



PRÉMIO DE
BOAS PRÁTICAS
EM SAÚDE®



Cirurgia fetal intra-uterina – ablação de anastomoses vasculares na síndrome de transfusão feto-fetal em gestações gemelares monocoriónicas/biamnióticas

Francisco Valente, Jorge Castro, Cátia Lourenço, Joana Pereira

Unidade de Diagnóstico Pré-natal, Serviço de
Ginecologia/Obstetrícia

23 de Novembro de 2017

CENTRO DE DIAGNÓSTICO PRÉ-NATAL

CONTEXTO HISTÓRICO

Formalização: Alto comissário para a saúde – 2002

Certificação: Comissão Nacional de Diagnóstico Pré-natal - 2002

Pioneiro no rastreio combinado de 1º T populacional em Portugal – 2007

Vencedor do Prémio Boas Práticas em Saúde Delloite/Diário Económico, 7ª edição - 2009

Operacionalização do programa nacional de rastreio de aneuploidias e malformações fetais no 1º T com base no modelo implantado no CHVNG/E - 2009

Pioneiro na implementação no País das técnicas de Biópsia de Vilosidades Coriônicas – 2009

Organização de várias reuniões científicas nacionais e internacionais

Início de cursos de formação de *fellowship* para especialistas em Ginecologia/Obstetrícia - 2012

Acordo de colaboração em investigação com a FMDUP - 2013

Cirurgia fetal intra-uterina

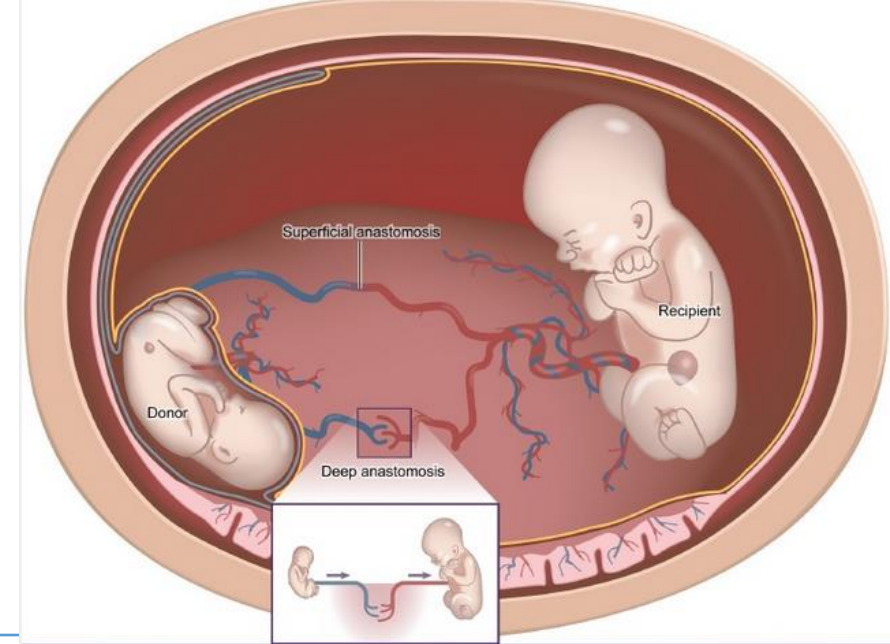
Síndrome de transfusão feto-fetal

- Complicação
 - 10-15% das gestações monocoriônicas biamnióticas
- É uma das mais graves complicações das gestações monocoriônicas.

