

## Neuer Herzkatheter vermeidet kostspielige Verschwendung bei Behandlung von Herzrhythmusstörungen und steigert Diagnosequalität.

Berlin, 13. April 2010. Die am vergangenen Freitag (9. April 2010) auf der 76. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim vorgestellte Elektrophysiologie-Katheterfamilie Master2cout C.R.X. der Berliner Firma PIONEER MEDICAL DEVICES ist durch seine europaweite Mehrweg-Zulassung ein Meilenstein für die Krankenhauswirtschaft.

„Durch seine neuartige Konstruktion und eine flexible Anpassung an anatomische Gegebenheiten des Herzens können die Katheter-Elektroden im Inneren des Herzens optimal an kritische Stellen herangeführt werden“, erläutert Prof. Dr. med. Matthias Antz, Leitender Arzt für Elektrophysiologie der Klinik für Kardiologie im Herzzentrum Oldenburg, der den Master2cout C.R.X. im Klinikeinsatz erprobt hat.

Etwa 1 Million Menschen in Deutschland leiden an Herzrhythmusstörungen, im Alter insbesondere an Vorhofflimmern. Bei gesunden Menschen schlägt das Herz im Ruhezustand normalerweise 60 bis 80 Mal in der Minute. Bei Herzrhythmusstörungen können es plötzlich sehr viel weniger oder sehr viel mehr sein - im Extremfall über 200 Schläge pro Minute.

„Um die genaue Ursache dieser Herzrhythmusstörung zu kennen, braucht man ein EKG aus dem Inneren des Herzens“, erklärt Prof. Dr. Matthias Antz. Ein genauer Blick ins Innere des Organs und die Behandlung kann nur durch Ableitung von elektrischen Impulsen aus dem Inneren des Herzens durch Herzkatheter erfolgen. Vier bis fünf solcher Katheter, die bis zu 1.500 Euro kosten können, sind für eine einmalige Untersuchung/ Behandlung notwendig. Üblicherweise landen diese Katheter nach der Anwendung im Klinikmüll oder müssen einem aufwendigen Wiederaufbereitungsprozess zugeführt werden, was europaweit nur in Deutschland und Dänemark geregelt ist.

Die neue Elektrophysiologie-Katheterfamilie Master2cout C.R.X. der Berliner Firma PIONEER MEDICAL DEVICES schafft mittels einer innovativen Konstruktion erhöhte Diagnosesicherheit und erleichtert die Mehrfachverwendung durch ihre europaweit gültige CE-Zulassung enorm. Die Signaldrahtwicklung um den Katheterschaft herum schafft Platz für den steuerbaren Navigationsdraht, ein hochwertiges High-Tech-Element, das im Spezialverfahren bis zu 20-mal aufbereitet wird. Durch diesen steuerbaren Navigationsdraht kann die Krümmung des Katheters exakt an die anatomischen Gegebenheiten im Herz des Patienten angepasst werden. Mit anderen Worten: Der aufwendige Austausch von ganzen Kathetern aufgrund von Schwierigkeiten bei der genauen Elektrodenplatzierung entfällt.

### Über den Hersteller:

PIONEER MEDICAL DEVICES bietet Systemlösungen zur effektiven und nachhaltigen Versorgung mit Medizinprodukten, Medizintechnik und Verbrauchsmaterialien. Als erstes Unternehmen weltweit hat PIONEER MEDICAL DEVICES die Entwicklung und Herstellung von komplexen Medizinprodukten mit der Aufbereitung so vereint, dass die mehrmalige Nutzung der Produkte durch die Zulassung des Produkts selbst (CE-Zeichen) geregelt ist.

### Pressekontakt:

Service Center, Jana Thiele - Ein Service der delta-crm GmbH für Pioneer Medical Devices  
Unter den Linden 10, 10117 Berlin, T +49 (0) 30 2000 335-530. Mehr Infos: [www.pioneer-med.de](http://www.pioneer-med.de)

