

## Λίστα ελέγχου μαγνητικής τομογραφίας για τα μοντέλα CI της MED-EL

Mi1200 SYNCHRONY | Mi1200 SYNCHRONY PIN | Mi1210 SYNCHRONY ST

Εφόσον ΔΕΝ ακολουθηθούν οι όροι ή οι οδηγίες που αναφέρονται εδώ μπορεί να προκύψει **ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ** του ασθενούς ή/και **ΒΛΑΒΗ** στο εμφύτευμα!

→ **ΕΓΚΥΡΟ** για όλες τις εκδόσεις ενδοκοχλιακών ηλεκτροδίων

→ **ΕΓΚΥΡΟ** για όλες τις περιοχές του σώματος

Σε περίπτωση επιπλέον εμφυτευμάτων, π.χ. ακουστικό εμφύτευμα στο άλλο αυτί:

Οι οδηγίες ασφαλείας μαγνητικής τομογραφίας θα πρέπει να τηρούνται και για το συγκεκριμένο εμφύτευμα.



Τα εξωτερικά εξαρτήματα του συστήματος εμφυτεύματος MED-EL (επεξεργαστής ήχου και εξαρτήματα) δεν είναι ασφαλή για χρήση σε περιβάλλον απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού και πρέπει να αφαιρούνται πριν από τη διαδικασία.



Τα εξαρτήματα εμφυτεύματος του συστήματος εμφυτεύματος MED-EL είναι ασφαλή για χρήση σε περιβάλλον μαγνητικού συντονισμού υπό όρους.



## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

→ **ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ**, ισχύς στατικού μαγνητικού πεδίου

0.2 T, 1.0 T, 1.5 T, 3.0 T

→ **ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ Συντελεστής ειδικής απορρόφησης (SAR)** (στα 0.2 T, 1.0 T, 1.5 T)

**ΚΑΝΟΝΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
3,2 W/kg (κεφαλή), 2,0 W/kg (όλο το σώμα)

→ **ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ Συντελεστής ειδικής απορρόφησης (SAR)** (στα 3.0 T)

Κεφαλή **1,6 W/kg**  
Όλο το σώμα <35 εκ. από την κορυφή της κεφαλής **1,0 W/kg**  
Όλο το σώμα ≥35 εκ. από την κορυφή της κεφαλής **2,0 W/kg**

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για εξετάσεις στην κεφαλή και εξετάσεις στο σώμα, σε απόσταση μικρότερη των 35 cm από την κορυφή της κεφαλής, το σύστημα μαγνητικής τομογραφίας πρέπει να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης μέγιστου επιτρεπόμενου συντελεστή ειδικής απορρόφησης (SAR) ή να εμφανίζει την εκτιμώμενη μέγιστη τιμή SAR.

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

• **ΚΑΡΤΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ**

Ζητήστε την κάρτα ταυτότητας ασθενούς με σκοπό την αναγνώριση του τύπου εμφυτεύματος

OK

• **ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΗΝ ΕΙΚΟΝΑ**

Είναι δυνατή μία ακριβής διάγνωση, ακόμα και με την αναμενόμενη παραμόρφωση στην εικόνα;

**ΝΑΙ** → συνέχεια (επόμενο σημείο)

**ΌΧΙ** → αποφασίστε εάν πρέπει να αφαιρεθεί ο μαγνήτης

**ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΑΓΝΗΤΗ**

Αφαιρέθηκε χειρουργικά ο μαγνήτης του εμφυτεύματος;

**ΝΑΙ** → συνέχεια

**ΌΧΙ** → **ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ**

• **ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ/ΜΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ**

Ενημερώστε τον ασθενή σχετικά με πιθανές ακουστικές και μη ακουστικές αισθήσεις κατά τη διάρκεια της εξέτασης.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η πιθανότητα εμφάνισης και η ένταση ακουστικών και μη ακουστικών αισθήσεων μπορεί να μειωθεί επιλέγοντας ακολουθίες με χαμηλότερο συντελεστή ειδικής απορρόφησης (SAR) και πιο αργές τιμές μετατόπισης κλίσης.