Morte
fetal/neonatal –
80/100%

Alterações
neurológicas,
cardíacas – > 50 %

Síndrome de transfusão feto-fetal



Gestação Monocoriónica Biamniótica

Oligoâmnios

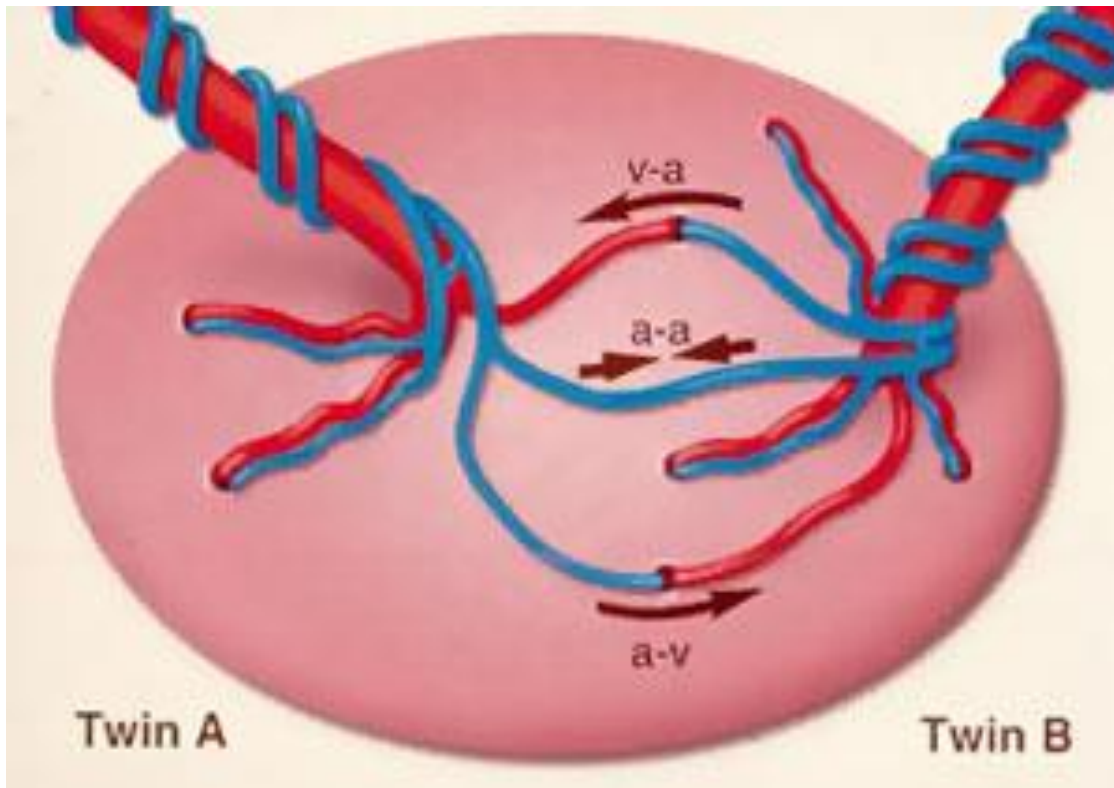
> Bolsa 2cm



Hidrâmnios

> Bolsa 8cm

Síndrome de transfusão feto-fetal



Patofisiologia

Arquitetura placentar

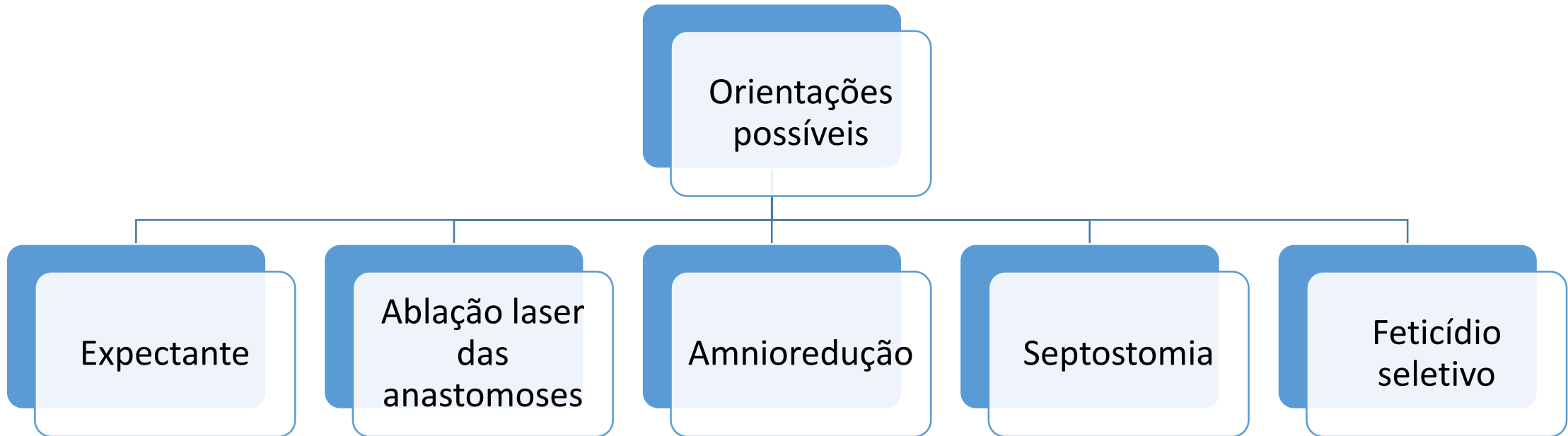
Tipos de anastomoses

Desequilíbrio do fluxo sanguíneo

STFF

Síndrome de transfusão feto-fetal

Orientação





Cirurgia fetal intra-uterina
objectivos

- Disponibilização em Portugal, **pela primeira vez**, de tratamentos por cirurgia fetal – STFF

