



## SMARTPHONE-KONNEKTIVITÄT

Die ICD- und CRT-D-Lösungen von Abbott verwenden die integrierte drahtlose Bluetooth® Technologie, die eine Fernüberwachung ermöglicht und eine kontinuierliche Einbeziehung des Patienten gewährleistet, sodass Sie klinisch relevante Ereignisse früher erkennen können.



**KANN MIT UNSERER SICHEREN myMERLINPULSE™ APP GEKOPPELT WERDEN,** die sowohl mit iPhone<sup>‡</sup> als auch mit Android<sup>‡</sup>-Smartphones kompatibel ist.



**ERMÖGLICHT EIN FRÜHZEITIGES EINGREIFEN,** indem klinisch relevante Ereignisse schneller kommuniziert werden.



**BRINGT IHNEN UND IHRER KLINIK ZEITERSPARNIS,** indem unnötige Anrufe in der Klinik reduziert werden.



**UNTERSTÜTZT DIE PATIENTEN-COMPLIANCE** durch erhöhte Mobilität und eine einfach zu bedienende App.

97 %

der Patienten, die die app-basierte Fernüberwachung von Abbott nutzten, zeigten eine gute Compliance.<sup>1</sup>

### VERBESSERTE DATENSICHERHEIT

Die mobile myMerlinPulse™ App überträgt den Gerätestatus und die Informationen an das Merlin.net™ Patient Care Network über eine sichere, verschlüsselte Verbindung. Der Zugriff auf die Patientendaten ist auf autorisierte Benutzer aus dem klinischen Bereich beschränkt.

<sup>1</sup>Piorowski C, et al. Early real-world adoption of mobile remote monitoring using the Confirm Rx Insertable Cardiac Monitor. Poster presented at: APHRS; 2018.



EMPOWERING YOU.  
EMPOWERING YOUR PATIENTS.  
POWERED BY ABBOTT.

PATIENTEN KÖNNEN DIE myMERLINPULSE™ APP FÜR FOLGENDES NUTZEN:



**VERBINDUNGSSTATUS PRÜFEN,**  
um sicherzustellen, dass ihr Gerät  
ordnungsgemäß überwacht wird



**DATEN MANUELL SENDEN**  
auf Anweisung eines Arztes



**ZUGRIFF AUF DEN GERÄTESTATUS**  
zur Überprüfung des Batteriestatus  
und der Modellnummer



**VERLAUF ANZEIGEN**  
für geplante Datenübertragungen,  
Verbindungsinformationen und  
Patientenbenachrichtigungen



**RESSOURCEN ZUR UNTERSTÜTZUNG**  
aufrufen, wie z. B. Klinikinformationen,  
technische Supportnummern und FAQs

**Abbott**

One St. Jude Medical Dr., St. Paul, MN 55117 USA, Tel: 1 651 756 2000  
Cardiovascular.Abbott

**Nur Rx**

**Kurzübersicht:** Dieses Produkt ist für den Gebrauch durch oder unter der Aufsicht eines Arztes bestimmt. Vor der Verwendung dieser Produkte lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung, in der Sie eine vollständige Liste der Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen, möglichen unerwünschten Ereignisse und Gebrauchsanweisungen finden.

**Bestimmungsgemäße Verwendung:** Der implantierbare Kardioverter-Defibrillator (ICD) und der kardiale Resynchronisationstherapie-Defibrillator (CRT-D) sind für die ventrikuläre Antitachykardie-Stimulation und ventrikuläre Kardioversion/Defibrillation vorgesehen. Die CRT-D-Geräte sind auch für die Resynchronisation des rechten und linken Ventrikels vorgesehen.

Die mobile App myMerlinPulse™ ist für Personen gedacht, die mit einem implantierten Herzgerät von Abbott Medical leben und Zugang zu einem mobilen Endgerät haben. Die App ermöglicht die Fernüberwachung des implantierten Herzgeräts, indem sie Informationen vom implantierten Herzgerät des Patienten an den Gesundheitsdienstleister des Patienten überträgt.

**Indikationen:** Die ICD- und CRT-D-Geräte sind für die automatisierte Behandlung von lebensbedrohlichen ventrikulären Arrhythmien indiziert. CRT-D-Geräte sind auch zur Behandlung von Symptomen bei Patienten mit kongestiver Herzinsuffizienz mit ventrikulärer Dyssynchronie indiziert.

Darüber hinaus sind Zweikammer-ICD- und CRT-D-Geräte mit dem AT/AF-Erkennungsalgorithmus bei Patienten mit atrialen Tachyarrhythmien oder solchen Patienten indiziert, die ein signifikantes Risiko haben, atriale Tachyarrhythmien zu entwickeln.

Bedingt MR-taugliche ICDs und CRT-Ds sind für den Einsatz in der MRT-Umgebung bedingt geeignet, sofern sie in einem vollständig bedingt MR-tauglichen System und gemäß den Anweisungen im Handbuch für MRI-Ready-Systeme verwendet werden. Das Scannen unter anderen Bedingungen kann zu schweren Verletzungen des Patienten, zum Tod oder zu Fehlfunktionen des Gerätes führen.