OK

• **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 1.0 T, 1.5 T, 3.0 T)

Ενημερώστε τον ασθενή να μην κινεί την κεφαλή του σε καμία πλευρά.

OK

• **ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

Αφαιρέστε τον ακουστικό επεξεργαστή και τα εξαρτήματα πριν μπειτε στην αίθουσα του τομογράφου.

OK

• **ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΣ**

Μπορεί προαιρετικά να χρησιμοποιηθεί ένας υποστηρικτικός κεφαλόδεσμος με χρήση ελαστικού επιδέσμου, τυλιγμένου σφιχτά τουλάχιστον τρεις φορές γύρω από την κεφαλή.

OK

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σε σπάνιες περιπτώσεις, ο ασθενής μπορεί να αντιληφθεί έναν ήχο κλικαρίσματος αφότου μπει μέσα στο μαγνητικό τομογράφο.

## ΕΚΤΕΛΕΣΗ

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μειωθεί η πιθανότητα και ο βαθμός δυσφορίας του ασθενούς, ο ασθενής πρέπει να έχει το κεφάλι του μακριά από το τοίχωμα του τομογράφου, κοντά στην είσοδο του μηχανήματος.

• **ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 1.0 T, 1.5 T, 3.0 T)

Ο ασθενής πρέπει να είναι ξαπλωμένος μέσα στο σαρωτή ανάσκελα, μπρούμυτα ή στο πλάι με το κεφάλι να είναι ίσια.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν πρέπει να εξεταστούν τα κάτω άκρα, συνιστάται να τοποθετηθούν στον τομογράφο πρώτα τα πόδια του ασθενούς.

OK

• **ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 0.2 T, 1.0 T, 1.5 T)

Εκτελέστε ακολουθίες στον "Κανονικό τρόπο λειτουργίας" μόνο.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** μέγ. 3,2 W/kg για τομογραφίες κεφαλής, 2,0 W/kg για τομογραφίες σε όλο το σώμα

OK

• **ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 3.0 T)

Εφαρμόστε το μέγιστο επιτρεπόμενο συντελεστή ειδικής απορρόφησης μόνο σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

Συντελεστής ειδικής απορρόφησης (κεφαλή)	Συντελεστής ειδικής απορρόφησης (όλο το σώμα)	
	<35 εκ. από την κορυφή της κεφαλής	≥35 εκ. από την κορυφή της κεφαλής
1,6 W/kg	1,0 W/kg	2,0 W/kg

OK

• **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ** (εφαρμόζεται μόνο στα 3.0 T)

Μη χρησιμοποιείτε πηνία μετάδοσης κεφαλής ή πηνία μετάδοσης πολλαπλών καναλιών.

OK

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σε σπάνιες περιπτώσεις μπορεί να προκύψει προσωρινός πόνος ή δυσφορία στην περιοχή του εμφυτεύματος κατά τη διάρκεια της μαγνητικής τομογραφίας, ακόμα και εάν έχουν τηρηθεί όλα τα πρωτόκολλα και οι οδηγίες δεσίματος.



## Λίστα ελέγχου μαγνητικής τομογραφίας για τα μοντέλα ABI της MED-EL

Mi1200 SYNCHRONY ABI | Mi1200 SYNCHRONY PIN ABI

Εφόσον ΔΕΝ ακολουθηθούν οι όροι ή οι οδηγίες που αναφέρονται εδώ μπορεί να προκύψει **ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ** του ασθενούς ή/και **ΒΛΑΒΗ** στο εμφύτευμα!

