

66<sup>èmes</sup> JOURNÉES  
INTERNATIONALES  
D'ENDOCRINOLOGIE  
CLINIQUE  
HENRI-PIERRE KLOTZ

13-14  
JUN  
2024

FACULTÉ COCHIN  
PARIS

Splendeur et misère des adipocytes

- Annonce, programme et inscriptions sur
- [www.sfendocrino.org](http://www.sfendocrino.org)

- Information et logistique
- +33 (0)4 96 15 12 56
- [klotz@aoscongres.com](mailto:klotz@aoscongres.com)

AOS  
congrès  
Endocrinologie

- Comité Scientifique
- B. GATTA-CHERIFI, M.-C. VANTYGHM, J.-M. PETIT, B. FÈVE
- Comité Permanent des Journées Klotz
- A. BECKERS, O. CHABRE, P. CHANSON,
- S. CHRISTIN-MÂÎTRE, B. CORVILAIN, L. GROUSSIN,
- A. LINGLART D. MAÏTER, L. PERSANI, V. RAVEROT,
- Y. REZNIK, P. RODIEN, PH. TOURAINE, M.C. VANTYGHM



Cette année, les Journées Klotz auront lieu les 13 et 14 Juin 2024, à l'hôpital Cochin, sous la double égide de la Société Française d'Endocrinologie et de la Société Francophone du Diabète.

Le choix thématique de l'adipocyte était bien sûr une occasion privilégiée de rassembler nos deux sociétés savantes autour d'un intérêt médico-scientifique très partagé.

A travers le titre, « Splendeur et Misère des Adipocytes », nous avons adressé un petit clin d'œil pour souligner que même s'il est évident qu'un tissu adipeux sain est essentiel et bénéfique pour la bonne santé d'un organisme, il peut également être « maléfique » dans un large éventail de pathologies, dont certaines donneront lieu à des mises au point lors de ces deux journées.

Depuis 3 décennies et la découverte de la leptine en 1994, nous avons connu de grands bouleversements dans notre connaissance du tissu adipeux. On peut en particulier citer la découverte de multiples adipokines dont les rôles exacts restent encore à préciser, la mise à disposition des médecins de nouvelles molécules efficaces dans la prise en charge de l'obésité ou des lipodystrophies, ou encore le large essor de l'immuno-métabolisme.

Nous avons invité 24 oratrices et orateurs de grande qualité pour couvrir différentes facettes de la physiologie ou de la pathologie du tissu adipeux : imagerie et propriétés sécrétoires, impact des stratégies anti-obésité sur les tissus adipeux, prise en charge des maladies primitives du tissu adipeux, « couleurs » du tissu adipeux, dépôts ectopiques de graisse, dialogue entre les adipocytes et le cerveau, le muscle ou le système immunitaire, avant de terminer sur l'impact délétère de certaines classes médicamenteuses sur le tissu adipeux.

Bien qu'il soit illusoire de vouloir couvrir tous les champs de la biologie du tissu adipeux, nous espérons susciter l'intérêt et la curiosité de tous les participants, et offrir une excellente opportunité de partager et discuter dans ce domaine des connaissances médico-scientifiques actualisées.

Nous sommes convaincus que cette thématique attirera un large public médical et scientifique, et nous serons très heureux de vous accueillir les 13 et 14 Juin prochains pour ces prochaines Journées Klotz !!

**Bruno Fève\***, Président du comité scientifique des journées KLOTZ 2024

\*Service d'Endocrinologie, APHP Hôpital Saint-Antoine, CRMR PRISIS ; Sorbonne Université-Inserm, UMR\_S938 Centre de Recherche Saint-Antoine ; IHU ICAN



This year, the Klotz Congress will be held on 13 and 14 June 2024 at the Cochin Hospital, under the joint auspices of the Société Française d'Endocrinologie and the Société Francophone du Diabète.

The choice of the adipocyte as the theme for this year's conference was of course an ideal opportunity to gather our two societies with a shared medical and scientific interest.

The title, «Splendor and Misery of Adipocytes», was a wink to the fact that, while it is clear that healthy adipose tissue is essential and beneficial for whole body homeostasis, it can also be «evil» in a wide range of pathologies, some of which will be discussed during these two days.

