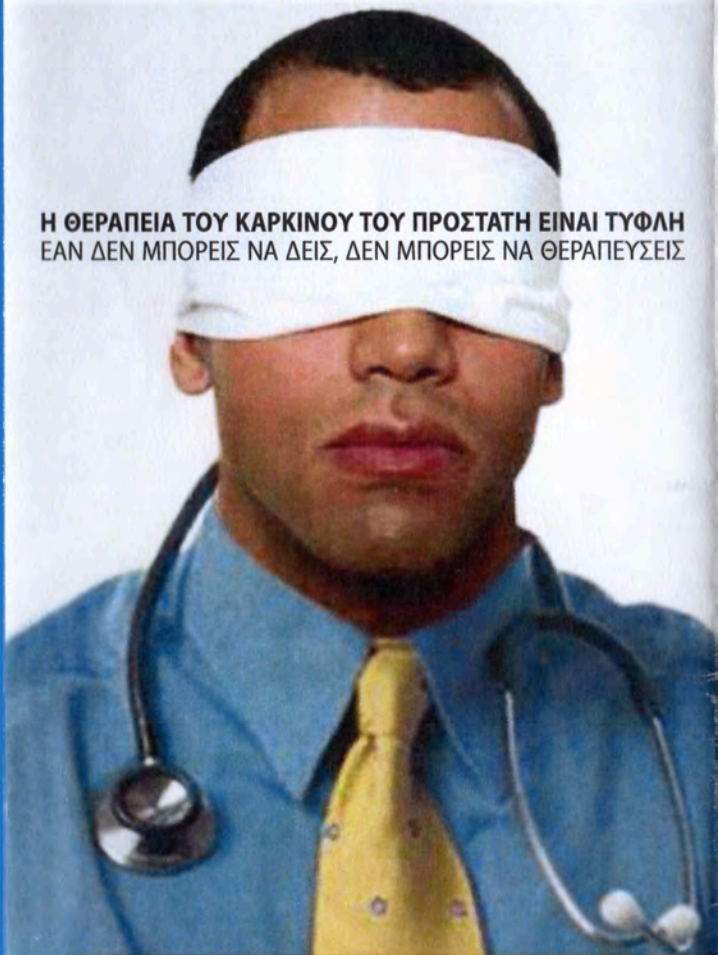


Ιστολογική Σάρωση (HistoScanning™)

Η ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ ΕΙΝΑΙ ΤΥΦΛΗ
ΕΑΝ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙΣ ΝΑ ΔΕΙΣ, ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙΣ ΝΑ ΘΕΡΑΠΕΥΣΕΙΣ

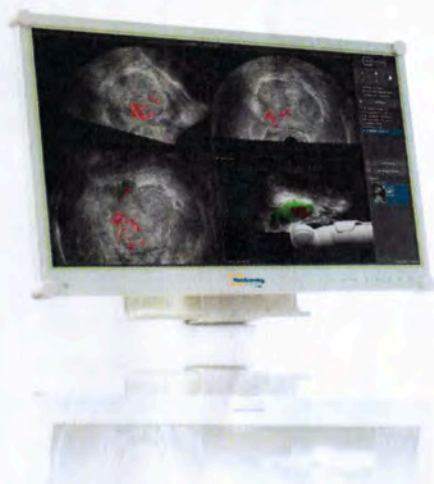


**Ενημερωτικός Οδηγός
για τον Ασθενή**

Ιστολογική Σάρωση (Histo Scanning™) Προστάτη

Η Ιστολογική Σάρωση (HistoScanning™) του προστάτη είναι μία πρωτοποριακή τρισδιάστατη υπερηχογραφική απεικόνιση που βοηθάει τους Ουρολόγους στην διερεύνηση των παθήσεων του προστάτη και ένα πολύτιμο οπτικό εργαλείο που συμβάλει στην διάγνωση και στον σχεδιασμό της θεραπείας.

Η σύγχρονη τεχνολογία Υπερήχων & Ηλεκτρονικών Αλγορίθμων στην υπηρεσία της πρώιμης διάγνωσης με εξαιρετική ακρίβεια για τον εντοπισμό καρκινικών εστιών ανώτερη των συμβατικών μεθόδων



Τρισδιάστατη υψηλής ευκρίνειας απεικόνιση του προστάτη με χαρακτηρισμό των ύποπτων για καρκίνο ιστών με κόκκινο χρώμα

Βιοψία Προστάτη

Σήμερα, η βιοψία προστάτη για την διάγνωση του καρκίνου του προστάτη γίνεται πρακτικά στα τυφλά!