- **ΕΓΚΥΡΟ** για την έκδοση ηλεκτροδίου ABI
- **ΕΓΚΥΡΟ** για όλες τις περιοχές του σώματος

Σε περίπτωση επιπλέον εμφυτευμάτων, π.χ. ακουστικό εμφύτευμα στο άλλο αυτί: Οι οδηγίες ασφαλείας μαγνητικής τομογραφίας θα πρέπει να τηρούνται και για το συγκεκριμένο εμφύτευμα.



Τα εξωτερικά εξαρτήματα του συστήματος εμφυτεύματος MED-EL (επεξεργαστής ήχου και εξαρτήματα) δεν είναι ασφαλή για χρήση σε περιβάλλον απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού και πρέπει να αφαιρούνται πριν από τη διαδικασία.



Τα εξαρτήματα εμφυτεύματος του συστήματος εμφυτεύματος MED-EL είναι ασφαλή για χρήση σε περιβάλλον μαγνητικού συντονισμού υπό όρους.



## ΓΕΝΙΚΟΙ ΌΡΟΙ

→ **ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ**, ισχύς στατικού μαγνητικού πεδίου

0.2 T, 1.0 T, 1.5 T

→ **ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (SAR)**

**ΚΑΝΟΝΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
3,2 W/kg (κεφαλή), 2,0 W/kg (όλο το σώμα)

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

• **ΚΑΡΤΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ**  OK

Ζητήστε την κάρτα ταυτότητας ασθενούς με σκοπό την αναγνώριση του τύπου εμφυτεύματος

• **ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΗΝ ΕΙΚΟΝΑ**

Είναι δυνατή μία ακριβής διάγνωση, ακόμα και με την αναμενόμενη παραμόρφωση στην εικόνα;

**ΝΑΙ** → συνέχεια (επόμενο σημείο)

**ΌΧΙ** → αποφασίστε εάν πρέπει να αφαιρεθεί ο μαγνήτης

**ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΑΓΝΗΤΗ**

Αφαιρέθηκε χειρουργικά ο μαγνήτης του εμφυτεύματος;

**ΝΑΙ** → συνέχεια

**ΌΧΙ** → **ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ**

• **ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ/ΜΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ**  OK

Ενημερώστε τον ασθενή σχετικά με πιθανές ακουστικές και μη ακουστικές αισθήσεις κατά τη διάρκεια της εξέτασης.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η πιθανότητα εμφάνισης και η ένταση ακουστικών και μη ακουστικών αισθήσεων μπορεί να μειωθεί επιλέγοντας ακολουθίες με χαμηλότερο συντελεστή ειδικής απορρόφησης (SAR) και πιο αργές τιμές μετατόπισης κλίσης.

• **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 1.0 T, 1.5 T)  OK

Ενημερώστε τον ασθενή να μην κινεί την κεφαλή του σε καμία πλευρά.

• **ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**  OK

Αφαιρέστε τον ακουστικό επεξεργαστή και τα εξαρτήματα πριν μπείτε στην αίθουσα του τομογράφου.

ο **ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΣ**  OK

Μπορεί προαιρετικά να χρησιμοποιηθεί υποστηρικτικός κεφαλόδεσμος επάνω από το εμφύτευμα με χρήση ελαστικού επιδέσμου, τυλιγμένου σφιχτά τουλάχιστον τρεις φορές γύρω από την κεφαλή.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σε σπάνιες περιπτώσεις, ο ασθενής μπορεί να αντιληφθεί έναν ήχο κλικαρίσματος αφότου μπει μέσα στο μαγνητικό τομογράφο.

## ΕΚΤΕΛΕΣΗ

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μειωθεί η πιθανότητα και ο βαθμός δυσφορίας του ασθενούς, ο ασθενής πρέπει να έχει το κεφάλι του μακριά από το τοίχωμα του τομογράφου, κοντά στην είσοδο του μηχανήματος.