In the last three decades since the discovery of leptin in 1994, our knowledge of adipose tissue has undergone major upheaval. These include especially the discovery of multiple adipokines, the exact roles of which have yet to be clarified, the availability to physicians of new molecules that are effective in the treatment of obesity and lipodystrophies, and the widespread development of immunometabolism.

We have invited 24 high-level speakers to cover different aspects of the physiology and pathology of adipose tissue: imaging and secretory properties, impact of anti-obesity strategies on adipose tissue, management of primary adipose tissue diseases, adipose tissue 'colors', ectopic fat deposits, dialogue between adipocytes and the brain, muscle or immune system, before concluding with the deleterious impact of certain drug classes on adipose tissue.

Although it would be unrealistic to expect to cover all areas of adipose tissue biology, we hope to arouse the interest and curiosity of all attendees, and provide an excellent opportunity to share and discuss up-to-date medical and scientific knowledge in this field.

We are convinced that this theme will attract a large medical and scientific audience, and we look forward to welcoming you to the next Klotz Congress on 13 and 14 June!

**Bruno Fève\***, President of KLOTZ 2024

\*Endocrinology Department, APHP Hôpital Saint-Antoine, CRMR PRISIS ; Sorbonne Université-Inserm, UMR\_5938 Centre de Recherche Saint-Antoine ; IHU ICAN



**A. Beckers** > Liège  
(Vice-Président / Deputy President)  
**O. Chabre** > Grenoble  
**P. Chanson** > Paris  
(Président / President)  
**S. Christin-Maître** > Paris  
**B. Corvilain** > Bruxelles  
**L. Groussin** > Paris  
(Secrétaire Scientifique / Scientific Secretary)  
**A. Linglart** > Paris  
**D. Maiter** > Bruxelles  
**L. Persani** > Milan  
**V. Raverot** > Lyon  
**Y. Reznik** > Caen  
**P. Rodien** > Angers  
**P. Touraine** > Paris  
**M-C. Vantigham** > Lille

**PRÉSIDENTS/PRESIDENTS**

**B.Fève** > Paris  
**B.Gatta-Cherif** > Bordeaux  
**J-M. Petit** > Dijon  
**M-C. Vantigham** > Lille



Faculté COCHIN PORT ROYAL

Conférences / Conferences: amphithéâtre Jean-Pierre Luton

Espace exposition et pauses / Break with poster session and exhibition visit: salle Schapira

24 rue du Faubourg Saint-Jacques 75014 Paris

08h45 - 09h00 • Mot d'ouverture / Opening remarks

Bruno Fève, Marie-Christine Vantyghem, Jean-Michel Petit, Blandine Gatta-Cherifi

## QUAND ET COMMENT ÉVALUER LE TISSU ADIPEUX EN PRATIQUE CLINIQUE ? / WHEN AND HOW SHOULD ADIPOSE TISSUE BE ASSESSED IN CLINICAL PRACTICE? 09h00 - 10h30

Moderateurs / Chairs : DOMINIQUE MAITER & BLANDINE GATTA-CHERIFI

### 09h00 - 09h30

Caractérisation des dépôts adipeux en IRM et scanner

Characterization of adipose deposits on MRI and CT scans

*(Nadja Kachenoura, Paris, France)*

### 09h30 - 10h00

Marqueurs biologiques du tissu adipeux

Biomarkers of adipose tissue

*(Jean-Philippe Bastard, Créteil, France)*

### 10h00 - 10h30

Autres évaluations du tissu adipeux : DEXA, impédancemétrie

Other adipose tissue assessments: DEXA, impedancemetry

*(Benjamin Chevalier, Lille, France)*

10h30 - 11h00 • Pause, visite des stands et session posters / Break with poster session and exhibition visit

## LES THÉRAPEUTIQUES DU TISSU ADIPEUX : QUELS IMPACTS TISSULAIRES ? / ADIPOSE TISSUE THERAPEUTICS: WHAT IMPACT ON ADIPOSE TISSUE? 11h00 - 12h39

Moderateurs / Chairs : DOMINIQUE MAITER & LUCA PERSANI

### 11h00 - 11h30

Comment la chirurgie bariatrique remodèle-t-elle le tissu adipeux ?

How does bariatric surgery remodel adipose tissue?

