

News

28. Juli 2021

Grosse Bühne für HEARO beim Hamlyn Symposium

" Robotic Cochlear Surgery: Towards the Realm of Certainty " lautet der Titel der Keynote von Stefan Weber für die diesjährige Abschluss- und Preisverleihung des Hamlyn Symposium on Medical Robotics am 29. Juli 2021. Der CEO von CASCINATION beleuchtet die Entwicklung des weltweit ersten chirurgischen Roboters für die aufgabenautonome, mikroinvasive Cochlea-Implantation. Die zweite Keynote wird von Prof. Jacques Marescaux, Gründungspräsident des Forschungsinstituts gegen Krebs im Verdauungstrakt (IRCAD) und Gründer des Krankenhaus-Universitätsinstituts (IHU) in Straßburg (Frankreich), gehalten.

HEARO® ist ein chirurgisches Robotersystem, das für höchste Präzision "in der Größenordnung eines menschlichen Haares" konzipiert ist. Der mikro-invasive Ansatz der robotergestützten Cochlea-Implantation ist ein zweistufiger Prozess. OTOPLAN® visualisiert die patientenspezifische Anatomie in 3D, um eine Vorplanung der manuellen und robotergestützten chirurgischen Eingriffe bereits vor dem ersten Schnitt zu ermöglichen. Postoperativ verfügt OTOPLAN über leistungsfähige Funktionen zur Verifizierung und Protokollierung des Operationsergebnisses.

Basierend auf der Planung des Chirurgen eröffnet das HEARO®-System aufgabenautonom einen Zugang von der Schädeloberfläche direkt zum Innenohr (der Cochlea). Das Potenzial des HEARO-Verfahrens liegt in seinem mikroinvasiven, robotergestützten Ansatz für die Cochlea-Implantation, der sich speziell dadurch auszeichnet, dass er die menschlichen Grenzen der manuellen Chirurgie überwindet und es so schafft, konsistente, chirurgische Ergebnisse zu erzielen. HEARO, der weltweit erste Roboter für die Cochlea-Implantation, wurde von CASCINATION und MED-EL entwickelt und ist in den ersten Kliniken in Europa im Einsatz.

Das Hamlyn Symposium on Medical Robotics am Imperial College in London (UK) ist die führende Veranstaltung im Bereich der medizinischen Robotik, die von einem internationalen Publikum von über 600 Delegierten mit klinischer, wissenschaftlicher und technischer Expertise besucht wird. Das Symposium hat sich einen herausragenden Ruf für Präsentationen, Diskussionen und Demonstrationen neuester klinischer Praxis und aufkommender Technologien in der Roboterchirurgie erworben.

Um die Keynotes der Abschluss- und Preisverleihungszeremonie zu hören, registrieren Sie sich [hier kostenlos](#).

CASCINATION ist ein Schweizer Medizintechnik-Unternehmen. Unsere Mission ist, die Sicherheit von medizinischen Behandlungsergebnisse zu erhöhen. Unsere roboter- und bildgesteuerten Lösungen ermöglichen es Klinikern reproduzierbare und effiziente Eingriffe im Rahmen minimal-invasiver Therapien mit qualitativ hochwertigen Ergebnisse durchzuführen. Unsere Behandlungen kommen in einer Reihe von Disziplinen zur Anwendung, von Krebsbehandlungen bis zur Behandlung von Hörstörungen.

Kontakt

CASCINATION AG
Steigerhubelstrasse 3
CH-3008 Bern
+ 41 31 552 0440
info@cascination.com
www.cascination.com