



MERCREDI 18 JUIN

12h45 Ouverture du congrès - René VALERO (*Marseille*), Président de la NSFA

13h00-14h15

Session plénière

Plaque complexity: neovascularisation and fibrosis

Moderators: Benoit POURCET (*Lille*), Soraya TALEB (*Paris*)

- 13h00 Intraplaque angiogenesis, leaky neovessels and intraplaque hemorrhage
Paul HA QUAX (*Leiden, Nederland*)
- 13h30 Human and murine fibroblast diversity and plaque stabilization
Judith SLUIMER (*Maastricht, Nederland*)
- 14h00 A Wnt5a-PIKFyve pathway to coordinate lysosomal movements and cholesterol sensing (résumé 16.1)
Milana TASIC (*Strasbourg*)

14h15 -15h00

Symposium AMGEN

Lipoprotéine(a), obésité et risque cardiovasculaire

Modérateur : René VALERO (*Marseille*)

- 14h15 Lipoprotéine(a) : quels liens avec la plaque d'athérome et les valvulopathies ?
Romain CAPOULADE (*Nantes*)
- 14h35 Obésité : quel poids dans le risque cardiovasculaire ?
Soraya TALEB (*Paris*)

15h00 - 15h45 *Pause, visite des posters et des expositions*

15h45-16h45

Session plénière

Cardiometabolic tissue lipotoxicity

Moderators: Bart STAELS (*Lille*), Philippe BOUCHER (*Strasbourg*)

- 15h45 Molecular mechanism of lipid-induced cardiac lipotoxicity
Joost LUIKEN (*Maastricht, Nederland*)
- 16h15 ABCG1 Expression prevents hepatic lipid toxicity in MASH and protects from atherosclerosis (résumé 13.2)
Dinah REMO (*Paris*)
- 16h30 Role of Kupffer cells in atherosclerosis (résumé 16.3)
Thomas NIPOTI (*Paris*)

16h45-17h30

Session plénière

In silico studies toward IA

Moderators: Franck BOCCARA (*Marseille*), Sophie BELIARD (*Marseille*)

- 16h45 In silico clinical trials, an innovative approach to accelerate data generation and complement RCTs: an illustration through the SIRIUS programme
Emmanuelle BECHET (*Novasdiscovery*)

18h00-18h45

Session Flash Posters**Ma recherche en 180 secondes !**Modérateurs : Muriel LAFFARGUE (*Toulouse*), Olivier MEILHAC (*Saint-Pierre*)Gabrielle VAN DE VELDE (*Vandœuvre-lès-Nancy*)

Human platelet phagocytosis by vascular smooth muscle cells (résumé 1.1)

Lucie FERNANDEZ (*Toulouse*)

Impact des inhibiteurs SGLT2 sur le développement de la calcification vasculaire associée à la maladie rénale chronique (résumé 1.2)

Pierre GRES (*Paris*)

Etude du rôle de la protéase nexine-1 (PN-1) dans l'athérosclérose (résumé 1.4)

Mary-Adel MRAD (*Nantes*)

NET1 a new mechanosensitive RhoGEF in vascular smooth muscle cells under stretch (résumé 1.5)

Mehdi SAADI (*Bobigny*)

Glycotherapeutic approach to improve endothelialization: Fucoidan - based coating on Optimus-L stents (résumé 2.2)

Jean-Sébastien VARTANIAN-GRIMALDI (*Paris*)

Role of endothelial cells and angiogenesis in cardiomyocyte survival under ischemic stress in a 3D spheroid model (résumé 5.4)

Dominique GUERRINI (*Paris*)

Etude de l'implication de la phosphatidylethanolamine des macrophages dans la méta-inflammation associée à l'obésité (résumé 7.3)

Angélique BERTHOME (*Marseille*)

Implication of Aster proteins in the intestinal transport of vitamins E and D (résumé 11.3)

Zoé BEGUE-RACAPE (*Nantes*)

PGS1, a new gene involved in the regulation of plasma LDL-cholesterol (résumé 12.6)

Zaynab ZIZI (*Paris*)

Long-term cardiometabolic trajectories in sitosterolemia: about a monocentric case series (résumé 17.2)

18h45-19h30

Conférence invitée**Professeur Philippe MOULIN (*Lyon*)**Modérateurs : René VALERO (*Marseille*), Xavier COLLET (*Toulouse*)Jean-François Arnal (*Toulouse*)