*(Karine Clément, Paris, France)*

### 11h30 - 12h00

Les molécules anti-obésité agissent-elles aussi directement sur le tissu adipeux ?

Do anti-obesity molecules also act directly on adipose tissue?

*(Bruno Vergès, Dijon, France)*

## 12h00 - 12h30

Faire « brunir » le tissu adipeux de l'homme est-il un choix thérapeutique pertinent ?

Is "browning" of human adipose tissue a relevant therapeutic choice?

*(André Carpentier, Sherbrooke, Canada)*

## 12h30 - 12h33

Rôle des macrophages du tissu adipeux dans l'induction de l'adipogenèse beige médiée par l'activation des récepteurs  $\beta$ 3-adrénergiques

*(Raoul Manuel, Paris, France)*

## 12h33 - 12h36

A specific proinflammatory fatty acid profile in isolated adipocytes from cardiac cachectic patients

*(Alice Bongrani, Parma, Italie)*

## 12h36 - 12h39

Understanding the role of glycogen metabolism in brown adipocytes

*(Alicia Mayeuf Louchart, Lille, France)*

12h40 - 14h00 • Déjeuner / Lunch

## LES MALADIES PRIMITIVES DU TISSU ADIPEUX / PRIMARY ADIPOSE TISSUE DISEASES 14h00 - 15h30

Moderateurs / Chairs : PHILIPPE TOURAINE & MARIE-CHRISTINE VANTYGHM

### 14h00 - 14h15

Quand penser à une maladie primitive du tissu adipeux et comment l'évaluer en pratique clinique ?

When to suspect primary adipose tissue disease and how to assess it in clinical practice?

*(Camille Vatieur, Paris, France)*

### 14h15 - 14h35

Présentation clinique et mécanismes physiopathologies des lipodystrophies généralisées congénitales

Clinical presentation and pathophysiological mechanisms of congenital generalized lipodystrophies

*(Xavier Prieur, Nantes, France)*

### 14h35 - 14h50

Les lipodystrophies partielles : présentation clinique et prise en charge

Partial lipodystrophies: clinical presentation and management

*(Hélène Mosbah, Poitiers, France)*

### 14h50 - 15h05

Place de la metreleptine et des nouveaux agonistes du récepteur de la leptine dans la prise en charge des syndromes lipodystrophiques

The role of metreleptin and new leptin receptor agonists in the management of lipodystrophic syndromes

*(Corinne Vigouroux, Paris, France)*

**15h05 - 15h30**

Table ronde : discussion sur la prise en charge des maladies primitives du tissu adipeux

Discussion panel: management of primary adipose tissue diseases

15h30 - 16h00 • Pause, visite des stands et session posters / Break with poster session and exhibition visit

**L'ADIPOCYTE SECRETOIRE ET LE DIALOGUE AVEC LES AUTRES TISSUS / THE SECRETORY ADIPOCYTE AND DIALOGUE WITH OTHER TISSUES** 16h00 - 17h00

Modérateurs / Chairs : PATRICK PETROSSIANS & PHILIPPE CHANSON

**16h00 - 16h30**

Dialogues croisés entre adipocyte et cellule musculaire

Cross-talk between adipocytes and muscle cells

*(Cédric Moro, Toulouse, France)*

**16h30 - 17h00**

L'adipocyte parle au cerveau : au-delà de la leptine

The adipocyte talks to the brain: beyond leptin

*(Christophe Magnan, Paris, France)*

**IMMUNO-METABOLISME DU TISSU ADIPEUX / IMMUNO-METABOLISM OF ADIPOSE TISSUE** 17h00 - 18h00

Modérateurs / Chairs : AGNÈS LINGLART & ALBERT BECKERS

**17h00 - 17h30**

Les cellules immunitaires du tissu adipeux : Ying et Yang du métabolisme ?

Immune cells in adipose tissue: the ying and yang of metabolism?

