

SYMPOSIUM IRIB : Actualités sur la dysfonction endothéliale
Vendredi 4 Décembre, Amphi Velours, Bâtiment Stewart, UFR Médecine Pharmacie

10h15-10h30 Accueil – introduction V Richard

10h30-11h30 Quoi de neuf du côté de la mécanotransduction endothéliale ?

D Henrion Mécanotransduction microvasculaire (15 min)

J Bellien Mécanotransduction macrovasculaire et polycystines chez l'homme (15 min)

S Germain Endothelial basal membrane scaffolding by LOXL2 is required for capillary morphogenesis (10 min)

Discussion 20 min

11h30-12h35 Nouveaux mécanismes de la dysfonction endothéliale

Ch Boulanger Autophagie macrovasculaire et shear stress (15 min)

PL Tharaux Autophagie endothéliale microvasculaire dans le diabète et l'HTA (10 min)

J Bellien EETs et hypertension artérielle (10 min)

V Richard : Stress du RE et dysfonction endothéliale ; régulation par la PTP1B (10 min)

Discussion 20 min

Pause 12h35 – 13h40

13h40-14h20 L'endothélium : cible de l'endothéline

V Richard Antagonistes de l'endothéline, endothélium et syndrome métabolique (5 min)

J Bellien Rôle de l'endothéline dans l'adaptation endothéliale aux variations de flux sanguin (10 min)

PL Tharaux Rôle pro-inflammatoire de l'endothéline sur le recrutement des polynucléaires neutrophiles (10 min)

Discussion 15 min

14h20-14h45 Dysfonction endothéliale et modifications de perméabilité

S Germain Preserving endothelial integrity in ischemic cardiovascular diseases: a new concept... Really ? (15 min)

Discussion 10 min

14h45-15h15 Vasculocompétence endothéliale

F Dignat – George Vasculocompétence - progéniteurs endothéliaux : de la physiopathologie à l'angiogenèse thérapeutique (20 min)

Discussion 10 min

15h15-15h45 Modulation de la dysfonction endothéliale par les hormones sexuelles

D Henrion: effet du genre et des estrogènes sur la réponse endothéliale au flux 5 min

JF Arnal Récepteurs membranaires aux estrogènes 15 min

Discussion 10 min

15h45-16h15 Quels modèles murins ? Tous

16h15-16h30 Conclusions Tous

Orateurs

ARNAL Jean-François : PU-PH, U1048 Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC) Toulouse (Directeur de l'équipe Athérombose : rôle des œstrogènes et nouvelles approches thérapeutiques)

BOULANGER Chantal : DR Inserm, U970 Paris-Centre de Recherche Cardiovasculaire (PARCC) (Directrice de l'équipe Physiopathologie de l'endothélium et biomarqueurs du risque cardiovasculaire)

BELLIEN Jérémy : MCU-PH, Service de Pharmacologie et Inserm U1096, IRIB, Rouen

DIGNAT-GEORGE Françoise, PU-PH, Directrice de l'U1076 Endothélium, pathologies vasculaires et cibles thérapeutiques Marseille

GERMAIN Stéphane, DR Inserm, U1050 Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie, Collège de France, Paris (Directeur de l'équipe Hypoxie, angiogénèse : protéines matricielles en pathologie cardiovasculaire et tumorale)

HENRION Daniel: DR Inserm, Directeur de l'U1083 Biologie neurovasculaire et mitochondriale intégrée, Angers

RICHARD Vincent : PU-PH, Service de Pharmacologie, Directeur de l'Unité Inserm U1096, IRIB Rouen

THARAUX Pierre-Louis : DR, Inserm, U970 Paris-Centre de Recherche Cardiovasculaire (PARCC) (Directeur de l'équipe GPCRs and tyrosine kinase receptors; role and interactions in development and disease)