Die mobile App myMerlinPulse™ ist für die Nutzung durch Patienten mit unterstützten implantierten Herzgeräten von Abbott Medical indiziert.

**Kontraindikationen:** Zu den Kontraindikationen für den Einsatz des Impulsgebersystems gehören ventrikuläre Tachyarrhythmien, die aus vorübergehenden oder korrigierbaren Faktoren wie Medikamenten-toxizität, Elektrolytungleichgewicht oder akutem Myokardinfarkt resultieren.

Die mobile App myMerlinPulse™ ist für die Verwendung mit anderen implantierten Medizinprodukten als den von Abbott Medical unterstützten implantierten Herzgeräten kontraindiziert.

**Unerwünschte Ereignisse:** Zu den möglichen unerwünschten Ereignissen im Zusammenhang mit der Implantation des Impulsgebersystems können gehören: Arrhythmie (z. B. beschleunigt oder induziert), Bradykardie, Herz- oder Venenperforation, Herztamponade, kardiogener Schock, Tod, Unwohlsein, Embolie, Endokarditis, Erosion, Verschlechterung der Herzinsuffizienz, übermäßiges fibrötisches Gewebewachstum, extrakardiale Stimulation (Nervus phrenicus, Zwerchfell, Brustmuskulatur), Exzitation, Flüssigkeitsansammlung in der Gerätetasche, Bildung von Hämatomen, Zysten oder Seromen, Erregungsleitungsstörung, Blutung, Hämothorax, Überempfindlichkeit, einschließlich lokaler Gewebereaktionen oder allergischer Reaktionen, Infektion, Keloidbildung, Myokardschädigung, Nervenschädigung, Okklusion/Thrombus, Perikarderguss, Perikarditis, Pneumothorax, Lungenödem, Synkope, Thrombose, Klappenschädigung. Zu den Komplikationen, über die bei der direkten subclavialen Venenpunktion berichtet wird, gehören Pneumothorax, Hämothorax, Riss an der Arteria subclavia, arteriovenöse Fistel, Nervenschäden, Verletzung des Ductus thoracicus, Punktion anderer Gefäße, massive Blutungen und selten der Tod. Zu den psychologischen Auswirkungen der Implantation eines Gerätes gehören imaginäres Pochen, Depression, Abhängigkeit, Angst vor vorzeitiger Batterieentladung, Fehlfunktionen des Gerätes, unangenehm pulsieren, Elektroschocks bei Bewusstsein oder Verlust der Pulsfähigkeit. Zu den möglichen unerwünschten nachteiligen Auswirkungen des Gerätes gehören Komplikationen, die auf Folgendes zurückzuführen sind: Unnormale Batterieentladung, Leiterbahnbruch, Kommunikationsfehler zwischen Gerät und Programmiergerät, erhöhte oder angestiegene Defibrillations-/Kardioversionsschwelle, Defibrillation oder Schrittmacher funktionieren nicht, Abfrage oder Programmierung ist aufgrund einer Fehleinstellung des Programmiergeräts oder einer Fehlfunktion des Geräts nicht möglich, unvollständige Elektrodenverbindung mit dem Impulsgeber, Beeinträchtigung der Therapie einschließlich Defibrillation und Stimulation, ungeeignete Therapie (z. B. Schocks und antitachykardie Stimulation [ATS], ggf. Stimulation), Funktionsunterbrechung durch elektrische oder magnetische Interferenz, Intoleranz gegenüber hochfrequenter Stimulation (z. B. Dyspnoe oder Unbehagen), Elektrodenabriss, Elektrodenbruch, Beschädigung der Elektrodenisolation, Elektrodenverschiebung oder Elektrodenablösung, Verlust der Gerätefunktionalität durch Komponentenversagen, Impulsgeber-Migration, Anstieg der DFT-Schwelle, Anstieg der Stimulationsschwelle und Exit-Block, Überbrückung der Energie der Defibrillationskontakte, Systemausfall durch ionisierende Strahlung. Zu den möglichen unerwünschten Ereignissen im Zusammenhang mit der Implantation eines koronarvenösen Elektroden-systems gehören: Allergische Reaktion auf Kontrastmittel, Bruch oder Versagen von Implantatgeräten, längere Exposition gegenüber fluoroskopischer Strahlung, Nierenversagen durch Kontrastmittel, die der Darstellung von Koronarvenen dienen. Näheres zur bestimmungsgemäßen Verwendung, zu Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen und möglichen unerwünschten Ereignissen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Es wurden keine potentiellen unerwünschten Ereignisse bei der Verwendung der mobilen App myMerlinPulse™ identifiziert.

™ Kennzeichnet eine Marke der Abbott-Unternehmensgruppe.

† Kennzeichnet eine Marke eines Dritten, die Eigentum des jeweiligen Inhabers ist. Bluetooth und das Bluetooth-Logo sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc.

© 2020 Abbott. Alle Rechte vorbehalten.

MAT-2008801 v1.0 | Artikel Für Deutschland, Österreich und Schweiz genehmigt.