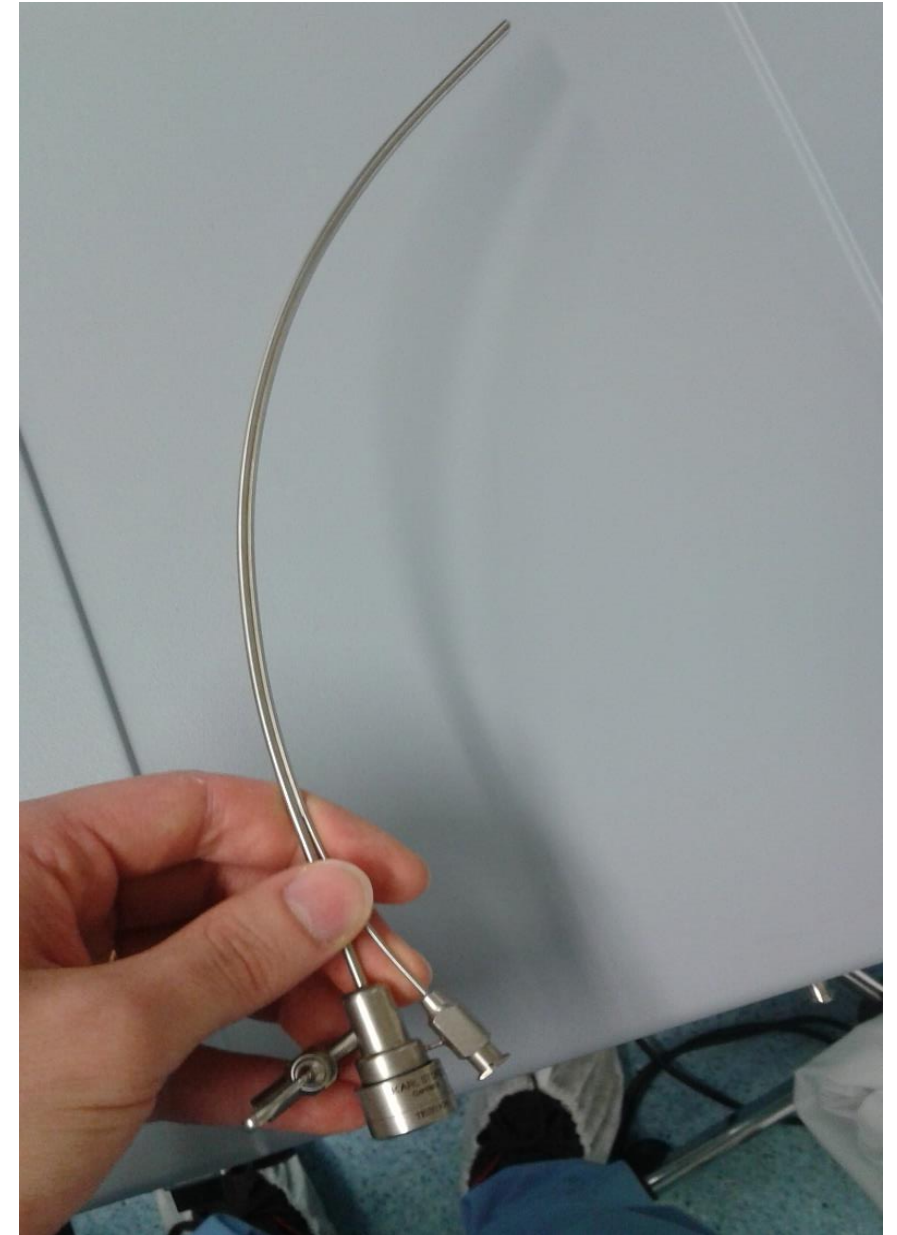
Cirurgia fetal intra-uterina metodologia

- Elaboração e aprovação do Projeto de Cirurgia Fetal intra-uterina - 2013
- Aquisição de material para fetoscopia – 2015
- Constituição de equipa – 2015 - 2016
- Formação e treino – França, Inglaterra, E.U.A. - estágios - curso de formação - Barcelona, Cáceres, Leiden – 2015; 2016; 2017



Cirurgia fetal intra-uterina metodologia

- Acordo de colaboração com centro de referência internacional – 2017
- Início de procedimentos por fetoscopia – 2017
- Duas ablações de anastomoses em STFF;
- Três oclusões do cordão umbilical
- Todos os procedimentos realizados com êxito



Cirurgia fetal intra-uterina estimativas de casos para Portugal

- 80 000 nascimentos em Portugal/ano
- 5 gravidezes monócóricas/1000
- 10-15 % de STFF nas gestações MC
- No mínimo, 40 casos de STFF no País/ano
- Malformações fetais discordantes; RCF selectiva

Cirurgia fetal intra-uterina custo/benefício

- Investimento inicial do CHVNG/E
 - material fetoscopia – 22 000 euros
 - emissor *LASER* - 6400 euros (20%)
- Custo aproximado por procedimento no CHVNG/E – 900 euros
- Custo aproximado por procedimento no estrangeiro – 5000 euros

Cirurgia fetal intra-uterina custo/benefício

- Benefício económico para o País/procedimento – 4100 euros
- Benefício económico para o País/ano – 4100 euros x 40 – 164 000 euros
- Poupança para o SNS em 10 anos – mais de 1,5 MILHOES de euros

Cirurgia fetal intra-uterina benefícios já obtidos

- Benefício social
- Benefício científico
- Benefício económico



PRÉMIO DE
BOAS PRÁTICAS
EM SAÚDE[®]



CENTRO
HOSPITALAR
VILA NOVA DE GAIA|ESPINHO

Muito obrigado pela atenção!

Francisco Valente, Jorge Castro, Cátia Lourenço, Joana Pereira

Unidade de Diagnóstico Pré-natal, Serviço de
Ginecologia/Obstetrícia