

Použití magnetu k deaktivaci terapie u S-ICD přístrojů

Pro dočasnou deaktivaci výbojové terapie při nedostupnosti programátoru je možné i u podkožního (S-ICD) defibrilačního systému použít externě přiložený magnet. Terapie je vypnutá po dobu přiložení magnetu.

1. Umístění magnetu.

Magnet se přikládá naplocho na kůži na implantovaný přístroj. Přesnou polohu není možné dopředu určit. Pro starší typ se přikládá do zákrytu s implantovaným přístrojem (na obrázku vlevo), u novějších přístrojů spíše více stranově (na obrázku vpravo).



2. Kontrola správného umístění

Je-li magnet správně umístěn, lze po jedné sekundě slyšet zvukové signály (pípání) synchronizované se snímanou R-vlnou. Tyto signály trvají po dobu 60 sekund. Poté ustanou, ale deaktivace výbojů stále trvá, dokud je magnet fyzicky umístěn nad přístrojem.

3. Odstranění magnetu

Po odstranění magnetu je ihned opět obnovena detekce a terapie tachykardií.

Doporučení:

Při použití magnetu u obézních pacientů nebo u hlouběji implantovaných přístrojů může být obtížné zvukové signály slyšet. V tomto případě se doporučuje použití fonendoskopu. Pokud ze stejných klinických příčin není dosaženo vypnutí terapie, je možno použít dva magnety přitisklé k sobě.