

# ЗАЯВЛЕНИЕ

## О ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА

Производитель: **BEZNOSKA s. r. o.**

Адрес: Делница 2727  
272 01 КЛАДНО  
Чешская Республика  
ИН 43774946

Магнитно-резонансная томография (МРТ, MRI) – широко используемый диагностический метод. Применение МРТ у пациентов с инертным имплантатом фирмы BEZNOSKA, s.r.o. можно, с учетом приведенной ниже информации, считать безопасным.

Имплантаты фирмы BEZNOSKA, s.r.o. изготавливаются из неферромагнитных материалов:

- коррозионно-стойкая сталь (ISO 5832–1; ISO 5832–9)
- титан и титановый сплав (ISO 5832–2; ISO 5832–3)
- кобальтовый сплав (ISO 5832–4; ISO 5832–12)
- сверхвысокомолекулярный полиэтилен (ISO 5834–1;-2)

Исходя из доступной информации, у пациентов с имплантатами фирмы BEZNOSKA, s.r.o. можно проводить магнитно-резонансное исследование со статическим магнитным полем до 3Т, но не ранее 6 недель после имплантации и в отсутствие признаков освобождения.

Это утверждение опирается на многолетний опыт использования МРТ при обследовании пациентов с нашими имплантатами, данные специальной литературы (например, Campbell's – operative orthopaedics) и «Методические указания по обследованию пациентов с металлическими имплантатами с помощью МР», изданные Радиологическим обществом Чешского медицинского общества им. Я. Э. Пуркине.

Поскольку различные типы магнитно-резонансных томографов различных производителей отличаются и каждое устройство имеет ряд параметров, которые настраиваются пользователем, однозначно определить влияние на имплантат невозможно. Поэтому компания BEZNOSKA, s.r.o. рекомендует предварительно консультироваться с медицинскими специалистами и производителем магнитно-резонансного томографа в отношении совместимости имплантатов, в частности, при использовании серкляжа или аналогичного элемента. В случае неуверенности можно рассмотреть вопрос практического тестирования конкретной установки и предусмотренных параметров.

Предупреждение: в процессе исследования происходит образование локальных артефактов, которые снижают четкость изображения окружающих тканей и могут влиять на интерпретацию результатов МРТ.



Кладно, 23.03.2009

Инж. Ян Бенеш