

Programme

35^{es}

JOURNÉES DE
L'HYPERTENSION
ARTÉRIELLE

DU DIAGNOSTIC
AUX COMPLICATIONS

9TH INTERNATIONAL
MEETING OF THE
FRENCH SOCIETY
OF HYPERTENSION

PARIS

17-18 décembre 2015
Palais des Congrès

www.jhta2015.fr



Société Française
d'Hypertension Artérielle
www.sfhta.org



Société Belge
d'Hypertension



Société Française
d'Hypertension Artérielle



Société Suisse
d'Hypertension

SOMMAIRE

SUMMARY

Comité d'Organisation.....	4	Organising Committee
Programme synoptique	6	Programme at a glance
Jeudi 17 matin	15	Thursday 17, morning
Jeudi 17 après-midi	22	Thursday 17, afternoon
Vendredi 18 matin	37	Friday 18, morning
Vendredi 18 après-midi	48	Friday 18, afternoon
Zone posters commentés	55	Posters' discussion
Zone posters	62	Posters' area
Symposia	93	Symposia
Liste des orateurs & modérateurs.....	96	Chairpersons & speakers' list
Index des auteurs.....	98	Authors' index
Exposition	109	Exhibition
Informations scientifiques	118	Scientific information
Informations générales	126	General information

Comités
Committees

35^{es}

JOURNÉES DE
L'HYPERTENSION
ARTÉRIELLE

DU DIAGNOSTIC
AUX COMPLICATIONS

9TH INTERNATIONAL
MEETING OF THE
FRENCH SOCIETY
OF HYPERTENSION

PARIS

17-18 décembre 2015
Palais des Congrès

www.jhta2015.fr



Société Française
d'Hypertension Artérielle
www.sfhta.org



Société Belge
d'Hypertension



Société Française
d'Hypertension Artérielle



Société Suisse
d'Hypertension

COMITÉS

COMMITTEES

Président

President

Jacques BLACHER

Secrétaire Général

General Secretary

Jean-Philippe BAGUET

Président Sortant

Past President

Jean-Michel HALIMI

Secrétaire Générale Adjointe

Deputy Secretary

Marilucy LOPEZ-SUBLET

Vice-Président

Vice-President

Thierry DENOLLE

Secrétaire Scientifique des Journées

Scientific Secretary

Jean-Jacques MOURAD

Conseil d'Administration

Administration Committee

Jacques AMAR

Michel AZIZI

Jean-Philippe BAGUET

Jacques BLACHER

Jean-Marc BOIVIN

Pierre BOUTOUYRIE

Bernard CHAMONTIN

Thierry DENOLLE

Gérard DOLL

Jean-Pierre FAUVEL

Xavier GIRERD

Jean-Michel HALIMI

Olivier HANON

Daniel HERPIN

Xavier JEUNEMAITRE

Pierre LANTELME

Bernard LÉVY

Marilucy LOPEZ-SUBLET

Jean-Michel MALLION

Claire MOUNIER-VÉHIER

Jean-Jacques MOURAD

Atul PATHAK

Patrick ROSSIGNOL

Bernard VAÏSSE

Frédéric VILLENEUVE

Conseillers Scientifiques

Scientific Advisers

Mohamed BENGHANEM

(Maroc / Morocco)

Michel BURNIER

(Suisse / Switzerland)

Pavel HAMET

(Canada)

Faïçal JARRAYA

(Tunisie / Tunisia)

Edgar NASR

(Liban / Lebanon)

Alexandre PERSU

(Belgique / Belgium)

Mohamed TEMMAR

(Algérie / Algeria)

Philippe VAN DE BORNE

(Belgique / Belgium)

Programme
Scientifique
Scientific Programme

35^{es}

**JOURNÉES DE
L'HYPERTENSION
ARTÉRIELLE**

DU DIAGNOSTIC
AUX COMPLICATIONS

9TH INTERNATIONAL
MEETING OF THE
FRENCH SOCIETY
OF HYPERTENSION

PARIS

17-18 décembre 2015
Palais des Congrès

www.jhta2015.fr

Société Française
d'Hypertension Artérielle
www.sfhta.org

Société Belge
d'Hypertension

Société Française
d'Hypertension Artérielle

Société Suisse
d'Hypertension

Parcours
« HTA Pratique »

Parcours
« Médecine Générale »

« Hypertension
Practice »

« General Medicine »

	Atelier 1	Atelier 2 	Atelier 3 
09h00 10h30	Observance du traitement médicamenteux Modérateurs : M. Burnier - B. Vaïsse Salle 342 p.15	HTA et pathologie aortique Modérateurs : V. Aboyans - J.-P. Baguet Salle 351 p.16	Dosages hormonaux dans l'HTA « trucs et astuces » Modérateurs : B. Chamontin - P. Lantelme Salle 352 p.17
10h30 11h15	Visite de l'exposition et des posters		
11h15 12h15	Ouverture du Congrès Allocution du Président - J. Blacher Amphithéâtre Bordeaux p.20		
12h15 12h30	Remise des bourses et subventions de recherche SFHTA		
12h30 14h00	Symposium Déjeuner organisé par Novartis De l'HTA à l'insuffisance cardiaque		
14h00 15h30	Mises au Point en Néphrologie En collaboration avec la Société Francophone de Néphrologie Modérateurs : J.-P. Fauvel - S. Laurent Caractéristiques de l'HTA au cours de la MRC : étude la cohorte Néphrotest - E. Vidal-Petiot Calcul on-line du risque rénal des diabétiques protéinuriques (cohorte ALICE) - J.-P. Fauvel Protection cardiovasculaire chez l'insuffisant rénal avant la dialyse puis en dialyse, même combat? J.-M. Krzesinski HTA, sel et inflammation : quel est le lien ? J.-M. Halimi Amphithéâtre Bordeaux p.22		Mise au point 1 HTA et FA O. Hanon Communications Orales 1 Cœur et Vaisseaux 1 Modérateurs : B. Lévy - S. Le Jeune Salle 342 p.23-24
15h30 16h00	Visite de l'exposition et des posters		
16h00 16h30	Session meilleurs posters 1 - Modérateurs : J.-C. Blanchard - D. Herpin		
16h30 18h00	Mise au point 3 Sténose carotide asymptomatique D. Calvet Communications Orales 3 Épidémiologie Modérateurs : F. Jarraya - M. Lopez-Sublet Salle 351 p.29-30	Communications Orales 4 Clinique 2 Modérateurs : J.-M. Mallion - D. Rosenbaum Mise au point 4 Dénervation rénale : où en sommes-nous en 2015 ? M. Azizi Salle 352 p.31-32	
18h00 18h45	Controverse Modérateur : X. Girerd Amphithéâtre Bordeaux p.35		

