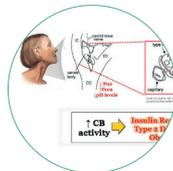


CBmeter

UM NOVO DISPOSITIVO MÉDICO PARA DIAGNÓSTICO PRECOCE DE DOENÇAS METABÓLICAS A NEW MEDICAL DEVICE FOR SCREENING METABOLIC DISEASES

O objetivo deste projeto é desenvolver um protótipo de um novo dispositivo médico para diagnóstico precoce de doenças metabólicas através da deteção da disfunção dos corpos carotídeos. A sobreatividade destes receptores parece ser um dos primeiros eventos na cascata que culmina na hipertensão e na obesidade. Atualmente, não existe um equipamento médico portátil e fácil de utilizar para diagnosticar a função dos corpos carotídeos. Este projeto visa responder a essa necessidade, construindo esse dispositivo médico - o CBmeter – recorrendo ao conhecimento e experiência de uma equipa multidisciplinar de investigadores do setor académico e da indústria.

The project aims to develop a prototype of a new medical device to screen metabolic diseases through early detection of carotid bodies chemoreceptor dysfunction. A change in the activity of these receptors appears to be one of the earliest events in the cascade that culminates in hypertension and obesity. There is currently no portable and easy-to-use medical device to diagnose carotid bodies function. Thus, this project aims to develop such medical device - the CBmeter- through the collaboration and expertise of a multidisciplinary team of academic and industry researchers.



PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL PRINCIPAL INVESTIGATOR AT

Maria Guarino

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO RESEARCH UNIT

ciTechCare – Centro de Inovação em Cuidados e Tecnologias da Saúde
Center for Innovative Care and Health Technology

DURAÇÃO | DURATION

18 meses | 18 months
(2017 – 2019)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

Instituto Politécnico de Castelo Branco,
Centro Hospitalar de Leiria,
Makertech, Lda
Polytechnic Institute of Castelo Branco, Leiria
Medical Center, Makertech, Lda

ENTIDADES FINANCIADORAS FUNDING

