



ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ (HIFU)

Η ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΟΥ 21-του ΑΙΩΝΑ

«Στο μέλλον, ούτε ένας χειρουργός δεν θα θελήσει να χρησιμοποιεί ένα νυστέρι για να χειρουργεί... αλλά ούτε οι ασθενείς δεν θα συμφωνούν με χειρουργική τομή. Το μέλλον βρίσκεται στη HIFU θεραπεία.»

Prof. Timothy James Mason
Νοέμβριος, 2011, UK



Τι είναι η HIFU;

Υπέρηχοι υψηλής έντασης (ablation) είναι μια επαναστατική, ριζικά νέα προσέγγιση στη θεραπεία των όγκων στο ανθρώπινο σώμα - καλοήθεις και κακοήθεις. Η μέθοδος αυτή είναι δημοφιλής και χρησιμοποιείται ευρέως σε κορυφαία κλινικά κέντρα του κόσμου.

H.I.F.U. είναι ένα αρκτικόλεξο που αποτελείται από τα αρχικά γράμματα των αγγλικών λέξεων High Intensity Focused Ultrasound και κυριολεκτικά σημαίνει: Εστιασμένος Υπέρηχος Υψηλής Έντασης.

Είναι εντελώς μη-επεμβατική ιατρική θεραπεία όπου η κατευθυνόμενη μέσω υπερήχων σήματος και μία μοναδική ακρίβεια επιτυγχάνεται εκτομή (τήξη) του νεοπλάσματος. Είναι θεραπεία ήπιας μορφής χωρίς συμβατική χειρουργική επέμβαση - δεν υπάρχουν τομές, καμία απώλεια αίματος, ελάχιστος κίνδυνος μόλυνσης και έλλειψη στρες χειρουργείου.



ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΗΑΙΦU® MODEL-JC

Οι καλοήθεις όγκοι

- ινομώματα της μήτρας (μύωμα, ινομώματα)
- αδενομύωση της μήτρας - εστιακή μορφή
- ινοαδένωμα μαστού

Οι κακοήθεις όγκοι

- καρκίνος του παγκρέατος
- πρωτογενείς και δευτερογενείς όγκους του ήπατος
- Το σάρκωμα μαλακών μορίων
- Καρκίνος του νεφρού
- κακοήθειες του μαστού

Η HIFU (χάιφου) θεραπεία είναι κατάλληλη σε συνδυασμό και με άλλες συμβατικές μεθόδους θεραπείας του καρκίνου, καθώς και σε περιπτώσεις στις οποίες η χειρουργική επέμβαση μπορεί να οδηγήσει σε επιπλοκές.

- Η επανεμφάνιση του όγκου μετά από συμβατική χειρουργική επέμβαση.
- Όταν, μετά από ανεπιτυχή εγχείρηση, παραμένουν υπολείμματα όγκου (υπολειμματική νόσος) και είναι ακατάλληλα για εκ' νέου χειρουργική παρέμβαση.
- Για ασθενείς με μórφωμα που δεν μπορεί να αφαιρεθεί με το συμβατικό τρόπο λόγω της θέσης του (κοντά σε ζωτικά όργανα, μεγάλες αρτηρίες) και προχωρημένο στάδιο του μορφώματος.
- Ως συμπληρωματική θεραπεία μαζί με χημειοθεραπεία και ακτινοβολία.
- Ανακουφιστική θεραπεία της προχωρημένης κακοήθειας.
- Σε ασθενείς με προχωρημένη ηλικία που λόγω της ολικής κατάστασης της υγείας τους δεν επιτρέπεται χειρουργική επέμβαση.

