



MERCREDI 22 JUIN

12h45 Ouverture du congrès - Alain-Pierre GADEAU (*Bordeaux*), Président de la NSFA

13h10-14h30

Session plénière

Athérothrombose

Modérateurs : Alain-Pierre GADEAU (*Bordeaux*), Jean-François ARNAL (*Toulouse*)

13h10 Interactions plaquettes-lipoprotéines : une vieille histoire revisitée
Catherine CALZADA (*Lyon*)

13h55 JAK2V617F-dependent clonal hematopoiesis drives vascular resident macrophages toward a pathogenic phenotype and promotes dissecting aortic aneurysm (résumé 7.6)
Rida AL-RIFAI (*Paris*)

14h10 La septicémie favorise la production splénique d'un pool de plaquettes CD40L hautement protecteur
Colin VALET (*San Francisco-USA*)

14h30-15h30

Symposium Novartis

Lp(a) en 2022 : où en sommes-nous ?

Modérateur : Franck BOCCARA (*Paris*)

14h30 Lp(a) et athérothrombose - Eduardo ANGLES-CANO (*Paris*)

14h45 Lp(a) et risque de sténose aortique - Romain CAPOULADE (*Nantes*)

15h00 Que disent les recommandations ? - Vincent DURLACH (*Reims*)

15h15 Discussion collégiale

15h30-16h15

Pause, visite des posters et des expositions

16h15-17h10

Session plénière

Rythme circadien et risque cardiométabolique : il est l'heure d'agir

Modérateurs : Xavier COLLET (*Toulouse*), Muriel LAFFARGUE (*Toulouse*)

16h15 L'ablation de l'horloge aggrave l'athérosclérose
Hélène DUEZ (*Lille*)

16h35 The role of Rev-erba in angiogenic activity of endothelial progenitor cells during intraplaque neovascularization (résumé 5.1)
Cécilia BELLENGIER (*Lille*)

16h50 Rythmes alimentaires, jeûne intermittent et facteurs de risque cardiométabolique
David JACOBI (*Nantes*)

17h15 -18h15

Keynote

Polygenic score

Moderator: Mathilde VARRET (*Paris*)

- 17h15 Polygenic risk scores for cardiovascular disease and potential clinical utility
Michael INOUE (*Cambridge - United Kingdom*)
- 18h00 Predictive factors of statin initiation during childhood in a cohort of 245 child-parent pairs with familial hypercholesterolemia: importance of genetic diagnosis (résumé 12.4)
Sophie BELIARD (*Marseille*)

18h15-18h45

Pause, visite des posters et des expositions

18h45-20h00

Session Flash Posters

Ma recherche en 180 secondes !

Modératrice : Muriel LAFFARGUE (*Toulouse*)

Florian MOURRE (*Marseille*)

Maternal inheritance of Familial Hypercholesterolemia gene mutations predisposes to coronary atherosclerosis in adulthood (résumé 12.3)

Ninon FOUSSARD (*Pessac*)

Soluble guanylate cyclase stimulator praliciguat promotes ischemic leg reperfusion in db/db mice (résumé 5.9)

Malik TARADEH (*Paris*)

Enrichment of high-density lipoproteins with phosphatidylethanolamine (36:5) impairs their protective biological activities and is associated with atherosclerosis in women (résumé 10.8)

Saloua CARMINO (*Nice*)

La modulation des voies de synthèse et production de la glutamine identifie la plasticité métabolique et fonctionnelle des macrophages (résumé 7.2)

Kevin CHEMELLO (*Saint-Denis de la Réunion*)

Genome-wide characterization of a highly penetrant form of hyperlipoprotein(a)emia causatively associated with genetically elevated cardiovascular risk (résumé 12.5)

Sami FAWAZ (*Bordeaux*)

Clonal hematopoiesis of indeterminate potential is highly prevalent among elderly patients with a first cardiovascular event and is associated with an increased inflammation (résumé 12.6)

Mathilde GOURDEL (*Nantes*)

Rôle des acides aminés et de leurs dérivés dans la protection cardiovasculaire des patients atteints d'hypercholestérolémie familiale : analyse de la cohorte SAFIR (résumé 14.1)

Alaa ABDELLATIF (*Paris*)

Vascular and hormonal interactions in primary aldosteronism (résumé 18.1)

Thibaud SOTIN (*Nantes*)

Effet d'une déficience totale ou hépatique du récepteur au LDL chez la souris sur le développement de la NAFLD/NASH (résumé 10.4)

Laetitia VANALDERWIERT (*Reims*)

Impact of hyperhomocysteinemia on elastogenesis and arrangement of vascular extracellular matrix (résumé 2.2)

20h00 *Apéritif de Bienvenue*

JEUDI 23 JUIN

08h30-09h30

Session plénière

RHU CHOPIN

Modérateur : Bertrand CARIOU (*Nantes*)

