



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Toulouse, le 11/06/2023

Toulouse au cœur de la recherche en cardiologie pendant une semaine

Le congrès international de recherche cardiovasculaire, organisé par l'université Toulouse III – Paul Sabatier et la section européennes de l'*International society for heart research* (ISHR-ES), réunira à partir d'aujourd'hui 400 participants, étudiants, chercheurs et cliniciens de plus de 25 pays du monde entier. Cette 38^e édition contribuera de manière significative à la promotion de la découverte et de la diffusion des connaissances dans l'étude du cœur et des maladies cardiaques.

L'une des principales thématiques abordées lors du congrès sera la compréhension des mécanismes régulant le métabolisme du fer. Plus de la moitié des patients atteints d'insuffisance cardiaque présentent un défaut de fer, rendant essentielle l'étude des voies et des mécanismes qui régulent le transport et le stockage du fer dans les cellules cardiaques. Ces recherches visent à rétablir l'équilibre l'homéostasie du fer dans le sang, offrant ainsi de nouvelles perspectives thérapeutiques pour les patients souffrant de cette pathologie.

Un autre sujet clé sera l'exploration des effets des inhibiteurs de la protéine SGLT2 dans le traitement de l'insuffisance cardiaque. Ces médicaments, initialement utilisés pour le traitement du diabète de type 2, « se sont révélés efficaces pour réduire la mortalité et les hospitalisations liées à l'insuffisance cardiaque, tout en améliorant la qualité de vie des patients », précise Frank Lezoualc'h, directeur de recherche Inserm et organisateur de l'événement. Les discussions se concentreront sur les mécanismes d'action de ces inhibiteurs et leur intégration dans les protocoles de traitement existants.

Les participants du congrès se pencheront également sur le rôle crucial de la mitochondrie dans les maladies cardiaques. Cette organelle, essentielle à la production d'énergie à partir des nutriments comme le glucose et les acides gras, joue également un rôle central dans le stockage du calcium et la régulation des processus de mort cellulaire. Une meilleure compréhension de ces mécanismes pourrait ouvrir la voie à de nouvelles approches thérapeutiques pour les maladies cardiaques.

Enfin, la thérapie cellulaire sera à l'honneur avec des discussions sur les avancées dans l'utilisation des cellules immatures capables de se différencier en n'importe quel type cellulaire. Cette technique, qui a valu le prix Nobel de médecine à Shinya Yamanaka, « offre des perspectives prometteuses pour la médecine régénérative, notamment en remplaçant les cellules cardiaques défailtantes par de nouvelles cellules fonctionnelles, ouvrant ainsi des horizons innovants pour le traitement de la défaillance cardiaque après infarctus du myocarde », conclut Frank Lezoualc'h.

Le congrès aura lieu du mardi 11 au vendredi 14 juin, dans l'auditorium Marthe Condat de l'université Toulouse III – Paul Sabatier et c'est :

- 400 participants,
- des intervenants internationaux venant des quatre coins du monde,
- plus de 25 de pays représentés,
- 4 sessions plénières et 24 sessions en parallèle.

L'[ISHR](#) est la seule société savante de niveau mondial dans le domaine de la recherche cardiovasculaire et ses missions sont de :

- promouvoir la découverte et la diffusion des connaissances dans les sciences cardiovasculaires, aussi bien expérimentales que cliniques,
- organiser des congrès internationaux consacrés à tous les aspects de la recherche cardiovasculaire.

Contact Presse

Valentin Euvrard

Chargé de communication scientifique

Université Toulouse III – Paul Sabatier

Tél : +33 5 61 55 76 03

Mail : valentin.euvrard@univ-tlse3.fr