• **ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 1.0 T, 1.5 T)  OK

Ο ασθενής πρέπει να είναι ξαπλωμένος μέσα στο σαρωτή ανάσκελα, μπρούμυτα ή στο πλάι με το κεφάλι να είναι ίσια.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν πρέπει να εξεταστούν τα κάτω άκρα, συνιστάται να τοποθετηθούν στον τομογράφο πρώτα τα πόδια του ασθενούς.

• **ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  OK

Εκτελέστε στον "Κανονικό τρόπο λειτουργίας" μόνο.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** μέγ. 3,2 W/kg για τομογραφίες κεφαλής, 2,0 W/kg για τομογραφίες σε όλο το σώμα

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σε σπάνιες περιπτώσεις μπορεί να προκύψει προσωρινός πόνος ή δυσφορία στην περιοχή του εμφυτεύματος κατά τη διάρκεια της μαγνητικής τομογραφίας, ακόμα και εάν έχουν τηρηθεί όλα τα πρωτόκολλα και οι οδηγίες δεσίματος.



## Λίστα ελέγχου μαγνητικής τομογραφίας για τα μοντέλα CI και ABI της MED-EL

Mi1000 CONCERTO | Mi1000 CONCERTO PIN | SONATA  
Mi1000 CONCERTO ABI | Mi1000 CONCERTO PIN ABI

Εφόσον ΔΕΝ ακολουθηθούν οι όροι ή οι οδηγίες που αναφέρονται εδώ μπορεί να προκύψει **ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ** του ασθενούς ή/και **ΒΛΑΒΗ** στο εμφύτευμα!  
→ **ΕΓΚΥΡΟ** για όλες τις εκδόσεις ηλεκτροδίων  
→ **ΕΓΚΥΡΟ** για όλες τις περιοχές του σώματος  
Σε περίπτωση επιπλέον εμφυτευμάτων, π.χ. ακουστικό εμφύτευμα στο άλλο αυτί:  
Οι οδηγίες ασφαλείας μαγνητικής τομογραφίας θα πρέπει να τηρούνται και για το συγκεκριμένο εμφύτευμα.



Τα εξωτερικά εξαρτήματα του συστήματος εμφυτεύματος MED-EL (επεξεργαστής ήχου και εξαρτήματα) δεν είναι ασφαλή για χρήση σε περιβάλλον απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού και πρέπει να αφαιρούνται πριν από τη διαδικασία.



Τα εξαρτήματα εμφυτεύματος του συστήματος εμφυτεύματος MED-EL είναι ασφαλή για χρήση σε περιβάλλον μαγνητικού συντονισμού υπό όρους.



### ΓΕΝΙΚΟΙ ΌΡΟΙ

→ **ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ**, ισχύς στατικού μαγνητικού πεδίου

0.2 T, 1.0 T, 1.5 T

→ **ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (SAR)**

**ΚΑΝΟΝΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**, π.χ. 3,2 W/kg (κεφαλή), 2,0 W/kg (όλο το σώμα)

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- **ΚΑΡΤΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ**  OK  
Ζητήστε την κάρτα ταυτότητας ασθενούς με σκοπό την αναγνώριση του τύπου εμφυτεύματος
- **ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΗΝ ΕΙΚΟΝΑ**  **ΝΑΙ** → συνέχεια  
 **ΌΧΙ** → ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ  
Είναι δυνατή μία ακριβής διάγνωση, ακόμα και με την αναμενόμενη παραμόρφωση στην εικόνα;
- **ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ/ΜΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ**  OK  
Ενημερώστε τον ασθενή σχετικά με πιθανές ακουστικές και μη ακουστικές αισθήσεις κατά τη διάρκεια της εξέτασης.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η πιθανότητα εμφάνισης και η ένταση ακουστικών και μη ακουστικών αισθήσεων μπορεί να μειωθεί επιλέγοντας ακολουθίες με χαμηλότερο συντελεστή ειδικής απορρόφησης (SAR) και πιο αργές τιμές μετατόπισης κλίσης.
- **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 1.0 T, 1.5 T)  OK  
Ενημερώστε τον ασθενή να μην κινεί την κεφαλή του σε καμία πλευρά.
- **ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**  OK  
Αφαιρέστε τον ακουστικό επεξεργαστή και τα εξαρτήματα πριν μπείτε στην αίθουσα του τομογράφου.
- **ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 1.0 T, 1.5 T)  OK  
Τοποθετήστε έναν υποστηρικτικό κεφαλόδεσμο πάνω από το εμφύτευμα.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ο κεφαλόδεσμος μπορεί να είναι ένας ελαστικός επίδεσμος τυλιγμένος σφιχτά γύρω από την κεφαλή τουλάχιστον τρεις φορές.

