



UroNav 3.0

FUSIONS BIOPSIE SYSTEM



MR / Ultraschall-geführtes Fusionsbiopsiesystem

UroNav kombiniert MR-Bilder der Prostata vor der Biopsie mit ultraschallgeführten Biopsiebildern in Echtzeit, um eine hervorragende Abgrenzung der Prostata und verdächtiger Läsionen sowie eine klare Visualisierung des Biopsienadelpfads zu ermöglichen.

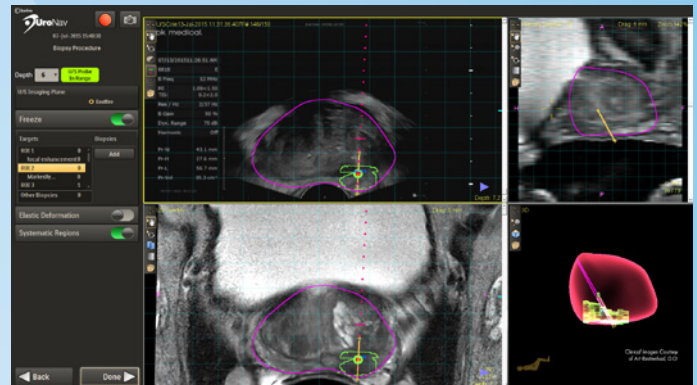
UroNav kombiniert elektromagnetische Verfolgung und Navigation mit einer Echtzeit-Bildgebungsschnittstelle und bringt präzises Targeting

in Ihre klinische Praxis auf einer benutzerfreundlichen, mobilen Workstation.



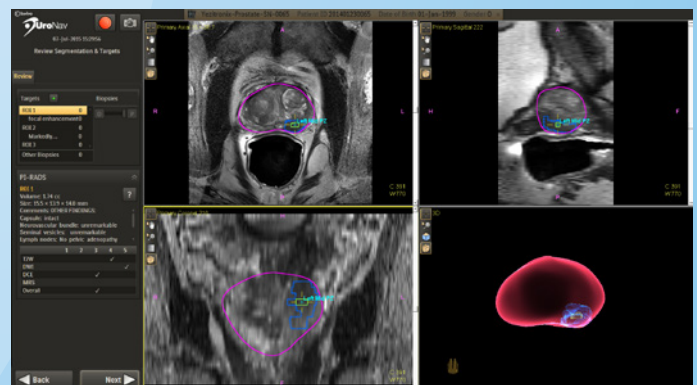
Verschmelzen Sie MR- und Ultraschallbilder vor der Biopsie für eine gezielte Biopsie

Die MR / US-Fusion richtet frühere diagnostische MR-Bilder mit Echtzeit-Ultraschallbildern aus und registriert sie. UroNav zeigt die segmentierte Prostataanatomie aus der MR-Untersuchung an, die durch den violetten Umriss angezeigt wird, während grüne und rote „Ziele“ den Ort der MR-verdächtigen Läsionen anzeigen.



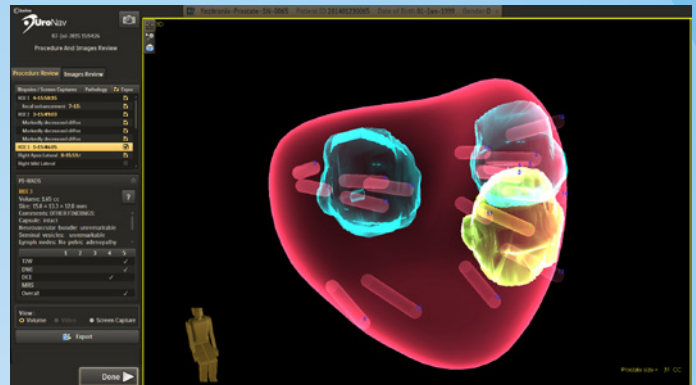
Zeigen Sie klinische Daten vor der Biopsie an, um mehr Sicherheit zu erhalten

Mit der Möglichkeit, MR-Bilder, Drüsensegmentierung, Biopsie- „Ziele“ und PI-RADS®-Informationen aus der Radiologie vor der Biopsie in der Vorschau anzuzeigen, können Urologen Biopsieverfahren mit zusätzlicher Sicherheit durchführen.