*(Nicolas Venteclef, Paris, France)*

**17h30 - 18h00**

Les maladies immuno-inflammatoires du tissu adipeux chez l'enfant

Immuno-inflammatory diseases of adipose tissue in children

*(Brigitte Bader-Meunier, Paris, France)*

## LES DEPOTS ADIPEUX ATYPIQUES / ATYPICAL ADIPOSE DEPOTS

09H00-11H00

Modérateurs / Chairs : BERNARD CORVILAIN & MARIE-CHRISTINE VANTYGHM

### 09h00 - 09h30

Tissu adipeux intra-articulaire

Intra-articular adipose tissue

*(Xavier Houard, Paris, France)*

### 09h30 - 10h00

Tissu adipeux péri-prostatique et mammaire

Periprostatic and mammary adipose tissues

*(Catherine Muller, Toulouse, France)*

### 10h00 - 10h30

Tissu adipeux épiqueur

Epicardial adipose tissue

*(Bénédictte Gaborit, Marseille, France)*

### 10h30 - 11h00

Les lipomatoses

Lipomatosis

*(Marie-Christine Vantighem, Lille, France)*

11h00 - 11h30 • Pause, visite des stands et session posters / Break with poster session and exhibition visit

## LES COULEURS DU TISSU ADIPEUX / THE COLORS OF ADIPOSE TISSUS

11H30-13H00

Modérateurs / Chairs : ANDRÉ CARPENTIER & LIONEL GROUSSIN

### 11h30 - 12h00

Le tissu adipeux rose

Pink adipose tissue

*(Saverio Cintj, Ancona, Italie)*

### 12h00 - 12h30

L'adipocyte brun : quelle histoire !

The brown adipocyte: what a story!

*(Daniel Ricquier, Paris, France)*

**VENDREDI 14 JUIN 2024**

**JUNE, FRIDAY 14, 2024**

**12h30 - 13h00**

L'adipocyte beige

The beige adipocyte

*(Zoubir Amri, Nice, France)*

13h00 - 14h30 • Déjeuner / Lunch

**LES EFFETS DELETERES DES MEDICAMENTS SUR LE TISSU ADIPEUX /  
THE ADVERSE EFFECTS OF DRUGS ON ADIPOSE TISSUE 14H30-16H00**

Modérateurs / Chairs : PATRICE RODIEN & JEAN-MICHEL PETIT

**14h30 - 15h00**

Effets des antirétroviraux sur le tissu adipeux : une histoire de génération

Effects of antiretrovirals on adipose tissue: a generational story

*(Jacqueline Capeau, Paris, France)*

**15h00 - 15h30**

Impact des immunothérapies sur le tissu adipeux ?

Impact of immunotherapies on adipose tissue

*(Emmanuel Disse, Lyon, France)*

**15h30 - 16h00**

Effets des glucocorticoïdes sur la plasticité du tissu adipeux

Effects of glucocorticoids on adipose tissue plasticity

*(Marthe Moldes, Paris, France)*

16h00 • Mot de clôture et Fin de Congrès / Closing Remarks and End of Congress -  
Philippe Chanson & Albert Beckers

1<sup>ER</sup> iSGLT2 DISPONIBLE EN FRANCE\*

  
**forxiga**  
(dapagliflozine) 10mg

## QUAND LE REIN EST TOUCHÉ, LE TEMPS EST COMPTÉ



### INDICATION<sup>1</sup>

**FORXIGA® est indiqué** chez les adultes pour le traitement de la maladie rénale chronique. **FORXIGA® doit être ajouté** aux traitements standards en cours.

### PLACE DANS LA STRATÉGIE THÉRAPEUTIQUE<sup>2</sup>

**Avant de prescrire**, consultez la place dans la stratégie thérapeutique sur [www.has-sante.fr](http://www.has-sante.fr)



### CONDITIONS DE PRESCRIPTION

Liste I.

### PRIX ET REMBOURSEMENT

Prix : 38,29 euros. Agréé aux collectivités. Remboursement Sécurité Sociale 65 % pour l'indication « Traitement des patients adultes atteints de maladie rénale chronique, en ajout au traitement standard : - avec débit filtration glomérulaire (DFG) compris entre 25 et 75 mL/min/1,73m<sup>2</sup> et un rapport albumine/créatinine (RAC) urinaire compris entre 200 et 5 000 mg/g ; - recevant depuis au moins 4 semaines un traitement par inhibiteur de l'enzyme de conversion (IEC) ou antagoniste du récepteur de l'angiotensine 2 (ARA II ou sartan) à la dose maximale tolérée. En outre, la prise en charge dans cette indication, est subordonnée à la réalisation d'une prescription : - en concertation avec un spécialiste en néphrologie ; - par un spécialiste en néphrologie pour les patients ayant un DFG entre 60 et 75 mL/min/1,73 m<sup>2</sup> et un rapport albumine/créatinine (RAC) urinaire compris entre 200 et 5 000 mg/g. »



