

Screening kontraindikací MR vyšetření v NPO:

Kovové předměty intrakraniálně a intraorbitálně (mozek, oko, vnitřní a střední ucho) - musí mít vždy potvrzení MR kompatibility včetně kochleárních implantátů (CAVE aneurysmat. svorky)

Kardiostimulátor, ICD – nezbytné potvrzení o MR kompatibilitě včetně případných ponechaných elektrod po reimplantaci nebo KCH operaci a minimálně 6-týdenní odstup od implantace (při objednávce upozornit na přítomnost TKS/ICD, musí se dopředu domluvit arytmolog. ambulance, kde technik zkontroluje a přepne do MR modu a následně kontrola parametrů po MR a přepnutí do stand. modu). Pokud TKS/ICD potvrzení nemá, je vyšetření KI.

Neurostimulátor – KI (pokud není MR kompat. typ)

Inzulínová pumpa – obecně uváděna jako KI, ale dá se před MR odpojit/sundat, v pacientovi ale může zůstat podkožně zbytek infuzního setu s kovovou jehlou, jejíž výměnu platí pojišťovna v předem daných intervalech – je pak se s pac. vhodné domluvit, aby výměna byla časována po MR vyšetření

Všechny ostatní kovové implantáty po 6 týdnech od výkonu/operace do MR můžou a to jsou:

chlopenní náhrady, stenty, stentgrafty, okludery, ortopedické implantáty včetně stabilizátorů páteře, neaneurysmatické cévní svorky nebo hemostatické klipy, klipy na žluč. cestách, intravenózní porty.

existují kovové implantáty, které mají od výrobce "approval", že s nimi pac. mohou do MR ihned, těch se výše uvedené netýká. Kompatibilitu implantátů lze vyhledat i na www.mrisafety.com.

(pozn. kovové "střepiny/špony" - někdy u pac. prac. v železárnách, na některých prac. KI, jinde vyšetří – riziko popálení při zahřátí - dá se ověřit jejich přítomnost pomocí RTG, pokud podkožně mimo rizik. oblasti, tak vyšetřujeme s modifikací protokolu)

Těhotenství – KI MRI je první trimestr, celé těhotenství je pak KI podání kontrastní látky

Kojení – před vyšetřením odstříkat mléko a pak 24 hod nekojit (dnes je dle ESUR dovoleno pokračovat v kojení, ale raději bychom se drželi 24 hod přerušení z preventivně-forenzních důvodů)

Nezletilí – je nezbytný doprovod jednoho z rodičů/zákonného zástupce, který podepíše souhlas s vyšetřením.

Alergie na gadoliniovou kontrastní látku (+ AA obecně)- možno provést MRI bez kontrastní látky, nebo po antialergické přípravě (schéma obdobné jako před CT s kontrastem)

Klaustrofobie: je možno podat i.v. sedaci před vyšetřením (Apaurin), pokud pacient přijede s doprovodem a nebude po vyšetření řídit motorové vozidlo

Těžká renální insuficience/hemodialýza: obecně u pac. s GF pod 30ml/min (zejména pod 15ml/min) zvážíme nepodání k.l., u hemodialyzovaných je nutné načasovat HD po provedeném MR (v den vyšetření)