18h45

Des HDL à la génétique des TGRL : les effets de la sérendipité en lipidologie

20h00

Apéritif de Bienvenue

JEUDI 19 JUIN

8h30-9h30

Session plénière

Génétique de l'hypocholestérolémie

Modérateurs : Alain CARRIE (*Paris*), Mathilde VARRET (*Paris*)

- 8h30 Perspective globale sur l'hypocholestérolémie
Marianne ABIFADEL (*Beyrouth, Liban*)
- 8h50 L'hypocholestérolémie en pédiatrie
Mathilde DI-FILIPPO (*Lyon*)
- 9h10 Conséquences phénotypiques de l'hypobétalipoprotéïnémie familiale
Bertrand CARIOU (*Nantes*)

9h30-10h30

Symposium SERVIER

Lipoprotéines athérogènes et génétique : une affaire de cœur

Modérateur : Franck BOCCARA (*Paris*)

- 9h30 La génétique pour l'évaluation du risque cardiovasculaire
Catherine BOILEAU (*Paris*)
- 9h50 Lipoprotéines athérogènes et paroi artérielle : liaisons dangereuses
Michel FARNIER (*Dijon*)
- 10h10 Charge lipidique et prévention primaire : exemple de l'hypercholestérolémie familiale
Antonio GALLO (*Paris*)

10h30-11h15 Pause, visite des posters et des expositions

11h15-12h30

Session plénière

Novel therapies

Moderators: Laurent YVAN-CHARVET (*Nice*), Maryse GUERIN (*Paris*)

- 11h15 Adaptive immunity in Atherosclerosis
Christoph BINDER (*Vienna, Austria*)
- 11h45 Novel therapies in lipid Management
Daniel GAUDET (*Montreal, Canada*)
- 12h15 Genetic screening of extreme dyslipidemia: time to read "between the lines"? (résumé 4.1)
Amandine CAILLAUD (*Nantes*)

12h30-14h00 Lunch, visite des posters et des expositions

14h00-15h00

Symposium Ultragenix

Changement de paradigme dans la prise en charge de l'HFHo

Modératrice : Sophie BELIARD, (*Marseille*)

- 14h00 Nouveaux critères diagnostiques de l'HFHo
Sophie BELIARD, (*Marseille*)
- 14h15 Innovations thérapeutiques - EVKEEZA®
Antonio GALLO (*Paris*)
- 14h30 Risque CV dans l'HFHo et données CV EVKEEZA®
Franck BOCCARA (*Paris*)
- 14h45 Echange avec la salle

15h00-15h45

Session plénière

Novel technologies - Part 1

Moderators: Cédric LE MAY (*Nantes*) Philippe BOUCHER (*Strasbourg*)

- 15h00 Discovery of diagnostic systems and biomarkers in the cardiometabolic space
Núria AMIGÓ (*Biosfer Teslab*)
- 15h30 Contribution de l'organisation spatiale des cellules endothéliales à la maturation des hiPSC-CM dans un modèle de microtissu cardiaque (résumé 5.6)
Gabriel FRIOB (*Paris*)

15h45-16h45

Pause, visite des posters et des expositions

16h45-17h30

Session plénière

Novel technologies - Part 2

Moderators: Thomas GAUTIER (*Dijon*), Alexis BROISAT (*Grenoble*)

- 16h45 High-throughput transcriptional profiling of inflammatory cells
Menno DE WINTER (*Amsterdam, Nederland*)
- 17h15 Vieillesse et dysfonction mitochondriale des cellules myéloïdes : moteur du développement de l'athérosclérose ? (résumé 7.5)
Léa MANGIN (*Dijon*)

17h30-18h00

Keynote

New perspectives

Moderators: Alain-Pierre GADEAU (*Bordeaux*), Franck BOCCARA (*Paris*)

- 17h30 Alternating high-fat diet enhances atherosclerosis by neutrophil reprogramming
Hafid AIT-OUFELLA (*Paris, France*)

18h00-19h30

Session plénière

Hot topics NSFA

Modérateurs : Murielle LAFFARGUE (*Toulouse*) Olivier MEILHAC (*Saint Pierre*)

