



NeoBoost: Tecnologia Inovadora para Tratamento Não Invasivo da SDR Neonatal

BIRTHTECH - Dispositivos para a Saúde, Lda.

Figueiró dos Vinhos - Leiria

O projeto NeoBoost visa desenvolver um dispositivo médico inovador e não invasivo para o tratamento da Síndrome do Desconforto Respiratório em recém-nascidos prematuros. A solução utiliza fotobiomodulação com luz infravermelha próxima para estimular a produção endógena de surfactante pulmonar, reduzindo a dependência de terapias invasivas e dispendiosas. O projeto inclui modelação da propagação da luz, ensaios in vitro, testes pré-clínicos e validação de protótipo, com o objetivo de criar uma tecnologia mais acessível, segura e eficaz para melhorar os cuidados neonatais.

Investimento total

391.212,52 €

Apoio financeiro da união europeia

265.983,05 €

WWW.CENTRO2030.PT