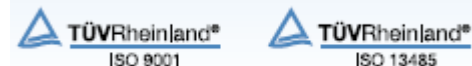
Σε αντίθεση με τη χημειοθεραπεία και ακτινοβολίες η αφαίρεση με υπέρηχο υψηλής συχνότητας δεν είναι τοξικό. Αυτό το πλεονέκτημα της HIFU σημαίνει ότι η θεραπεία μπορεί να εφαρμοστεί κατ'επανάληψη (αν χρειαστεί), μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΗΑΙΦU® MODEL-JC

- Έλαβαν θεραπεία πάνω από 40.000 ασθενείς σε όλο τον κόσμο με καλοήθεις και κακοήθεις ασθένειες. Από αυτούς, πάνω από 10 000 ασθενείς με ινομώματα της μήτρας (μύωμα, ινομώματα) - με διατήρηση της μήτρας και το ενδοκρινολογικό τους σύστημα.
- Περίπου το 99% των ασθενών με ινομώματα της μήτρας είναι κατάλληλα για θεραπεία Haifu® Model-JC.
- Ο μέσος όγκος για εκτομή των ινομωμάτων της μήτρας με Haifu® Model-JC είναι 80% έως 90% - το υψηλότερο από όλες τις άλλες μορφές της αφαίρεσης, γνωστό μέχρι τώρα.
- 21 εκατοστά είναι το μεγαλύτερο ινομύωμα της μήτρας που θεραπεύτηκε με Haifu® Model-JC.



Haifu® Model-JC είναι το πρώτο του είδους του στον κόσμο και το μόνο θεραπευτικό σύστημα για όγκους όχι μόνο για καλοήθειες αλλά και κακοήθειες που έχει λάβει ευρωπαϊκό πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας «CE Mark» μέχρι τώρα. Η εταιρεία πιστοποίησης TÜV Rheinland®, που ιδρύθηκε το 1872 στην Κολωνία, Γερμανίας εδώ και 140 χρόνια παραμένει αμετάβλητα παγκοσμίως αναγνωρισμένη ως εγγυητής της ποιότητας στον τομέα των υψηλών τεχνολογιών.



Haifu® Model-JC έχει το δικό του πρόγραμμα λογισμικού για τη συγχώνευση των CT (MRI) εικόνων με τις υπερηχογραφικές εικόνες. Αυτό εξασφαλίζει στο γιατρό βέλτιστη ακρίβεια και ασφάλεια για τον ασθενή.

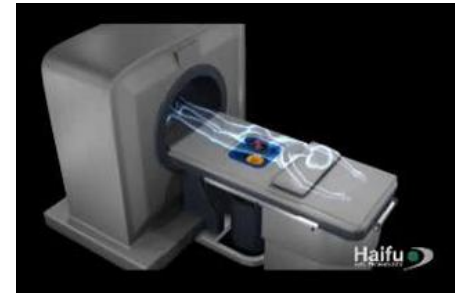
Η εταιρεία Chongqing Haifu (HIFU) Technology Co, Ltd έχει πάνω από 120 παγκοσμίως αναγνωρισμένα patenta

ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΗΠΑ

ΚΑΝΑΔΑ

Η θεραπεία είναι μη επεμβατική (χωρίς τομή)
η οποία ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο επιπλοκών.
Ο ασθενής μπορεί να επιστρέψει στην
καθημερινότητα του μετά από δύο ή τρεις ημέρες.



Θεραπεία με Haifu® Model-JC

ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ

❖ Haifu® Model-JC ενσωματώνει βελτιστοποιημένου προγραμματισμού, κατευθύνοντας δέσμης υπερήχων απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο, όπου στην περιοχή εστίασης μπορεί η τροφοδότηση να φθάσει 25,000W / cm². Αυτό οδηγεί σε αύξηση της θερμοκρασίας (> 60oC) της εστίασης (BFR) και λήψη νέκρωση (καταστροφή) των καρκινικών κυττάρων χωρίς να βλάπτουν τους περιβάλλοντες ιστούς. Ο κατευθυνόμενος υπέρηχος που είναι μοναδικός για το σύστημα, επιτρέπει στον γιατρό να προσαρμόσει τη θέση και την ένταση των υπερήχων σύμφωνα με την παρατηρούμενη εικόνα της περιοχής-στόχου σε πραγματικό χρόνο.

