

Desenvolvimento de testes rápidos para monitorização de anticorpos em soro e saliva

DATA
20/10/2020 17:59:58

AUTOR
Jornal Médico

ETIQUETAS
investigadoras portuguesas
consócio TecniCov
SARSCoV2
testes rápidos

UNIVERSIDADE DE COIMBRA | INOVA+ | isep Instituto Superior de Engenharia do Porto | FCT FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Consórcio desenvolve testes rápidos de baixo custo para detetar a resposta imunitária ao vírus SARS-CoV-2

Desenvolver testes inovadores, rápidos e de baixo custo, para monitorizar os anticorpos para a Covid-19, no soro ou na saliva, é o que propõe o projeto "TecniCov", que obteve um financiamento de 450 mil euros da Agência Nacional de Inovação.

O projeto é liderado por Goreti Sales, da Universidade de Coimbra (UC), em parceria com equipas da Universidade Nova de Lisboa, do Instituto Superior de Engenharia do Porto e da empresa INOVA+, coordenadas, respetivamente, por Elvira Fortunato, Felismina Moreira e Raquel Sousa.

"Importa monitorizar com maior rapidez e menor custo os anticorpos contra o vírus SARS-CoV-2, mas a eficácia deste processo depende da fase da doença em que cada indivíduo se encontra e do objetivo clínico dessa monitorização, que pode ser um simples rastreio ou uma quantificação rigorosa", explica Goreti Sales, salientando que o projeto 'TecniCov' propõe, por isso, "um conjunto de técnicas novas, independentes e complementares, adequadas aos diferentes cenários".

A docente da Universidade de Coimbra (FCTUC) esclarece que estas técnicas "incluem tiras de teste em papel (tipo tira de urina), sistemas de fluxo lateral (tipo teste de gravidez) e sensores eletroquímicos (tipo tira de diabetes), articuladas com ferramentas informáticas adequadas, que visam facilitar a interação com o utilizador e a organização da recolha de dados".

Os testes desenvolvidos no âmbito do projeto, que tem a duração de oito meses, vão ser validados pelas investigadoras Ana Miguel Matos e Teresa Rosete, do laboratório de análises clínicas da UC dedicado à Covid-19.

Os grupos de investigação envolvidos no projeto são o BioMark do Centro de Engenharia Biológica (CEB) e o CENIMAT do Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação (i3N).

CARDIO by Médico

ACEDA AQUI

PATROCÍNIO BIAL CARDIOVASCULAR

Bial Cardiovascular

CPC 2020

CONGRESSO PORTUGUÊS DE CARDIOLOGIA

CONGRESSO VIRTUAL

6-8 de Novembro de 2020

Inscrição gratuita



EDITORIAL | JORNAL MÉDICO

O novo normal e a nova realidade – que alterações provocadas pela pandemia vieram para ficar?

Acertar procedimentos e aperfeiçoar métodos de trabalho. Encontrar uma nova visão e adotar uma nova estratégia útil na nossa prática clínica quotidiana. Valorizar as unidades de saúde por estarem a dar as respostas adequadas e seguras é o mínimo que se exige, mas é urgente e inevitável um plano de investimento nos centros de saúde do Serviço Nacional de Saúde.

Mais lidas

MAIS LIDAS | SEMANAL | MENSAL

- 1 ATUALIDADE**
SPEM e EVITA debatem "ausência de um plano de cuidados de saúde para doentes não-Covid"
- 2 ATUALIDADE**
StayAway Covid: Ordem dos Médicos contra a obrigatoriedade de instalação da app
- 3 ATUALIDADE**
Consórcio desenvolve testes rápidos de baixo custo para detetar a resposta imunitária ao vírus SARS-CoV-2



detetar a resposta imunitária ao vírus SARS-CoV-2

4

ATUALIDADE

Gripe e pneumonia: APDP lança alerta às pessoas com diabetes

5

ATUALIDADE

Covid-19: Não está em cima da mesa cenário do estado de emergência, afirma Costa

6

ATUALIDADE

Eutanásia: Comissão Política do PSD decide dar liberdade de voto no projeto de referendo



FICHA TÉCNICA E ESTATUTO EDITORIAL |



TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

Webdesign by IPSPOT | Developed by WEBVIEW