

2014-03-10 11:38:57

<http://justnews.pt/noticias/immfmul-lidera-concorcio-europeu-sobre-hiv>

## **IMM-FMUL lidera concórcio europeu sobre HIV**

O Instituto de Medicina Molecular da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa (IMM-FMUL) lidera um consórcio de três países num projeto europeu dedicado ao HIV, com um financiamento de cerca de quatrocentos mil euros.

Para Miguel Castanho, diretor de laboratório no IMM-FMUL e líder do projecto HIVERA, a liderança deste consórcio representa uma oportunidade única para a investigação portuguesa já que o seu objetivo é conseguir fármacos inovadores, combiná-los e garantir uma melhor distribuição dentro do corpo humano.

O Vírus da Imunodeficiência Humana (VIH) é o retrovírus responsável pela síndrome da imunodeficiência adquirida (SIDA). Embora os tratamentos anti-retrovirais disponíveis se mostrem bem-sucedidos na redução da mortalidade, ainda não existe nenhum tratamento ou vacina completamente eficaz.

Este projeto reúne a experiência de quatro equipas de três países distintos: Portugal (equipas 1 e 2), França (equipa 3) e Roménia (equipa 4) com o objetivo de desenvolver novas abordagens farmacológicas e analisar a sua eficácia.

Todos os parceiros contribuirão com as suas diferentes experiências: a equipa 1 estudará a interação dos inibidores de fusão do HIV-1 e anticorpos anti-HIV com membranas de células; a equipa 2 usará o seu know-how no que se refere ao desenvolvimento de novos anticorpos anti-HIV e em ensaios de inibição da replicação do HIV-1; a experiência da equipa 3 evidenciar-se-á na caracterização da ligação de moléculas a membranas e o seu impacto sobre o normal funcionamento dessas células; por fim, a equipa 4 dedicar-se-á a estudos de dinâmica molecular e técnicas biofísicas.

“Com a conclusão deste trabalho espera-se chegar mais longe na luta farmacológica contra a SIDA e contribuir para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes através de medicação mais eficaz”, sublinha Miguel Castanho.