Atelier
SFPC/SFHTA Médecin-Pharmacien



Ordonnances à risques
Modérateurs : E. Brudieu - R. Varin

Salle 353 p.18

10h00-12h00

Atelier Infirmières

**Facteurs
environnementaux et
HTA**

Modérateurs :
A. Noël
P. Van de Borne

Salle 341 p.19

Conférence Plénière

La courbe en J : le point sur la controverse
A. Persu

Amphithéâtre Bordeaux p.21

Modérateurs : A. Pathak - P. Lantelme
Salle 352 p.93

**Communications
Orales 2
Clinique 1**

Modérateurs :
T. Denolle - H. Lelong

Mise au point 2
HTA et coronaires
E. Puymirat

Salle 352 p.25-26

**Session FMC -
PHARMA SFPC/SFHTA**
L'hypertendu à la pharmacie

Modérateurs :
J.-M. Halimi - X. Pourrat

Salle 353 p.27

**Formation Pratique
Infirmières**

**Intervention
motivationnelle
adaptée à la
personnalité du patient**

A.Pathak

Salle 341 p.28

Visite de l'exposition et des posters
Session meilleurs posters 2 - Modérateurs : Y. Antakly - B. Vaïsse

Mise au point 5
Chirurgie bariatrique et HTA
C. Poitou-Bernert

**Communications
Orales 5**

**Thérapeutique,
Mesure de la PA et
Pharmacologie**

Modérateurs :
C. Dourmap-Collas - B. Pannier

Salle 353 p.33-34

Traiter le SAOS améliore le contrôle de la PA

Contre : A. Pathak

Pour : J.-P. Baguet

08h30 10h00	Atelier Médecine Générale Attitudes en médecine générale Modérateurs : J.-M. Boivin - B. Chamontin Salle 342 p.37-38		
10h00 10h30	Visite de l'exposition et des posters Session meilleurs posters 3 - Modérateurs : A. Atallah - Y. Dimitrov		
10h30	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="211 462 689 775"> Session CNCF / SFHTA En collaboration avec le Collège National des Cardiologues Français L'insuffisance cardiaque à fonction systolique préservée chez l'hypertendu âgé Modérateurs : T. Denolle - J. Gauthier Amphithéâtre Bordeaux p.42 </td><td data-bbox="689 462 948 775"> Mise au point 7 HTA et mort subite M. Galinier Communications Orales 7 Hormones, Génétique, HTA expérimentale Modérateurs : L. Amar - O. Hanon Salle 342 p.43-44 </td></tr> </table>	Session CNCF / SFHTA En collaboration avec le Collège National des Cardiologues Français L'insuffisance cardiaque à fonction systolique préservée chez l'hypertendu âgé Modérateurs : T. Denolle - J. Gauthier Amphithéâtre Bordeaux p.42	Mise au point 7 HTA et mort subite M. Galinier Communications Orales 7 Hormones, Génétique, HTA expérimentale Modérateurs : L. Amar - O. Hanon Salle 342 p.43-44
Session CNCF / SFHTA En collaboration avec le Collège National des Cardiologues Français L'insuffisance cardiaque à fonction systolique préservée chez l'hypertendu âgé Modérateurs : T. Denolle - J. Gauthier Amphithéâtre Bordeaux p.42	Mise au point 7 HTA et mort subite M. Galinier Communications Orales 7 Hormones, Génétique, HTA expérimentale Modérateurs : L. Amar - O. Hanon Salle 342 p.43-44		
12h00 12h30	Assemblée Générale de la SFHTA		
12h30 13h00	Visite de l'exposition et des posters		
13h30	Session Hot Topics Modérateurs : J. Blacher - J.-J. Mourad Quel objectif tensionnel en présence d'une maladie rénale chronique ? F. Jarraya Communications Orales HTA et femme - M. Temmar Amphithéâtre Bordeaux p.48-49		
14h00 15h30			
15h30 16h30	Recommandations de la SFHTA Modérateur : J. Blacher		
16h30 17h00	Conférence plénière de clôture Pollution de l'air et hypertension artérielle - P. Van de Borne		
17h00 17h30	Remise des prix posters et remise des prix de thèses, HTA en soin primaire et Recherche en HTA Amphithéâtre Bordeaux p.53		

Communications Orales 6

Cœur et Vaisseaux 2

Modérateurs :
M. Azizi - P. Sosner

Mise au point 6
HTA et microcirculation

D. Rosenbaum

Salle 352 p.39-40

Atelier 4

Hypertension

de la femme enceinte :
optimiser le parcours de soin
de la femme

« hypertendue » enceinte ?

Modérateurs :

J. Blacher

C. Mounier-Véhier

Salle 353 p.41



Visite de l'exposition et des posters

Session meilleurs posters 4 - Modérateurs : A. Persu - F. Villeneuve

Communications Orales 8

Rein et Système nerveux

Modérateurs :
G. London - J. Ribstein

Mise au point 8
**La consommation
excessive de sel**

X. Girerd

Salle 352 p.45-46

Amphithéâtre Bordeaux p.47

Atelier Pratique

En collaboration avec CVRx

**La stimulation
des barorécepteurs
carotidiens : plus qu'une promesse**

Modérateur : J.-M. Halimi

Salle 352 p.94

Atelier Pratique

En collaboration avec Resmed

**Le Syndrome d'Apnées du Sommeil,
de l'evidence based-medicine
à la pratique clinique**

Modérateurs : B. Lequeux - J.-J. Mourad

Salle 353 p.95

Parcours Master Class

HTA du spécialiste

Modérateurs :

