



## **Medienmitteilung**

### **Neues Hochfeld-MRI mit erhöhtem Patientenkomfort**

***Zürich, 4. November 2009 – Die Radiologie-Abteilung der Uniklinik Balgrist verfügt seit kurzem über ein 3-Tesla-MR-Gerät mit speziell breiter und kurzer Patientenröhre. Das neue Hightech-Gerät stellt – für Patienten mit und ohne Platzangst – einen erstaunlichen Komfortgewinn dar. Die Uniklinik Balgrist ist im Raum Zürich die einzige Klinik, die über ein 3-Tesla-Gerät mit gleichzeitig komfortabler Röhre verfügt.***

Das Radiologie-Institut der Uniklinik Balgrist ist das viertgrösste spitalbasierte Radiologie-Institut im Kanton Zürich nach dem Universitätsspital Zürich, dem Triemli und dem Kantonsspital Winterthur. Jährlich werden rund 12'500 MRI-Untersuchungen, 3'800 CT-Untersuchungen und 23'000 konventionelle Röntgenuntersuchungen durchgeführt. Das Radiologie-Institut der Uniklinik Balgrist ist auf Untersuchungen und Abklärungen am Bewegungsapparat spezialisiert. Im Zuge eines Ersatzes hat das Institut nun ein MR-Gerät der neusten Generation beschafft.

#### **Kürzere Untersuchungszeiten**

Die gegenüber den klassischen 1.5-Tesla-Geräten auf 3-Tesla verdoppelte Feldstärke garantiert eine hohe Auflösung und erlaubt neue Anwendungen, an deren Entwicklung sich die Uniklinik Balgrist beteiligt. Solche Entwicklungen umfassen beispielsweise die Optimierung der schwierigen Bildgebung von Gelenkprothesen, die Früherfassung von entzündlichen Erkrankungen, hoch auflösende Diagnostik von kleinen Strukturen an Händen und Füßen und die quantitative Bestimmung der Muskelqualität. «Wir optimieren laufend die Untersuchungen, um unseren Patienten kürzere Untersuchungszeiten mit steigender Qualität zu bieten», meint Prof. Dr. Jürg Hodler, Chefarzt Radiologie der Uniklinik Balgrist.

#### **Mehr Komfort für Patienten**

Speziell am neuen MR-Gerät ist zudem, dass es über einen extra weiten (70 cm Durchmesser) und kurzen (150cm) Untersuchungstunnel verfügt. Nicht nur für Patienten mit Platzangst (Klaustrophobie) stellt dies einen deutlichen Komfortgewinn dar. Auch stark übergewichtige Patienten, für die eine MR-Untersuchung aufgrund der engen Platzverhältnisse besonders unangenehm war, profitieren von der grösseren Röhre. Aber auch Patienten ohne solche Probleme äussern sich zufrieden über den neuen Magneten.

Um die MR-Untersuchung so angenehm wie möglich zu gestalten, können die Patienten zudem während der Untersuchung über Kopfhörer Musik hören. Dabei können sie entweder aus einem breiten Musikangebot wählen oder den eigenen iPod mitbringen und an die MR-Anlage anschliessen lassen.



### **Was ist ein MRI?**

Die **Magnetresonanztomographie (Magnetic Resonance Imaging)** ist ein bildgebendes Verfahren, das zur Darstellung von Struktur und Funktion der Gewebe und Organe im Körper eingesetzt wird. Im Gegensatz zu anderen Methoden wie beispielsweise Röntgen oder Computertomographie (CT) werden dafür keine Röntgenstrahlen verwendet, sondern Magnetfelder. Der Vorteil des MRI ist die oft bessere Darstellbarkeit insbesondere von Sehnen, Bändern, Menisken, Muskeln, Knochenmark sowie auch Hirn, Rückenmark und vieler innerer Organe. Gemessen wird, wie das Gewebe auf die Einwirkung von wechselnden Magnetfeldern reagiert. Schädliche Wirkungen sind nicht bekannt.

Für Fragen oder weitere Informationen stehen Ihnen zur Verfügung:

Sabrina Good, Leiterin Kommunikation:

Tel: 044 386 14 15 oder 044 386 14 11

E-Mail: [sabrina.good@balgrist.ch](mailto:sabrina.good@balgrist.ch)

oder

Julianna Uresch, MR-Verantwortliche Radiologie

Tel. 044 386 12 25

E-Mail: [julianna.uresch@balgrist.ch](mailto:julianna.uresch@balgrist.ch)

## **Informationen zur Uniklinik Balgrist**

Die Uniklinik Balgrist ist ein hochspezialisiertes Kompetenzzentrum für die Abklärung, Behandlung und Nachbetreuung von Schädigungen des Bewegungsapparates. Medizinisch gliedert sich das Leistungsangebot in die Bereiche Orthopädie, Paraplegiologie, Rheumatologie, Chiropraktik, Radiologie sowie Anästhesiologie. Das breite Spektrum vernetzter Therapien wird ergänzt durch pflegerische Betreuung, soziale und psychologische Beratung, durch Rechtsberatung, berufliche Eingliederungsmassnahmen und Wohnüberbrückung. Alle Aktivitäten sind darauf ausgerichtet, dem Patienten grösstmögliche Unterstützung zukommen zu lassen.

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

Die gesamte Uniklinik Balgrist ist seit Anfang Juli 2008 nach ISO 9001:2000 zertifiziert.

Uniklinik Balgrist  
Forchstrasse 340  
8008 Zürich  
Tel. 044 386 11 11  
Fax 044 386 11 09  
[www.balgrist.ch](http://www.balgrist.ch)