Δυστυχώς σε μερικές μόνο περιπτώσεις μπορεί να εντοπισθεί ο καρκίνος του προστάτη με τις συμβατικές ακτινολογικές μεθόδους (διορθικό υπερηχογράφημα, αξονική ή μαγνητική τομογραφία κτλ) και να ληφθεί εκλεκτικά από αυτές τις περιοχές βιοψία.

Από την άλλη πλευρά οι διάφορες προσπάθειες αύξησης της αποτελεσματικότητας του διορθικού υπερηχογραφήματος (με την βοήθεια του έγχρωμου τρίπλεξ, της ελαστογραφίας κτλ) δεν αυξάνουν σημαντικά την αξιοπιστία του παραδοσιακού υπερηχογραφήματος.



BK Medical συσκευή υπερήχων με σύστημα Prostate Histo Scanning™

Οπτική επιβεβαίωση του καρκίνου του προστάτη για ορθές θεραπευτικές αποφάσεις!

► Τι είναι η Ιστολογική Σάρωση;

Είναι μία νέα σε τρισδιάστατο υπερηχογράφημα βασισμένη εφαρμογή, η οποία χρησιμοποιεί προηγμένους ηλεκτρονικούς αλγόριθμους για τον χαρακτηρισμό ιστών σκοπεύοντας στην απεικόνιση, εντοπισμό και προσδιορισμό της έκτασης διαφοροποιημένων ιστών, που είναι ύποπτοι για κακοήθεια. Η Ιστολογική Σάρωση του προστάτη (Prostate HistoScanning™) είναι μία εμπορικά διαθέσιμη συγκεκριμένη εφαρμογή που μπορεί να υποστηρίξει τους Ουρολόγους στη διαχείριση ασθενών με καρκίνο του προστάτη βοηθώντας στην λήψη αποφάσεων για επιλογή και προγραμματισμό της καταλληλότερης θεραπείας.

► Από τι αποτελείται;

Από 3 μέρη: την ειδική μαγνητική λαβή που προσαρμόζεται η διορθική κεφαλή για το γρήγορο και αξιόπιστο σκανάρισμα του προστάτη, τον τρισδιάστατο υψηλής ανάλυσης υπερηχοτομογράφο της εταιρείας BK Medical, και την ειδική κονσόλα της Ιστολογικής Σάρωσης της AMD.

► Η Προετοιμασία

- Κένωση ορθού με κλύσμα πριν την εξέταση γιατί τα κόπρανα διαταράσσουν την απεικόνιση
- Κατάκλιση στο αριστερό πλάγιο με τραβηγμένα τα γόνατα στην κοιλιά (εμβρυϊκή στάση)
- Αποφυγή κινήσεων λόγω παρασίτων. Ο ασθενής μένει ξαπλωμένος ήσυχος και χαλαρός.
- Εάν ακολουθεί βιοψία προστάτη ακολουθούνται οι υπόλοιπες οδηγίες (βλέπετε ειδικό φυλλάδιο βιοψίας προστάτη)

