

## 1. Τι είναι η Μαγνητική Τομογραφία;

Η Μαγνητική Τομογραφία (MRI) είναι μια προηγμένη απεικονιστική μέθοδος που χρησιμοποιεί ένα ισχυρό μαγνητικό πεδίο, ραδιοκύματα και έναν ηλ. υπολογιστή για να παραγάγει εικόνες του οργανισμού. Η MRI δεν χρησιμοποιεί ακτινογραφίες.

Οι εικόνες της MRI είναι πολύ λεπτομερείς. Μπορούν να δείξουν τόσο τα οστά όσο και τους μαλακούς ιστούς του σώματος.

### MRI Ασφάλεια

- Δεν επιτρέπεται κανείς στην αίθουσα σάρωσης μέχρι να έχουν απαντηθεί μια σειρά ερωτήσεων ασφαλείας και αφαιρούνται όλα τα μεταλλικά αντικείμενα από το σώμα σας. (π.χ. κοσμήματα, γυαλιά και κινητά τηλέφωνα).
- Λόγω του ισχυρού μαγνητικού πεδίου, υπάρχουν μερικοί ασθενείς οι οποίοι δεν μπορούν να υποβληθούν σε MRI. Αυτοί είναι οι ασθενείς που έχουν μεταλλικά εμφυτεύματα. Αυτά περιλαμβάνουν αλλά δεν περιορίζονται στους: βηματοδότες καρδιάς, κλιπ ανευρύσματος στον εγκέφαλο, καθώς και ξένα σώματα όπως: κομματάκια μετάλλου στα μάτια.
- Είναι ζωτικής σημασίας να απαντήσετε στις ερωτήσεις ασφαλείας, όσο γίνεται σωστότερα. Θα πρέπει να συζητήσετε οποιαδήποτε εσωτερικά εμφυτεύματα (κάθε είδους) που μπορεί να έχετε με το προσωπικό της MRI για να διευκρινιστούν πιθανοί κίνδυνοι.



## 2. Θα υπάρξουν τυχόν ενοχλήσεις, χρειάζεται αναισθησία;

Η MRI είναι μια ανώδυνη μέθοδος, δεν απαιτείται αναισθητικό.

Μερικοί άνθρωποι βρίσκουν ότι το να είναι μέσα στο μηχάνημα MRI τούς κάνει να αισθάνονται άβολα λόγω του περιορισμένου χώρου της σήραγγας. Αυτό είναι γνωστό ως κλειστοφοβία. Αν συμβεί αυτό, ενημερώστε

το προσωπικό καθώς υπάρχουν πολλοί διαφορετικοί τρόποι που μπορούν να σας βοηθήσουν. Σπάνια, μπορεί να χρειαστεί φάρμακο για να σας βοηθήσει να ολοκληρώσετε τη σάρωση. Αν χρειάζεστε φαρμακευτική αγωγή για την σάρωση παρακαλούμε να ελέγξετε την διαδικασία με το προσωπικό της MRI.

## 3. Προετοιμασία για τη διαδικασία

Το τμήμα ιατρικής απεικόνισης θα σας δώσει οδηγίες για το πως να προετοιμαστείτε για τη διαδικασία σας.

- Παρακαλείσθε να ενημερώσετε το προσωπικό αν είστε ή νομίζετε ότι είστε έγκυος ή θηλάζετε.

## 4. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας

Δεν θα αισθανθείτε τίποτα κατά τη διάρκεια της σάρωσης. Τα ραδιοκύματα που χρησιμοποιούνται για να παίρνουν τις εικόνες σας είναι πολύ θορυβώδη· μπορεί να ακούτε βαρείς και κτυπητούς ήχους. Θα σας δοθούν ακουστικά ή ωτοασπίδες για να προστατεύσετε τα αυτιά σας από το θόρυβο. Το προσωπικό της MRI δεν θα είναι στη αίθουσα μαζί σας κατά τη διάρκεια της σάρωσης, αλλά θα είναι σε θέση να σας βλέπει και να σας μιλά μεταξύ των σαρώσεων μέσω ενδοεπικοινωνίας. Θα σας δοθεί ένα κουμπί κλήσης για να το χρησιμοποιήσετε, αν χρειαστείτε βοήθεια.

Η MRI θα διαρκεί από 15 ως 90 λεπτά. Είναι εξαιρετικά σημαντικό να παραμείνετε εντελώς ακίνητοι κατά τη διάρκεια της σάρωσης. Οποιαδήποτε κίνηση μπορεί να θολώσει τις απεικονίσεις.