- 18h00 Impact of the perturbation and resilience of the gut microbiota on cholesterol and bile acid metabolisms (résumé 17.1)
Carolina NEVES (*Paris*)
- 18h15 L'expression du variant gain de fonction E97G de la lipase hépatique protège des dyslipidémies, de l'athérosclérose sans affecter le poids ou l'homéostasie glucidique (résumé 16.7)
Lucie VINCE (*Nantes*)
- 18h30 Evaluation de la prévalence des insertions d'éléments mobiles dans l'hypercholestérolémie familiale (résumé 12.3)
Lisa JEANPETIT (*Lyon*)
- 18h45 Caractérisation des empreintes métaboliques et protéiques associées au variant LIPC-E97G impliqué dans l'hypocholestérolémie combinée (résumé 16.6)
Chloé CLOTEAU (*Nantes*)
- 19h00 PI3KC2 β : une cible thérapeutique innovante pour prévenir la dysfonction endothéliale (résumé 5.3)
Laura BOUVET (*Toulouse*)
- 19h15 Improvement of cholesterol trafficking in vascular smooth muscle cell-derived foam cells by a prostacyclin receptor agonist (résumé 17.3)
Muayad AL HAFEZ (*Paris*)

19h30-20h00 *Assemblée générale de la NSFA*

20h00 *Remise des bourses - Dîner de la NSFA*

Casino, Salle Diane

VENDREDI 20 JUIN

Journée conjointe NSFA - Société Suisse d'Athérosclérose - Réseau Clinique Canadien des Lipides

8h45-10h15

Session plénière

ECOGENE-21 & le réseau canadien francophone de cliniques de lipides de l'EAS

Modérateurs : Daniel GAUDET (*Montréal, Canada*), Muriel LAFFARGUE (*Toulouse*)

- 8h45 Nutrition de précision : un nouvel horizon dans la prévention et la gestion des maladies cardiométaboliques ?
Marie-Claude VOHL (*Laval, Canada*)
- 9h15 L'hypercholestérolémie familiale au Canada: perspectives du registre national et implications cardiovasculaires
Iulia IATAN (*Montréal, Canada*)
- 9h45 Par-delà le temps et l'espace : Expression clinique de l'hypercholestérolémie familiale au Canada francophone
Alex LAUZIERE (*Saguenay-Lac-Saint-Jean, Canada*)
- 10h00 Les populations fondatrices : une clé d'accès à la médecine de précision en lipidologie clinique
Miriam LAROUCHE (*Montréal, Canada*)

10h15-10h45

Pause, visite des expositions

10h45-11h45

Symposium NOVARTIS

Quoi de neuf sur la Lp(a) ?

Modérateur : René VALERO (*Marseille*)

- 10h45 Lp(a) : Un facteur de risque cardiovasculaire indépendant ?
Sophie BELIARD (*Marseille*)
- 11h00 Chez qui, comment et pourquoi doser la Lp(a) ?
Eric BRUCKERT (*Paris*)
- 11h15 Les approches thérapeutiques d'avenir
Franck BOCCARA (*Paris*)
- 11h30 Discussion générale

11h45-12h45

Session plénière

Société Suisse d'Athérosclérose

Modérateurs : David NANCHEN (*Lausanne, Suisse*), René VALERO (*Marseille*)

- 11h45 Dépistage en cascade de l'hypercholestérolémie familiale : comment améliorer la participation en cas de contact indirect ?
David NANCHEN (*Lausanne, Suisse*)
- 12h05 Signature épigénétique et risque cardiovasculaire
Jonviea CHAMBERLAIN CETTOU (*Lausanne, Suisse*)
- 12h25 ANGPTL3 et le transport transendothelial des lipoprotéines
Jérôme ROBERT (*Zurich, Suisse*)
- 12h35 Est-il plus bénéfique de viser 1,4 mmol/l ou une réduction de 50 % du LDL-c après un événement cardiovasculaire ?
Cédric FOLLONIER (*Genève, Suisse*)

12h45-14h15

Lunch, visite des expositions

14h15-15h00

Session plénière

Projets phares de la Fondation de France

Modérateurs : Benoit POURCET (*Lille*), Soraya TALEB (*Paris*)

- | | |
|-------|---|
| 14h15 | Estrogens and vascular aging
Coralie FONTAINE (<i>Toulouse</i>) |
| 14h30 | Fonctionnalité des HDL et récidence cardiovasculaire
Maryse GUERIN (<i>Paris</i>) |
| 14h45 | Hyperglycemia worsens smooth muscle foam cell formation through PI3Ky-dependent defective autophagy
Muriel LAFFARGUE (<i>Toulouse</i>) |

15h15-15h30 Remise des prix et clôture du congrès

Avec le soutien de nos partenaires :