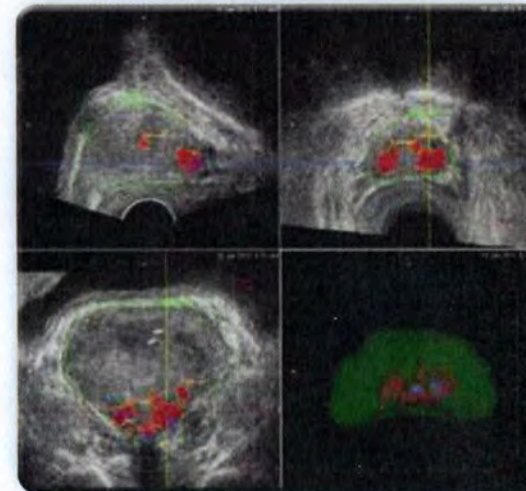
► Η Εξέταση

Μία λεπτή κεφαλή υπερήχων υψηλής ανάλυσης εισέρχεται στο ορθό τοποθετούμενο όσο το δυνατόν πλησιέστερα στον προστάτη. Αυτό μπορεί να προκαλέσει λίγο δυσφορία αλλά καθόλου πόνο. Ένας μηχανισμός περιστρέφει την κεφαλή υπερήχων με σταθερότητα. Η σάρωση του προστάτη διαρκεί 45 δευτερόλεπτα και το λογισμικό της Ιστολογικής Σάρωσης τροφοδοτείται με τα δεδομένα του υπερήχου. Εάν ο προστάτης είναι μεγάλος πιθανόν να χρειαστούν 2-3 σαρώσεις οπότε ο συνολικός χρόνος της εξέτασης

ανέρχεται σε 5-10 λεπτά. Η Ιστολογική Σάρωση επιτρέπει την χαρτογράφηση των ύποπτων καρκινικών περιοχών έγχρωμα και τρισδιάστατα προβάλλοντας αυτές πάνω στις κλασικές εικόνες των υπερήχων.

► Το Αποτέλεσμα

Αν προγραμματίστηκε βιοψία προστάτη αυτή διενεργείται αμέσως στη συνέχεια λαμβάνοντας δείγματα από τις ύποπτες καρκινικές περιοχές που χαρτογραφήθηκαν με την Ιστολογική Σάρωση. Εάν η Ιστολογική Σάρωση διενεργείται για άλλον εκτός της βιοψίας λόγο τα αποτελέσματα της εξέτασης εκτυπώνονται και συζητούνται άμεσα με τον ασθενή.



► Οφέλη για τον ασθενή

- Για πρώτη φορά απεικονίζεται οπτικά ο καρκίνος του προστάτη
- Μεγαλύτερη ακρίβεια στην ταυτοποίηση και εντοπισμό ύποπτων καρκινικών εστιών
- Τρισδιάστατη, υψηλής ευκρίνειας απεικόνιση
- Ακριβή εκτίμηση καρκινικού φορτίου για ακριβέστερη σταδιοποίηση πριν την θεραπεία
- Αύξηση αποτελεσματικότητας βιοψίας προστάτη
- Ανώδυνη και ακίνδυνη
- Διαρκεί λίγα μόνο λεπτά επιπλέον από την συμβατική βιοψία προστάτη
- Λόγω μεγαλύτερης ακρίβειας δυνατότητα για λήψη λιγότερων δειγμάτων βιοψίας
- Λόγω περιορισμού του αριθμού βιοψιών (τσιμπημάτων) ελαχιστοποιούνται οι επιπλοκές (πόνος, αιμορραγία, εμπύρετη προστατίτιδα, σήψη κτλ) της βιοψίας
- Μη καθυστέρηση στην έγκαιρη διάγνωση καρκίνου του προστάτη και συνεπώς δυνατότητα για καλύτερα μετεγχειρητικά αποτελέσματα

Σε ποιους απευθύνεται;

Η οπτική απεικόνιση του καρκίνου του προστάτη με την μέθοδο της Ιστολογικής Σάρωσης (Histo Scanning™) εφαρμόζεται:

- σ' όλους τους ασθενείς με υποψία καρκίνου που υποβάλλονται σε βιοψία προστάτη
- για ακριβή εκτίμηση της σταδιοποίησης και της τοπικής επέκτασης του καρκίνου σε ασθενείς με διαγνωσμένο ήδη καρκίνο με σκοπό την εκλογή της καταλληλότερης θεραπείας
- στην παρακολούθηση ασθενών που επέλεξαν την προσεκτική παρακολούθηση μόνο χωρίς την εφαρμογή καμίας συμβατικής θεραπείας (χειρουργείο, ακτινοβολία, ορμονοθεραπεία)



Βασίλης Πουλάκης MD, PhD, FEBU

Χειρουργός Ουρολόγος - Ανδρολόγος

Αν. Καθηγητής Παν/μίου Φρανκφούρτης, Γερμανίας

Διδάκτωρ Παν/μίου Giessen, Γερμανίας

Κινητό Ιατρού: 6942 20 7652

Κινητό Γραμματείας: 6941 58 2424

www.poulakis-urology.com

info@poulakis-urology.com