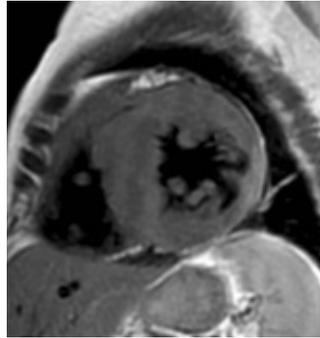
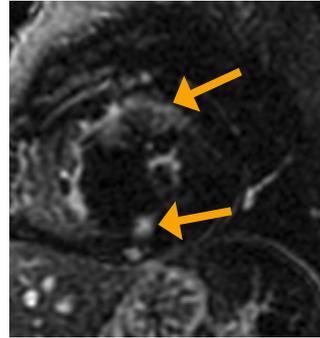


Kardiomyopathien



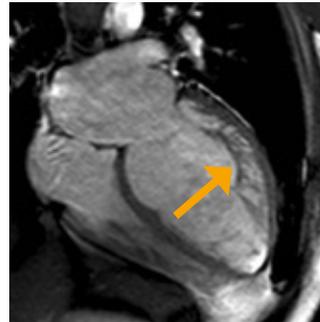
Hypertroph-obstruktive
Kardiomyopathie



Hypertroph-obstruktive
Kardiomyopathie
Fibrosezone



Midline-Fibrose bei dilatativer
Kardiomyopathie



Linksventrikuläre
Noncompaction

Tumore/Massen



Papilläres Fibroelastom
im rechten Ventrikel



Spitzenthrombus nach Vorder-
wand-Infarkt (Narbe weiss)

HIRSLANDEN KLINIK AARAU
HIRSLANDEN KLINIK BEAU-SITE, BERN
HIRSLANDEN KLINIK PERMANENCE, BERN
HIRSLANDEN SALEM-SPITAL, BERN
HIRSLANDEN PRAXISZENTRUM AM BAHNHOF, BERN
HIRSLANDEN ANDREASKLINIK CHAM ZUG
HIRSLANDEN CLINIQUE LA COLLINE, GENÈVE
HIRSLANDEN KLINIK AM ROSENBERG, HEIDEN
HIRSLANDEN CLINIQUE BOIS-CERF, LAUSANNE
HIRSLANDEN CLINIQUE CECIL, LAUSANNE
HIRSLANDEN KLINIK ST. ANNA, LUZERN
HIRSLANDEN ST. ANNA IM BAHNHOF, LUZERN
HIRSLANDEN KLINIK MEGGEN
HIRSLANDEN KLINIK BIRSHOF, MÜNCHENSTEIN BASEL
HIRSLANDEN KLINIK BELAIR, SCHAFFHAUSEN
HIRSLANDEN PRAXISZENTRUM AM BAHNHOF, SCHAFFHAUSEN
HIRSLANDEN KLINIK STEPHANSHORN, ST.GALLEN
HIRSLANDEN KLINIK HIRSLANDEN, ZÜRICH
HIRSLANDEN KLINIK IM PARK, ZÜRICH



KOMPETENZ, DIE VERTRAUEN SCHAFFT.

BERATUNG UND INFORMATION
HIRSLANDEN HEALTHLINE 0848 333 999

HERZGEFÄSSZENTRUM ZÜRICH
SEESTRASSE 247
CH-8038 ZÜRICH
T +41 44 209 29 36
F +41 44 209 29 38

WWW.HIRSLANDEN.CH

KARDIO-MR



KARDIO-MR

Indikationen für Kardio-MR

- Koronare Herzkrankheit:
 - Ischämie (Perfusion)
 - Viabilität (late enhancement)
 - Koronar-Anomalien
- Quantifizierung von Klappen- und Shuntvitien
- Herzfunktionsanalyse
- Abklärung der Myokarditis
- Abklärung von Perikardveränderungen
- Abklärung von Kardiomyopathien
- Kardiale Tumore
- Kongenitale Anomalien
- Erkrankungen der Aorta thoracica

Untersuchungsablauf

- Liegezeit im Scanner ca. 45 bis 60 min.
- Mehrere Atemhaltemanöver von 8 bis 15 s.
- Kontrastmittelgabe, gewichtsadaptiert je nach Fragestellung (Gadolinium)
- Adenosin-Infusion für Perfusion (4 Minuten)

