

Pressemitteilung

10. Mai 2019

CAScination steht im Finale des Swiss Medtech Award 2019

Das Berner Medizintechnikunternehmen CAScination ist für den Swiss Medtech Award 2019 nominiert. Die Jury hob den hohen Patientennutzen der CAScination-Technologie, das beeindruckende Wachstum des Unternehmens und die positiven wirtschaftlichen Auswirkungen auf die Schweizer Medtech-Industrie hervor. Die Preisverleihung findet am 6. Juni im Rahmen des Swiss Medtech Day im Kursaal in Bern statt.

Für die Nominierung stellte CAScination seine Vision für die Zukunft der integrierten mikrochirurgischen Verfahren des Ohrs vor: OTOPLAN® ist ein spezielles Planungstool für die Ohrchirurgie, das sich nahtlos in HEARO®, der weltweit ersten mikrochirurgischen Roboterplattform für die Ohrchirurgie, integriert. Beide Innovationen sind Teil einer erfolgreichen Zusammenarbeit mit MED-EL, dem europäischen Marktführer für Hörimplantatlösungen. OTOPLAN® und HEARO® sind das Ergebnis einer über zehnjährigen Zusammenarbeit mit der Universität Bern, dem Inselspital und anderen internationalen Institutionen.

OTOPLAN® ist ein durchgängiges, hochflexibles chirurgisches Planungs- und Standardisierungswerkzeug für die Ohrchirurgie. Es visualisiert die patientenspezifische Anatomie in 3D, um die Vorplanung von manuellen und robotergestützten chirurgischen Eingriffen "vor dem ersten Schnitt" zu ermöglichen. Postoperativ verfügt OTOPLAN® über leistungsstarke Funktionen zur Verifizierung und dem Reporting von Operationsergebnissen.

HEARO® ist ein chirurgisches Robotersystem, das für Präzision auf Mikroebene konfiguriert ist, um jeden mit OTOPLAN® geplanten Eingriff "bis auf ein menschliches Haar genau" auszuführen. Basierend auf der Planung des Chirurgen kann das HEARO® System einen Zugang von der Grösse einer Stecknadel von der Schädeloberfläche direkt zum Innenohr (der Cochlea) herstellen. Die Stärke des HEARO®-Verfahrens ist ein minimal-invasiver, robotischer Cochlea-Implantationsansatz, der darauf abzielt, konsistentere chirurgische Ergebnisse zu erzielen, indem er die menschlichen Grenzen der manuellen Chirurgie überwindet.

Das HEARO®-Verfahren wurde von Prof. M. Caversaccio (Inselspital, Bern) und Prof. V. Topsakal (UZA, Antwerpen) erfolgreich an Patienten durchgeführt. Das HEARO®-System befindet sich derzeit im Prozess der CE-Kennzeichnung, und weitere Kliniken in Europa werden in Kürze mit dem HEARO®-System arbeiten.

Die Preisverleihung findet am 6. Juni im Rahmen des Swiss Medtech Day im Kurhaus in Bern statt. Der Gewinner des Swiss Medtech Award wird am Ende des Swiss Medtech Day geehrt und erhält einen Preis von CHF 50'000.

Die Jury des Swiss Medtech Award 2019 besteht aus folgenden Mitgliedern:

- Prof. Mirko Meboldt, ETH Zürich, (Präsident)
- Prof. Dr. med. med. Edouard Battegay, Universitätsspital Zürich
- Lukas Märklin, Straumann AG
- Hans Ulrich Lehmann, Ypsomed AG

Der Swiss Medtech Award wird für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Medizintechnik vergeben. Bewerben können sich Kandidaten aus den Bereichen Erfindung, Innovation und Unternehmertum. Die Auszeichnung zeichnet insbesondere Produkte oder Lösungen aus, die einen klaren Patientennutzen aufweisen.

Die CAScination AG ist ein preisgekröntes Medizintechnikunternehmen, das sich der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Innovationen in der computergestützten und bildgestützten Chirurgie widmet. Unsere bahnbrechenden Navigationssysteme und Chirurgieroboter sollen die Ergebnisse für Patienten, die sich einer chirurgischen oder interventionellen Behandlung unterziehen, verbessern und den Patienten weltweit neue Perspektiven eröffnen. Unser CAS-One-System wird von vielen Spitalern in ganz Europa zur Behandlung von Patienten mit Weichteilkrebs (z.B. Leberkrebs) eingesetzt.

Kontakt

CAScination AG
Steigerhubelstrasse 3
CH-3008 Bern
Tel + 41 (0) 31 552 0440
info@cascination.com
www.cascination.com