Ανάλογα με την περιοχή που θα σαρωθεί, μπορεί να σας δοθεί Χρωστικό Υγρό (Contrast) για MRI.

Θα σας τοποθετήσουν σε φλέβα του χεριού σας μια λεπτή βελόνα (IV κάνουλα), για να διοχετευτεί το Χρωστικό Υγρό για MRI.

Για περισσότερες πληροφορίες για το Ιωδιωμένο Χρωστικό Υγρό MRI και τους κινδύνους που έχει η χρήση του, παρακαλούμε διαβάστε το **MRI Contrast Patient Information Sheet (Πληροφοριακό Φύλλο Ασθενών για το Χρωστικό Υγρό για MRI)** (αν δεν το έχετε, παρακαλούμε ζητήστε το).

## 5. Μετά τη διαδικασία

Θα αφαιρεθεί η IV κάνουλα (αν έχει χρησιμοποιηθεί).

Δεν υπάρχουν γνωστές παρενέργειες ή καθυστερημένες επιδράσεις μετά από MRI.

## 6. Ποιοι είναι οι κίνδυνοι της συγκεκριμένης διαδικασίας;

Οι κίνδυνοι και οι επιπλοκές με αυτή τη διαδικασία μπορεί να περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται στα εξής.

### **Οι κοινοί κίνδυνοι και επιπλοκές περιλαμβάνουν:**

- Λίγος πόνος, μώλωπας ή/και μόλυνση από την IV κάνουλα. Αυτό μπορεί να απαιτεί αντιβιοτική αγωγή.

### **Οι λιγότερο κοινοί κίνδυνοι και επιπλοκές περιλαμβάνουν:**





## Patient Information Sheet (Greek) - Πληροφοριακό Φύλλο Ασθενών MRI Contrast - Μαγνητική Τομογραφία με Χρωστικό Υγρό

### 1. Τι είναι η Μαγνητική Τομογραφία με Χρωστικό Υγρό;

Για την ιατρική μέθοδο της Αξονικής Τομογραφίας (MRI) που σας ζήτησε ο γιατρός σας να κάνετε μπορεί να χρησιμοποιηθεί Χρωστικό Υγρό για MRI (MRI Contrast). Το Χρωστικό Υγρό είναι ένα άχρωμο υγρό το οποίο σας χορηγείται ενδοφλέβια με ένεση. Το Χρωστικό Υγρό δεν είναι χρωστική ουσία. Δεν 'λεκιάζει' το εσωτερικό του οργανισμού σας. Χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας της μαγνητικής τομογραφίας ώστε να απεικονιστούν καθαρότερα τα όργανά σας. Ο γιατρός σας πρέπει να χρησιμοποιήσει Χρωστικό Υγρό για MRI για να μπορέσει να αποκομίσει όλες τις πληροφορίες που χρειάζεται για να σας βοηθήσει με τη διάγνωση σας.

**Αυτό το πληροφοριακό φύλλο πρέπει να διαβαστεί μαζί με το πληροφοριακό φύλλο για τη μέθοδο εξέτασης που σας έχουν κλείσει ραντεβού (αν δεν έχετε αυτό το πληροφοριακό φύλλο, παρακαλούμε ζητήστε το).**

### 2. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας

Όταν σας χορηγηθεί ενδοφλέβια το Χρωστικό Υγρό για MRI δεν θα πρέπει να αισθανθείτε καθόλου διαφορετικά.

### 3. Μετά τη διαδικασία

Το Χρωστικό Υγρό για MRI δεν επηρεάζει την ικανότητά σας να κάνετε τις συνήθεις δραστηριότητες σας· θα είστε σε θέση να συνεχίσετε την ημέρα σας κανονικά.

### 4. Προφυλάξεις

Το Χρωστικό Υγρό για MRI δεν είναι κατάλληλο για μερικούς ανθρώπους· θα σας κάνουν μερικές ερωτήσεις πριν σας χορηγηθεί. Οι απαντήσεις σας επιτρέπουν στο προσωπικό να εντοπίσει τυχόν παράγοντες κινδύνου που μπορεί να έχετε.

- Παρακαλείσθε να ενημερώσετε το προσωπικό αν είστε ή νομίζετε ότι είστε έγκυος ή θηλάζετε.