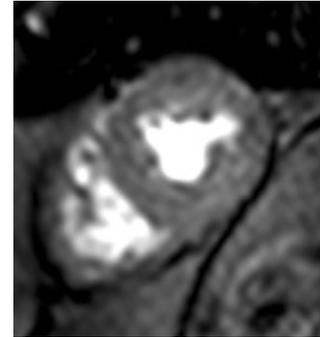
Kontraindikationen Kardio-MR

- schwere Platzangst
- schwere Niereninsuffizienz (für Kontrastmittel): Creatinin-Clearance (<15 ml/min.)
- nicht MR-taugliche Implantate: Schrittmacher, Defibrillatoren, Insulinpumpen, Neurostimulatoren
- massive Adipositas

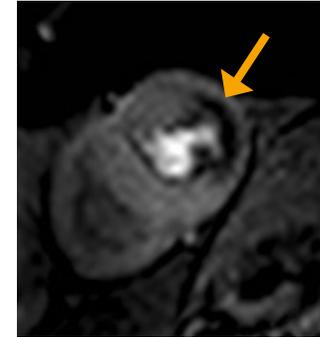
Keine Kontraindikation

- moderne Klappenprothesen (biologische und mechanische)
- koronare Stents

Koronare Herzkrankheit: Perfusions-MR



Perfusion in Ruhe



Perfusion unter Adenosin-Belastung
Laterale Ischämie

Pathologie der Aorta

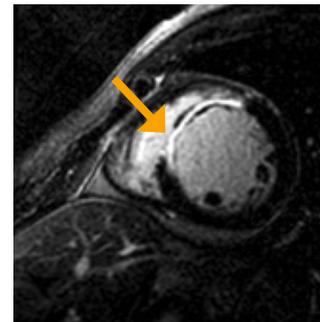


Aneurysma der Aortenwurzel

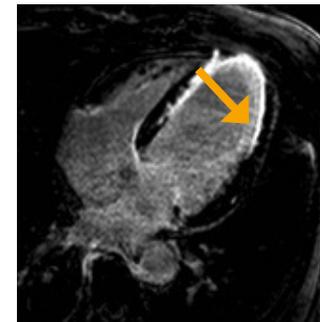


Isthmus-Stenose

Koronare Herzkrankheit: Viabilitäts-Nachweis

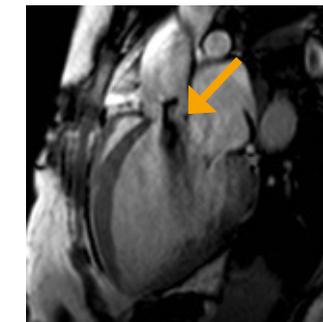


Transmurale Narbe:
Keine Viabilität

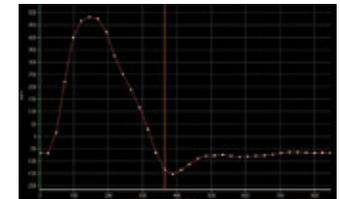


Subendokardiale Narbe:
erhaltene Viabilität

Klappenvitien

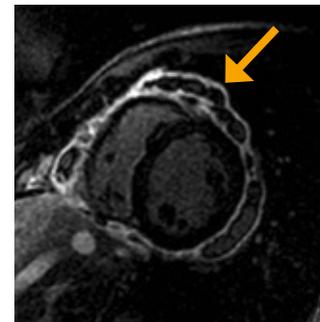


Aortenklappeninsuffizienz

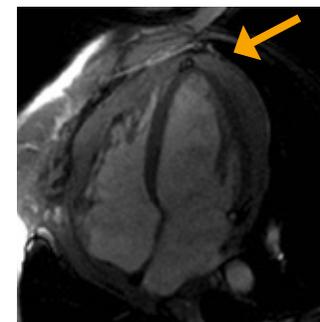


Auswertung

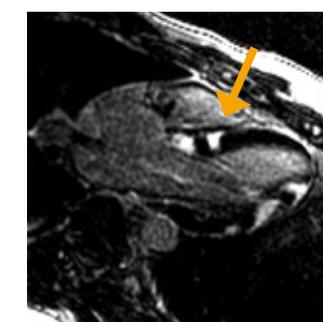
Perikarditis



Perikardverdickung



Myokarditis



Entzündungsherde im Myokard

