

Obrigada por ver esta apresentação
Gostaríamos de recordar-lhe que esta
apresentação é propriedade do autor.

É-lhe fornecida pela Sociedade Portuguesa de
Pediatria no contexto do 16º Congresso
Nacional de Pediatria, para seu uso pessoal,
tal como submetido pelo autor

© 2015 pelo autor



CENTRO
HOSPITALAR
DE LISBOA
CENTRAL, EPE

Programa de Prevenção e Vigilância da Doença Vascular Cerebral associada à Doença de Células Falciformes

Rosário Perry¹, Manuel Manita², Carla Conceição³, Raquel Maia¹,
Paula Kjöllnerström¹, Rita Lopes da Silva⁴

¹ Unidade de Hematologia, Área de Pediatria Médica, Hospital Dona Estefânia, CHLC-EPE

² Unidade de Neurosonologia, Hospital de São José, CHLC-EPE

³ Serviço de Neurorradiologia, Hospital Dona Estefânia, CHLC-EPE

⁴ Serviço de Neurologia, Área de Pediatria Médica, Hospital Dona Estefânia, CHLC-EPE





Programa de Prevenção e Vigilância da DVC associada à DCF

- Na idade pediátrica a patologia vascular cerebral é a principal causa de **morbilidade crónica** na doença de células falciformes (DCF)
- Na ausência de prevenção primária cerca de **10% de crianças** com HbSS terão um **acidente vascular cerebral (AVC)**
- Os AVC estão associados na sua maioria a **vasculopatia arterial** do polígono de Willis

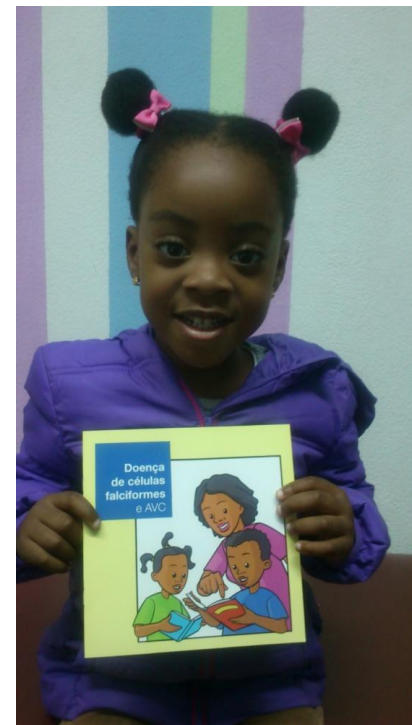


Detectada no rastreio com Doppler Transcraniano (DTC)



Programa de Prevenção e Vigilância da DVC associada à DCF

- **Consulta de doenças neurovasculares** implementada em 2008
 - Serviço de Neurologia, Hospital Dona Estefânia
- Principal objectivo: **PREVENÇÃO DE AVCs**
- População – crianças/adolescentes que:
 - Já tiveram um AVC
 - Têm alto risco para ter um AVC → **DCF**
- **Cooperação com diferentes áreas pediátricas:**
 - Hematologia, Neurorradiologia, Neurossonologia, Neurocirurgia,...





Doença vascular cerebral na DCF

Objectivo e Métodos

Objectivo

Avaliar o Programa de Prevenção e Vigilância da Doença Vascular Cerebral na população de crianças com DCF seguidas no Hospital Dona Estefânia.

Métodos

População: crianças e adolescentes com DCF e pelo menos uma consulta de Hematologia Pediátrica desde 1 de Janeiro 2013

Variáveis analisadas (Excel®): dados demográficos, DTC, RM encefálica, consulta de Neuropediatria, história de AVC, dificuldades escolares e cefaleias.