G. Doll, J.-M. Halimi

Salle 352 p.50

Actualités brûlantes dans l'hypertension

Amphithéâtre Bordeaux p.51

Amphithéâtre Bordeaux p.52

Clôture du congrès

09:00 10:30	Workshop 1 Adherence to Drug treatment Chairpersons: M. Burnier - B. Vaïsse Room 342 p.15	Workshop 2 Hypertension and aortic disease  Chairpersons: V. Aboyans - J.-P. Baguet Room 351 p.16	Workshop 3 Immunoassays in hypertension « tips and tricks »  Chairpersons: B. Chamontin - P. Lantelme Room 352 p.17
10:30 11:15	Visit of exhibition and posters		
11:15 12:15	Opening of the Congress Speech of the President - J. Blacher Amphitheater Bordeaux p.20		
12:15 12:30	Presentation of SFHTA grants and subventions research allocation		
12:30 14:00	Lunch Symposium organised by Novartis From hypertension to heart failure		
14:00 15:30	Emerging Issues: Updates - Nephrology In collaboration with the French Society of Nephrology Chairpersons: J.-P. Fauvel - S. Laurent Characteristics of hypertension in patients with CKD: the NephroTest cohort study experience E. Vidal-Petiot On line prediction of renal function in diabetic patients (Alice Cohort) - J.-P. Fauvel Cardiovascular protection in kidney disease not yet dialyzed or dialyzed patients, same approach? J.-M. Krzesinski Hypertension, salt and inflammation: what is the link? - J.-M. Halimi Amphitheater Bordeaux p.22		Short Lecture 1 Hypertension and AF O. Hanon Parallel Oral Session 1 Heart and Vessels 1 Chairpersons: B. Lévy - S. Le Jeune Room 342 p.23-24
15:30			
16:00 16:30	Visit of exhibition and posters Best posters session 1 - Chairpersons: J.-C. Blanchard - D. Herpin		
16:30	Short Lecture 3 Asymptomatic carotid stenosis D. Calvet Parallel Oral Session 3 Epidemiology Chairpersons: F. Jarraya - M. Lopez-Sublet Room 351 p.29-30	Parallel Oral Session 4 Clinics 2 Chairpersons: J.-M. Mallion - D. Rosenbaum Short Lecture 4 Renal denervation: Where are we in 2015? M. Azizi Room 352 p.31-32	
18:00 18:45	Controversies Chairperson: X. Girerd Amphitheater Bordeaux p.35		

**Workshop
SFPC/SFHTA**

Hazardous prescription
Chairpersons: E. Brudieu - R. Varin

Room 353 p.18

10:00-12:00

Nurses Workshop

**Environmental factors
and hypertension**

Chairpersons:
A. Noël
P. Van de Borne

Room 341 p.19

Plenary Lecture

Benefits and potential harm of important lowering of BP
A. Persu

Amphitheater Bordeaux p.21

Chairpersons:
A. Pathak - P. Lantelme
Room 352 p.93

**Parallel Oral
Session 2****Clinics 1**

Chairpersons:
T. Denolle - H. Lelong

Short Lecture 2

Hypertension and coronaries
E. Puymirat

Room 352 p.25-26

**CME PHARMACIST
SESSION/SFHTA**

**Hypertensive patient
in community pharmacy**

Chairpersons:
J.-M. Halimi - X. Pourrat

Room 353 p.27

**Nurses practice
training**

**Personalized
motivational
interviewing**

A.Pathak

Room 341 p.28

Visit of exhibition and posters

Best posters session 2 - Chairpersons: Y. Antakly - B. Vaïsse

Short Lecture 5

**Bariatric surgery
and hypertension**
C. Poitou-Bernet

**Parallel Oral
Session 5**

**Therapeutics,
Blood Pressure Measurement
and Pharmacology**

Chairpersons:
C. Dourmap-Collas - B. Pannier

Salle 353 p.33-34

Treatment of OSA improves blood pressure control

No: A. Pathak

Yes: J.-P. Baguet

08:30 10:00	General Practice Workshop Skills in general practice Chairpersons: J.-M. Boivin - B. Chamontin Room 342 p.37-38
10:00 10:30	Visit of exhibition and posters Best posters session 3 - Chairpersons: A. Atallah - Y. Dimitrov
10:30 12:00	CNCF/SFHTA Session In collaboration with the CNCF Heart failure with preserved injection fraction in older hypertensive patients Chairpersons: T. Denolle - J. Gauthier Amphitheater Bordeaux p.42  Short Lecture 7 Hypertension and sudden death M. Galinier Parallel Oral Session 7 Hormones, Genetic and Experimentale Hypertension Chairpersons: L. Amar - O. Hanon Room 342 p.43-44
12:00 12:30	SFHTA General Assembly
12:30 13:00 13:30	Visit of exhibition and posters
14:00 15:30	Hot Topics Session Chairpersons: J. Blacher - J.-J. Mourad What should be the blood pressure target for patients with chronic kidney disease? - F. Jarraya Oral Communications Arterial hypertension in women in Algeria - M. Temmar Amphitheater Bordeaux p.48-49
15:30 16:30	SFHTA recommendations Chairperson: J. Blacher
16:30 17:30	Closing Lecture Airborne pollution and hypertension - P. Van de Borne
17:30 18:00	Poster and degree Awards / Closing address

**Parallel Oral
Session 6****Heart and Vessels 2**

Chairpersons:

M. Azizi - P. Sosner

Short Lecture 6**Hypertension
and Microcirculation**

D. Rosenbaum

Room 352 p.39-40**Workshop 4****The hypertension
in pregnant woman:
how to optimize the care
plans for hypertensive
pregnant women**

Chairpersons:

J. Blacher

C. Mounier-Véhier

Room 353 p.41

Best posters session 4 - Chairpersons: A. Persu - F. Villeneuve

**Parallel Oral
Session 8****Kidney and Nervous System**

Chairpersons:

G. London - J. Ribstein

Short Lecture 8**Excessive salt
consumption**

X. Girerd

Room 352 p.45-46**Amphitheater Bordeaux p.47****Practical Workshop**

with the support of CVRx

**Carotid baroreceptor stimulation:
more than a promise**

Chairperson: J.-M. Halimi

Room 352 p.94**Practical Workshop**

with the support of Resmed

**Sleep apnea syndrome, from evidence
based-medicine to clinical practices**

Chairpersons: B. Lequeux - J.-J. Mourad

Room 353 p.95**Course Master Class****Hypertension for the specialist**

Chairpersons:

G. Doll, J.-M. Halimi

Room 352 p.50**Hot topics in hypertension****Amphitheater Bordeaux p.51****Amphitheater Bordeaux p.52****Amphitheater Bordeaux p.53**

Programme détaillé
Detailed Programme

35^{es}

JOURNÉES DE
L'HYPERTENSION
ARTÉRIELLE

DU DIAGNOSTIC
AUX COMPLICATIONS

9TH INTERNATIONAL
MEETING OF THE
FRENCH SOCIETY
OF HYPERTENSION

PARIS

17-18 décembre 2015
Palais des Congrès

www.jhta2015.fr



Société Française
d'Hypertension Artérielle
www.sfhta.org



Société Belge
d'Hypertension



Société Française
d'Hypertension Artérielle



Société Suisse
d'Hypertension

9:00 >> 10:30

Atelier 1 - Workshop 1

salle/room 342

OBSERVANCE DU TRAITEMENT MÉDICAMENTEUX
ADHERENCE TO DRUG TREATMENT

Modérateurs / Chairpersons

Michel BURNIER, Lausanne (Suisse / Switzerland)

Bernard VAÏSSE, Marseille

09:00 **Les dosages de médicaments sont-ils utiles ?**

Are drug dosing helpful?

