

LA LETTRE DE LA NSFA

La NSFA vous propose une sélection d'articles et fait le point sur l'actualité de la Société, avec les dates-clés de notre agenda

CLINIQUE

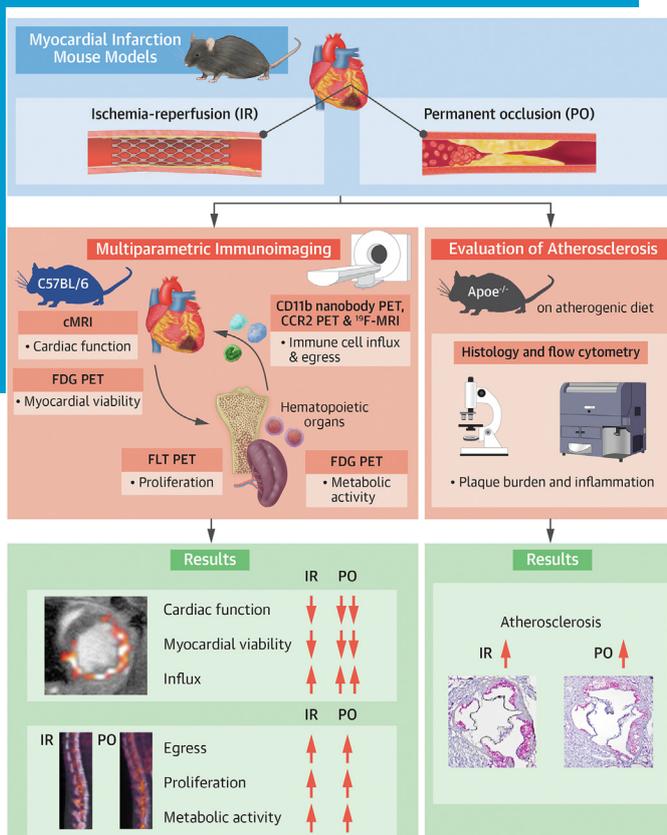
Article recommandé par Alexis Broisat



Imagerie multiparamétrique sur des modèles murins d'infarctus et d'athérosclérose

Alexander Maier, et al. JACC : basic to translational science, 2023.
DOI: 10.1016/j.jacbts.2022.12.014

CONTEXTE. Les phénomènes inflammatoires jouent un rôle clef dans la maladie coronaire et sont à l'origine d'interactions entre les différents organes impliqués. Ainsi, la réponse inflammatoire induite lors d'un infarctus du myocarde peut exacerber la formation des plaques d'athérome et l'activité des organes hématopoïétiques. Inversement, une augmentation de l'activité splénique peut être prédictive d'un risque cardiovasculaire (DOI: 10.1016/j.jcmg.2014.10.009). Réaliser l'imagerie non invasive et longitudinale des cellules de l'inflammation dans ces différents organes pourrait permettre de mieux appréhender ces interactions complexes.



POINTS À RETENIR. Les auteurs ont utilisé l'IRM et la PET pour réaliser l'imagerie moléculaire du métabolisme, de la viabilité, de la prolifération cellulaire, des cellules myéloïdes et du recrutement des monocytes, chez des souris contrôles et athérosclérotiques ApoE^{-/-}. Cette étude a permis de caractériser la réponse inflammatoire dans le cœur, la rate et la moelle osseuse. L'ischémie permanente de l'artère coronaire (LAD) induit une infiltration des cellules de l'inflammation dans le myocarde plus importante que l'ischémie reperfusion. Les deux modèles d'infarctus induisent une activation de la rate et de la moelle, une sortie des cellules myéloïdes CD11+ de ces organes, et une augmentation similaire de l'athérosclérose.

LE POINT DE VUE DE LA NSFA. Cette étude a permis de valider différents agents et modalités d'imagerie pour une évaluation intégrée multiparamétrique et multi-organes de l'inflammation dans la maladie coronaire chez la souris. Ces outils vont permettre de mieux appréhender ces phénomènes complexes en recherche préclinique. De plus, certains sont d'ores et déjà utilisables en pratique clinique et pourraient donc être utilisés comme marqueurs pronostiques pour améliorer la prise en charge des patients.

LA NSFA ENCOURAGE LES CHERCHEURS ISSUS DE LABORATOIRES DE RECHERCHE FRANÇAIS À PARTICIPER AU CONGRÈS DE L'EUROPEAN LIPOPROTEIN CLUB (ELC).

En 2023, la NSFA a accordé une aide financière de 400€ à **7 chercheurs** avec une communication acceptée par le comité scientifique de l'ELC et présentées au congrès de la NSFA 2023.