❖ Η στοχευόμενη ζώνη όπου πρέπει να καταστραφούν τα κύτταρα των ιστών, μπορεί να έχει μέγεθος μόνο 1,1 x 3,3 mm. Η ακρίβεια του γραμμικού συστήματος κίνησης (απόκλιση: ± 1 mm) διασφαλίζει ότι μόνο αυτή η περιοχή θα αντιμετωπίζεται. Τις περισσότερες φορές στους κακοήθεις όγκους για ασφάλεια είναι αναγκαίο να γίνεται εκτομή του περιβάλλοντα υγιή ιστό σε απόσταση 10-15 mm. Έτσι επιτυγχάνεται μία ασφαλή γραμμή και ο όγκος αποκόπτεται εντελώς με ριζική εκτομή. Το όριο μεταξύ επεξεργασμένων και μη επεξεργασμένων ιστών μπορεί να έχει το μέγεθος μόνο 10 κύτταρα.



ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ

ΣΙΓΚΑΠΟΥΡΗ

ΙΑΠΩΝΙΑ

ΝΟΤΙΑ ΚΟΡΕΑ

ΡΩΣΙΑ



ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ HAIFU® SEAPOSTAR MODEL-CZF

ΧΡΗΣΗ:

Η θεραπεία HIFU εφαρμόζεται με μεγάλη επιτυχία στις ασθένειες του τραχήλου της μήτρας και έξω γεννητικά όργανα. Είναι απόλυτα ασφαλής και ακίνδυνη μέθοδος η οποία αντικαθιστά τη μέχρι τώρα χειρουργική επέμβαση.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ:

- Συμπτωματική έκτοπη του τραχήλου της μήτρας
- Τραχηλίτιδα (φλεγμονή του τραχήλου της μήτρας)
- HPV-μόλυνση
- Μη-νεοπλασματικές ενδοεπιθηλιακές βλάβες του αιδοίου (του αιδοίου δυστροφίες)
- Lichen sclerosus
- Squamous cell hyperplasia
- Κονδυλώματα αιδοίου

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ

- Είναι μια μη επεμβατική μέθοδο η οποία χαρακτηρίζεται από την ικανότητα ακριβούς «στόχευσης» της ενέργειας σε συγκεκριμένο όγκο έτσι ώστε να μην προκαλείται θερμική βλάβη στους γειτονικούς ιστούς. Δεν υπάρχουν τομές, καμία απώλεια αίματος, ελάχιστος κίνδυνος μόλυνσης και έλλειψη στρες του χειρουργείου.
- Δεν αλλάζει η ποιότητα ζωής της γυναίκας.
- Αποδοτικότητα - δεν παρατηρείται η επανεμφάνιση της νόσου.
- Ακρίβεια - εξαλείφονται μόνο τα καρκινικά κύτταρα χωρίς να επηρεάζει τα υγιή κύτταρα και τις κανονικές λειτουργίες του σώματος.
- Παρακολούθηση της επίδρασης της θεραπείας σε πραγματικό χρόνο.
- Απόλυτα ασφαλής και ακίνδυνη μέθοδος.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Η εστιακή απόσταση είναι μικρή και είναι εύκολη για χειραγώγηση.
- Η μέθοδος είναι κατάλληλη για διαφορετική μεταχείριση στόχους επειδή τα συστατικά του είναι ευέλικτα.
- Η παρακολούθηση είναι σε πραγματικό χρόνο.
- Η στόχευση είναι μη επεμβατική και ακριβή.
- Χρησιμοποιεί κλινικά βελτιστοποιημένα πρωτόκολλα.



Βελτίωση των συμπτωμάτων στο 95% των περιπτώσεων
μετά τη θεραπεία με HAIFU® SEAPOSTAR MODEL-CZF

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΤΟΥ ΗIFU ΚΕΝΤΡΟ "ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ"

Καθ. Grigor Gorchef, MD Μαιευτήρας-γυναικολόγος, ογκολόγος. Φορέας της ένδειξη τιμής του Προέδρου της Δημοκρατίας της Βουλγαρίας για "έκτακτη συνεισφορά για την ανάπτυξη της βουλγαρικής ιατρικής". Δύο φορές έχει κερδίσει τον τίτλο "Γιατρός της Χρονιάς". Είναι ο πρώτος πιστοποιημένος Ειδικός Ρομποτικής Χειρουργικής στην Ανατολική Ευρώπη. Είναι μέλος πολλών κύρους επαγγελματικών οργανώσεων, όπως η Ευρωπαϊκή Εταιρεία Γυναικολογικής Ογκολογίας (ESGO), Η Ευρωπαϊκή Εταιρεία Ιατρικής Ογκολογίας (ESMO), η Ευρωπαϊκή Ένωση ρομποτική γυναικολογική χειρουργική (SERGS), η Γαλλική Ένωση Γυναικολογική Ογκολογίας (SFOG) και πολλά άλλα. Για την εξαιρετική του συνεισφορά στην ανάπτυξη του Ιατρικού Πανεπιστημίου, στην πόλη Πλέβεν απονεμήθηκε με τον τίτλο «Επίτιμος Πρύτανης».

