



IX Congresso
Novas Fronteiras
em Medicina
Cardiovascular

22 a 24 de Fevereiro 2019

The Village Praia
D'El Rey - Óbidos

NOVAS POSSIBILIDADES NA PREVENÇÃO DA MORTE SÚBITA

IMPLANTAÇÃO DE CDI SUBCUTÂNEO

Andreia Magalhães

Serviço de Cardiologia – Hospital de Santa Maria, CHULN

Caso Clínico

- Doente do sexo masculino, 65 anos, admitido no SU por **síncope**
 - Ortostatismo não prolongado
 - Sem pródromos
 - Traumatismo CE e facial
 - Sem manifestações pós-críticas
- Outros sintomas: Tosse seca e rinorreia com 3 dias de evolução

Episódio sincopal 10 anos antes, em ortostatismo, sem pródromos

Investigação não
conclusiva

Caso Clínico

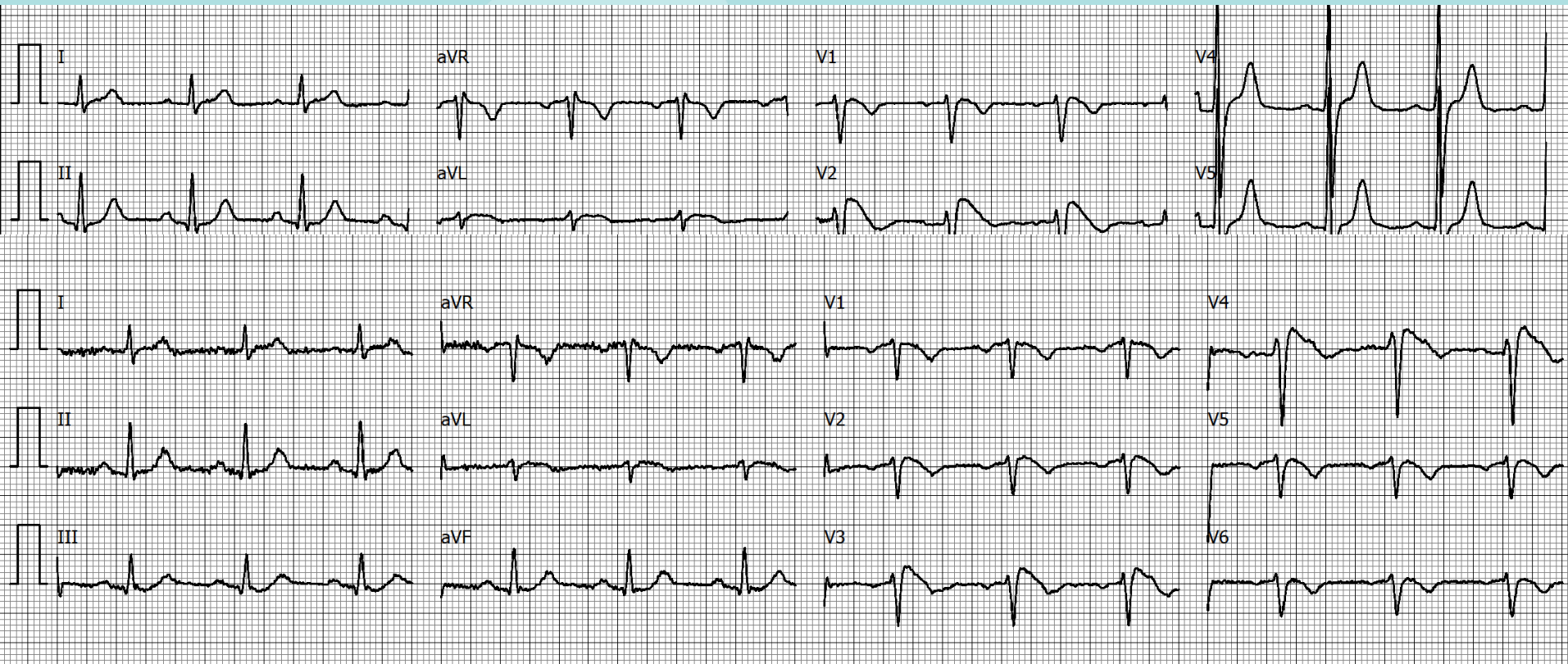
- Antecedentes pessoais: dislipidemia
- Medicação habitual: sinvastatina 20 mg/dia
- Sem história familiar de morte súbita

