



IX Congresso
Novas Fronteiras
em Medicina
Cardiovascular

22 a 24 de Fevereiro 2019

The Village Praia
D'El Rey - Óbidos

Implantação de Registador de Eventos Implantável

“Live in the box”

Helena Cristina Costa
CHULN- Hospital Santa Maria

Caso Clínico REI

- D.D.J., 31 anos, sexo feminino
- Síncopes de repetição desde os 5 anos
- W.P.W. intermitente detectado em ECG aos 5 anos
- Palpitações rápidas noturnas

Caso Clínico REI

- EEF aos 24 anos H Santa Cruz – via acessória detectada mas ablação sem sucesso.
- Recorrência de síncope de repetição e palpitações noturnas
- EEF em 2017 – síncope vaso-vagal com resposta cardioinibitória durante a punção femoral. Condução via hisiana com altas doses de isoprenalina

Caso Clínico REI

- 2018 - Palpitações noturnas – 2 crises de taquicardia de longa duração, tonturas e náuseas

LAB – sem alterações

ECG – sem alterações

Ecocardiograma – sem alterações

Holter - sem arritmias

Teste de TILT 2012 – Teste positivo resposta mista

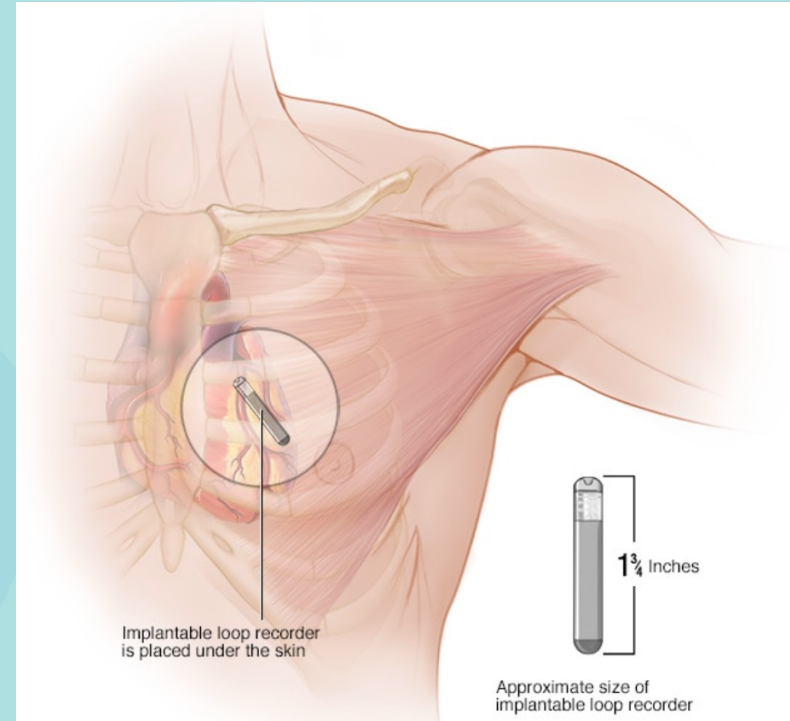
2018 - Negativo. Tosse pode ter diminuído a sensibilidade do teste

Caso Clinico REI

**Doente referenciada para colocação de
Registador de Eventos Implantável**

Registador Eventos Implantável

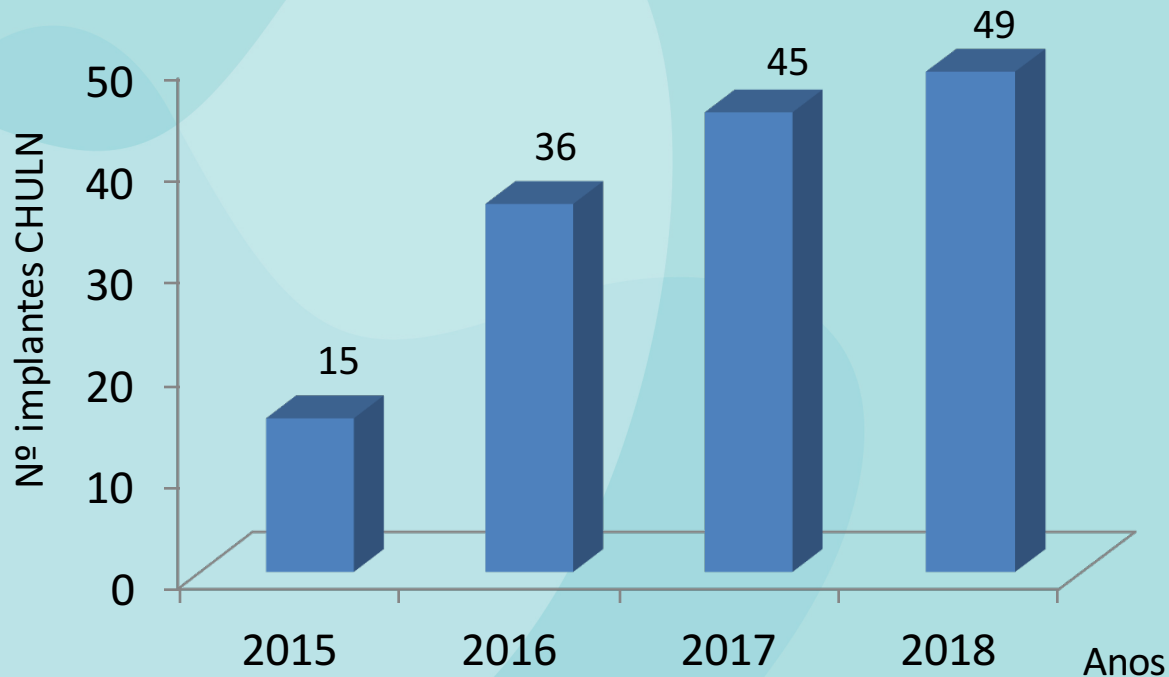
- É um dispositivo de espessura reduzida que é inserido por via subcutânea para registrar actividade cardíaca, permitindo monitorização até 3 anos
- Compatível com a realização de Ressonância Magnética (1,5 e 3 tesla)



