
Designação do Projecto: HydrUMetal .: A metal-based biodegradable ureteral stent

Código do Projecto: NORTE-01-0247-FEDER-047112

Objectivo Principal: OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção: Norte

Entidade Beneficiária: HYDRUSTENT, S.A. (promotor líder); SINFLEX-INDUSTRIA DE MOLAS TECNICAS LDA; UNIVERSIDADE DO MINHO; CCAB - CENTRO CLÍNICO ACADÉMICO – BRAGA.

Data de Aprovação: 2021-02-10

Data de Início: 2020-01-07

Data de Conclusão: 2023-06-30

Custo Total Elegível: 604.857,29€ (Promotor Líder); 976.888,47€ (Total do Consórcio)

Apoio Financeiro da União Europeia: FEDER – 459.819,94€ (Promotor Líder); 723.292,24€ (Total do Consórcio)

Objectivos, actividades e resultados esperados: Este projeto tem como principal objetivo o desenvolvimento de um stent ureteral biodegradável com características inovadoras ao nível da sua constituição, isto é, através de recurso a materiais metálicos.

Pretende-se com este projeto, superar as limitações dos stents comerciais atuais e alcançar, nomeadamente o primeiro stent ureteral biodegradável com recurso a metais, sem necessidade de remoção cirúrgica, que elimina o “forgotten stents” e permite uma degradação homogénea sem bloqueio do ureter e prevenir infeções e incrustações.