Caso Clínico

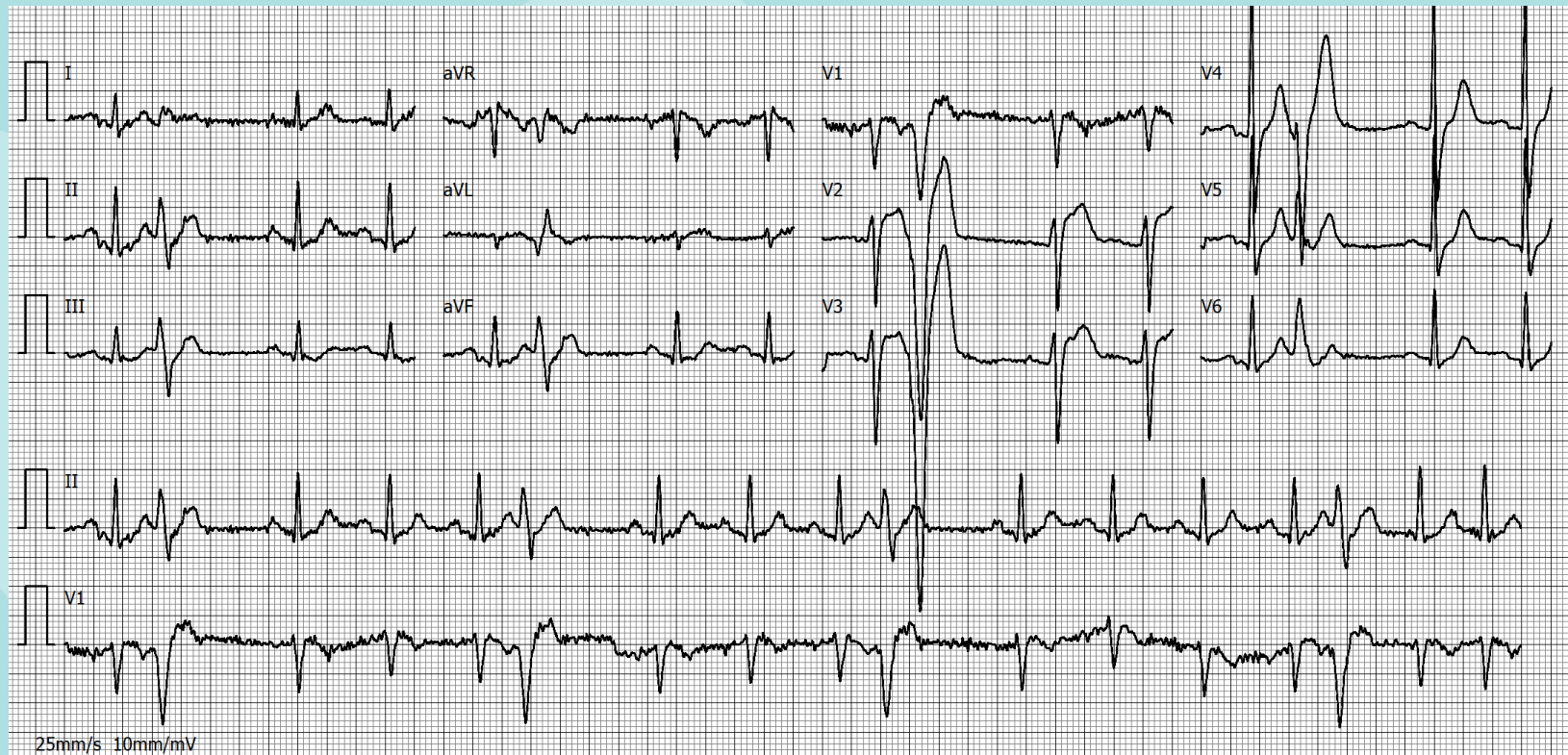
Avaliação no SU:

