

Auswirkungen von Hausarrest-Monitoren auf implantierbare St. Jude Medical Herzschrittmacher und Defibrillatoren

Hintergrund

Ein Hausarrest-Monitor ist ein Gerät, das um das Hand- oder Fußgelenk getragen wird (im Allgemeinen elektronische Fußfessel genannt), die von Einzelpersonen unter Hausarrest oft getragen werden müssen. Der Hausarrest-Monitor sendet ein Radiofrequenzsignal, welches den Standort und andere Information beinhaltet, zu einem Empfänger. Eins solcher Geräte, von Digital Products Corp hergestellt, hat eine Radiofrequenz-Sendeleistung von 150mW bei einer Frequenz von 314Mhz. Falls ein Straftäter sich aus einem erlaubten Bereich begibt, wird die Gesetzesvollstreckung benachrichtigt.

Mögliche Auswirkungen

Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch, sollten Hausarrest-Monitore keine Interferenzen mit der Funktionalität von St. Jude Medical implantierbaren Schrittmachern und Kardioverter/Defibrillatoren (ICDs) verursachen. Eine Literaturrecherche hat keine Berichte über jeglicher Interferenz ergeben.

Empfehlungen

Obwohl wir die Auswirkung von jeglichen Hausarrest-Monitoren auf einen Schrittmacher oder ICD nicht garantieren können, erwarten wir nicht, dass es irgendwelche Interferenz gibt.