Pierre BOUTOUYRIE, Paris

09:15 **L'attitude du docteur doit-elle être différente ?**

The Doctor's attitude should it be different?

François SILHOL, Marseille

09:30 **Le point de vue du patient**

The patient's point of view

Michel BERENGUER, Marseille

09:45 **Nos amis Suisses font-ils mieux ?**

Are we doing better in Switzerland?

Michel BURNIER, Lausanne (Suisse / Switzerland)

10:00 **Discussion / Discussion**

9:00 >> 10:30

Atelier 2 - Workshop 2

salle/room 351

PROGRAMME DPC

HTA ET PATHOLOGIE AORTIQUE
HYPERTENSION AND AORTIC DISEASE



N° DPC : 35521500039

INSCRIPTION SUR PLACE

(uniquement pour les médecins français)

Modérateurs / Chairpersons

Victor ABOYANS, Limoges

Jean-Philippe BAGUET, Grenoble

09:00 **Dépistage de la pathologie aortique chez l'hypertendu**

Detection of aortic disease in hypertensive patient

Jean-Philippe BAGUET, Grenoble

09:15 **L'aorte, source d'HTA**

Aorta, source of hypertension

Pascal DELSART, Lille

09:30 **La place du radiologue : du diagnostic au traitement**

Role of radiologist: from diagnosis to treatment

Frédéric THONY, Grenoble

09:45 **L'anévrisme de l'aorte abdominale en 2015**

Abdominal aortic aneurysm in 2015

Victor ABOYANS, Limoges

10:00 **Traitement médicamenteux de l'hypertendu porteur d'une pathologie aortique**

Medical treatment of hypertensive patient with aortic disease

Jacques AMAR, Toulouse

10:15 **Discussion / Discussion**

9:00 >> 10:30

Atelier 3 - Workshop 3

salle/room 352

PROGRAMME DPC

DOSAGES HORMONOLOGIQUES DANS L'HTA

« TRUCS ET ASTUCES »

IMMUNOASSAYS IN HYPERTENSION « TIPS AND TRICKS »



N° DPC : 35521500038

INSCRIPTION SUR PLACE

(uniquement pour les médecins français)

Modérateurs / Chairpersons

Bernard CHAMONTIN, Toulouse

Pierre LANTELME, Lyon

09:00 **Comprendre les dosages (kits, techniques...)**

Hormone assays: what is necessary to know

Stéphanie BARON, Paris

09:15 **Conditions de mesure : de l'axe rénine aldostérone**

Testing conditions: renin angiotensin system

Bernard CHAMONTIN, Toulouse

09:30 **Nouvelles pistes avec la prorénine ?**

Diagnosis implication of prorenine in hypertension

Pierre-Yves COURAND, Lyon

09:45 **Synthèse : la démarche diagnostique à partir des dosages**

Diagnostic approach following hormonal assessment

Laurence AMAR, Paris

10:00 **Discussion / Discussion**

09:00 >> 10:30

Atelier SFPC/SFHTA Médecin-Pharmacien

Workshop SFPC/FHTA

salle/room 353

PROGRAMME DPC

ORDONNANCES À RISQUES
HAZARDOUS PRESCRIPTION



N° DPC : 35521500041

INSCRIPTION SUR PLACE

(uniquement pour les médecins français)

Modérateurs / Chairpersons

Étienne BRUDIEU, Grenoble

Rémi VARIN, Rouen

09:00 **HTA et femme enceinte**

Pregnancy and hypertension

Élisabeth BERTOUX, Lille - Claire MOUNIER-VÉHIER, Lille

09:30 **Médicaments de l'HTA et sujets âgés**

Antihypertensive therapy in a elderly population

Brigitte SALLERIN, Toulouse

10:00 **Gestion des médicaments de l'HTA au cours d'une hospitalisation en chirurgie**

Perioperative management of antihypertensive drugs

Emmanuel CIROT, Tours

10:00 >> 12:00

Atelier Infirmières - Nurses Workshop

salle/room 341

FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET HTA
ENVIRONMENTAL FACTORS AND HYPERTENSION

Modérateurs / Chairpersons

Aurore NOËL, Lille

Philippe VAN DE BORNE, Bruxelles (Belgique / Belgium)

10:00 **Stress professionnel, dépression et HTA**

Occupational stress, depression and hypertension

Guillaume AIRAGNES, Paris

CO-INF-01

10:40 **Son et pression artérielle**

Noise, music and blood pressure

Jean-Luc ELGHOZI, Paris

CO-INF-02

11:15 **Les hypertensions de la femme, une porte d'entrée majeure dans le risque cardiovasculaire**

Arterial hypertension among women: a major gateway in cardiovascular risk

Claire MOUNIER-VÉHIER, Lille

CO-INF-03

11:15 >> 12:15

Amphithéâtre Bordeaux / Amphitheater Bordeaux

OUVERTURE DU CONGRÈS
OPENING OF THE CONGRESS

Jacques BLACHER, Paris
Président de la Société Française d'Hypertension Artérielle
President of the French Society of Hypertension

CONFÉRENCE PLÉNIÈRE
PLENARY LECTURE

Modérateur / Chairperson
Jacques BLACHER, Paris

La courbe en J : le point sur la controverse
Benefits and potential harm of important lowering of BP
Alexandre PERSU, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium)

12:15 >> 12:30

Bourses et Subventions - Grants and Subventions

Amphithéâtre Bordeaux / Amphitheater Bordeaux

**REMISE DES BOURSES ET SUBVENTIONS DE RECHERCHE SFHTA
2015**

**PRESENTATION OF SFHTA GRANTS AND SUBVENTIONS
RESEARCH ALLOCATION 2015**

**Bourse de recherche de la SFHTA
SFHTA research grant**

Madame Bénédicte SAUTENET

Centre Hospitalier Régional Universitaire Bretonneau, Tours

Nom de l'équipe : Centre d'Excellence Européen d'Hypertension Artérielle

Responsable/ Directeur : Pr Jean-Michel HALIMI

Titre du projet de recherche : **HOMOGÉNÉISATION DES CRITÈRES DE
JUGEMENT DANS LES ESSAIS DE NÉPHROPROTECTION**