Καθ. Slavcho Tomov, MD

Μαιευτήρας-γυναικολόγος, ογκολόγος. Πρύτανης του Ιατρικού Πανεπιστημίου στη Πλέβεν. Κορυφαίος ειδικός στην κλινική "Αγία Μαρίνα". Για τη συνεισφορά του στην ανάπτυξη της βουλγαρικής ιατρικής προτάθηκε και εξελέγη στο Διεθνές Βιογραφικό Κέντρο (IBC) TOP 100 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ το 2007, Cambridge, Αγγλία. Το 2010 εντάχθηκε στο εγκυκλοπαιδικό βιβλίο «Οι μεγαλύτερες αυθεντίες της βουλγαρικής ιατρικής». Έχει τιμηθεί με δίπλωμα και μια ένδειξη τιμής για τη συμβολή στην ανάπτυξη του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου «G. Stranski», Πλέβεν. Είναι ιδρυτικό μέλος, μέλος του διοικητικού συμβουλίου, γραμματέας της Βουλγαρικής Ένωσης ελάχιστα επεμβατική γυναικολογική χειρουργική και μέλος της Διοικητικού Συμβούλιο της Βουλγαρικής Ένωσης Γυναικολογική Ογκολογίας. Είναι μέλος πολλών βουλγαρικών και διεθνείς επαγγελματικές οργανώσεις όπως η Ευρωπαϊκή Εταιρεία Γυναικολογικής Ογκολογίας (ESGO), η Ευρωπαϊκή Ένωση ρομποτική γυναικολογική χειρουργική (SERGS). Η Ευρωπαϊκή Ένωση για transluminal χειρουργική (EATS) και άλλοι.

Καθ. Tashko Deliyski, MD

Χειρουργός-ογκολόγος. Επικεφαλής Χειρουργικής Ογκολογικής Κλινικής στο UMBAL "G. Stransky", Πλέβεν. Επικεφαλής του Τμήματος Ιατρικό Πανεπιστήμιο, Πλέβεν. Αναπληρωτής Κοσμήτορας της MU FZG, Πλέβεν. Σύμβουλος στο νοσοκομείο «Tokuda», Σόφιας. Σύμβουλος στο κέντρο ΗIFU του SBALAG «Αγ.Μαρίνα», Πλέβεν. Έχει πάνω από 400 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά στη Βουλγαρία και στο εξωτερικό και είναι μέλος των 21 βουλγαρικές και διεθνείς επιστημονικές οργανώσεις και ενώσεις, μεταξύ των οποίων: Η Ευρωπαϊκή Εταιρεία Ιατρικής Ογκολογίας (ESMO), η Ευρωπαϊκή Εταιρεία Χειρουργικής Ογκολογίας (ESSO), η Βαλκανικής Ένωσης Ογκολογίας (BIION), το Διεθνές Κολλέγιο Χειρουργών (ICS).

ΓΙΑΤΡΟΙ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΑIFU® Model-JC, ΜΟΝΑΔΙΚΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ

Dr. Dobromir Dimitrov , MD

Χειρουργός στο Ογκολογικό τμήμα του Γενικού Νοσοκομείο "Dr. G. Stransky» - Πλέβεν. Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Ιατρικής στο Πλέβεν, σχολές "Ιατρική" και "Φροντίδα Υγείας" με ειδικότητα "Ειδική Χειρουργική". Χειρουργός-Ογκολόγος, κορυφαίος γιατρός στο κέντρο της ΗIFU "Αγία Μαρίνα", Πλέβεν. Πιστοποιημένος ειδικός στη θεραπεία Haifu® Μοντέλο-JC εστιασμένος υπέρηχος υψηλής έντασης. Έχει κάνει περισσότερα από 80 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε εξειδικευμένες βουλγαρικές και ξένες εκδόσεις. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Διεθνούς Ένωσης της Ελάχιστα επεμβατικής και Μη επεμβατικής ιατρικής και άλλες βουλγαρικές και διεθνείς επαγγελματικές οργανώσεις.