Pour une information complète, consultez le Résumé des Caractéristiques du Produit en flashant le QR Code ci-contre ou directement sur le site internet :

<https://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr/extrait.php?specid=67456363>

\* Date de commercialisation 06/04/2020.

iSGLT2 : Inhibiteur du co-transporteur de sodium-glucose de type 2.

1. Résumé des Caractéristiques du Produit FORXIGA®.

2. Haute Autorité de Santé (HAS) – Avis de la Commission de la Transparence du produit FORXIGA® du 27 octobre 2021.

AstraZeneca 

**890**  
**millions**  
de personnes vivent  
aujourd'hui en situation  
d'obésité dans le monde<sup>1</sup>

**x 3**  
la prévalence mondiale  
de l'obésité à presque  
triplé depuis 1990<sup>1</sup>

**Comment pouvons-nous agir ?**

**Novo Nordisk**  
s'engage dans  
la prise en charge  
de l'obésité.



Indiqué dans le traitement de l'acromégalie chez des patients adultes qui ont eu une réponse insuffisante à la chirurgie et/ou la radiothérapie et chez lesquels un traitement médical approprié par les analogues de la somatostatine n'a pas normalisé les concentrations en IGF-1 ou n'a pas été toléré.<sup>(1)</sup>

**SOMAVERT**<sup>®</sup>  
Pegylisomant, poudre et solvant pour solution injectable

**LIBRE D'ÊTRE MOI**

# MA VIE QUOTIDIENNE EST DIFFÉRENTE, MAIS JE SUIS MOI-MÊME

Après une réponse insuffisante à la chirurgie et/ou la radiothérapie et si les analogues de la somatostatine n'ont pas normalisé l'IGF-1 ou n'ont pas été tolérés...

**Agir maintenant pour normaliser l'IGF-1 de vos patients acromégales**

## 1 SEULE INJECTION QUOTIDIENNE\* Plus de confort pour vos patients



10 mg



15 mg



20 mg

**2  
NOUVEAUX  
DOSAGES  
DISPONIBLES**



25 mg



30 mg



Liste I. Remb. Séc. Soc. 100% Collect. Médicament soumis à une prescription initiale hospitalière annuelle réservée aux spécialistes en endocrinologie ou médecine interne. Renouvellement non restreint.

Pour une information complète, consultez le RCP sur la base de données publique du médicament en flashant ce QR Code ou directement sur le site internet : <http://base-donnees-publique-medicaments.gouv.fr>

1. Résumé des caractéristiques du produit Somavert<sup>®</sup>

# INFORMATIONS PRATIQUES PRACTICAL INFORMATION

## Secrétariat Logistique / Logistics Secretariat

66<sup>èmes</sup> Journées Internationales d'Endocrinologie Clinique Henri-Pierre Klotz

AOS - KLOTZ 2024  
Village d'Entreprises Saint-Henri  
Rue Anne Gacon - Bât 24  
13016 Marseille - France

Tel : +33 (0)4 96 15 12 56

E-mail : klotz@aoscongres.com

**AOS**  
Congrès  
Événements

## PLAN D'ACCÈS ACCESS PLAN



Faculté COCHIN PORT ROYAL

Conférences / Conferences :  
amphithéâtre Jean-Pierre Luton

Espace exposition et pauses /  
Break with poster session  
and exhibition visit : salle Schapira

24 rue du Faubourg Saint-Jacques  
75014 Paris

**PARTENAIRES  
PARTNERS**

Nous remercions les partenaires  
des 66<sup>èmes</sup> Journées Internationales  
d'Endocrinologie Clinique

AstraZeneca 

**ADVANZ**  
PHARMA

 **HRA**Pharma  
Rare Diseases

*Lilly*

  
novo nordisk®

 **Pfizer**

 **RECORDATI**  
RARE DISEASES  
GROUP

**Rhythm**<sup>®</sup>  
PHARMACEUTICALS

**sanofi**