



PRESSEMITTEILUNG

FIAGON UND BETA KLINIK ERÖFFNEN REFERENZZENTRUM FÜR NAVIGIERTE NEUROCHIRURGIE

Berlin / Bonn, 31. Mai 2016 – Die Fiagon GmbH eröffnet in Bonn gemeinsam mit der Beta Klinik GmbH ein Referenzzentrum für navigierte Neurochirurgie.

Für die Beta Klinik stehen seit der Gründung im Jahr 2008 der Patient, hohe Qualitätsstandards und die Spezialisierung an erster Stelle.

Mit der Eröffnung des gemeinsamen Referenzzentrums erweitert die Beta Klinik den Operationssaal der Neurochirurgie nun um ein medizinisches Navigationssystem. Die eingesetzte Technologie trägt den Namen **Fiagon.Tracey** und unterstützt den Chirurgen durch die Visualisierung komplexer Strukturen im Gehirn und der Wirbelsäule – wie im Auto wird der Weg, den das Instrument nimmt, berechnet und in Echtzeit als Livebild mit der Instrumentenführung abgeglichen.

Als Grundlage der Berechnung werden zuvor aufgenommenen Computertomographie oder Magnetresonanztomographiedaten verwendet, um eine genaue Landkarte des Gehirns wie auch der Wirbelsäule zu errechnen.

Mittels eines iPads von Apple, mit dessen Kamera Fotos gemacht werden, erfolgt der Abgleich (Registrierung) der Patientenanatomie mit den zuvor aufgenommenen CT-/MRT-Daten.

Das Foto sowie die aus der Tomographie gewonnenen Daten werden miteinander verglichen und ermöglichen eine detailgetreue Darstellung der anatomischen Strukturen und somit eine punktgenaue Navigation. Damit wird die Qualität der Registrierung gleichbleibend und unabhängig von der anwenderspezifischen Instrumentenführung vorgenommen – das ist schnell und einfach für den Operateur.

„Wir freuen uns, dass wir unseren Patienten mehr Sicherheit bei komplexen Eingriffen bieten können und zur Standardisierung von OP-Prozessen in der Neurochirurgie beitragen“, so Prof. Dr. med. Thomas Gasser, Geschäftsführer und Neurochirurg in der Beta Klinik.

Fiagon

Die Fiagon GmbH, mit Sitz in Hennigsdorf bei Berlin, ist Hersteller von klinischen Navigationssystemen. Mit der geschützten „FlexSensor“-Technologie entwickelt und fertigt Fiagon einzigartige chirurgische Navigationssysteme der neuesten Generation.

Die Technologie von Fiagon wird bereits international, über das europäische Ausland hinaus auch in den Vereinigten Staaten und China in den Fachbereichen der HNO-, MKG sowie in der Neuro- und Wirbelsäulenchirurgie eingesetzt.

Beta Klinik GmbH

Die Beta Klinik am Bonner Bogen ist eine internationale Privatklinik mit gegenwärtig mehr als 20 Fachrichtungen. 40 Ärzte und mehr als 100 medizinische Angestellte realisieren auf universitärem Niveau und mit großem Engagement die Philosophie der Beta Klinik: Im Mittelpunkt steht der Mensch. Die Klinik verfügt unter anderem über eine voll ausgestattete OP-Abteilung, eine Angiografie- und Interventionsabteilung, einen Aufwachraum mit Intensivbehandlungsmöglichkeiten, alle gängigen diagnostischen Verfahren (MRT, FMRI, Spiral CT, Myelografie, Angiografie, Mammographien etc.) sowie über eine umfassende stationäre Versorgung.

Pressekontakt:

Fiagon:

Nicolas Bublies

Email: presse@fiagon.de

Tel. +49 3302 201 21 10

Fax +49 3302 201 21 15

Beta Klinik GmbH:

Donatella Gasser

Email: donatella.gasser@betagenese.de

Tel. +49 (0) 228 909075-514

Fax +49 (0) 228 909075-511