

Studien für den medizinischen Fortschritt

Die AO hat eine eigene Abteilung für klinische Forschung

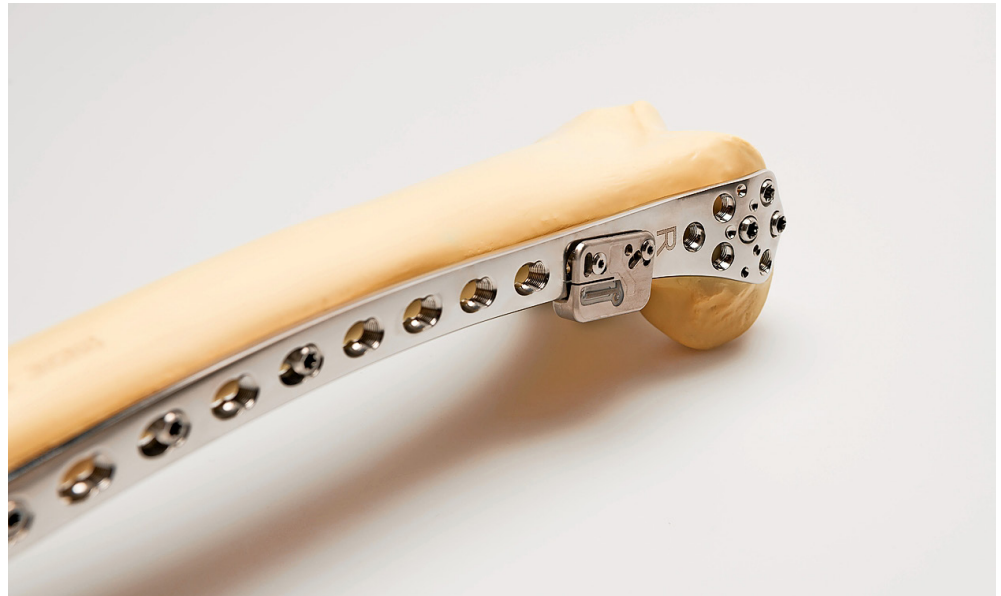
Die Bereitstellung von klinischer Evidenz ist ein wichtiger Aspekt in der Medizin, um Innovationen, Technologien oder Behandlungskonzepte auf ihre Wirksamkeit, Zweckmässigkeit und Wirtschaftlichkeit hin zu beurteilen. Um alternative Therapiekonzepte vergleichen zu können, braucht es hochwertige klinische Daten. Schon die Gründungsväter der AO, einer von Medizinern geführten gemeinnützigen Stiftung mit Hauptsitz in Davos, waren sich der Wichtigkeit der Sammlung von klinischen Daten bewusst. Sie benannten die «Dokumentation», d.h. die Sammlung von Daten über die behandelten Patienten, als eine der vier Hauptaufgaben der AO. Die AO betreibt innerhalb des AO Innovation Translation Centers (AO ITC) eine eigene Einheit für klinische Forschung (AO ITC Clinical Evidence), bestehend aus den beiden Organisationseinheiten Medical Scientific Affairs und Clinical Operations.

AO ITC Medical Scientific Affairs

Medical Scientific Affairs besteht aus Medizinerinnen und Medizinern, die verschiedene chirurgische Fachgruppen der AO dabei unterstützen, klinisch relevante Fragestellungen zu entwickeln und diese zu operationalisieren, um Behandlungsergebnisse im Bereich der Frakturbehandlung und anderen muskuloskelettalen Erkrankungen stetig zu verbessern. Weitere Aufgaben sind das Verfassen von medizinisch-wissenschaftlichen Dokumenten, die Prüfung der gesammelten Daten auf ihre Korrektheit, die Interpretation der Studienergebnisse oder die Unterstützung der Veröffentlichungen derjenigen nach Abschluss einer Studie.

AO ITC Clinical Operations

Clinical Operations ist ein Team aus Fachspezialisten verschiedenster Bereiche wie Projektmanagement, Programmierung, Datenmanagement, Statistik, Studienassistenten oder Medical Writing. Das Team unterstützt beispielsweise die Bereitstellung notwendiger Dokumente, die für die Einreichung eines Studiengesuchs bei Ethikkommissionen notwen-



Für den AO Fracture Monitor läuft aktuell eine klinische Studie, um die Zulassung als neues Medizinprodukt zu erlangen.
Foto: AO Research Institute

dig sind. Es baut auch die elektronischen Datenbanken auf, die es benötigt, Patienteninformationen datenschutzkonform zu speichern. Ausserdem trainiert das Team die Spitäler, die an der Studie teilnehmen, monitort den korrekten Ablauf, analysiert die gesammelten Daten, errechnet Analysen und publiziert die finalen Ergebnisse. Während des gesamten Prozesses besteht ein enger Kontakt zwischen den teilnehmenden Spitälern und dem Clinical Evidence Team, ein sehr wichtiger Aspekt für die erfolgreiche Durchführung einer klinischen Studie.

Studienportfolio

Das Portfolio umfasst derzeit mehr als 50 Studien, die zusammen mit global führenden Fachchirurgen und Industriepartnern durchgeführt werden. In enger Synergie mit auf dem ganzen Globus verteilten Spitälern arbeitet AO ITC Clinical Evidence mit ihren 30 Fachspezialistinnen und -spezialisten dafür, dass Studien nach höchsten Ethik- und Qualitätsstandards gemäss GCP-ICH durchgeführt werden. In den

aktuell laufenden Studien wurden schon mehr als 10 000 Patienten eingeschlossen. Die Studien werden in über 45 Ländern weltweit durchgeführt, und mehr als 400 Kliniken sind daran beteiligt.

Autoren:

Alexander Joeris, Dr. med., MSc, Assist. Prof., Head of Medical Scientific Affairs

Ramona Ritzmann, Dr., Prof., Head of Clinical Operations

«Graubünden forscht 2024»

Am 8. und 9. November 2024 veranstaltet die Academia Raetica zum neunten Mal den Kongress «Graubünden forscht» im Kongresszentrum Davos. Am Samstag, 9. November, ist die Bevölkerung herzlich eingeladen, sich am «Mittag der Forschung» ein Bild von der vielseitigen Forschungstätigkeit im Kanton zu machen und die Wissenschaft aus nächster Nähe zu erleben.

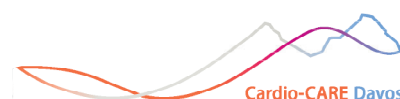
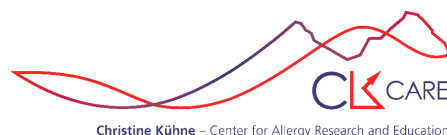
Details: gr-forscht.ch

AO
Research Institute Davos

LAB 42

pmod wrc

SIAP



Academia Raetica
SWITZERLAND

DAVOS
WISSENSSTADT

NGD Naturforschende
Gesellschaft Davos

SRISM
SWISS RESEARCH INSTITUTE FOR SPORTS MEDICINE