**Lauréat de la subvention de recherche
SFHTA research subvention**

Madame Béatrice DULY-BOUHANICK

Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris

Nom de l'équipe : Service de Médecine Interne et HTA

Responsable/ Directeur : Pr Bernard CHAMONTIN

Titre du projet de recherche : **TRAITEMENT DE L'ADÉNOME DE CONN
PAR RADIOFRÉQUENCE : ÉTUDE PILOTE SUR LE DEVENIR DU
CONTRÔLE TENSIONNEL, BIOLOGIQUE ET HORMONAL**

14:00 >> 16:00

Mises au point - Emerging Issues: Updates

Amphithéâtre Bordeaux / Amphitheater Bordeaux

NÉPHROLOGIE

NEPHROLOGY

En collaboration avec la Société Francophone de Néphrologie

In collaboration with the French Society of Nephrology

Modérateurs / Chairpersons

Jean-Pierre FAUVEL, Lyon

Stéphane LAURENT, Paris

14:00 **Caractéristiques de l'HTA au cours de la MRC :**

étude la cohorte/Néphrotest

Characteristics of hypertension in patients with CKD:

the NephroTest cohort study experience

Emmanuelle VIDAL-PETIOT, Paris

14:30 **Calcul on-line du risque rénal des diabétiques protéinuriques**

(cohorte ALICE)

On line prediction of renal function in diabetic patients

(Alice Cohort)

Jean-Pierre FAUVEL, Lyon

15:00 **Protection cardiovasculaire chez l'insuffisant rénal avant la dialyse**

puis en dialyse, même combat ?

Cardiovascular protection in kidney disease not yet dialyzed or

dialyzed patients, same approach?

Jean-Marie KRZESINSKI, Liège (Belgique / Belgium)

15:30 **HTA, sel et inflammation : quel est le lien ?**

Hypertension, salt and inflammation: what is the link?

Jean-Michel HALIMI, Tours

14:00 >> 15:30

Communications orales 1 - Parallel Oral Session 1

salle/room 342

CŒUR ET VAISSEAUX 1

HEART AND VESSELS 1

Modérateurs / Chairpersons

Bernard LÉVY, Paris

Sylvain LE JEUNE, Bobigny

14:00 Mise au point 1 / Short lecture 1

HTA et FA

Hypertension and AF

Olivier HANON, Paris

14:15 Le remodelage des artérioles rétiniennees chez les humains étudié par l'optique adaptative et ses relations avec l'âge, la pression et les facteurs de risque cardiovasculaires

Retinal arterioles remodeling evaluated by adaptive optics camera in humans and its relationships with age, blood pressure and cardiovascular risk factors

D. ROSENBAUM, A. MATTINA, E. KOCH, F. ROSSANT, A. GALLO, N. KACHENOURA, M. PAQUES, A. REDHEUIL, X. GIRERD

Paris (France)

CO-01

14:30 Prévalence et caractéristiques de la dysplasie fibromusculaire coronaire chez des femmes de moins de 50 ans hospitalisées suite à un événement coronaire aigu

Prevalence and characteristics of coronary fibromuscular dysplasia in women aged < 50 years admitted for an acute coronary event

M. LUCACI¹, P. CHENU², A. PERSU²

¹Brasov (Romania), ²Brussels (Belgium)

CO-02

14:45 Évaluation du dépistage de l'ischémie myocardique chez la femme hypertendue à risque cardiovasculaire

Evaluation of the screening for myocardial ischemia among hypertensive women at risk of cardiovascular diseases

A. MADIKA, C. MOUNIER-VEHIER, F. BOUDGHENE, P. DELSART, N. KPOGBEMABOU

Lille (France)

CO-03

-
- 15:00 **La régulation du diamètre des artères de conductance par les acides époxyeicosatriénoïques est altérée lors du vieillissement**
Aging altered epoxyeicosatrienoic acid-mediated regulation of peripheral conduit artery diameter at rest and during sustained flow-mediated dilatation
J. WILS, F. ROCA, T. DUFLOT, M. IACOB, I. RÉMY-JOUET,
C. THUILLET, R. JOANNIDÈS, J. BELLIN
Rouen (France) CO-04
-

- 15:15 **Le premier score de risque de mort subite chez les patients de la prévention primaire**
The first risk score for sudden death prediction in primary prevention patients
H. LE¹, F. SUBTIL¹, M. CEROU¹, M. AL GOBARI², M. FALL¹, E. HENIN¹,
P. JANIAUD¹, A. BERRIMA¹, M. GIRARD¹, S. ERPELDINGER¹,
B. KAISAI¹, P. CHEVALIER¹, F. GUEYFFIER¹
¹Lyon (France), ²Lausanne (Suisse / Switzerland) CO-05
-

14:00 >> 16:00

Communications orales 2 - Parallel Oral Session 2

salle/room 352

CLINIQUE 1

CLINICS 1

Modérateurs / Chairpersons

Thierry DENOLLE, Dinard

Hélène LELONG, Paris

- 14:00 **Dépistage d'une consommation excessive de sel en consultation de médecine générale par l'utilisation du questionnaire X-Salt®**

Excessive salt consumption detected with X-Salt questionnaire in general practice

F. VILLENEUVE^{1,2}, H. LIM¹, X. GIRERD²

¹Ballancourt-sur-Essonne (France), ²Paris (France)

CO-06

- 14:15 **Valeur pronostique de l'apport protéique évaluée sur l'urine des 24 heures dans l'hypertension artérielle**

Prognostic value of protein intake assessed by 24-hour urinary excretion in hypertension

C. LESIUK¹, P.Y. COURAND^{1,2}, H. MILON¹, C. BERGE¹, F. KHETTAB¹, B. HARBAOUI^{1,2}, P. LANTELME^{1,2}

¹Lyon (France), ²Villeurbanne (France)

CO-07

- 14:30 **Hypertension artérielle maligne : données de la cohorte bordelaise**

Malignant hypertension: a French cohort study

S. RUBIN, A. CREMER, P. GOSSE

Bordeaux (France)

CO-08

- 14:45 **Relations entre gain baro-reflexe et autres marqueurs de risque chez le patient diabétique de type 2**

Relationships between baroreflex gain and other risk markers in patients with type 2 diabetes

A. SCHEEN, M. MARCHAND, J.C. PHILIPS

Liège (Belgium)

CO-09

-
- 15:00 **Hospitalisation des patients âgés de 90 ans et plus : sont-ils bien traités pour l'hypertension ? Résultats d'une enquête prospective**
Are hospitalised patients aged 90 years and over treated well for hypertension? Lessons from a prospective survey
J. BOHLENDER¹, J. NUSSBERGER², B. BOHLENDER³
¹Bern (Switzerland), ²Lausanne (Switzerland), ³Havelberg (Germany)
CO-10
-

