

Prohlášení

o možnosti vyšetření pomocí magnetické rezonance

Výrobce: **BEZNOSKA** s.r.o.®

Adresa: Dělnická 2727
272 01 Kladno
Česká republika
IČO 43774946

Magnetická rezonance (MRI) je široce používanou diagnostickou metodou. Použití MRI u pacientů s neaktivním implantátem firmy BEZNOSKA, s.r.o. lze, v závislosti na následujících informacích, považovat za bezpečné.

Implantáty firmy BEZNOSKA, s.r.o. jsou vyráběny z neferomagnetických materiálů:

- korozi vzdorná ocel (ISO 5832-1; ISO 5832-9)
- titan a titanová slitina (ISO 5832-2; ISO 5832-3)
- kobaltová slitina (ISO 5832-4; ISO 5832-12)
- ultravysokomolekulární polyetylen (ISO 5834-1;-2)

Na základě dostupných informací lze provádět vyšetření pomocí magnetické rezonance, se statickým magnetickým polem do 3T, u pacientů s implantáty od firmy BEZNOSKA, s.r.o., ale ne dříve než 6 týdnů po implantaci a bez známek uvolnění.

Toto konstatování je podloženo dlouhodobou zkušeností s použitím MRI při vyšetřování pacientů s našimi implantáty, odbornou literaturou (např. "Campbell's – operative orthopaedics") a "Metodickým listem pro vyšetřování pacientů s kovovými implantáty na MR" vydaný RS ČLS JEP.

Protože různé typy MRI od různých výrobců se liší a každý přístroj má řadu parametrů, které lze nastavit uživatelem, nelze jednoznačně stanovit vliv na implantát. Proto firma BEZNOSKA, s.r.o. doporučuje před použitím konzultovat kompatibilitu implantátů se zdravotnickými specialisty a výrobcem MRI zařízení, zejména při použití cerkláže nebo obdobného prvku. V případě nejistoty je možné zvážit praktickou zkoušku s konkrétní jednotkou a navrženými parametry.

Upozornění: Při vyšetření dochází k vytvoření lokálních artefaktů, které činí okolní tkáň nejasnými a mohou ovlivnit interpretaci MRI vyšetření.



V Kladně dne 23. 03. 2009

Ing. Jan Beneš