

Für die Fachpresse

Erlangen, 21. März 2007

EAU 2007

Siemens präsentiert neuen Lithotripter für seine mobile urologische Plattform:

Modularis Variostar – neue Funktionalität für mehr Komfort in der Steinbehandlung

Seit Jahren steht Siemens Medical Solutions für zukunftsweisende Lösungen in den Bereichen Röntgenbildgebung und Lithotripsie. Nun hat Siemens seine bewährte urologische Plattform Modularis, deren einzelne Komponenten kombiniert wie auch separat eingesetzt werden können, weiter optimiert: Sie wurde um den innovativen Lithotripter Modularis Variostar erweitert. Dank seiner Flexibilität eignet sich dieses Modul für Behandlungen in Unter- und Obertischposition. Eine ganze Reihe neuer Ergonomiemerkmale vereinfacht den Umgang und die tägliche Arbeit mit dem Gerät. Daneben wird Modularis Variostar - in Kombination mit den C-Bögen Arcadis von Siemens - zum Bindeglied zwischen Urologie-Abteilung und digitalem Netz des Krankenhauses. Siemens ist der einzige Anbieter einer urologischen Komplettlösung aus einer Hand.

Die urologische Plattform Modularis eignet sich aufgrund ihres modularen Aufbaus für den Einsatz in allen denkbaren urologischen Anwendungen: Von der traditionellen Urodiagnostik über extra- und intrakorporelle Stoßwellentherapie (ESWL, ISWL) bis zu endourologischen Eingriffen und der orthopädischen Schmerztherapie entspricht das zuverlässige System allen modernen Anforderungen des klinischen Alltags. Die Plattform ist so für jeden Bedarf und jedes Budget ausgelegt. Bei der Konfiguration von Modularis hat der Anwender die Wahl zwischen zwei Lithotripsie-Modulen: Modularis Variostar (Komfortversion) mit flexiblen Behandlungspositionen und Lithostar Modularis Vario (Einstieglösung) mit universeller Kopplungsmechanik für C-Bögen. Der Endourologie-Tisch Modularis Uro sowie ein mobiler C-Bogen gehören zur

1 / 3

Grundausrüstung im Bereich Urodiagnostik und Lithotripsie. Ergänzen lassen sich ferner das voll-digitale Ultraschallsystem Sonoline G20 von Siemens und die bei Bedarf benötigte Endoskopieausstattung. Alle Komponenten sind dank ihrer Mobilität problemlos in mehreren Abteilungen und damit auch einzeln einsetzbar.

Der Therapiekopf des Modularis Variostar lässt sich mühelos unter und über den Behandlungstisch bewegen. Diese flexible Positionierung bietet viel Freiheit bei konventionellen und fallspezifischen Steinbehandlungen. Der Patient kann dadurch bei jeder Steintherapie bequem auf dem Rücken liegen. Über die neue intuitive Handbedienung können alle Module zentral angesteuert werden. Sogar die C-Bogen-Angulation, die zur Lokalisierung des Steines nötig ist, kann motorisch ausgelöst werden. Außerdem kann der Arzt über eine integrierte Fokuskontrolle die Position des Lithotripsie-Moduls zum C-Bogen ganz einfach überprüfen.

Zusammen mit dem bewährten Stoßwellensystem Cplus verfügt das neue Lithotripsiemodul über die bisher längste Lebensdauer elektromagnetischer Systeme in der Industrie (mit bis zu 1,5 Mio. Stößen). Mit insgesamt 38 Energiestufen kann das Modul individuell auf die anatomischen und klinischen Anforderungen eingestellt werden. Durch die flexible Energieanpassung eignet sich das Stoßwellensystem hervorragend für die Steintherapie in der Pädiatrie sowie zur Desintegration kompliziertester Harnleitersteine. Darüber hinaus findet es seinen Einsatz auch in der ESWT (Extrakorporale Stoßwellen Therapie) bei orthopädischen Anwendungen wie der Behandlung des Tennis- oder Golferellbogens sowie bei Pseudarthrose.

Modularis Variostar kann mit fast allen mobilen C-Bögen von Siemens kombiniert werden. Eine zentrale Handsteuerung richtet den motorgetriebenen C-Bogen präzise aus. Durch eine spezielle Mechanik lassen sich auch C-Bögen nahezu aller anderen Hersteller ankoppeln. Außerdem ermöglicht die Software der C-Bögen Arcadis von Siemens die unkomplizierte Einbindung der Urologie-Abteilung in das Krankenhaus-Netzwerk. Die einzigartige IT-Plattform syngo verknüpft über ihre intuitive Benutzeroberfläche praktisch alle bildgebenden Systeme von Siemens miteinander. Das Patientenmanagementsystem LithoReport wurde speziell für die Lithotripsie konzipiert.

Daneben erleichtern zahlreiche neue Ergonomiemerkmale des Modularis Variostar die Bedienung: Die wenigen Kabel des Gerätes sind zusammen mit der Kopplungsmechanik hinter Glastüren verborgen. Die integrierte Fokuskontrolle erleichtert die schnelle Kontrolle der Position des C-Bogens. Der EKG-Monitor wird direkt auf dem dafür vorgesehenen Halter platziert, der auch sämtliche Kabel aufnimmt. Die per Fußpedal zu bedienende Bremse sorgt für den sicheren Stand des Lithotripsie-Moduls und eine gleich bleibende Fokushöhe. Somit eignet sich Modularis ideal für den mobilen Einsatz.

Bilder zu dieser Presseinformation finden Sie unter: http://www.siemens.com/med-bilder/Modularis_Variostar

Siemens Medical Solutions ist weltweit einer der größten Anbieter im Gesundheitswesen. Der Bereich steht für innovative Produkte und Komplettlösungen sowie für ein umfangreiches Angebot von Dienst- und Beratungsleistungen. Abgedeckt wird das gesamte Spektrum von bildgebenden Systemen für Diagnose und Therapie, über die Molekularmedizin und die Audiologie bis hin zu IT-Lösungen. Jüngste Akquisitionen auf dem Gebiet der Labordiagnostik (In-Vitro) – wie die Diagnostic Products Corporation und Bayer Diagnostics – ebnet den Weg dazu, weltweit erstes integriertes Diagnostik-Unternehmen zu werden. Mithilfe all dieser Lösungen ermöglicht Siemens Medical Solutions seinen Kunden, sichtbare Ergebnisse sowohl im klinischen, als auch im administrativen Bereich zu erzielen – so genannte „Proven Outcomes“. Innovationen aus dem Hause Siemens optimieren Arbeitsabläufe in Kliniken, Praxen sowie im Rahmen einer integrierten Gesundheitsversorgung und führen zu mehr Effizienz. Siemens Medical Solutions beschäftigt weltweit mehr als 41.000 Mitarbeiter und ist in über 130 Ländern präsent. Im Geschäftsjahr 2006 (30. September) erzielte Siemens Medical Solutions einen Umsatz von 8,23 Mrd. € sowie einen Auftragseingang von 9,33 Mrd. €. Das Bereichsergebnis betrug 1,06 Mrd. €. Weitere Informationen unter: <http://www.siemens.com/medical>