



INFORMACJE DLA PACJENTÓW

Badania diagnostyczne rezonansem magnetycznym

BHH Mikromed Sp. z o.o. oświadcza, że wszystkie produkowane implanty (wszczepy kostne) mogą być wytworzone z:

1. wysokostopowej stali implantacyjnej odpowiadającej wymaganiom normy ISO 5832-1:2007;
2. stopu tytanu spełniającego wymagania normy ISO 5832-3:2012;
lub
3. tytanu według kryteriów podanych przez normę ISO 5832-2:2012.

Stal implantacyjna, tytan oraz jego stopy kupowane są u renomowanych, światowych producentów, zdolnych zapewnić i potwierdzić zgodność wytworzonego materiału z przywołanymi powyżej normami. Zgodność ta jest potwierdzana poprzez dostarczenie atestów materiałowych spełniających wymagania normy PN-EN 10204:2006.

Przeciwwskazania:

Metalowe implanty chirurgiczne wykonane z materiałów takich jak stal implantacyjna lub stop tytanu są względny przeciwwskazaniem do stosowania rezonansu magnetycznego jako metody badań diagnostycznych. Występujący w nich magnetyzm szczałkowy może powodować zakłócenia (artefakty) wywołane przez wytworzone fale interferencyjne w obrazie MR, stwarzając tym samym możliwość błędnej interpretacji wyniku badania. Nie odnotowano ujemnych skutków badania rezonansem magnetycznym na organizm pacjenta z wszczepionym implantem metalowym jak i negatywnego wpływu na sam implant. Tak więc negatywny wpływ metalowych wszczepów kostnych produkowanych przez BHH Mikromed Sp. z o.o. powiązany jest z dokładnością oraz jakością zdjęć MR, co może wiązać się z ich interpretacją.

Generalnie BHH Mikromed Sp. z o.o. uznaje fakt posiadania metalowego wszczepu wykonanego ze stali implantacyjnej zgodnej z przywołanymi normami za przeciwwskazanie względne do badania metodą rezonansu magnetycznego.

Pacjent posiadający taki implant jest zobowiązany do zgłoszenia tego faktu do pracowni Diagnostycznej MR i dostarczenia pełnej dokumentacji medycznej procesu leczenia (dokumentacja ta zawierać musi typ implantu, datę produkcji lub numer serii, materiał z jakiego został wykonany i wskazanie producenta).

Decyzję o przeprowadzeniu badania MR podejmują tylko i wyłącznie lekarze specjaliści w oparciu o dokumentację medyczną pacjenta.