Doença vascular cerebral na DCF

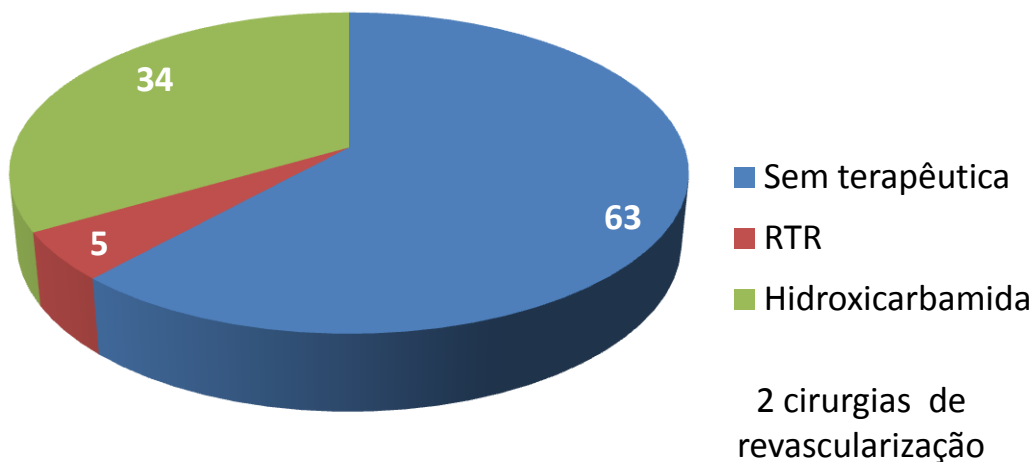
Resultados

N = 102

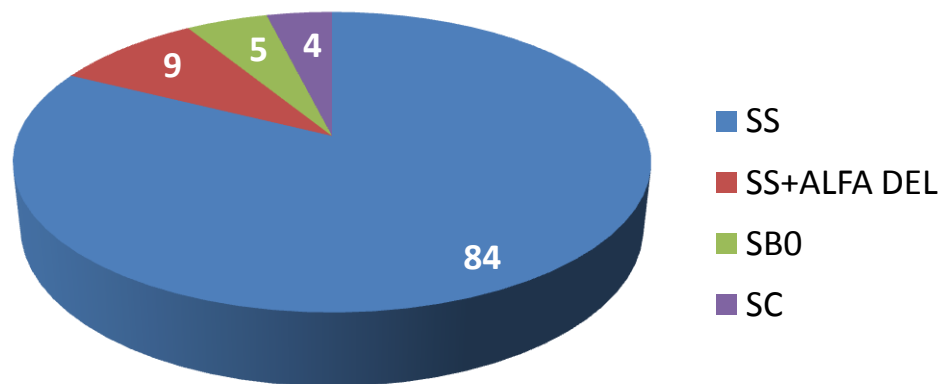
Sexo feminino = 48 (47%)

Idade (mediana) = 11 anos

Terapêutica



Tipo de hemoglobinopatia





Doença vascular cerebral na DCF

Resultados

Avaliados em consulta de Neurovasculares = 77 (75%)

Reportadas:

Cefaleias – 42%

Dificuldades de aprendizagem – 45%
(poucos com avaliação formal)

Exame neurológico:

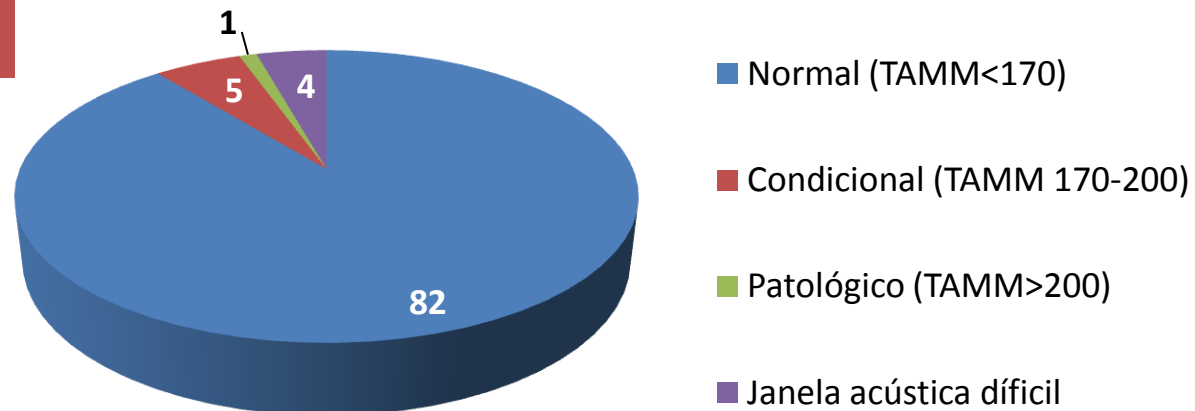
Normal – 69 (90%)

Alterado – 8 (10%)

97 doentes (idade > 2A)

94 ≥ 1 TCD – 97%

Último Doppler Transcraniano





Doença vascular cerebral na DCF

Resultados

RMN realizada – 1/3 dos doentes →
Idade (mediana) = 9 anos

- Cefaleia atípica
- Exame neurológico alterado
- DTC patológico

Alterações em 14/33 doentes (42%)

AVC clínico – 6/102 (6%) →

DTC normal em 5
Doppler do pescoço alterado em 5

Enfarte silencioso – 9/33 (27%)

Estenoses intracranianas ou padrão moya-moya – 6

Outras alterações – 2

AVC

- 5 isquémicos, 1 hemorrágico
- Idade de apresentação 3-12 anos
- Sinais focais 5, cefaleia 1
- Sequelas – hemiparésia severa (1), ligeira (2)



Doença vascular cerebral na DCF

Conclusões

- Os nossos doentes estão a ser seguidos de acordo com as **Recomendações Internacionais** e um número elevado realiza DTC regularmente.



Melhoria dos cuidados de saúde prestados às crianças com DCF

- Estabelecimento de **protocolos de cooperação** entre as distintas áreas pediátricas.
- **Divulgação da importância de prevenir a doença vascular cerebral** aos doentes, famílias, escolas e profissionais de saúde.
- Qual o papel da **vasculopatia extracraniana**?

Agradecimentos



Unidade de Hematologia (HDE)

Paula Kjöllérström

Raquel Maia

Sara Batalha

(Lígia Braga, Orquídea Freitas, Teresa Almeida)

Consulta de Doença Cerebrovascular (HDE)

Rita Lopes da Silva

Serviço de Neurorradiologia (HDE)

Carla Conceição

Unidade de Neurosonologia (HSJ)

Manuel Manita

Alexandre Silva

Susana Ferreira

Maria Fortunata Quintino

Gil Nunes

Rita Sá