

Comment surmonter les obstacles pour mettre en œuvre la thérapie par cellules souches sur la médecine régénérative.

Le partenaire du projet CARDIOPATCH, HSCSP, organisera un événement virtuel le 23 juin prochain pour faire le point sur les meilleures pratiques en matière de thérapie par cellules souches et discuter des obstacles à surmonter pour la mettre en œuvre dans le cadre clinique.

Pour assister à l'événement, qui est ouvert à la communauté scientifique, il est nécessaire d'y accéder via ce [lien](#) le jour de la réunion à l'heure prévue avec l'ID 957 0345 7456, et le mot de passe : 442924

Les thérapies à base de cellules souches représentent un domaine de recherche prometteur avec un grand potentiel pour la médecine. Dans le but de faire le point sur les meilleures pratiques dans ce domaine et de discuter des obstacles à surmonter pour les appliquer à la médecine régénératrice, le partenaire du projet CARDIOPATCH, l'HSCSP (Hospital de la Santa Creu i Sant Pau), organisera un événement virtuel le 23 juin.

La réunion se tiendra à 10h00 à 13h30 : elle est ouverte à la communauté scientifique active en médecine régénératrice, aux hôpitaux, aux centres de recherche, aux laboratoires et autres acteurs de la santé principalement axés sur les cardiopathies.

L'événement commencera par la présentation de la thérapie cellulaire CAR-T, par Javier Briones, médecin de l'Institut de recherche de l'Hôpital de la Santa Creu i Sant Pau (HSCSP).

Ensuite, Gemma Arderiu, chercheuse en biologie médicale de FIRHSCSP, partagera sa présentation sur l'obtention et la régulation par les miRNA des ASC afin d'induire une différenciation endothéliale pour une application thérapeutique.

Enfin, la chercheuse Nuria Montserrat, chef de groupe à l'Institut de Bioingénierie de Catalogne (IBEC), l'une des entités collaboratrices de l'initiative, expliquera les opportunités et les défis cliniques de l'ingénierie tissulaire.

L'événement sera clôturé par une discussion ouverte afin de répondre aux commentaires et aux questions des participants, de promouvoir l'échange de connaissances et de stimuler les synergies et les interactions.

La réunion fait partie du programme d'actions conçu par le projet CARDIOPATCH pour promouvoir la diffusion scientifique et faire profiter les personnes impliquées dans le domaine de la santé et de la médecine des avancées de la recherche.

Cofinancé par le programme européen Interreg Sudoe, via le Fonds européen de développement régional (FEDER), le projet CARDIOPATCH (Network of Excellence for the development of Advanced Therapies of Myocardial Infarction treatment based on regenerative medicine and 3D printing) étudie de nouveaux traitements de l'infarctus du myocarde afin d'apporter des solutions pour améliorer la qualité de vie des patients.

L'initiative est axée sur le développement d'un patch intelligent à base de cellules souches capable de régénérer les tissus endommagés par un infarctus. Ce patch est actuellement dans la première phase d'un essai clinique sur des patients atteints de cardiomyopathie ischémique chronique. Le projet vise également à développer un dispositif 3D enroulable qui permettra l'implantation du

patch dans le cœur par des méthodes moins invasives et un système 3D pour généraliser la production du patch et rationaliser son transport.

Coordonné par la Clínica Universidad de Navarra (CUN), le projet comprend des partenaires d'Espagne, de France et du Portugal. Outre la CUN, le consortium est composé de l'Université CIMA de Navarre, via la Fondation pour la recherche médicale appliquée, le Centre technologique Leartiker, l'Institut de recherche de l'hôpital de la Santa Creu i Sant Pau, l'agence de communication GUK, le Centre hospitalier universitaire de Toulouse, l'Université de Montpellier (UM) - Institut des biomolécules Max Mousseron (IBMM), Genlbet Biopharmaceuticals et l'Instituto de Biología Experimental e Tecnológica.