- Assintomático
- PA 136/63 mmHg
- FC 95 bpm
- TT: 38,2 °C 
- Sat O2 95%
- AC S1+S2, rítmicos, sem sopros ou extra-sons
- AP sem alterações

Caso Clínico



Caso Clínico



Caso Clínico

Lab: sem alterações electrolíticas; PCR ligeiramente elevada

Ecocardiograma transtorácico: sem alterações

Estudo electrofisiológico:

- Sem indução de disritmias com protocolo de estimulação ventricular programada.
- Período refractário ventricular < 200 ms

Marcador de risco disrítico

Caso Clínico

Síndrome de Brugada com padrão tipo I espontâneo em contexto de síndrome febril

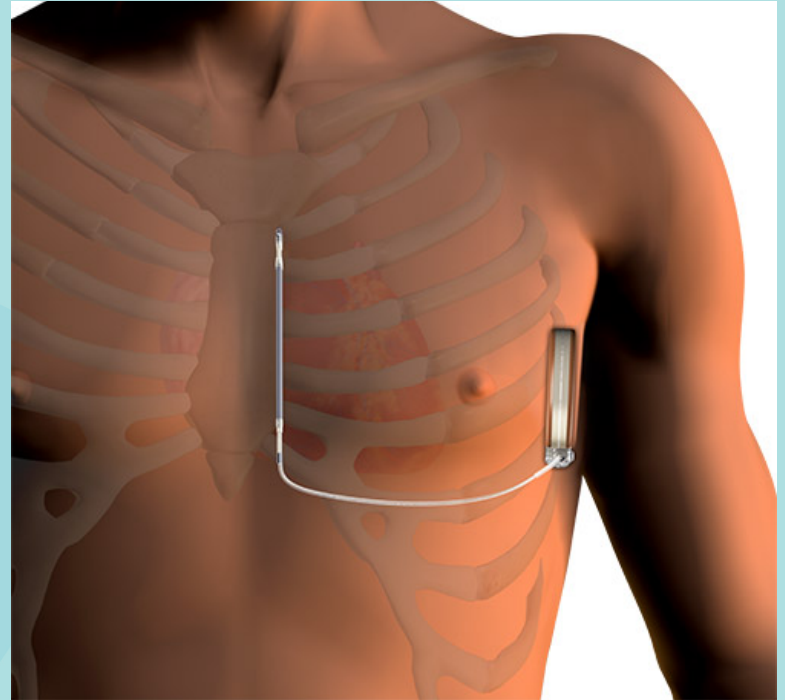
- Síncope sugestiva de causa arritmica
- Marcadores de risco disrímico: ESV espontâneas com intervalo de acoplamento curto e período refractário ventricular < 200 ms

