



#UniteForParkinsons

Deteção precoce e inteligente do Parkinson e intervenções de apoio inovadoras

www.i-prognosis.eu

LISBOA, Portugal – 11 abril, 2017

O Dia Mundial da Doença de Parkinson celebra-se a 11 de abril. Marca o aniversário do Dr. James Parkinson, que é reconhecido por ter publicado, exactamente há 200 anos, em 1817, “An Essay on the Shaking Palsy” a partir da qual a Doença de Parkinson passou a ser reconhecida como uma condição médica. Tal motiva a comunidade internacional ligada à Doença de Parkinson – incluindo doentes, profissionais de saúde e organizações de Parkinson em todo o mundo – a unir esforços para aumentar a consciencialização sobre esta condição.

O QUE É O PARKINSON?

O Parkinson é uma doença neurodegenerativa crónica e irreversível, que afeta 1,2 milhões de pessoas na Europa, tendo a maioria mais de 50 anos. Os pacientes com Parkinson têm menos dopamina – uma substância no cérebro que controla os movimentos e as emoções. Assim, atividades simples como andar, falar ou escrever e a estabilidade emocional são significativamente afetadas.

Além dos tremores comuns e de outros sintomas motores, que podem ser melhorados com medicação, muitos outros sintomas como distúrbios de sono, depressão, dor e prisão de ventre afetam a vida das pessoas com Parkinson. A doença é ainda muito difícil de diagnosticar: evolui lentamente ao longo dos anos e os sintomas variam de paciente para paciente. Sem testes laboratoriais, as manifestações precoces da doença são muitas vezes perdidas e o diagnóstico pode levar até 10 anos!

O QUE É O i-PROGNOSIS?

i-PROGNOSIS é um projeto de Investigação Europeu (Horizonte 2020) que tem como objetivo contribuir para um diagnóstico precoce do Parkinson e para o desenvolvimento de intervenções que melhorem a qualidade da vida do paciente. Combinando tecnologia inovadora com experiência em saúde, o i-PROGNOSIS visa promover o diagnóstico da doença de Parkinson através da análise avançada de dados comportamentais recolhidos durante a interação diária dos utilizadores com os seus dispositivos inteligentes (por exemplo, *smartphones*, *smartwatches*).

Ao mesmo tempo, o projeto tem como objetivo gerir a doença através da conceção e implementação de intervenções inovadoras e orientadas para o público-alvo, formando assim novas práticas de saúde baseadas na tecnologia. Os resultados esperados incluem a aquisição de maior autonomia pelas pessoas de Parkinson, a melhoria da sua qualidade de vida à medida que a doença progride e a redução da hospitalização.

i-PROGNOSIS é um projeto de investigação ambicioso e verdadeiramente inovador, com uma clara orientação social que amplia as sinergias entre o setor da saúde e das tecnologias modernas. É a prova de que a investigação e a inovação são catalisadores de desenvolvimentos significativos para melhorar o nível de vida. Este ano, o i-PROGNOSIS irá juntar-se à campanha da Associação Europeia da Doença de Parkinson e Parkinson's UK - #UniteForParkinsons – reforçando a necessidade de maior colaboração na investigação e no desenvolvimento em todo o mundo.

Onze Organizações de 6 países da UE unirão esforços durante 4 anos para alcançar os objectivos do programa. Participam os seguintes parceiros:

GRÉCIA

Aristotle University of Thessaloniki (Coordenador)

Centre for Research and Technology Hellas

Microsoft Innovation Center Greece

COSMOTE Mobile Telecommunications S.A.

BÉLGICA

Age Platform Europe

ALEMANHA

Technische Universität Dresden

Fraunhofer

PORTUGAL

Faculdade de Motricidade Humana

PLUX Wireless Biosignals S.A.

SUÉCIA

Karolinska Institutet

REINO UNIDO

King's College London

Está preparado para participar neste ambicioso projeto e ajudar a melhorar a deteção precoce da doença do Parkinson? Brevemente poderá descarregar através da Google Play Store e da página da Internet do projecto uma App que poderá registar a sua interacção com o smartphone ou tablet e, caso detecte alguma alteração comportamental, o irá orientar, se assim o desejar, a procurar ajuda médica.

MAIS INFORMAÇÕES

Website www.i-prognosis.eu

Twitter @i_PROGNOSIS

Facebook EU i-PROGNOSIS

Veja o nosso video introdutório: <https://youtu.be/ZzDNRDypz1I>

CONTACTO DO COORDENADOR DO PROJECTO I-PROGNOSIS EM PORTUGAL

NOME Professor José Alves Diniz
INSTITUIÇÃO Faculdade de Motricidade Humana,
Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal
E-MAIL jadiniz@fmh.ulisboa.pt



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 690494.