



# Atlas der MR-Angiographie : Techniken und klinische Anwendung /

Michaely, Henrik J.,

editor

Reimer, Peter,

editor

Schönberg, Stefan O.,

editor

Electronic books

Scientific atlases.

Monografía

Die Magnetresonanztomographie (MRA) hat sich mittlerweile als Routineverfahren etabliert. Der Vorteil dieser Technik ist, dass sie nicht-invasiv ist, dass von ihr keine Strahlenbelastung ausgeht und die Kontrastmittel gut verträglich sind. Der Band gibt für alle gängigen Anwendungsmöglichkeiten klare Empfehlungen, die den neuesten Wissensstand widerspiegeln. Denn nur wenn valide Daten erzeugt werden, ist eine zuverlässige Befundinterpretation möglich. Ein Buch für alle, die sich mit dem zukunftsweisenden Verfahren MRA vertraut machen wollen

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjUyMjEyMDk>

**Título:** Atlas der MR-Angiographie Techniken und klinische Anwendung Henrik J. Michaely, Peter Reimer, Stefan O. Schönberg, (Herausgeber)

**Editorial:** Berlin Springer [2014] 2014

**Descripción física:** 1 online resource illustrations (some color)

**Bibliografía:** Includes bibliographical references and index

**Contenido:** Vorwort; Inhaltsverzeichnis; Autorenverzeichnis; 1 Technik; Magnetresonanztomographie; Physikalische Grundlagen; Rohdaten im k-Raum; Pulssequenzen; Techniken für die schnelle Bildgebung; Signal-Rausch-Verhältnis, Signal-Rausch-Messungen; Magnetresonanztomographie-(MRA-) Techniken; Time-of-flight-Angiographie; Phasenkontrastangiographie; Kontrastverstärkte Angiographie; Native EKG-getriggerte Angiographie; Sonstige Angiographie-Techniken; 2 Kontrastmittel; Warum werden Kontrastmittel in der MR-Angiographie verwendet?; Verkürzung der T1-Zeit; Relaxation und Konzentration Abhängigkeit von der Feldstärke Klassifikationen; Spezifische und nichtspezifische Kontrastmittel; Indikation und Off-Label-Use; Nebenwirkungen; Nephrogene, systemische Fibrose; NSF-Richtlinien; NSF-Vorbeugung; Andere Nebenwirkungen; Kontrastmittel und Schwangerschaft/ Stillzeit; Applikationsformen; Dosierung; Bolusgeometrie; Boluslänge und k-Raum; Flussparameter; T2\*-Effekte; Intravasale Kontrastmittel; 3 MR-Angiographie der supra

aortalen Gefäße; Relevante anatomische Grundlagen; Supraaortale Arterien; Untersuchungstechnik; Anforderungen an die Bildgebung; Untersuchungsablauf Krankheitsbilder Arteriosklerose der supraaortalen Arterien; Dissektionen der Halsgefäße; Entzündliche Gefäßerkrankungen (Vaskulitiden); Gefäßfehlbildungen; Gefäßreiche Tumoren; Posttherapeutische Zustände; Relevante Veränderungen intrakranieller Gefäße; 4 Pulmonalgefäße; Anatomische Grundlagen; Bildgebung: Grundlagen; Untersuchungstechnik; Sequenzparameter; Kontrastmittel; Klinische Anwendungen; Lungenembolie (KM-verstärkte MRA); Lungenembolie: zeitaufgelöste MRA; Pulmonale Hypertonie: Differenzierung IPAH und CTEPH; Pulmonale Hypertonie: CTEPH; Pulmonalvenen; Arteriovenöse Malformationen Lungensequestration 5 Herz; Anatomie; Herzhöhlen; Herzhöhlen, Wanddicke; Herzhöhlen: basal, mittventrikulär, apikal; Segmententeilung; Koronararterien; Herzvenen; Herzklappen, Flussmessungen, Klappenöffnungsfläche; Christa terminalis; Untersuchungstechnik -- Protokolle; Protokoll: Herzfunktion; Schichtorientierung; Kurze Achse; Lange Achsen, Zweikammerblick; Dreikammerblick; Vierkammerblick; Regionale Herzfunktion; Globale Herzfunktion; Kaskade der Ischämie; Pathophysiologie; Reduktion des Funktionsstoffwechsels; Reduktion des Erhaltungsstoffwechsels Chronischer Infarkt: Remodeling und Narbenbildung Perfusion; Prinzip der Perfusionsmessung; Sequenzen; T1-Vorpuls; Kontrastmitteldosierung, quantitative versus visuelle Auswertung; Semiquantitative Auswertung; Durchführung, Belastung; Untersuchungsprotokoll der Perfusionsmessung; Artefakte; Perfusionsdefekt bei Stenose ohne stattgehabten Myokardinfarkt; Perfusionsdefekt bei Myokardinfarkt; Myokardperfusion, Indikationen; Linksventrikuläre Funktion unter pharmakologischem Stress; Kontrastmittelspätanreicherung; Vitalitätsdiagnostik; Inversions-Recovery-Sequenz; Inversionszeit

**Copyright/Depósito Legal:** 904402613 972035782 1027202067

**ISBN:** 9783642105289 electronic bk.) 3642105289 electronic bk.) 3642105270 9783642105272 9783642105272

**Materia:** Angiography- Atlases Angiography HEALTH & FITNESS- Diseases- General. MEDICAL- Clinical Medicine. MEDICAL- Diseases. MEDICAL- Evidence-Based Medicine. MEDICAL- Internal Medicine. Angiography.

**Autores:** Michaely, Henrik J., editor Reimer, Peter, editor Schönberg, Stefan O., editor

**Enlace a formato físico adicional:** Print version Schönberg, Stefan O. MR-Angiographie. Dordrecht : Springer, 2013 9783642105272

**Punto acceso adicional serie-Título:** Online access with purchase: Springer (German language collection)

---

## Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es