Umfassende 3D-Überprüfung der Biopsie nach dem Eingriff

Das klinische Team kann Biopsieziele und Gewebeproben, die während des Verfahrens entnommen wurden, in 3D überprüfen, wodurch Benutzer die Standorte der Biopsieproben leicht identifizieren können. UroNav bietet Benutzern auch Zugriff auf das Anzeigen und Exportieren von Screenshots und Videoaufzeichnungen, die während der fusionsgesteuerten Biopsie aufgenommen wurden.



Unterstützung für transrektale und transperineale Biopsie

UroNav unterstützt sowohl transrektale als auch transperineale (Stepper- oder Freihand-)

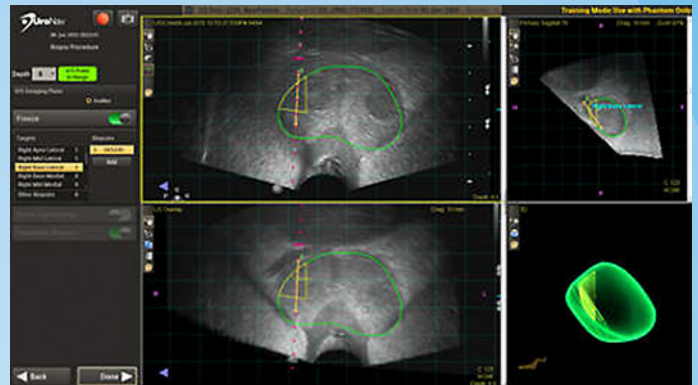
Biopsieansätze und bietet Benutzern die Flexibilität, die erforderlich ist, um eine fusionsgesteuerte Biopsie in ihre bevorzugte Biopsiemethode einzubeziehen.



PHILIPS

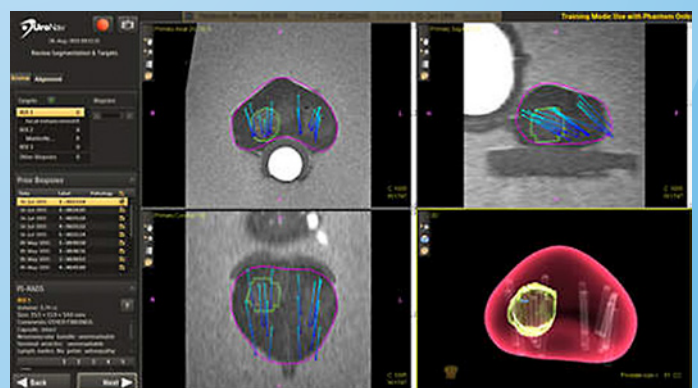
UroNav kann Ihre Biopsie leiten – auch ohne MR-Bilder vor der Biopsie

Der reine Ultraschall-Workflow mit UroNav ermöglicht die Verfolgung von Biopsieorten unter Ultraschallführung ohne vorherige MRT-Untersuchung. Biopsiestellen können mit einer zukünftigen MRT registriert und dann für eine erneute Probenahme ausgewählt werden. Nur-Ultraschall-Verfahrensdaten, einschließlich Biopsie-Standortdaten, können zur weiteren Überprüfung und Analyse in DynaCAD Prostate exportiert werden.



Die aktuelle | vorherige Fusion zeigt Referenzpunkte während der Biopsien an

UroNav zeigt automatisch Biopsiestellen aus früheren Verfahren an. Diese Orte können als Bezugspunkte während des MR-Fusionsbiopsieverfahrens verwendet werden. Benutzer können die Registrierung vor der aktuellen Registrierung überprüfen und anpassen, um eine optionale bildbasierte elastische Verformung einzuschließen.



DynaLync Prostate

Patientendatenmanagementsystem für die Prostataversorgung

DynaLync Prostate bietet eine gemeinsame Plattform für den Austausch klinischer Informationen, um die Zusammenarbeit zwischen Radiologie und Urologie bei der Beurteilung und Biopsie verdächtiger Prostata-Läsionen zu fördern. DynaLync ist direkt mit DynaCAD Prostate und dem UroNav Fusion Biopsy System verbunden und dient als Kommunikationsdrehscheibe zwischen Radiologie und Urologie.



Saegeling Medizintechnik

Service- und Vertriebs GmbH
Ernst-Thälmann-Straße 30/32
01809 Heidenau

Telefon: 0 35 29 / 56 26-0
Telefax: 0 35 29 / 51 75 37
E-Mail: info@saegeling-mt.de