



academia

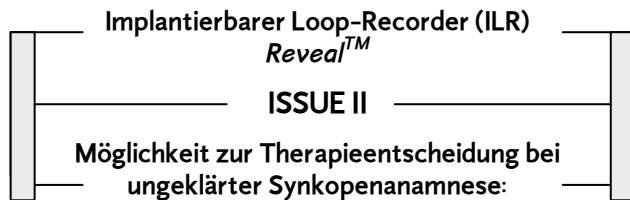
Verbesserte Diagnostikmöglichkeiten für Patienten mit komplexen Erkrankungen

2005 werden Studienergebnisse präsentiert, die neue Wege in der Führung von Patienten mit implantierbaren Geräten aufzeigen:



Reveal™ Plus in Originalgröße

Brignole M et al., European Society of Cardiology (ESC), September 4-7, 2005:



ILR-Diagnostik-Daten ermöglichen eine wirksame Ursachenabklärung und führen Patienten in weiterer Folge adäquaten Therapiemaßnahmen zu (Implantation eines Schrittmachers oder ICD's, Ablation oder Veranlassung einer antiarrhythmischen Therapie). Im Vergleich zu Kontrollgruppen-Patienten ohne spezifische Therapie zeigte sich bei einer mittleren Nachbeobachtung von 12 Monaten:

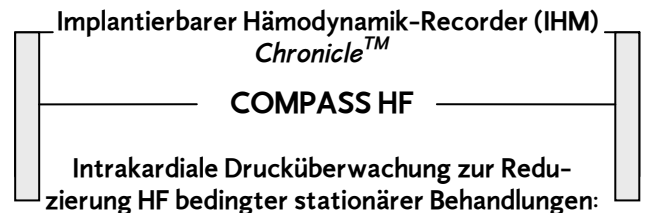
- 80% Reduktion der Synkopen
- 92% Reduktion der Episoden (burden)

Art der Therapie	Reveal (ILR) vermittelt*	Keine spezifische	Statistik
Patientenzahl	53	50	
Synkopen-Recurrence (%)	10	41	p=0,002
Episoden pro Jahr und Patient	0,07	0,83	p=0,002

* SM Implant (n=47), Ablation (n=4), ICD Implant (n=1), Antiarrhythmika (n=1)

Der implantierbare Loop-Recorder bewährt sich somit in der Festlegung einer geeigneten Therapie für Patienten mit Synkopen unklarer Anamnese. Von ähnlichen Erfahrungen berichtet aktuell auch eine österreichische Arbeitsgruppe (Schernthaler Ch et al., J Kardiol 2005; 12: 8-10).

Bourge RC et al., American College of Cardiology (ACC), März 6-9, 2005:



Der *Chronicle™* Einsatz bei Patienten mit fortgeschrittener chronischer Herzinsuffizienz (HF) zeigte eine signifikante Absenkung stationärer Behandlungen sowie Notarztbesuche im Vergleich zu Kontrollgruppen-Patienten (Ø Follow-up: 6 Monate):

- 41% Reduktion schwerwiegender HF Ereignisse

Ergebnisse	Chronicle AN (verum)	Chronicle AUS (control)	Statistik
Anzahl Patienten in NYHA Klasse III*	112	122	
HF event rate (6 mo; %)	53	90	p=0,03

* 85% aller Studienpatienten. Patienten beider Studienarme unter optimierter medikamentöser Therapie

Chronicle™ IHM ist ein in Erprobung befindliches Gerät, das mehrere rechtsventrikuläre Druckparameter, die Herzfrequenz und die körperliche Aktivität kontinuierlich misst, speichert und diese Daten über eine Telefonleitung überträgt. Der behandelnde Arzt kann diese über einen sicheren Web-Server einsehen und auf dieser Grundlage etwaige Anpassungen der Behandlung tätigen.

