

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

Hintergrund

Elektrolyse ist ein Verfahren zur Haarentfernung, wobei eine feine Nadel in den Haarfollikel geführt wird und einen elektrischen Strom in der Follikelwurzel abgegeben wird. Durch dieses Verfahren wird theoretisch die Haarwurzel verbrannt, wodurch erneuter Haarwuchs vermieden wird.

Laser Haarentfernung ist ein Verfahren, wobei Intens Pulsed Light Epilierer eingesetzt werden. Diese Epilierer benutzen Xenon Blitzlicht, das das komplette Lichtspektrum abgibt und dabei die Haarwurzel oder Follikel zerstört.

Mögliche Auswirkungen

Wir gehen nicht von einer Beschädigung des implantierten Herzschrittmachers oder Defibrillators (ICD), infolge einer der beiden Verfahren, aus. Wir verfügen über Berichte, dass Elektrolyse- und Laserhaarentfernung bei Schrittmacher- und ICD- Patienten ohne Zwischenereignisse angewendet worden ist.

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über mögliche Auswirkungen. Sie basiert auf Gerätetests bei St. Jude Medical, klinischer Erfahrung und/ oder Durchsicht wissenschaftlicher Literatur.

Mögliche Auswirkungen	Geschätzte Häufigkeit	
	Schrittmacher	ICDs
Einzelschlaginhibierung oder Rauschreaktion (unipolar)	Selten	Selten

Empfehlungen

Im unwahrscheinlichen Fall, dass Symptome auftreten, brechen Sie das Verfahren ab und die Symptome sollten verschwinden.