



Materiais foto-ativos antimicrobianos para dispositivos médicos de uso interno

LASERLEAP TECHNOLOGIES, S.A. / UNIVERSIDADE DE COIMBRA

COIMBRA

Propõe-se o desenvolvimento de tubos endotraqueais e cateteres urinários caracterizados pela ligação covalente de curcuminas às suas superfícies. A foto-ativação destes dispositivos utilizando fontes de luz a desenvolver neste projeto, inicia reações baseadas no efeito fotodinâmico que eliminam bacterianas sem gerar resistência ao tratamento. Propõe-se passar da prova de conceito para o aumento de escala e estudos GLP in vivo, a fim de apoiar a submissão a um organismo notificado.

Investimento total

637.577,63 €

**Apoio financeiro
da união europeia**

409.091,99 €

WWW.CENTRO2030.PT

