



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Ref.ª do Projeto:** PTDC/MEC-NEU/31674/2017 (POCI-01-0145-FEDER-031674)  
**Título:** AVC em translação: Biomarcadores para diagnóstico e decisão terapêutica no AVC isquémico  
**Acrónimo:** **BioStroke**

**Data de aprovação:** 16-05-2018  
**Data de início:** 01-07-2018  
**Data de conclusão:** 30-06-2022

**Investimento total: 239.928,80 €**

**IBMC-Instituto de Biologia Molecular e Celular – 196.179,80€**

Apoio FEDER: 166.752,93€

Apoio OE: 29.426,97€

**Localização do projeto:** Porto, Portugal

**IPATIMUP – 15.000,00€**

Apoio FEDER: 12.750,00€

Apoio OE: 2.250,00€

**Localização do projeto:** Porto, Portugal

**Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E. – 28.750,000€**

Apoio FEDER: 24.437,50€

Apoio OE: 4.312,50€

**Localização do projeto:** Porto, Portugal

### **Resumo do projeto:**

O Acidente Vascular Cerebral isquémico (AVCi) é uma doença muito frequente e com enorme impacto clínico e social em todo o mundo. Os tratamentos atuais para a fase aguda têm demonstrado boa eficácia, mas a maioria dos pacientes fica sem tratamento devido ao diagnóstico incorreto ou tardio. Pretendemos mudar este cenário trágico melhorando os exames de diagnóstico molecular e por imagem. Para tal, usaremos coortes prospectivas de AVCi paralelas de ratinhos de laboratório e humanos com fenótipos correspondentes para descobrir novos biomarcadores. O proteoma do sangue e os pequenos ácidos nucleicos circulantes serão identificados em modelos de AVCi em ratinho que imitam fielmente os doentes com AVCi, para desenvolver um painel multi-marcador integrado para diagnóstico / gestão de doentes com AVCi. A coorte humana com AVCi será usada para validação clínica.

Um centro clínico líder (CHUPorto) e institutos investigação líderes (IBMC, IPATIMUP / I3S), juntamente com uma equipe multidisciplinar internacional, possuem as ferramentas e a competência para lidar com um problema de saúde relevante tendo, em última análise como objetivo, reduzir o impacto social do Acidente Vascular Cerebral.

