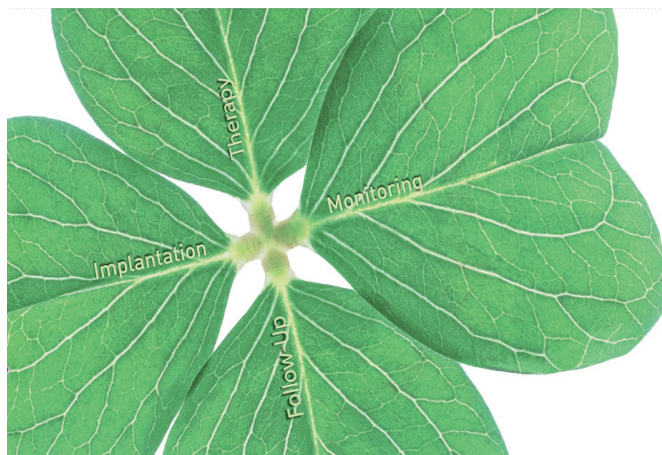


EVIA – ново поколение кардиостимулатори от BIOTRONIK

Изследването с ядрено-магнитен резонанс вече е възможно и за пациентите с кардиостимулатори



Ядрено-магнитният резонанс (ЯМР) е златен стандарт за изобразяване на меките тъкани и е незаменимо диагностично средство за голям брой заболявания в областта на онкологията, неврологията и ортопедията.

През 2007 г. В САЩ са извършени приблизително 30 млн. ЯМР-диагностични процедури и техният брой продължава да расте. В Австрия годишно се извършват около 200 000 изследвания на тялото с ядрено-магнитен резонанс.

До днес на няколко милиона пациенти с имплантирани кардиостимулатори е било забранено да се подлагат на ЯМР-изследване, тъй като значителната сила на магнитното поле по време на изследването може да повлияе негативно работата на пейсмейкърната система и съответно безопасността на пациента.

Evia. За да бъде животът пълноценен



Кардиостимулатор Evia ProMRI

Кардиостимулаторите Evia ProMRI намаляват риска, асоцииран с използване на ЯМР при пациенти с активни импланти чрез регулиране на феромагнитните елементи и предпазва от възникването на шумови сигнали в устройството, които евентуално биха довели до неправилното му функциониране и загуба на стимулация.

Новата платформа на кардиостимулаторите включва познати вече функции, като уникалната Closed Loop Stimulation (CLS)[®]. CLS е единственият предлаган на пазара алгоритъм за физиологично регулиране на сърдечната честота дори и при емоционален стрес. Основният ефект е подобряване на хемодинамиката и качеството на живот на пациентите.

За да отговори напълно на индивидуалните изисквания на пациентите, Evia разполага и с два нови алгоритъма на стимулация Vp Supression[®] и IRS[®], чрез които се намалява излишната стимулация и заедно с това риска от развитие на предсърдно мъждене и сърдечна недостатъчност.

BIOTRONIK Home Monitoring[®]

Мобилната система за дистанционно наблюдение дава възможност на лекаря да следи здравословното състояние на своите пациенти и работата на устройството навсякъде по света и по всяко време.

BIOTRONIK Home Monitoring[®] е единствената система на пазара, която има одобрението на FDA и CE за безопасна замяна на стандартните амбулаторни прегледи, както и за ранна диагностика на симптоматични и асимптоматични промени в състоянието на пациента.



BIOTRONIK
excellence for life

За повече информация:
<http://www.biotronik.com/en/bg/home>
БИОТРОНИК България
Жулиета Стоянова 02/428 16 71