- 08h30 RHU CHOPIN : un projet national translationnel pour la prise en charge de l'hypercholestérolémie
Bertrand CARIOU (*Nantes*)
- 08h50 Programme HYPOCHOL : nouvelles connaissances sur l'hypobétalipoprotéïnémie familiale
Mathilde DI-FILIPPO (*Lyon*)
- 09h10 GPR146 : un nouvel acteur du métabolisme du cholestérol
Antoine RIMBERT (*Nantes*)

09h30-10h30

Symposium Servier

LDL cholestérol... et au-delà

Modérateurs : Franck BOCCARA (*Paris*), Ariane SULTAN (*Montpellier*)

- 09h30 La prise en charge de l'hypercholestérolémie en ville
Michel KREMPF (*Nantes*)
- 09h50 Variabilité de la réponse aux hypolipémiants
Eric BRUCKERT (*Paris*)
- 10h10 Les profils à risque méconnu
Franck BOCCARA (*Paris*)

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

11h15-12h30

Keynote

Cellular cholesterol trafficking

Moderators: Philippe BOUCHER (*Strasbourg*), Philippe MOULIN (*Lyon*)

- 11h15 Entry and intracellular transport of cholesterol in atherosclerotic lesion macrophages
Frederick R. MAXFIELD (*New York - USA*)
- 12h00 A PI3KII α /primary cilium-dependent autophagy program protects endothelial cells in response to atheroprone shear stress (résumé 5.11)
Stéphanie GAYRAL (*Toulouse*)
- 12h15 Role of Wnt5a in intracellular cholesterol trafficking and atherosclerosis (résumé 19.1)
Magalie LAMBERT (*Strasbourg*)

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

12h45-13h45

Déjeuner-Débat AMARIN

Prise en charge du risque cardiovasculaire résiduel, une nouvelle stratégie thérapeutique

Modérateur : Franck BOCCARA (*Paris*)

- 12h45 Le risque cardiovasculaire résiduel : au-delà du LDL-cholestérol
René VALÉRO (*Marseille*)
- 13h00 Les preuves cliniques
Atul PATHAK (*Toulouse*)
- 13h15 Nouvelles options thérapeutiques, que sait-on du mécanisme d'action ?
Bart STAELS (*Lille*)
- 13h30 Discussion collégiale

14h00-15h00

Symposium SANOFI

Enjeux et actualités des inhibiteurs PCSK9 dans le syndrome coronarien aigu

Modérateur : Alain-Pierre GADEAU (*Bordeaux*)

- 14h00 Evaluer le risque coronaire chez le patient diabétique
Bertrand CARIOU (*Nantes*)
- 14h20 L'intolérance aux statines : un facteur de risque cardiovasculaire ?
Eric BRUCKERT (*Paris*)
- 14h40 Effets vasculaires des inhibiteurs PCSK9 post-SCA
Franck BOCCARA (*Paris*)

15h00-16h00

Session plénière

Hot Topics NSFA

Modérateurs : Maryse GUERIN (*Paris*), Alexis BROISAT (*Grenoble*)

- 15h00 Slug, a cancer-related transcription factor, is involved in vascular smooth muscle cell transdifferentiation induced by platelet-derived growth factor-BB during atherosclerosis (résumé 1.3)
Martine GLORIAN (*Paris*)
- 15h15 Effets protecteurs d'une déficience ou inhibition de PCSK9 sur l'allergie alimentaire (résumé 7.1)
Victoria LORANT (*Nantes*)
- 15h30 Identification d'un variant gain de fonction de LIPC comme nouvelle cause d'hypocholestérolémie combinée familiale (résumé 10.3)
Cédric LE MAY (*Nantes*)
- 15h45 Selective activation of hepatic PPAR α by pemafibrate reduces atherosclerosis development in LDLR deficient mice (résumé 16.8) - Doriane HENRY (*Lille*)

16h00-16h45 *Pause, visite des posters et des expositions*

16h45-17h30

Keynote

Metabolism of lipids

Moderators: Bart STAELS (*Lille*), Laurent YVAN-CHARVET (*Nice*)

- 16h45 Role of gp130 receptor activation in metabolic disease & cancer
Mark FEBBRAIO (*Melbourne - Australia*)

17h30-18h45

Session plénière

Hot Topics NSFA (suite)

Modérateurs : Maryse GUERIN (*Paris*), Alexis BROISAT (*Grenoble*)

- 17h30 Cosegregation of p.H343R ANGPTL3 missense variant in a family with hypobetalipoproteinemia (résumé 4.1) - Manon LEVY (*Lyon*)
- 17h45 Therapeutic potential of CD146 extracellular vesicles for the treatment of atherosclerosis (résumé 7.12) - Cléa DUBROU (*Marseille*)
- 18h00 Impact différentiel de l'élongase ELOVL5 sur le remodelage des acides gras insaturés oméga 6 et oméga 3 au sein des macrophages et des hépatocytes (résumé 11.2) - Adrien VOUILLOZ (*Dijon*)
- 18h15 Rôle d'une sous-unité auxiliaire des canaux Na⁺ dépendant du potentiel dans les fonctions endothéliales : Nav β 3 est-elle un nouvel acteur de la sensibilité et la signalisation mécanique ? (résumé 5.6) - Léa RÉTHORÉ (*Angers*)
- 18h30 Differential implications of hemodynamic conditions and inflammatory status in the degradation of endothelial glycocalyx in adults (résumé 7.5) - Mohammad JANHANGIRI (*Nancy*)