Dr. Tihomir Andreev

Ειδικός " απεικόνισης " στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο "Dr. G. Stransky", Πλέβεν. Βοηθός στο Ιατρικό Πανεπιστήμιο – Πλέβεν, Τμήμα "Ακτινολογία", ειδικότητα "απεικόνισης". Πιστοποιημένος ειδικός στη θεραπεία Haifu® Μοντέλο-JC εστιασμένος υπέρηχος υψηλής έντασης στο νοσοκομείο "Αγία Μαρίνα", Πλέβεν. Μέλος της Διεθνούς Ένωσης της Ελάχιστα επεμβατικής και Μη επεμβατικής ιατρικής και άλλες βουλγαρικές και διεθνείς επαγγελματικές οργανώσεις.

Dr. Ventsislav Georgiev

Γυναικολόγος, πιστοποιημένος ειδικός ΗIFU στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο «Αγία Μαρίνα» και κέντρο ΗIFU. Αποφοίτησε από το Ιατρικό Πανεπιστήμιο της πόλης Πλέβεν το 1989. Το 1995 απέκτησε ειδικότητα «Μαιευτική και Γυναικολογία» και το 2009 πήρε Μάστερ στη «Διοίκηση Επιχειρήσεων και Ιατρικό Management» στο Πανεπιστήμιο «Αγ. Αγ. Κύριλλος και Μεθόδιος» στη πόλη Βελίκο Τάρνοβο. Εργάστηκε ως μαιευτήρας στο Δημοτικό Νοσοκομείο της πόλης Πόρδμ. Από το 2002 έως το 2010 ήταν διευθυντής του Περιφερειακού Κέντρου Υγείας, Πλέβεν. Από το 2010 έως το 2013 ήταν γυναικολόγος και Διοικητικός Διευθυντής του νοσοκομείου «Αγ. Μαρίνα», Πλέβεν. Το ενδιαφέρον του για τις μη επεμβατικές μεθόδους θεραπείας ινομυμάτων, τον οδήγησε να αφοσιωθεί στη θεραπεία ΗIFU. Επί του παρόντος, ο Δρ. Ventsislav Georgiev είναι κορυφαίος γυναικολόγος στο κέντρο ΗIFU του νοσοκομείου «Αγία Μαρίνα».

HAIFU® MODEL-JC ΣΕ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ



- Βουλγαρία
- Ιταλία
- Ισπανία
- Ηνωμένο Βασίλειο
- Γερμανία
- Ρουμανία
- Ιαπωνία
- Ρωσία
- Νότια Κορέα
- Σαουδική Αραβία
- Κίνα
- Χονγκ Κονγκ

ΗΙFU - Κέντρο «Αγία Μαρίνα»

ΏΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Δευτέρα - Παρασκευή 8:30 - 18:00 μ.μ.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:

Pleven, 5800 Δυτική Βιομηχανική Ζώνη,
Οδός "Βουλγαρική Αεροπορία"

Συντεταγμένες GPS: N 43.441060? E 24.590130

(1 χιλιόμετρο από το βενζινάδικο Lukoil στην αστυνομία
της κυκλοφορίας στο δρόμο προς το Oranets)
τηλ.: + 359 64 90 20 33, Fax: + 359 64 90 20 44

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑ:

HURSAMED Ltd

<http://hifu.hursamed.com/>

hifumedgr@gmail.com

hursamedhifu@gmail.com

BG +359 897745134

GR +030 6985017387

Η θεραπευτική μέθοδος ΗΙFU δεν είναι πανάκεια,
αλλά στην καταπολέμηση ορισμένων όγκων
μπορεί να είναι η μόνη βέλτιστη λύση.