#### Νεφρική λειτουργία

- Το Χρωστικό Υγρό για MRI το αφαιρούν από το αίμα σας τα νεφρά σας μέσω των ούρων σας. Φεύγει εύκολα από τον οργανισμό των ανθρώπων που έχουν φυσιολογική νεφρική λειτουργία.
- Άτομα των οποίων τα νεφρά δεν λειτουργούν κανονικά (γνωστή σαν «Νεφρική Ανεπάρκεια»), δε μπορούν να αφαιρέσουν το Χρωστικό Υγρό για MRI από τον οργανισμό τους. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε μια πολύ σπάνια διαταραχή που ονομάζεται Νεφρογόνος Συστηματική Ίνωση (NSF).
- Η NSF είναι μια κατάσταση που οδηγεί σε ουλές ή πάχυνση του δέρματος και των ιστών σε όλο τον οργανισμό. Αυτές οι ουλές μπορούν να οδηγήσουν σε σφίξιμο των μυών, τενόντων, συνδέσμων ή του

δέρματος που εμποδίζουν τη φυσιολογική κίνηση και λειτουργία. Αυτή η κατάσταση είναι σοβαρά αναπηρική και μπορεί να καταλήξει σε θάνατο.

- Μπορεί να σας ζητηθεί να κάνετε μια απλή εξέταση αίματος για να μάθουμε το επίπεδο της νεφρικής σας λειτουργίας.

### 5. Ποιοι είναι οι κίνδυνοι το χρωστικού υγρού για MRI;

Οι κίνδυνοι και οι επιπλοκές με το χρωστικό υγρό για MRI μπορεί να περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται στα εξής.

#### **Οι κοινói κίνδυνοι και επιπλοκές περιλαμβάνουν:**

- Δεν είναι γνωστοί κοινói κίνδυνοι.

#### **Οι λιγότερο κοινói κίνδυνοι και επιπλοκές περιλαμβάνουν:**

- Το Χρωστικό Υγρό που σας έχουν χορηγήσει ενδοφλέβια μπορεί να διαρρεύσει έξω από το αιμοφόρο αγγείο, κάτω από το δέρμα και στον ιστό. Αυτό μπορεί να απαιτεί αγωγή. Σε πολύ σπάνιες περιπτώσεις, μπορεί να απαιτηθεί επιπλέον χειρουργική επέμβαση, αν διασπαστεί ('ανοίξει') το δέρμα.
- Η διαδικασία μπορεί να μην είναι δυνατή λόγω ιατρικών ή/και τεχνικών λόγων.

#### **Οι σπάνιοι κίνδυνοι και επιπλοκές περιλαμβάνουν:**

- Εμφανίζονται αλλεργικές αντιδράσεις εντός της πρώτης ώρας, με τις περισσότερες να συμβαίνουν στα πρώτα 5 λεπτά.

Οι αντιδράσεις ποικίλλουν από:

*Ήπιες* – πονοκεφάλους, σύντομη ναυτία, ζάλη, εξανθήματα, φαγούρα..

*Μέτριες* – εκτενή εξανθήματα στο σώμα, πονοκεφάλους, πρήξιμο προσώπου, εμετό, δύσπνοια.

*Σοβαρές* – οι σοβαρές αντιδράσεις είναι σπάνιες, αλλά περιλαμβάνουν: απειλητικούς για τη ζωή γρήγορων και ανώμαλων καρδιακών παλμών, πολύ χαμηλή αρτηριακή πίεση, πρήξιμο του λαιμού, σπασμούς ή/και καρδιακή ανακοπή.

- Νεφρογόνος Συστηματική Ίνωση (NSF) *μόνο σε ασθενείς με σοβαρή νεφρική διαταραχή.*
- Οι θάνατοι από αυτή τη διαδικασία είναι *πολύ σπάνιοι.*

### 6. Ποια είναι τα θέματα ασφάλειας όταν πάρετε εξιτήριο από το νοσοκομείο;

Αν αδιαθετήσετε, να πάτε στο πλησιέστερό σας τμήμα A&E (Accident and Emergency – Πρώτων Βοηθειών και Επειγόντων Περιστατικών) ή GP (παθολόγο).



**Queensland  
Government**

**PATIENT INFORMATION SHEET ONLY**

**NO DOCUMENTED CONSENT REQUIRED**

*Unless patient is renal impaired*

If a documented consent is required  
Interpreter Services *must* be accessed