### ΕΚΤΕΛΕΣΗ

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μειωθεί η πιθανότητα και ο βαθμός δυσφορίας του ασθενούς, ο ασθενής πρέπει να έχει το κεφάλι του μακριά από το τοίχωμα του τομογράφου, κοντά στην είσοδο του μηχανήματος.

- **ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 1.0 T, 1.5 T)  OK  
Ο ασθενής πρέπει να είναι ξαπλωμένος μέσα στο σαρωτή ανάσκελα, μπρούμυτα ή στο πλάι με το κεφάλι να είναι ίσια.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν πρέπει να εξεταστούν τα κάτω άκρα, συνιστάται να τοποθετηθούν στον τομογράφο πρώτα τα πόδια του ασθενούς για να ελαχιστοποιηθεί κάθε κίνδυνος εξασθένησης του μαγνήτη του εμφυτεύματος.
- **ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  OK  
Εκτελέστε ακολουθίες στον "Κανονικό τρόπο λειτουργίας" μόνο.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** μέγ. 3,2 W/kg για τομογραφίες κεφαλής, 2,0 W/kg για τομογραφίες σε όλο το σώμα

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σε σπάνιες περιπτώσεις μπορεί να προκύψει προσωρινός πόνος ή δυσφορία στην περιοχή του εμφυτεύματος κατά τη διάρκεια της μαγνητικής τομογραφίας, ακόμα και εάν έχουν τηρηθεί όλα τα πρωτόκολλα και οι οδηγίες δεσίματος.



## Λίστα ελέγχου μαγνητικής τομογραφίας για τα μοντέλα CI και ABI της MED-EL

PULSAR | C40+ | C40  
PULSAR ABI | C40+ ABI

Εφόσον ΔΕΝ ακολουθηθούν οι όροι ή οι οδηγίες που αναφέρονται εδώ μπορεί να προκύψει **ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ** του ασθενούς ή/και **ΒΛΑΒΗ** στο εμφύτευμα!  
→ **ΕΓΚΥΡΟ** για όλες τις εκδόσεις ηλεκτροδίων  
→ **ΕΓΚΥΡΟ** για όλες τις περιοχές του σώματος  
→ **ΕΓΚΥΡΟ** τόσο για μονόπλευρη όσο και για αμφίπλευρη εμφύτευση



Τα εξωτερικά εξαρτήματα του συστήματος εμφυτεύματος MED-EL (επεξεργαστής ήχου και εξαρτήματα) δεν είναι ασφαλή για χρήση σε περιβάλλον απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού και πρέπει να αφαιρούνται πριν από τη διαδικασία.



Τα εξαρτήματα εμφυτεύματος του συστήματος εμφυτεύματος MED-EL είναι ασφαλή για χρήση σε περιβάλλον μαγνητικού συντονισμού υπό όρους.



### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

→ **ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ**, ισχύς στατικού μαγνητικού πεδίου

0.2 T, 1.0 T, 1.5 T

→ **ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (SAR)**

**ΚΑΝΟΝΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**, π.χ. 3,2 W/kg (κεφαλή), 2,0 W/kg (όλο το σώμα)

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- **ΚΑΡΤΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ**  OK  
Ζητήστε την κάρτα ταυτότητας ασθενούς με σκοπό την αναγνώριση του τύπου εμφυτεύματος
- **ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ**  ΝΑΙ → συνέχεια  
 ΟΧΙ → ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ  
Είναι το περίβλημα του εμφυτεύματος μηχανικά άθικτο; (χωρίς ρωγμές ή σπασίματα)
- **ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗΣ**  ΝΑΙ → συνέχεια  
 ΟΧΙ → ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ  
Το εμφύτευμα έχει τοποθετηθεί για τουλάχιστον έξι μήνες;
- **ΠΑΧΟΣ ΟΣΤΟΥ**  ΝΑΙ → συνέχεια  
 ΟΧΙ → ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ  
Έχει το οστό κάτω από το εμφύτευμα πάχος τουλάχιστον 0,4 mm;
- **ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΗΝ ΕΙΚΟΝΑ**  ΝΑΙ → συνέχεια  
 ΟΧΙ → ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ  
Είναι δυνατή μία ακριβής διάγνωση, ακόμα και με την αναμενόμενη παραμόρφωση στην εικόνα;
- **ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ/ΜΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ**  OK  
Ενημερώστε τον ασθενή σχετικά με πιθανές ακουστικές και μη ακουστικές αισθήσεις κατά τη διάρκεια της εξέτασης.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η πιθανότητα εμφάνισης και η ένταση ακουστικών και μη ακουστικών αισθήσεων μπορεί να μειωθεί επιλέγοντας ακολουθίες με χαμηλότερο συντελεστή ειδικής απορρόφησης (SAR) και πιο αργές τιμές μετατόπισης κλίσης.
- **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 1.0 T, 1.5 T)  OK  
Ενημερώστε τον ασθενή να μην κινεί την κεφαλή του σε καμία πλευρά.
- **ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**  OK  
Αφαιρέστε τον ακουστικό επεξεργαστή και τα εξαρτήματα πριν μπειτε στην αίθουσα του τομογράφου.
- **ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 1.0 T, 1.5 T)  OK  
Τοποθετήστε έναν υποστηρικτικό κεφαλόδεσμο πάνω από το εμφύτευμα.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ο κεφαλόδεσμος μπορεί να είναι ένας ελαστικός επίδεσμος τυλιγμένος σφιχτά γύρω από την κεφαλή τουλάχιστον τρεις φορές.

### ΕΚΤΕΛΕΣΗ

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μειωθεί η πιθανότητα και ο βαθμός δυσφορίας του ασθενούς, ο ασθενής πρέπει να έχει το κεφάλι του μακριά από το τοίχωμα του τομογράφου, κοντά στην είσοδο του μηχανήματος.

- **ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ** (εφαρμόζεται μόνο στα 1.0 T, 1.5 T)  OK  
Ο ασθενής πρέπει να είναι ξαπλωμένος μέσα στο σαρωτή ανάσκελα, μπρούμυτα ή στο πλάι με το κεφάλι να είναι ίσια.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν πρέπει να εξεταστούν τα κάτω άκρα, συνιστάται να τοποθετηθούν στον τομογράφο πρώτα τα πόδια του ασθενούς για να ελαχιστοποιηθεί κάθε κίνδυνος εξασθένησης του μαγνήτη του εμφυτεύματος.
- **ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  OK  
Εκτελέστε ακολουθίες στον "Κανονικό τρόπο λειτουργίας" μόνο.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** μέγ. 3,2 W/kg για τομογραφίες κεφαλής, 2,0 W/kg για τομογραφίες σε όλο το σώμα

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σε σπάνιες περιπτώσεις μπορεί να προκύψει προσωρινός πόνος ή δυσφορία στην περιοχή του εμφυτεύματος κατά τη διάρκεια της μαγνητικής τομογραφίας, ακόμα και εάν έχουν τηρηθεί όλα τα πρωτόκολλα και οι οδηγίες δεσίματος.

