφος είναι σε θέση να ελαττώσει με διάφορους τρόπους το άγχος που βιώνουν τα παιδιά πριν την διενέργεια της εξέτασης και κατά την διάρκειά της.

Η προετοιμασία για την εξέταση στα παιδιά ξεκινάει ήδη από την αίθουσα αναμονής. Τα παιδιά καλούνται να κάνουν τις δικές τους μαγνητικές τομογραφίες σε ένα τομογράφο-μινιατούρα. Το παιδί επιλέγει ένα παιχνίδι, το τοποθετεί σε ένα μικρό εξεταστικό κρεβάτι και στη συνέχεια το εισαγάγει στον μαγνητικό τομογράφο για να μάθει εάν είναι άρρωστο.

Τότε σε μια οθόνη εμφανίζονται κινούμενα σχέδια που εξηγούν στο παιδί τι ακριβώς βλέπουν οι γιατροί μέσα στο παιχνίδι. Αυτή η διαδικασία διεγείρει την περιέργεια του παιδιού και του επιτρέπει να συνεργαστεί καλύτερα με το ιατρικό προσωπικό.

Στη συνέχεια, ο χώρος της εξέτασης γεμίζει με εικόνες που ταυριάζουν στην ιδιοσυγκρασία του παιδιού και θυμίζουν παιδικό δωμάτιο γεμάτο παιχνίδια. Η προσέγγιση αυτή σαφώς διαφέρει από την αίσθηση που έχουν οι περισσότεροι ότι μια αίθουσα εξέτασης είναι η ίδια για όλους, ενώ βελτιώνει πολύ την οικειότητα που αισθάνονται τα παιδιά με το χώρο. Παράλληλα, κλινικοί ψυχολόγοι που



συνεργάστηκαν στην ανάπτυξη του συστήματος υποστηρίζουν ότι η παροχή πλούσιων αισθητικών πληροφοριών στα παιδιά εμποδίζει την ανάπτυξη αισθημάτων φόβου και ανασφάλειας, επιτρέποντάς τους να μην τρομάζουν και να είναι πιο ήρεμα. Οι εικόνες που προβάλλονται στην αίθουσα της εξέτασης υποδεικνύουν στο παιδί πότε να πάρει βαθιά ανάσα, όταν αυτό απαιτείται για την εξέταση, ενώ άλλες φορές του αποσπούν την προσοχή με ευχάριστο και θετικό τρόπο, ώστε να γίνουν απαραίτητοι νοσηλευτικοί ή τεχνικοί χειρισμοί για την ολοκλήρωση της λήψης των εικόνων. Με αυτόν τον τρόπο οι γιατροί και το υπόλοιπο προσωπικό διευκολύνονται στο πιο χρονοβόρο κομμάτι μιας μαγνητικής τομογραφίας, δηλ. το να πειστεί το παιδί να μπει στον τομογράφο ή να τεθεί σε ήπια καταστολή γι' αυτό τον σκοπό, επιτρέποντάς τους να επικεντρωθούν στο πιο σημαντικό κομμάτι της αποστολής τους, που είναι η διάγνωση της κατάστασής του.

Ο νέος ανοικτός Μαγνητικός Τομογράφος του ΜΗΤΕΡΑ σε συνδυασμό με το Ambient Experience αποτελεί ένα σύστημα ιδιαίτερα φιλικό για τα παιδιά και έτσι είναι προφανές πόσο εύκολη, άνετη και ταχεία καθίσταται η εκτέλεση μαγνητικών τομογραφιών σε κλειστοφοβικούς ασθενείς και κατά συνέπεια σε όλον τον υπόλοιπο πληθυσμό. Το νέο ολοκληρωμένο σύστημα Μαγνητικής Τομογραφίας του ΜΗΤΕΡΑ, μοναδικό στον ελληνικό χώρο, θέτει νέα δεδομένα στις ποικίλες εφαρμογές της μαγνητικής τομογραφίας.

### Philips Hellas AEBE

Αθήνα: Κηφισίας 44, 115 25 Μαρούσι (κτίριο Β) Τηλ. Κέντρο: 210 6162000

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 93Α, 546 27, Τηλ.: 2310 547772

## Femarelle

Η εμμηνόπαυση είναι μια φυσιολογική βιολογική διαδικασία στη ζωή κάθε γυναίκας. Συνήθως εμφανίζεται στην ηλικία των 45-55 ετών. Η περίοδος αυτή χαρακτηρίζεται από ένα σύνολο ορμονικών αλλαγών με κυριότερη τη μείωση των οιστρογόνων.