Cette année, nous étions **9 français à participer à ce meeting**, nous affichant au quatrième rang derrière l'Allemagne, les Pays-Bas et l'Italie (cocorico !!!). Notre contingent a pu ainsi proposer 1 communication invitée, 5 communications orales et présenter 2 posters.



TÉMOIGNAGES



En tant que doctorante, ma première participation à ce congrès cette année a été une expérience exceptionnelle. J'ai eu l'opportunité de présenter mes résultats de recherche tout en établissant de nouvelles connections avec des collègues du domaine. L'ambiance conviviale et le cadre agréable du congrès ont grandement facilité des échanges productifs. Je suis impatiente de continuer à participer à ce congrès et de partager davantage de résultats de recherche tout en élargissant mon réseau professionnel.

Alaa Skeyni



C'était ma 1ère participation à l'ELC. J'ai été ravi d'assister à ce congrès très riche scientifiquement dans une ambiance conviviale et bienveillante, avec de nombreuses interactions avec les participants. J'ai eu l'opportunité de présenter mes travaux de thèse que j'effectue au sein de l'institut du thorax à Nantes. Je remercie encore une fois la NSFA qui a pu me soutenir à travers la bourse congrès.

Thibaud Sotin



L'ELC a été un congrès très enrichissant pour moi. Le format en petit comité permet de véritables échanges entre les participants, peu importe leur statut. Pour mon poster, j'ai ainsi pu bénéficier de nombreux conseils avisés et de retours très constructifs ! Cela m'a donné beaucoup d'idées pour la suite de mon projet. Aussi, il y a un vrai brassage entre tous les participants, nous offrant des discussions très enrichissantes tant sur le plan professionnel qu'humain. En bref, l'ELC a été un congrès exceptionnel !

Maëlle Jan



L'ELC est un congrès de petite taille et de très bonne qualité scientifique où tout le monde doit présenter (y compris les PI). Ce congrès laisse une grande place aux jeunes et permet réellement d'échanger avec des collaborateurs existants et surtout d'en rencontrer de nouveaux. Je vous le recommande !

Antoine Rimbert



Je participe à ce congrès depuis plusieurs années et reviens chaque fois avec des idées et des collaborations. Dans un cadre très agréable et une ambiance conviviale les échanges sont faciles et très productifs. J'ai fait partie du conseil d'organisation de 2019 à 2023 et souhaite à d'autres d'avoir cette belle et riche expérience.

Mathilde Varret

Retrouvez l'intégralité du programme du congrès, sur notre [site internet](#)

LES ACTUALITÉS DE LA NSFA

WEBINAR NSFA

LIPOPROTEINES ET INFLAMMATION AIGUE

REPLAY DISPONIBLE

WEBINAR NSFA : LIPOPROTÉINES ET INFLAMMATION AIGUË

Le rôle des lipoprotéines dans le transport intravasculaire de cholestérol et de triglycérides en vue de leur distribution aux tissus ou de leur clairance tient une place centrale dans l'étiologie de l'athérosclérose.

Au-delà d'un effet sur les pools lipidiques cellulaires, **le métabolisme des lipoprotéines est intimement lié à de nombreuses situations inflammatoires** (altérations des barrières biologiques, infections, endotoxémie...) pouvant influencer le risque cardiovasculaire ou la survie lors d'une défaillance multi-organes. Afin de faire un point sur les avancées scientifiques et cliniques dans le domaine, la NSFA a réuni des experts dans le domaine. Thomas Gautier a abordé l'influence mutuelle entre lipoprotéines et inflammation par ses **aspects fondamentaux**. Les aspects **cliniques et précliniques** ont été abordés par Sébastien Tanaka et Maxime Nguyen qui ont pris en exemple différentes situations inflammatoires (infections bactériennes, COVID-19, barrière intestinale dysfonctionnelle...) et les **possibles voies thérapeutiques** utilisant des lipoprotéines.

Retrouvez le replay de ce webinar sur notre chaîne [youtube](#)

WEBINAR NSFA

HYPOCHOLESTEROLEMIES PRIMITIVES

12 DECEMBRE 2023, 17h30 - 19h00

WEBINAR NSFA : HYPOCHOLESTEROLEMIES PRIMITIVES

Les hypocholestérolémies primitives constituent un enjeu individuel de prise en charge diagnostique et thérapeutique mais aussi sociétal de par l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques. Leur symptomatologie peut être extrêmement bruyante dès les premiers jours de vie avec un potentiel de **complications graves** à long terme. D'autres sont silencieuses jusqu'à l'apparition d'une fibrose hépatique sournoise. Certaines offrent une **protection cardiovasculaire** ischémique et ont permis la **découverte de nouveaux traitements hypolipémiants** désormais utilisés en thérapeutique.

