

Neue Radiologische Praxis in Großhadern

Europaweit erste Installation eines MRT Prisma in einer Praxis

Ende Oktober ging in der neuen radiologischen Praxis von Dr. med. Regina Auer an der Würmtalstraße 100 ein neues MRT in Betrieb.

Bei diesem MRT (Kernspintomographen) handelt es sich um das derzeit modernste 3 Tesla-MRT der Firma Siemens. Das MRT Prisma steht sonst nur in Unikliniken. Es wiegt 14 Tonnen und musste über einen Spezialkran eingebracht werden. Dazu musste die Würmtalstraße teilweise gesperrt werden. Bilder von diesem Spektakel gibt es demnächst unter www.radiologie-grosshadern-muenchen.de zu sehen. Das Magnetom Prisma liefert Aufnahmen in einer nie gekannten Qualität für die Neurologie und Neurochirurgie. Darüber hinaus gibt es ungeahnte neue Möglichkeiten für die Onkologie. Die Dot (Day optimizing throughput)-Technologie führt Schritt für

Schritt durch die Untersuchungen und unterstützt den Arzt an kritischen Stellen mit Entscheidungsvorschlägen. Das fördert Konsistenz und Reproduzierbarkeit von Scans. Durch eine 64-Kanal Kopfspule ist eine noch bessere Auflösung auch bei Schädel-Untersuchungen möglich, noch kleinere Hirnstrukturen oder kleinste Tumore oder Metastasen sind erkennbar.

Bei Gelenkprothesen war ein MRT bisher unmöglich. Selbst eine Titan-Prothese führte immer zu Artefakten. Das MRT Prisma liefert ein artefaktarmes MRT und macht hier zum ersten Mal überhaupt ein MRT möglich. **Höchste Auflösung für alle Gelenke und Wirbelsäule.**

MRT Abdomen sind bisher schon in 3 Tesla MRT-Geräten möglich, muten aber den Patienten eine erhebliche Atem- anhaltezeit zu. Im MRT Prisma sinkt sie auf zehn Se-



kunden. Genaue automatische Angleichung zu Voruntersuchungen bei Kontrolluntersuchungen für exakte Größenvergleiche, wichtig etwa zur Therapieplanung bei Hirntumoren. Bisher konnten Lungen-Untersuchungen nur im CT (Röntgen) durchgeführt werden. Das MRT Prisma ermöglicht erstmals auch Lungen-Untersuchungen.

Radiologie · Nuklearmedizin · Mammadiagnostik

Dr. med. Regina Auer

Fachärztin für Nuklearmedizin
und Diagnostische Radiologie

Telefon 0 89/54 72 65 80

Würmtalstraße 100 · 81375 München

www.radiologie-grosshadern-muenchen.de