Η εμμηνόπαυση συνοδεύεται από μια σειρά συμπτωμάτων, από τα οποία άλλα είναι εμφανή και άλλα όχι. Τα αγγειοκινητικά συμπτώματα, όπως εξάψεις, νυχτερινές εφιδρώσεις, μπορούν να κρατήσουν από μερικούς μήνες έως και αρκετά χρόνια. Οι συναισθηματικές διαταραχές όπως αλλαγές διάθεσης, κατάθλιψη, αϋπνία, ημικρανίες έχουν μεγάλη επίπτωση στην ποιότητα ζωής των γυναικών. Τέλος, τα σοβαρότερα από τα μεταβολικά προβλήματα που παρουσιάζονται είναι οι καρδιαγγειακές παθήσεις, η νόσος Alzheimer και η οστεοπενία που οδηγεί, αν



δεν προληφθεί έγκαιρα, σε οστεοπόρωση.

Οι μέχρι τώρα θεραπευτικές επιλογές για τα προβλήματα της εμμηνόπαυσης είτε είχαν αποτελεσματικότητα αλλά δεν ήταν ασφαλείς σε ό,τι αφορά επίδραση σε ευαίσθητους ιστούς (μαστό, μήτρα), είτε ήταν αρκετά ασφαλείς αλλά ελάχιστα έως καθόλου αποτελεσματικές.

Έτσι, η φαρμακευτική έρευνα οδηγήθηκε στην αναζήτηση νέων αποτελεσματικών και ασφαλών θεραπειών με αποτέλεσμα την ανάπτυξη των SERMs. Οι «Εκλεκτικοί Τροποποιητές των Οστρογονικών Υποδοχέων» (SERMs), είναι μια νέα θεραπεία πολλά υποσχόμενη, αφού ανακουφίζει από τα συμπτώματα της εμμηνόπαυσης ενώ ταυτόχρονα ενδυναμώνει την πυκνότητα των οστών.

Το Femarelle είναι φυτό-SERM, που αντιμετωπίζει πολύ αποτελεσματικά τα συμπτώματα της εμμηνόπαυσης, ενώ ταυτόχρονα ενισχύει την καλή υγεία των οστών. Μια σειρά μελετών δημοσιευμένων σε έγκριτα ιατρικά περιοδικά δείχνουν ότι το Femarelle παρουσιάζει υψηλή αποτελεσματικότητα και ασφάλεια, αντιπροσωπεύοντας έτσι τη νέα γενιά θεραπειών για τα προβλήματα της εμμηνόπαυσης.

### Lavipharm Hellas A.E.

Οδός Αγ. Μαρίνας, Τ.Θ. 190 02 Παιανία Αττικής Τηλ.: 210 6691 000, Fax: 210 6691 309, www.lavipharm.com

## Μαστογράφος REGIUS PureView System



Οι σύγχρονες μεταβολές στη διατροφή και στον τρόπο ζωής έχουν συμβάλει στην προοδευτική αύξηση, χρόνο με το χρόνο, της επίπτωσης του καρκίνου του μαστού μεταξύ των γυναικών παγκοσμίως. Ωστόσο, είναι αποδεδειγμένο ότι εάν ο καρκίνος του μαστού ανιχνευτεί σε αρχικά στάδια, μπορεί να θεραπευτεί.

Ο μαστογράφος REGIUS PureView είναι ένας νέος επαναστατικός μαστογράφος ακτινών X, ο οποίος χρησιμοποιεί την εξελιγμένη τεχνολογία αντίθεσης φάσεως για να παράγει εικόνες απαράμιλλης ποιότητας.

Ο μαστογράφος REGIUS PureView είναι ο πρώτος μαστογράφος ακτινών X ο οποίος χρησιμοποιεί τεχνολογία αντίθεσης φάσεως παγκοσμίως. Το σύστημα συνδυάζει έκθεση με τη χρήση κασετών μαστογραφίας αντίθεσης φάσεως 35x43 cm και σκανάρισμα στα 43,75  $\mu\text{m}$  για την παραγωγή δεδομένων εικόνας πολύ υψηλής ανάλυσης (70 εκατομμύρια pixels).

Η Konica Minolta είναι περήφανη να προσφέρει την απόλυτη λύση στην πρόωμη ανίχνευση του καρκίνου του μαστού.

---

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Technomedics Assets ΑΕ: Σ. Καράγιωργα 124, Γλυφάδα, 16561

Τηλ.: 210 9690900 Fax: 210 9690890 e-mail: [technomedics@technomedics.gr](mailto:technomedics@technomedics.gr)

---