

Auswirkungen von Mikrowellenöfen auf implantierbare St. Jude Medical Herzschrittmacher und Defibrillatoren

Hintergrund

Eine Mikrowelle ist ein Küchengerät, das durch elektrisches Erhitzen, Essen erwärmt. Durch Verwendung von Mikrowellenstrahlung werden polarisierte Moleküle im Essen erhitzt.

Mögliche Auswirkungen

Sowohl die Mikrowellen- als auch die Herzschrittmacher/Kardioverter Defibrillator (ICD)- Industrie haben zahlreiche Technologiefortschritte gemacht, darunter auch im Bereich der Abschirmung. Die Hersteller von Mikrowellen haben in den letzten Jahren die Abschirmung dieser Geräte derartig verbessert, dass eine elektrische Strahlung minimal ist und keinerlei Auswirkung auf einen implantierbaren Herzschrittmacher haben sollte.

Bei Benutzung eines den allgemeinen Sicherheitsstandards entsprechenden Mikrowellengerätes durch Träger eines St. Jude Medical Herzschrittmachers oder ICD haben sich bislang keine für den Patienten potentiell nachteiligen Probleme gezeigt.

St. Jude Medical sind Typ, Alter oder Zustand eines bestimmten Mikrowellenofens naturgemäß nicht bekannt. Solange sich die Mikrowelle jedoch in einwandfreiem Zustand befindet, gehen wir nicht von irgendwelchen Problemen durch Interferenzen mit einem Herzschrittmacher oder ICD aus.