



1º CONGRESSO NACIONAL
DE EMERGÊNCIA MÉDICA

Centro de Congressos do Estoril
30 de Setembro a 2 de Outubro de 2009



Dadores de Coração Parado: uma ilusão ou realidade futura?

Ferreira C, Lufinha A, Catorze N

VMER do Hospital de São Francisco Xavier
Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, EPE

1 de Outubro de 2009
Estoril



- ✓ Um dos principais desafios colocados aos serviços de coordenação de transplantes consiste em aumentar o *pool* de doadores de forma a satisfazer as necessidades.
- ✓ O recurso a doadores de coração parado poderá ser uma resposta viável no futuro.
- ✓ A dificuldade da sua implementação em Portugal correlaciona-se essencialmente com aspectos legais, éticos e logísticos.



1º CONGRESSO NACIONAL
DE EMERGÊNCIA MÉDICA

Centro de Congressos do Estoril
30 de Setembro a 2 de Outubro de 2009



- Dados estatísticos da Viatura Médica de Emergência Médica e Reanimação (VMER) do HSFX.
- Estudo retrospectivo das Paragens Cardiorespiratórias decorridas nos anos 2003 a 2008
- Avaliação dos doentes que potencialmente poderiam ter sido Dadores de Coração Parado.

Dadores de Coração Parado: uma ilusão ou realidade futura?

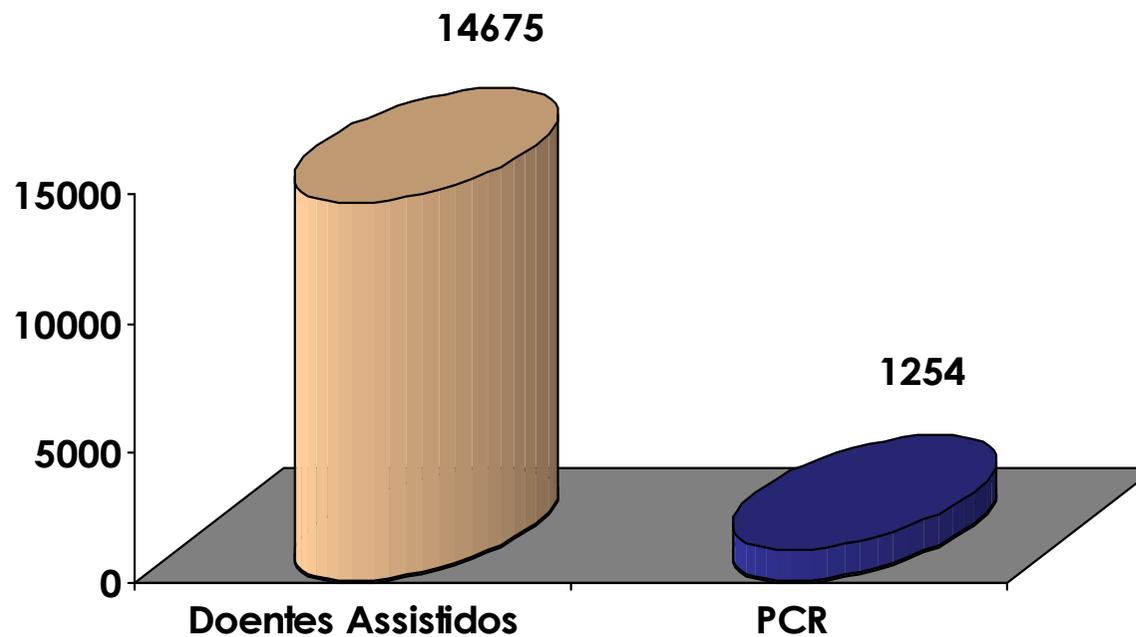


1º CONGRESSO NACIONAL
DE EMERGÊNCIA MÉDICA

Centro de Congressos do Estoril
30 de Setembro a 2 de Outubro de 2009



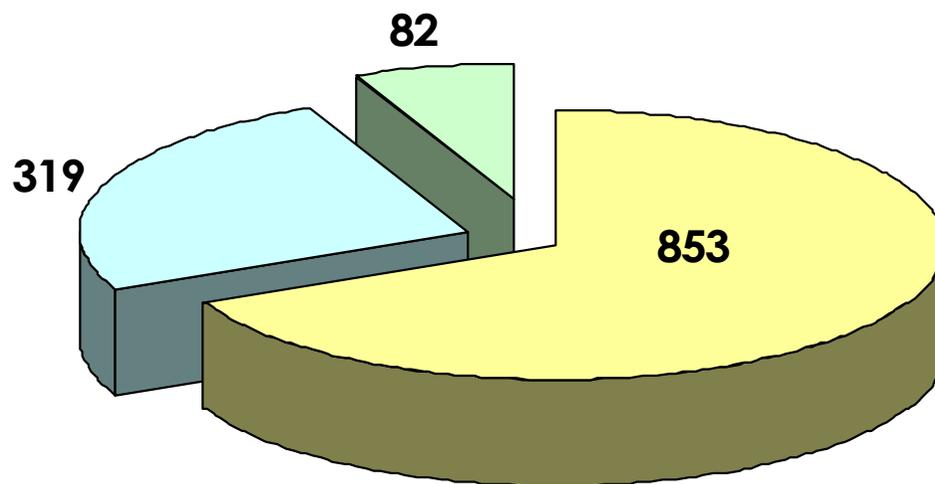
Estatística 2003 -2008



Dadores de Coração Parado: uma ilusão ou realidade futura?



