

## TRATAMENTO DE UMA FISTULA ARTERIOVENOSA NA ARTÉRIA TIBIAL POSTERIOR COM IMPLANTAÇÃO DE STENT CORONÁRIO RECOBERTO COM PTFE

### TREATMENT OF AN ARTERIOVENOUS FISTULA IN THE POSTERIOR TIBIAL ARTERY WITH CORONARY PTFE-COVERED STENT IMPLANTATION

Daniel Mendes\*<sup>1</sup>, Rui Machado<sup>1,2</sup>, Gabriela Teixeira<sup>1</sup>, Inês Antunes<sup>1</sup>, Carlos Veiga<sup>1</sup>, Carlos Veterano<sup>1</sup>, Henrique Rocha<sup>1</sup>, João Castro<sup>1</sup>, Rui de Almeida<sup>1,2</sup>

1. Serviço de Angiologia e Cirurgia Vascular, Centro Hospitalar Universitário do Porto

2. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar – Universidade do Porto

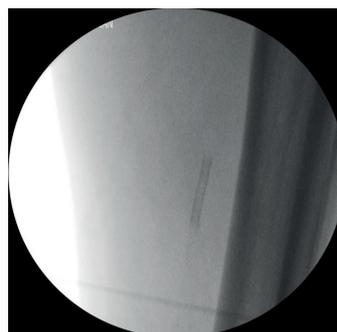
Recebido a 19 de agosto de 2019

Aceite a 17 de dezembro de 2019

Homem de 65 anos observado em consulta externa de cirurgia vascular por apresentar edema assimétrico do membro inferior esquerdo após acidente de trabalho que lhe terá condicionado imobilização prolongada. Pela suspeita de trombose venosa profunda, o doente realizou ecodoppler venoso dos membros inferiores que confirmou ao diagnóstico de trombose venosa profunda iliofemoral tendo concomitantemente sido identificada a presença de fluxos arterializados na veia poplítea, levantando a suspeita de uma fístula arteriovenosa de localização infra-poplítea. Procedeu-se à realização de angiografia que revelou a presença de uma fístula arteriovenosa (FAV) entre a artéria tibial posterior e veia homónima (figura 1). Após 6 meses de anticoagulação, o doente foi proposto para tratamento endovascular da FAV tendo realizado a implantação de um stent recoberto de ePTFE GraftMaster® 3.5×26mm (Abbott Vascular, Santa Clara, CA) com resolução imagiológica da FAV (figura 3). À data de alta, o ecodoppler de controlo revelou total permeabilidade luminal do stent colocado na artéria tibial posterior esquerda, na qual se detetaram fluxos de morfologia trifásica, sem evidência de fluxos arterializados na veia poplítea. Com um ano de seguimento o doente mantém a artéria tibial posterior permeável.



**Figura 1:** Angiografia a revelar FAV entre a artéria tibial posterior e veia homónima.



**Figura 2:** Implantação de um stent recoberto GraftMaster® 3.5×26mm.



**Figura 3:** Angiografia pós-stenting a revelar resolução completa da FAV.

\*Autor para correspondência.

Correio eletrónico: daniel5.mds@gmail.com (D. Mendes).