Implantação de CDI

CDI transvenoso

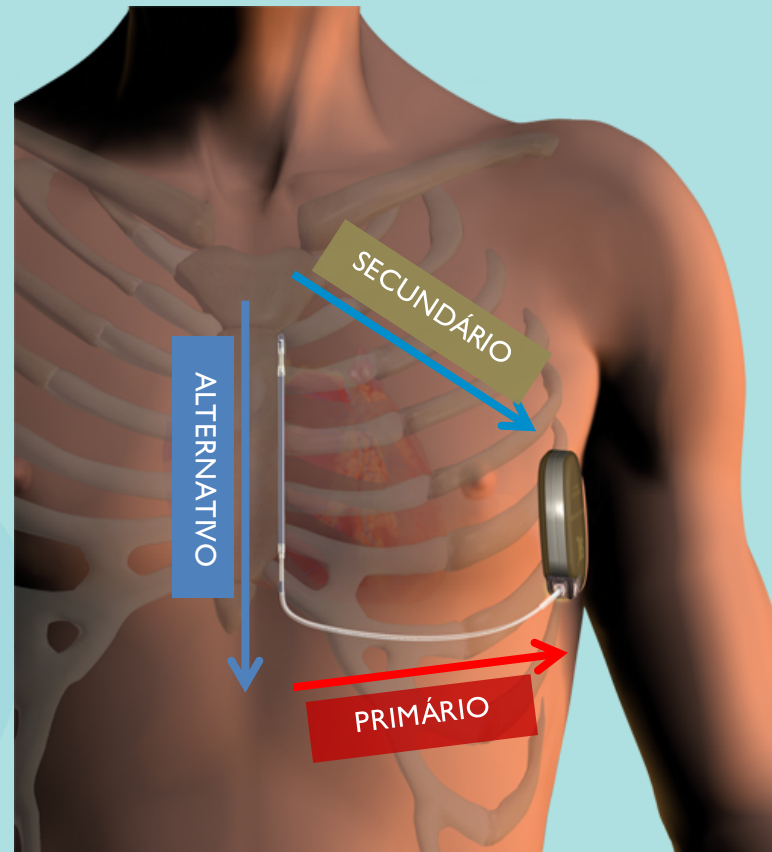
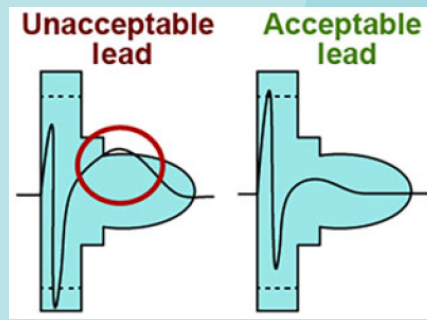


CDI subcutâneo



Screening





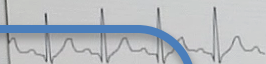
ECG

Close

Primary



Secondary



Alternate

Surface Rate
113Trace Speed
25 mm/s

Trace 1	Primary	Gain	5	mm/mV
Trace 2	Secondary	Gain	5	mm/mV
Trace 3	Alternate	Gain	5	mm/mV