- 15:15 **Implication pronostique et facteurs prédictifs de bon contrôle tensionnel après une dissection aortique de type B. L'expérience lilloise de 2004 à 2014**
Pronostic value and predictive factors of good blood pressure control after a type B aortic dissection. Lille experience 2004-2014
G. LEDIEU, P. DELSART, C. MOUNIER-VEHIER
Lille (France)
CO-11
-

- 15:30 **Le P3S : parcours sportif de santé sécurisé mis en place en Guadeloupe, évaluation du dispositif**
Secure sports courses established in Guadeloupe to fight against physical inactivity: evaluation of this tool
A. ATALLAH, K. VIROLAN, M. PINAY
Basse-Terre (Guadeloupe)
CO-12
-

- 15:45 **Mise au point 2 / Short lecture 2**
HTA et coronaires
Hypertension and coronaries
Étienne PUYMIRAT, Paris
-

14:00 >> 15:30

Session FMC - PHARMA SFPC/SFHTA -

CME pharmacist Session / SFHTA

salle/room 353

L'HYPERTENDU À LA PHARMACIE

HYPERTENSIVE PATIENT IN COMMUNITY PHARMACY

Modérateurs / Chairpersons

Jean-Michel HALIMI, Tours

Xavier POURRAT, Tours

14:00 **Stratégie thérapeutique de l'HTA et suivi pharmaceutique du patient**

Antihypertensive therapy and pharmaceutical monitoring of patients

Flavie BOYÉ, Toulouse

14:30 **Le patient en post infarctus : retour d'expérience sur la prise en charge éducative par le pharmacien**

The patient in post myocardial infarction: a feedback on the pharmacist support

Laurence SPIESSER, Angers

15:00 **Revue de la littérature sur le thème « impact du rôle du pharmacien dans la prise en charge du patient HTA »**

Impact of pharmacist interventions in hypertension management: literature review

Audrey JANOLY DUMENIL, Lyon

14:00 >> 16:00

Formation pratique infirmières - Nurses Practice Training
salle/room 341

Intervention motivationnelle adaptée à la personnalité du patient

Personalized motivational interviewing

Atul PATHAK, Toulouse

CO-INF-04

16:30 >> 18:00

Communications orales 3 - Parallel Oral Session 3

salle/room 351

ÉPIDÉMIOLOGIE

EPIDEMIOLOGY

Modérateurs / Chairpersons

Faïçal JARRAYA, Sfax (Tunisie / Tunisia)

Marilucy LOPEZ-SUBLET, Bobigny

16:30 Mise au point 3 / Short lecture 3

Sténose carotide asymptomatique

Asymptomatic carotid stenosis

David CALVET, Paris

16:45 **Évolution temporelle des fonctions cognitives chez le sujet hypertendu et impact potentiel du traitement antihypertenseur. Cohorte VISAT**

Temporal evolution of cognitive changes in hypertension and potential effect modification by antihypertensive treatment status. VISAT cohort study

L. ROUCH¹, P. CESTAC¹, O. HANON², C. COOL¹, C. HELMER³, B. BOUHANICK¹, B. CHAMONTIN¹, J. DARTIGUES³, B. VELLAS¹, S. ANDRIEU¹

¹Toulouse (France), ²Paris (France), ³Bordeaux (France)

CO-13

17:00 **Évaluation des caractéristiques des patients vus à la consultation d'hypertension artérielle de l'Hôpital Européen Georges Pompidou au cours des 15 dernières années**

Assessment of patients attending hypertension consultations at University Hospital Georges Pompidou in the last 15 years

T. DEBORDE, L. AMAR, M. AZIZI, G. BOBRIE, A. BURGUN, G. CHATELLIER, P. PLOUIN, A. JANNOT

Paris (France)

CO-14

17:15 **Capacité antioxydante totale de l'alimentation et risque d'hypertension chez les femmes - cohorte E3N**

Antioxydant capacity of diet and risk of incident hypertension among the E3N cohort

F. BONNET, P. VILLAVARDE, G. FAGHERAZZI, M. BOUTRON-RUAULT, M. M. LAJOUS

Villejuif (France)

CO-15

-
- 17:30 **Influence de la kaliémie et de la fonction rénale sur la mort subite d'origine cardiaque (MSC) chez les sujets âgés hypertendus**
Influence of serum potassium and renal function on the sudden cardiac death in older hypertensive subjects
J. FAUVEL, F. GUEYFFIER, M. DUCHER
Lyon (France) **CO-16**
-
- 17:45 **Contrôle de l'HTA en France métropolitaine évalué par automesure : enquête Flahs 2015**
Control of BP evaluated with home blood pressure in subjects living in France: Flahs 2015 survey
X. GIRERD, O. HANON, B. PANNIER, J.-J. MOURAD, B. VAÏSSE
Paris (France) **CO-17**
-

16:30 >> 18:00

Communications orales 4 - Parallel Oral Session 4

salle/room 352

CLINIQUE 2

CLINICS 2

Modérateurs / Chairpersons

Jean-Michel MALLION, Grenoble

David ROSENBAUM, Paris

- 16:30 **Urgences et poussées hypertensives dans un service d'urgence hospitalier : évaluation et mortalité à 3 mois**
Emergencies and hypertensive crisis in an emergency department: evaluation and mortality in 3 months
H. GUIGA, G. SARLON BARTOLI, F. SILHOL, W. RADIX, B. VAÏSSE
 Marseille (France) **CO-18**

- 16:45 **Mesure de la rigidité artérielle par échographie ultrarapide : comparaison avec l'echotracking chez des sujets normotendus et des patients hypertendus**
Measurement of arterial stiffness by ultrafast echo: comparison with echotracking in normotensive subjects and hypertensive patients
 L. MARAIS¹, M. PERNOT¹, H. KHETTAB¹, M. TANTER¹, E. MESSAS¹,
 M. ZIDI², S. LAURENT¹, P. BOUTOUYRIE¹
¹Paris (France), ²Créteil (France) **CO-19**

- 17:00 **Barrières et motivations à la pratique régulière d'une activité physique chez des patients diabétiques de type 2 et hypertendus - Enseignements de l'étude mobile**
Physical activity in patients with type 2 diabetes and hypertension - insights into motivations and barriers from the mobile study
N. POSTEL-VINAY¹, M. DUCLOS², S. DEJAGER¹, S. DI NICOLA¹,
 S. QUÉRÉ¹, B. FIQUET³
¹Paris (France), ²Clermont-Ferrand (France), ³Rueil-Malmaison (France) **CO-20**

- 17:15 **Précarité, risque cardiovasculaire dans une population afro caribéenne de Saint-Martin. Données de l'étude CONSANT-SM**
Low-economic status and cardiovascular risk in the population of St. Martin
A. ATALLAH¹, V. ATALLAH², P. CARRERE¹, J. INAMO³
¹Basse-Terre (Guadeloupe), ²Paris (France), ³Fort de France (Martinique) **CO-21**

17:30 **Conciliation médicamenteuse à la sortie d'hospitalisation du patient hypertendu : analyse de l'ordonnance de sortie**

Out of hospital medication reconciliation of patient with hypertension: analysis of the output prescription

F. BOYE, B. SALLERIN, J. AMAR, B. CHAMONTIN, B. BOUHANICK

Toulouse (France)

CO-22

17:45 **Mise au point 4 / Short lecture 4**

Dénervation rénale : où en sommes-nous en 2015 ?