Registador Eventos Implantável



Registador Eventos Implantável



Registador Eventos Implantável

INDICAÇÕES:

Síncope de repetição

Palpitações

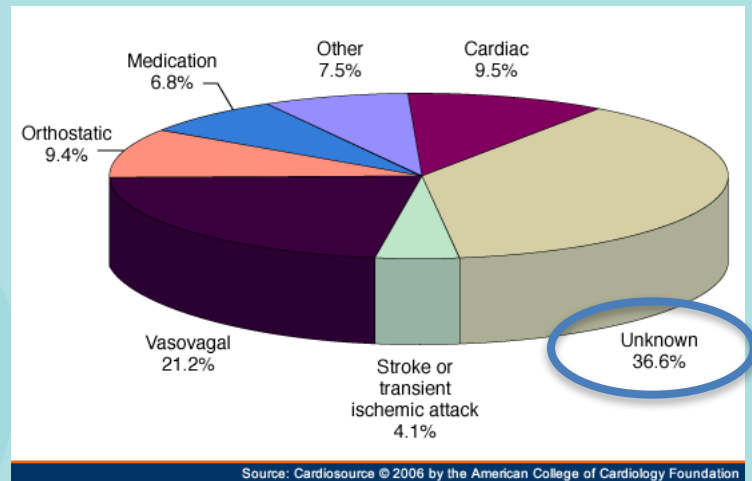
Tonturas

Se sintomas intervalados > 4 semanas – REI

Se episódios muito frequentes com intervalo < 4 semanas – Registador Externo

Registador de Eventos Implantável

- Cerca de 50% dos doentes admitidos no Hospital por síncope têm alta sem diagnóstico
- A etiologia das síncope em 36,6 % não é conhecida
- 26,5% têm indicação para implantação de REI

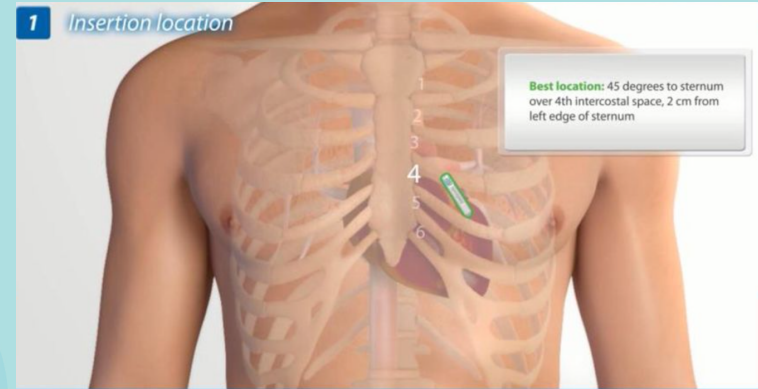
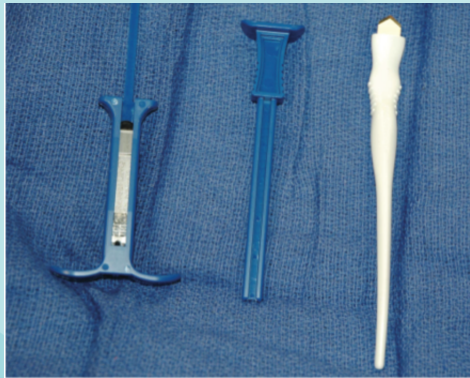


Registador de Eventos Implantável

- Na síncope tem indicação Classe I se a avaliação inicial não é clara e se se suspeita de causa cardíaca
- A seleção dos doentes baseia-se **nos sintomas** se se suspeita que são **de causa arritmica** e se são pouco frequentes.

Registador de Eventos Implantável

- Técnica- implantação subcutânea
- 4º EIC 2 cm do bordo esquerdo esterno em direção ao mamilo



Registador de Eventos Implantável

2 *Pinch the skin and make incision*

Push blade in approximately 90 degrees to the pinched tissue.

Keep insertion tool **parallel** to skin while plunger is being inserted.

Registador de Eventos Implantável

- Assistente de activação grava cerca de 1 minuto activado pelo doente ou automático
- Monitorização Remota – *My care Link* permite enviar informações sobre os sintomas e arritmias





Conclusões

- Dispositivo de pequenas dimensões
- Implantação simples, rápida, sem necessidade de fluoroscopia ou de ser realizada em sala de pacing/bloco operatório