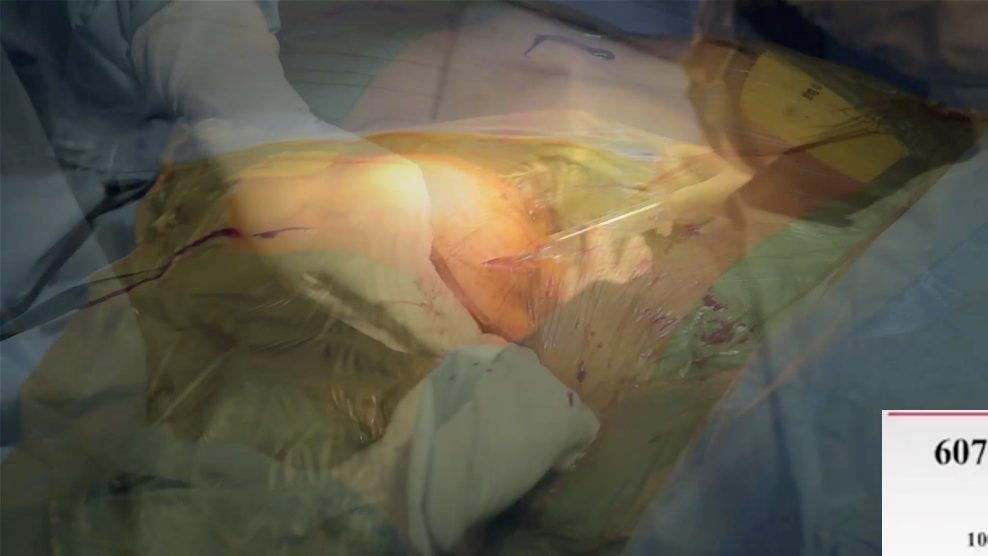
☒ Display Pacing Spikes

Utilities

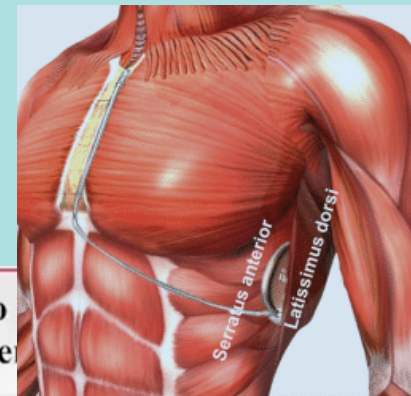
About

Select PG

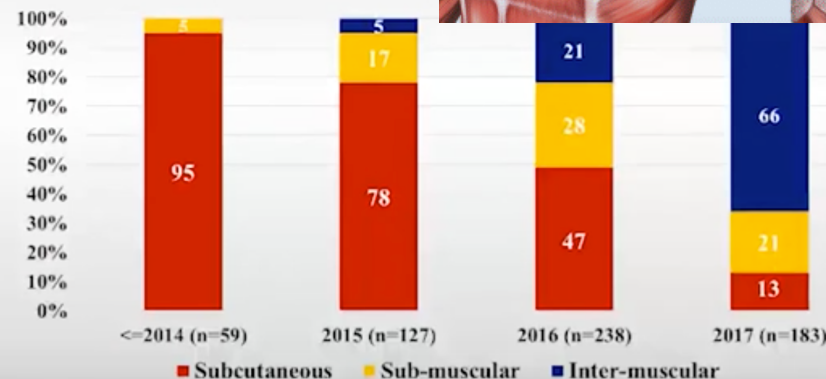




Loca intermuscular

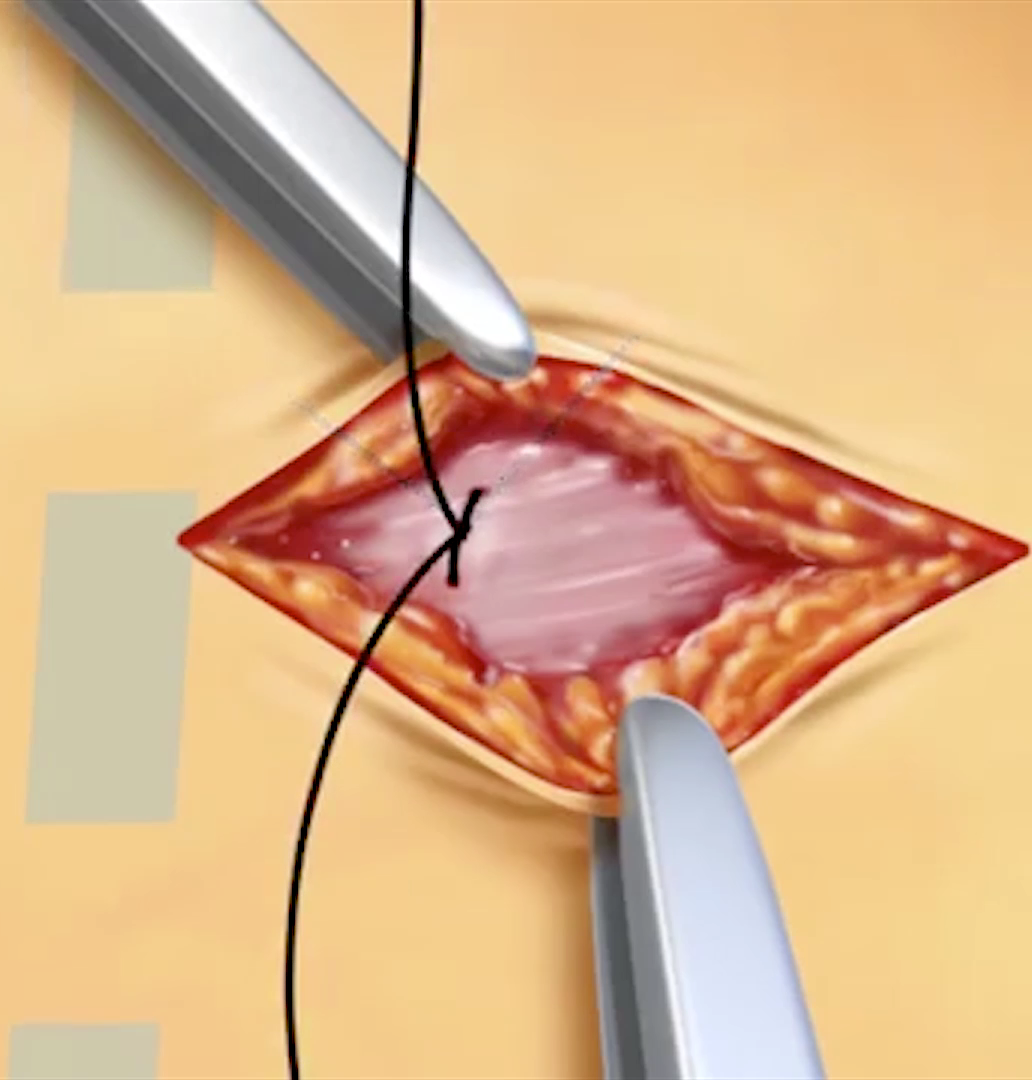


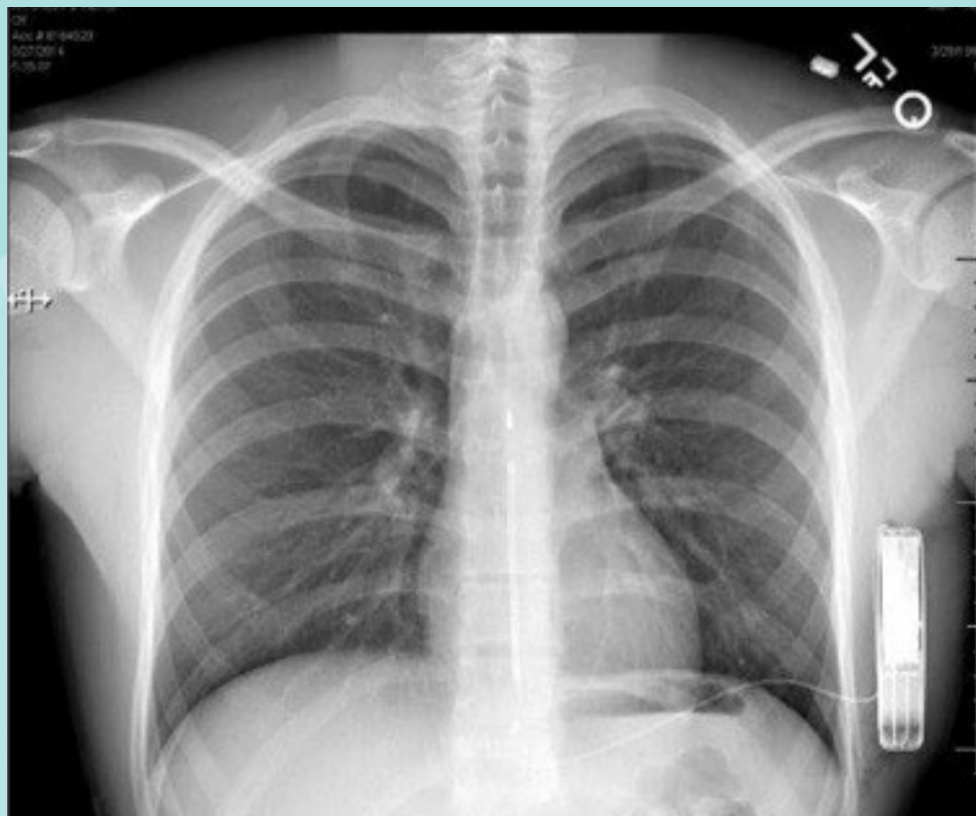
607 consecutive patients who
in 39 Italian centers



winterenterprise 2018

Bongiorni et al.: HRS 2018





Conclusões

- O CDI subcutâneo é uma alternativa válida para a prevenção de morte súbita
- A taxa de complicações intra-procedimento é muito reduzida
- A loca intermuscular é vantajosa quer por motivos estéticos e de conforto para o doente, mas também reduz as complicações locais e melhora a eficácia da deteção e tratamento