

MEDIENMITTEILUNG

Die Universitätsklinik Balgrist eröffnet das Ingenuity Lab zur Innovation von medizinischen Materialien und Technologien mit Fokus auf orthopädische Weichteilforschung

Zürich, 16. November 2023 – **Die Universitätsklinik Balgrist und die Universität Zürich haben Professorin Inge Herrmann in ihr akademisches Team berufen. Inge Herrmann ist eine führende Expertin auf dem Gebiet der Medizintechnologie. Sie war bisher als Professorin an der ETH Zürich und an der Empa tätig, wo sie auch weiterhin Aufgaben in Forschung und Lehre wahrnimmt. Am Balgrist hat Herrmann das Ingenuity Lab gegründet, das auf innovative Entwicklungen in den Bereichen medizinische Materialien und Technologien spezialisiert ist mit dem Ziel der Anwendung in der orthopädischen Weichteilforschung.**

Das Ingenuity Lab wird innovative Forschung und Entwicklung in den Bereichen Materialien, diagnostische Geräte und therapeutische Anwendungen in der Orthopädie vorantreiben. Unter anderem arbeitet das Team an neuen Gewebeklebertechnologien für minimal-invasive und roboter-gestützte Chirurgie. Mit Hilfe von chirurgischen Klebstoffen mit integrierten Sensoren sollen Infektionen und andere Komplikationen frühzeitig erkannt werden. Ein weiterer Schwerpunkt des Ingenuity Lab ist die Erforschung neuartiger Behandlungsmethoden für strahlungsresistente Weichgewebstumore und antimikrobielle Resistenzen.

Unter der Leitung von Inge Herrmann werden die Forschungsgruppen des Labors eng mit den klinischen Teams der Universitätsklinik Balgrist zusammenarbeiten, um technologiebasierte Lösungen zu entwickeln, die direkt auf die grössten medizinischen Herausforderungen zugeschnitten sind. Inge Herrmann sagt dazu: «Unsere Vision im Ingenuity Lab ist es, neuartige Lösungen zu entwickeln, die direkt auf die dringendsten Bedürfnisse der Ärzteschaft und Pflege und der Patientinnen und Patienten eingehen. Dabei wollen wir die Grenzen der Medizintechnik verschieben. Die Kombination von klinischer Exzellenz und innovativer Forschung ist entscheidend, um die nächste Generation medizinischer Lösungen zu entwickeln. Das Ingenuity Lab zielt darauf ab, diese Synergien zu nutzen und bietet eine Plattform, auf der Wissenschaftler, Ingenieure und Mediziner zusammenarbeiten können, um die Medizin und Medizintechnologie von morgen zu gestalten.»

Die Universitätsklinik Balgrist ist bekannt für ihre hervorragende Patientenversorgung und ihr Engagement für medizinische Forschung und Ausbildung. Mit der Eröffnung des Ingenuity Lab, wenige Monate nach dem OR-X, wird die Klinik ihre Position als eines der führenden Zentren für orthopädische Forschung und Behandlung in Europa weiter stärken. «Wir freuen uns, Professorin Herrmann und das Ingenuity Lab am Balgrist willkommen zu heissen. Diese Partnerschaft unterstreicht unser Engagement für Innovation und Exzellenz in der muskuloskelettalen Medizin», sagt Professor Mazda Farshad, medizinischer Spitaldirektor der Universitätsklinik Balgrist.

Die Webseite des Ingenuity Lab ist unter folgender URL erreichbar:
<https://ingenuitylabz.com/>

Kontakt für weitere Informationen:

Prof. Dr. Inge Herrmann, Universitätsklinik Balgrist
via Unternehmenskommunikation
T +41 44 386 14 15 / kommunikation@balgrist.ch

Informationen zur Universitätsklinik Balgrist

Die Universitätsklinik Balgrist ist ein hochspezialisiertes Kompetenzzentrum für die Abklärung, Behandlung und Nachbetreuung von Schädigungen des Bewegungsapparats. Medizinisch gliedert sich das Leistungsangebot in die Bereiche Orthopädie, Paraplegiologie, Rheumatologie und Physikalische Medizin, Sportmedizin, Neuro-Urologie, Chiropraktik, Radiologie sowie Anästhesiologie.

Das breite Spektrum vernetzter Therapien wird ergänzt durch pflegerische Betreuung, soziale, versicherungsrechtliche und psychologische Beratung sowie berufliche Eingliederungsmassnahmen und Rehabilitation. Alle Aktivitäten sind darauf ausgerichtet, den Patientinnen und Patienten grösstmögliche Unterstützung zukommen zu lassen.

In der orthopädischen Forschung und Lehre setzen die Universitätsklinik Balgrist sowie der Balgrist Campus international anerkannte Massstäbe.

Der private Träger der Universitätsklinik Balgrist ist der Schweizerische Verein Balgrist.

Universitätsklinik Balgrist
Forchstrasse 340
8008 Zürich, Schweiz
T +41 44 386 11 11
www.balgrist.ch