Estatística 2003 -2008



■ **Excluídos** (Trauma major, Afogamento, idade > 55 anos)

■ **Falecidos no local**

■ **ROSC**



1º CONGRESSO NACIONAL
DE EMERGÊNCIA MÉDICA

Centro de Congressos do Estoril
30 de Setembro a 2 de Outubro de 2009



Potencial Dador

- Idade entre 7 e 55 anos
- Tempo conhecido de paragem cardíaca
- Menos de 15 min de paragem circulatória antes de iniciar manobras de reanimação
- Causa de morte conhecida ou facilmente diagnosticada excluindo violência
- Lesões não sangrantes do tórax e abdómen

Dadores de Coração Parado: uma ilusão ou realidade futura?



1º CONGRESSO NACIONAL
DE EMERGÊNCIA MÉDICA

Centro de Congressos do Estoril
30 de Setembro a 2 de Outubro de 2009



Potencial Dador

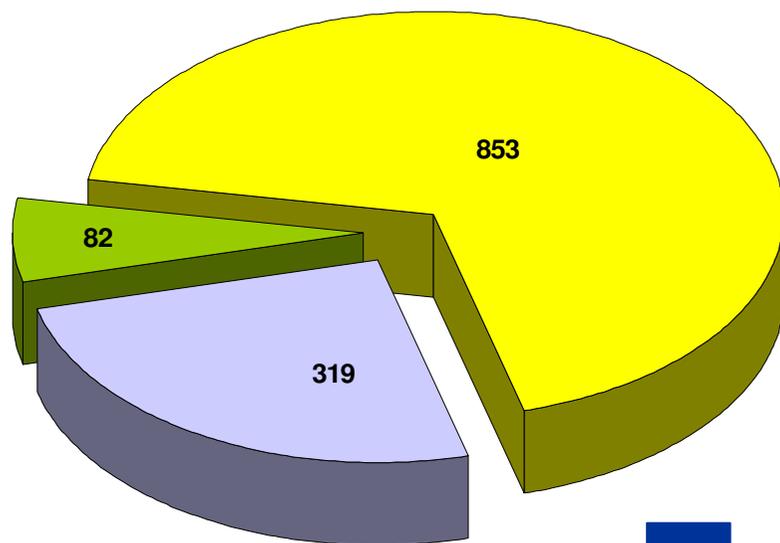
- Possibilidade de transferência para um hospital com manobras de compressão torácica externa, ventilação mecânica e perfusão de líquidos IV
- Tempo desde o início da assistência e transferência < 90 min
- Tempo de isquémia quente < 120 min
- Critérios gerais para doação de órgãos

Dadores de Coração Parado: uma ilusão ou realidade futura?

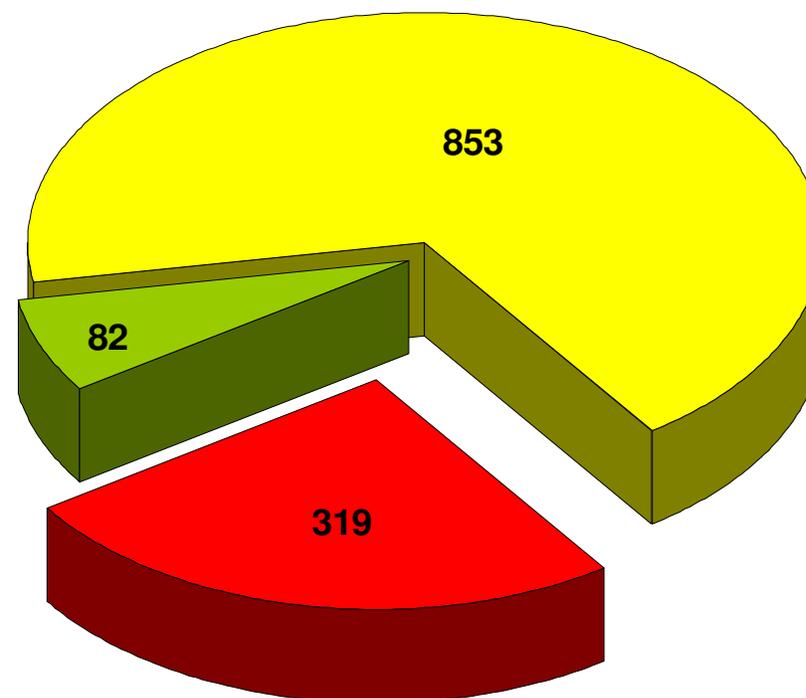
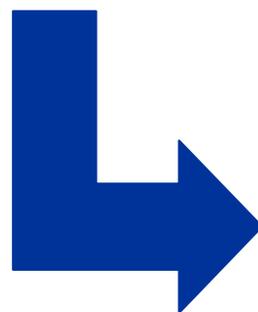


1º CONGRESSO NACIONAL
DE EMERGÊNCIA MÉDICA

Centro de Congressos do Estoril
30 de Setembro a 2 de Outubro de 2009



**Na existência de um protocolo de
dador de coração parado...**



Dadores de Coração Parado: uma ilusão ou realidade futura?



Conclusão

- ❖ Cerca de 25,4% do total de doentes em PCR assistidos por esta VMER seriam potenciais dadores de coração parado.
- ❖ Torna-se necessário implementar protocolos específicos para este tipo de colheitas de modo a viabilizar um programa futuro de Dadores de Coração Parado em Portugal.
- ❖ Existem estudos diversos que demonstram que a viabilidade dos órgãos e tecidos obtidos neste tipo de dadores são de tão boa ou superior qualidade que os obtidos em dadores em morte cerebral.