18h45-19h15 **Assemblée Générale NSFA**

20h15 **Remise des bourses - Dîner de la NSFA au Plaza Berri**

VENDREDI 24 JUIN - Journée conjointe SFD / NSFA

08h45 Ouverture de la journée : Bruno FÈVE (*Paris*) - Président du Conseil Scientifique de la SFD

09h00-10h10

Session plénière

Risque cardiovasculaire dans le diabète, aspect clinique et fondamental

Modérateurs : Bruno FÈVE (*Paris*), René VALÉRO (*Marseille*)

- 09h00 Risque cardiovasculaire dans le diabète : rôle de l'hyperglycémie
Samy HADJADJ (*Nantes*)
- 09h20 Épigénétique, inflammation et diabète de type 2
Nicolas VENTECLEF (*Paris*)
- 09h40 The ATPase inhibitory factor 1 (IF1): Association with type 2 diabetes risk in human and role in metabolic dysfunctions in mice (résumé 13.3)
Laurent MARTINEZ (*Toulouse*)
- 09h55 Intérêt des apolipoprotéines plasmatiques comme biomarqueurs du risque de diabète de type 2 chez des patients prédiabétiques : analyse de la cohorte IT-DIAB (résumé 14.4)
Cloé CHEVALIER (*Nantes*)

10h10-10h45 *Pause, visite des expositions*

10h45-11h45

Session plénière

Les inhibiteurs du SGLT2 et la graisse épicaudique

Modérateurs : Sophie BÉLIARD (*Marseille*), Éric BRUCKERT (*Paris*)

- 10h45 Les inhibiteurs du SGLT2 sur le tissu adipeux épicaudique
Bruno FEVE (*Paris*)
- 11h15 Contribution de l'expression d'ABCG1 dans l'adipocyte dans la progression de l'insulinorésistance au cours de l'obésité induite par le régime (résumé 13.2)
Canelle REYDELLET (*Paris*)
- 11h30 L'expression d'Abcg1 dans les macrophages contrôle l'inflammation du tissu adipeux et l'installation de l'insulinorésistance au cours de l'obésité induite par le régime (résumé 13.5)
Véronica DAHIK (*Paris*)

11h45-12h30

Symposium AMGEN

Diabète de type 2

Modératrice : Mathilde DI FILIPPO (*Lyon*)

- 11h45 PCSK9 joue-t-il un rôle important dans le métabolisme des remnants
Bertrand CARIOU (*Nantes*)
- 12h10 Apport des inhibiteurs PCSK9 chez le diabétique de type 2
Michel FARNIER (*Dijon*)

12h30-14h00 *Lunch, visite des expositions*

12h45-13h45

Déjeuner-Débat AMRYT

HoFH : Table ronde des experts

Modérateurs : Philippe MOULIN (*Lyon*), Eric BRUCKERT (*Paris*)

- 12h45 Introduction - Patricia CAUSSE-SAFAR (*Amryt Pharma*), Philippe MOULIN (*Lyon*), Eric BRUCKERT (*Paris*)
- 12h55 Mise à jour des données sur le lomitapide - Antonio GALLO (*Paris*)
- 13h10 Partage des données sur les patients HoFH du registre NSFA FR : REFERCHOL
Sophie BELIARD (*Marseille*)
- 13h25 Accès au marché : mise à jour de la réglementation française - Vincent BOULDOIRES (*Amryt Pharma*)
- 13h35 Discussion collégiale et conclusions - Philippe MOULIN (*Lyon*), Eric BRUCKERT (*Paris*)

14h00-15h25

Session conjointe

FDF-NSFA

Projets phares de la Fondation de France

Modérateurs : Jean-François Arnal (*Toulouse*), Sophie BÉLIARD (*Marseille*), Soraya TALEB (*Paris*)

- 14h00 Présentation de la Fondation de France
Fanny LEDONNE - Responsable de fondations et des programmes recherche médicale
(*Fondation de France Paris*)
- 14h05 Importance de l'intégrité microvasculaire dans la physiopathologie de l'ischémie critique de membre
Marie-Ange RENAULT (*Pessac*)
- 14h25 Effets et cibles de l'Estetrol (E4) dans les pathologies artérielles : implication clinique pour un nouveau traitement de la ménopause
Coralie FONTAINE (*Toulouse*)
- 14h45 Role du diabète dans la cardiotoxicité induite par la doxorubicine
Ferial AZIBANI (*Paris*)
- 15h05 Concentrations plasmatiques des apolipoprotéines et incidence des maladies cardiovasculaires chez les patients atteints d'un diabète de type 2
Mikael CROYAL (*Nantes*)

15h25-15h45

Remise des prix et clôture du congrès

