

Revolutionäre Innovation im Uniklinikum: Das selbstfahrende C- Bogen CIARTIC Move

Uniklinikum Erlangen präsentiert weltweit ersten mobilen C-Bogen CIARTIC Move: Selbstfahrendes Gerät erleichtert intraoperative Bildgebung.

Revolutionäre Medizintechnik am Uniklinikum Erlangen

Im Uniklinikum Erlangen steht eine bahnbrechende Neuerung in der medizinischen Bildgebung im Rampenlicht – der weltweit erste mobile C-Bogen CIARTIC Move der Siemens Healthineers AG. Dieses innovative Gerät verspricht nicht nur eine vereinfachte und beschleunigte intraoperative Bildgebung, sondern auch eine erhöhte Effizienz und Sicherheit für medizinische Teams und Patienten.

Ein Blick auf die Technologie

Der CIARTIC Move ermöglicht eine automatisierte intraoperative Röntgenbildgebung in 3-D und 2-D und bietet dabei die Möglichkeit, die Strahlendosis für Patienten und medizinisches Personal zu reduzieren. Dieser mobile C-Bogen liefert präzise Darstellungen feinsten anatomischer Details und metallischer Objekte wie Schrauben und Drähte, was eine immense Erleichterung für OP-Teams darstellt und Zeit spart.

Flexibilität und Bedienungskomfort

Die bemerkenswerte Beweglichkeit des CIARTIC Move, dank

seines motorisierten Fahrgestells mit omnidirektionalen Rädern, erlaubt kontinuierliche Bewegungen in beliebige Richtungen. Das Gerät kann daher präzise über dem OP-Tisch platziert werden, ohne dabei die Patientensicherheit zu gefährden. Die berührungsempfindlichen Griffe ermöglichen eine mühelose Verschiebung des Bildwandlers, was sowohl während als auch nach einem Eingriff von Vorteil ist.

Fokus auf den Patienten

Die Einführung des CIARTIC Move am Uniklinikum Erlangen hat nicht nur das Operieren selbst optimiert, sondern auch die Konzentration auf das Wesentliche gestärkt – den Menschen auf dem OP-Tisch. Dieses innovative System ermöglicht es den Chirurgen, sich vollständig auf den Patienten zu fokussieren, wodurch eine höhere Effizienz und Präzision im Operationsablauf erreicht wird.

Zukünftige Entwicklungen und Zusammenarbeit

Durch die enge Zusammenarbeit zwischen dem Uniklinikum Erlangen und Siemens Healthineers wurde ein wegweisendes System geschaffen, das die Anforderungen der Mediziner perfekt erfüllt. Der Austausch von Fachwissen und die kontinuierliche Weiterentwicklung haben zu einer bedeutenden Innovation in der medizinischen Bildgebung geführt, die nun weltweit eingesetzt wird.

– **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de