

Sluchové implantáty MED-EL

Přehled o stavu bezpečnosti při MRI vyšetření



Sluchové implantáty MED-EL

Přehled o stavu bezpečnosti při MRI vyšetření

Veškeré informace o bezpečnosti při MRI jsou k dispozici v části o MRI v Příručce o lékařských postupech pro CI/ABI, IFU pro Vibrating Ossicular Prosthesis a implantát pro kostní vedení nebo na stránkách www.medel.com/isi

KATEGORIE IMPLANTÁTU	VÝROBEK	STAV MRI	STATICKÉ MAGNETICKÉ POLE	CÍVKA RF	MAXIMÁLNÍ HODNOTA SAR	POLOHA PACIENTA/HLAVY	POŽADAVEK NA BANDÁŽ HLAVY	ODNÍMATELNÝ MAGNET (za účelem snížení zkreslení obrazu)	OSTATNÍ KRITÉRIA ZPŮSOBILOSTI	
KOCHLEÁRNÍ IMPLANTÁTY	Mi1200 SYNCHRONY Mi1200 SYNCHRONY PIN Mi1210 SYNCHRONY ST Mi1250 SYNCHRONY 2 Mi1250 SYNCHRONY 2 PIN		0,2T	Vysílání: Bez omezení Příjem: Bez omezení	Normální provozní režim (Hlava SAR: 3,2W/kg, Tělo SAR: 2,0W/kg)	není požadovaná žádná speciální orientace	volitelná varianta	ano	Před vstupem do místnosti se skenerem je nutné odstranit všechny komponenty implantačního systému.	
			1,0T 1,5T			poloha na zádech, na břiše nebo poloha na boku s hlavou drženu rovně (max. 30° náklon hlavy na stranu)				
			3T	Vysílání: Nesmí být použita místní hlavice ani vícekanálové celotělové cívky. Příjem: Bez omezení	Normální provozní režim Hlava SAR: 1,6W/kg Tělo SAR pro polohy <35 cm od vrcholu hlavy: 1,0W/kg Tělo SAR pro polohy >35 cm od vrcholu hlavy: 2,0W/kg	poloha na zádech, na břiše nebo poloha na boku s hlavou drženu rovně (max. 30° náklon hlavy na stranu)				
	Mi1000 CONCERTO Mi1000 CONCERTO PIN SONATA ¹⁰⁰		0,2T	Vysílání: Bez omezení Příjem: Bez omezení	Normální provozní režim (Hlava SAR: 3,2W/kg, Tělo SAR: 2,0W/kg)	není požadovaná žádná speciální orientace	ne	ne	Před vstupem do místnosti se skenerem je nutné odstranit všechny komponenty implantačního systému.	
			1,0T 1,5T			poloha na zádech, na břiše nebo poloha na boku s hlavou drženu rovně				
			PULSAR ¹⁰⁰ C40+ C40		0,2T	Vysílání: Bez omezení Příjem: Bez omezení				
1,0T 1,5T	poloha na zádech, na břiše nebo poloha na boku s hlavou drženu rovně									
KMENOVÉ SLUCHOVÉ IMPLANTÁTY	Mi1200 SYNCHRONY ABI Mi1200 SYNCHRONY PIN ABI		0,2T	Vysílání: Bez omezení Příjem: Bez omezení	Normální provozní režim (Hlava SAR: 3,2W/kg, Tělo SAR: 2,0W/kg)	není požadovaná žádná speciální orientace	ne	ano	Před vstupem do místnosti se skenerem je nutné odstranit všechny komponenty implantačního systému.	
			1,0T 1,5T			poloha na zádech, na břiše nebo poloha na boku s hlavou drženu rovně (max. 30° náklon hlavy na stranu)				
	Mi1000 CONCERTO ABI Mi1000 CONCERTO PIN ABI		0,2T	Vysílání: Bez omezení Příjem: Bez omezení	Normální provozní režim (Hlava SAR: 3,2W/kg, Tělo SAR: 2,0W/kg)	není požadovaná žádná speciální orientace				ne
			1,0T 1,5T			poloha na zádech, na břiše nebo poloha na boku s hlavou drženu rovně				
	PULSAR ¹⁰⁰ ABI C40+ ABI		0,2T	Vysílání: Bez omezení Příjem: Bez omezení	Normální provozní režim (Hlava SAR: 3,2W/kg, Tělo SAR: 2,0W/kg)	není požadovaná žádná speciální orientace	ne	ne	MRI skenování nejdříve 6 měsíců po implantaci. Tloušťka kosti pod implantátem minimálně 0,4mm. Implantát nesmí být mechanicky poškozen. Před vstupem do místnosti se skenerem je nutné odstranit všechny komponenty implantačního systému.	
			1,0T 1,5T			poloha na zádech, na břiše nebo poloha na boku s hlavou drženu rovně				
STŘEDOUŠNÍ IMPLANTÁTY	Vibrant Soundbridge Vibrating Ossicular Prosthesis (VORP 503)		1,5T uzavřený	Vysílání: Nesmí se použít místní hlavice ani krční cívky. Příjem: Bez omezení	Normální provozní režim (Hlava SAR: 3,2W/kg, Tělo SAR: 2,0W/kg)	vzpřímená poloha hlavy	ne	ne	Před vstupem do místnosti se skenerem je nutné odstranit všechny komponenty implantačního systému.	
	Vibrant Soundbridge Vibrating Ossicular Prosthesis (VORP 502x)		nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	Pacienti s implantátem VORP 502 by neměli být podrobeni MRI vyšetření a neměli se dostat do blízkosti MRI Suite nebo jiných zdrojů silných magnetických polí.	
IMPLANTÁTY PRO KOSTNÍ VEDENÍ	Bonebridge Implantát pro kostní vedení (BCI 601)		≤1,5T	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení	ne	ne	Před vstupem do místnosti se skenerem je nutné odstranit všechny komponenty implantačního systému.	