Renal denervation: Where are we in 2015?

Michel AZIZI, Paris

16:30 >> 18:00

Communications orales 5 - Parallel Oral Session 5

salle/room 353

THERAPEUTIQUE, MESURE DE LA PA ET PHARMACOLOGIE
THERAPEUTICS, BLOOD PRESSURE MEASUREMENT AND
PHARMACOLOGY

Modérateurs / Chairpersons

Caroline DOURMAP-COLLAS, Rennes

Bruno PANNIER, Fleury-Mémogis

16:30 **Mise au point 5 / Short lecture 5**

Chirurgie bariatrique et HTA

Bariatric surgery and hypertension

Christine POITOU-BERNERT, Paris

16:45 **Détection urinaire des antihypertenseurs en routine pour l'estimation de l'observance aux traitements : étude cross-sectionnelle**

Routine urinary detection of antihypertensive drugs for estimation of adherence to treatment: a cross-sectional study

I. HAMDIDOUCHE, V. JULLIEN, E. BILLAUD, P. BOUTOUYRIE, M. AZIZI, S. LAURENT

Paris (France)

CO-23

17:00 **Hypertension artérielle en population pauvre Guadeloupéenne : quelle évolution depuis 10 ans ?**

Trends in high blood pressure among poor Guadeloupean adults, 2003 to 2014?

P. CARRÈRE^{1,2,3}, N. HALBERT¹, T. LANG², A. ATALLAH³, J. INAMO^{2,4}

¹Pointe-à-Pitre (France), ²Toulouse (France), ³Basse-Terre (France),

⁴Fort-de-France (France)

CO-24

17:15 **Évaluation de différentes méthodes pour mesurer le retard temporel de l'onde de pouls artérielle : application au Popmetre®**

Evaluation of different methods for determining the time delay of the arterial pulse wave: application to the Popmetre®

H. OBEID¹, H. KHETTAB^{1,2}, M. HALLAB², P. BOUTOUYRIE^{1,2}, S. LAURENT^{1,2}

¹Paris (France), ²Nantes (France)

CO-25

-
- 17:30 **Un traitement Nitrosant diminue la réponse vasodilatatrice AT2 dépendante des artères cérébrales moyennes de rats**
S-Nitrosation treatment decreases the AT2R-mediated vasodilatation of middle cerebral arteries in rats
M. BOURESSAM¹, C. PERRIN-SARRADO¹, S. FOULQUIER², T. UNGER², I. LARTAUD¹, F. DUPUIS¹
¹Nancy (France), ²Maastricht (Netherlands) **CO-26**
-
- 17:45 **Étude de la morbidité cardiovasculaire chez les infirmiers exposés aux cytostatiques : approche par l'analyse multivariée**
Study of cardiovascular morbidity in nurses exposed to cytostatic drugs: analysis approach multi varied
N. BOUAZIZ TIGHA, D. TOURAB, A. NE ZZAL
Annaba (Algérie) **CO-27**
-

18:00 >> 18:45

Session plénière - Plenary Session

Amphithéâtre Bordeaux / Amphitheater Bordeaux

CONTROVERSE

CONTROVERSIES

Modérateur / Chairperson

Xavier GIRERD, Paris

Traiter le SAOS améliore le contrôle de la PA

Treatment of OSA improves blood pressure control

Contre / No

Atul PATHAK, Toulouse

Pour / Yes

Jean-Philippe BAGUET, Grenoble

Notes

8:30 >> 10:00

Atelier Médecine Générale - General Practice Workshop

salle/room 342

HYPERTENSION EN MÉDECINE GÉNÉRALE**HYPERTENSION IN GENERAL PRACTICE****ATTITUDES EN MÉDECINE GÉNÉRALE****SKILLS IN GENERAL PRACTICE**

Modérateurs / Chairpersons

Jean-Marc BOIVIN, Nancy

Bernard CHAMONTIN, Toulouse

08:30 Introduction, présentation de l'atelier**Introduction, presentation of the workshop**

Bernard CHAMONTIN, Toulouse

08:35 Un pré-requis : la validation de la mesure de PA**A prerequisite: validation of BP measurement**

Jean-Marc BOIVIN, Nancy

08:45 La poussée tensionnelle en pratique quotidienne : quelle attitude pour le médecin généraliste (MG) ?**Hypertensive crisis in daily practice: what attitude for general practitioner (GP)?**

Frédéric VILLENEUVE, Paris

Cas clinique et discussion**Clinical case and discussion****L'attitude du médecin généraliste : gérer l'urgence hypertensive****GP attitude: management of hypertensive urgency****09:05 L'urgence hypertensive : « les messages à emporter »****Hypertensive crisis: « take home messages »**

Bernard CHAMONTIN, Toulouse

09:15 **HTA essentielle non contrôlée : quelle attitude thérapeutique pour le médecin généraliste ? L'inertie thérapeutique**

Uncontrolled hypertensive patient in primary care: what attitude for general practitioner (GP)? Therapeutic inertia

Jean-Pierre LEBEAU, Tours

Cas clinique et discussion

Clinical case and discussion

L'attitude du médecin généraliste et l'inertie thérapeutique

GP attitude and therapeutic inertia

09:35 **Objectif 2015 : 70 % des hypertendus contrôlés, comment y parvenir ? Les propositions du CFLHTA et de la SFHTA**

Blood pressure goal for 2015: how to obtain 70% of controlled hypertensive patients? CFLHTA and SFHTA proposals

Bernard VAÏSSE, Marseille

09:45 **Conclusions**

Conclusions

Bernard CHAMONTIN, Toulouse - Jean-Marc BOIVIN, Nancy

8:30 >> 10:00

Communications orales 6 - Parallel Oral Session 6

salle/room 352

CŒUR ET VAISSEAUX 2

HEART AND VESSELS 2

Modérateurs / Chairpersons

Michel AZIZI, Paris

Philippe SOSNER, Paris

- 08:30 **Dilatation médiée par le flux (FMD) et vasodilatation endothélium-indépendante chez les patients atteints de dysplasie fibromusculaire**
Flow-mediated dilatation (FMD) and endothelium-independent dilation (EID) in patients with multifocal fibromuscular dysplasia: a cross-sectional study