Le Professeur MOULIN et le Professeur PERETTI, animeront ce webinar, avec l'expertise du Docteur DI FILIPPO, du Professeur ABIFADEL et du Professeur CARIOU.

[Lien d'inscription](#) pour assister à ce webinar.



CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ EUROPÉENNE D'ATHÉROSCLÉROSE (EAS)

Comme évoqué précédemment, l'année prochaine, le congrès de la NSFA ayant lieu traditionnellement à Biarritz en juin n'aura pas lieu et laisse place au congrès de l'European Atherosclerosis Society qui se déroulera à **Lyon du 26 au 29 mai 2024**.

Si vous souhaitez présenter vos travaux à l'European Atherosclerosis Society, [le dépôt des résumés scientifiques est ouvert](#), vous avez jusqu'au

05 décembre 2023.

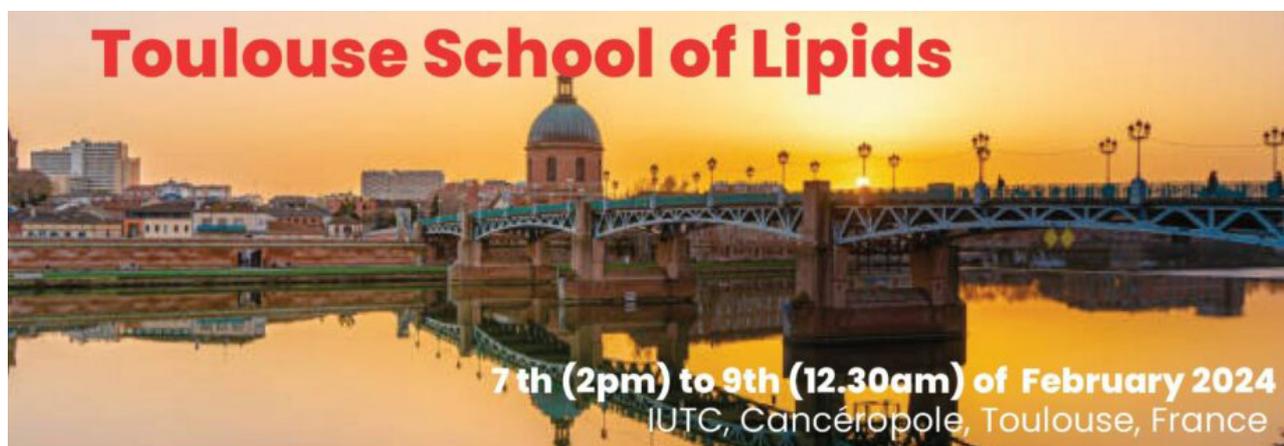


LES JOURNÉES FRANCOPHONES DE NUTRITION

[Les Journées Francophones de Nutrition \(JFN\)](#) sont organisées par la SFN Société Française de Nutrition et la SFNCM - Société Francophone Nutrition Clinique et Métabolisme.

L'édition 2023 se déroulera à **Marseille du 06 au 08 décembre**, au Palais des Congrès du Parc Chanot.

Pendant 3 jours, industriels, chercheurs, experts se retrouvent dans une ambiance conviviale pour apprendre et échanger. La combinaison d'un riche programme scientifique et d'une exposition industrielle constitue une occasion unique de rencontrer des professionnels de la nutrition de tous horizons et de discuter des dernières avancées dans le domaine. Des experts renommés viendront partager leurs connaissances et leurs recherches les plus récentes sur les thèmes les plus actuels.



TOULOUSE SCHOOL OF LIPIDS

Chers Collegues et Amis,

Nous souhaitons vous signaler la **Toulouse School of Lipids** qui se tiendra les **7-9 février 2024** à Toulouse. L'inscription est gratuite et c'est l'occasion pour les plus jeunes... comme pour les autres de vous immerger de manière conviviale et pendant 3 jours sur des thématiques qui intéressent en premier lieu notre Société, au vu de l'importance du métabolisme du cholestérol dans l'athérosclérose. Seront notamment développées les dernières avancées des technologies permettant de mesurer chaque famille de lipides. C'est enfin l'occasion de rencontrer les chercheurs des autres champs de la recherche sur les lipides d'amorcer ainsi de futures collaborations.

René Valero, président de la NSFA

Evènement gratuit sur [inscription](#), retrouvez l'ensemble du programme sur notre [site internet](#)

[Twitter](#)



[linkedin](#)



[youtube](#)