H. KHETTAB, A. LORTHIOIR, R. NIARRA, Y. CHAMBON,
X. JEUNEMAITRE, P.F. PLOUIN, S. LAURENT, P. BOUTOUYRIE,
M. AZIZI

Paris (France)

CO-28

- 08:45 **Phénotype artériel carotidien en echotracking chez les patients atteints de dysplasie fibromusculaire**
Carotid artery phenotyping using high-resolution radiofrequency – based echotracking system in patients with multifocal fibromuscular dysplasia: a cross-sectional study

H. KHETTAB, A. LORTHIOIR, R. NIARRA, Y. CHAMBON,
X. JEUNEMAITRE, P.F. PLOUIN, S. LAURENT, P. BOUTOUYRIE,
M. AZIZI

Paris (France)

CO-29

- 09:00 **Neuropathie autonome cardiaque et incidence de l'hypertension artérielle chez les patients diabétiques**
Cardiac autonomic neuropathy and the incidence of hypertension in diabetic patients

F. AYAD¹, P. VALENSI², L. ZEMOUR¹, M. BELHADJ¹

¹Oran (Algeria), ²Paris-Bondy (France)

CO-30

-
- 09:15 **Asymétrie tensionnelle chez des patients hypertendus non contrôlés suivis en médecine générale : une prévalence forte et une très forte association aux pathologies cardiovasculaires**

Prevalence of asymmetrical blood pressure in uncontrolled hypertensive patients is high and highly related with cardiovascular diseases prevalence

G. FOUCHERES¹, P. MAIGRET², I. ELIAS-BILLON², F.A. ALLAERT³

¹Dijon (France), ²Rungis (France), ³Dijon (France)

CO-31

-
- 09:30 **Antihypertenseurs, hypoglycémiants, hypolipémiants et inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire : réduisent-ils le risque de mort subite chez l'adulte diabétique de type 2 ? Une méta-analyse d'essais cliniques randomisés**

Could antihypertensive, hypoglycemic, hypolipidemic drugs and platelet aggregation inhibitors reduce sudden death risk in type 2 diabetes? A meta-analysis of randomized controlled trials

A. BERRIMA, M. GIRARD, H. LE, S. ERPELDINGER, F. GUEYFFIER

Lyon (France)

CO-32

-
- 09:45 **Mise au point 6 / Short lecture 6**
HTA et microcirculation
Hypertension and microcirculation
David ROSEMBAUM, Paris
-

8:30 >> 10:00

Atelier 4 - Workshop 4

salle/room 353

PROGRAMME DPC

**HYPERTENSION DE LA FEMME ENCEINTE :
OPTIMISER LE PARCOURS DE SOIN DE LA FEMME
« HYPERTENDUE » ENCEINTE ?**



**THE HYPERTENSION IN PREGNANT WOMAN:
HOW TO OPTIMIZE THE CARE PLANS FOR HYPERTENSIVE
PREGNANT WOMEN**

N° DPC : 35521500037

INSCRIPTION SUR PLACE

(uniquement pour les médecins français)

Modérateurs / Chairpersons

Jacques BLACHER, Paris

Claire MOUNIER-VÉHIER, Lille

08:30 **Hypertensions de la grossesse : de l'épidémiologie aux nouvelles classifications**

Hypertension in pregnancy: epidemiology and classification

Jean-Pierre FAUVEL, Lyon

08:50 **Cas clinique :**

Optimiser le parcours de soin chez une femme hypertendue enceinte

Clinic case:

Hypertension in pregnancy. How to optimize the care pathway?

Jean- Marc BOIVIN, Nancy - Vassilis TSATSARIS, Paris

09:20 **Cas clinique :**

Prise en charge d'une hypertension diagnostiquée en début de grossesse et compliquée d'une pré-éclampsie

Clinical case:

Support for hypertension diagnosed in early pregnancy complicated by preeclampsia

Thierry DENOLLE, Dinard - Jacques AMAR, Toulouse

09:50 **Synthèse des messages clés**

Take home messages

Jacques BLACHER, Paris

10:30 >> 12:00

Session CNCF/SFHTA - CNCF/SFHTA Session

Amphithéâtre Bordeaux / Amphitheater Bordeaux

PROGRAMME DPC

**L'INSUFFISANCE CARDIAQUE À
FONCTION SYSTOLIQUE PRÉSERVÉE
CHEZ L'HYPERTENDU ÂGÉ**



**HEART FAILURE WITH PRESERVED EJECTION FRACTION IN
OLDER HYPERTENSIVE PATIENTS**

En collaboration avec le Collège National des Cardiologues Français
In collaboration with the CNCF

N° DPC : 35521500040

INSCRIPTION SUR PLACE

(uniquement pour les médecins français)

Modérateurs / Chairpersons

Thierry DENOLLE, Dinard

Jacques GAUTHIER, Cannes

10:30 Diagnostic échocardiographique et biologique

Echocardiographic and biological diagnosis of the heart failure with
preserved ejection fraction

Erwan DONAL, Rennes

10:50 Gestion de la FA

Atrial fibrillation management

Philippe MABO, Rennes

11:10 Maniement des diurétiques

Management of diuretics in heart failure with preserved systolic
function in elderly hypertensive

Jean-Pierre FAUVEL, Lyon

11:30 Regard du cardiologue sur l'ordonnance

The doctor's prescription: the cardiologist's view

Jacques AMAR, Toulouse

11:50 Discussion / Discussion

10:30 >> 12:00

Communications orales 7 - Parallel Oral Session 7

salle/room 342

HORMONES, GÉNÉTIQUE ET HTA EXPÉRIMENTALE

HORMONES, GENETIC AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION

Modérateurs / Chairpersons

Laurence AMAR, Paris

Olivier HANON, Paris

10:30 Mise au point 7 / Short lecture 7

HTA et mort subite

Hypertension and sudden death

Michel GALINIER, Toulouse

10:45 Différentes mutations somatiques dans les surrénales multinodulaires avec un adénome produisant de l'aldostérone

Different somatic mutations in multinodular adrenals with aldosterone-producing adenoma

F. FERNANDES-ROSA¹, I. GISCOS-DOURIEZ¹, L. AMAR¹,C. GOMEZ-SANCHEZ², T. MEATCHI¹, S. BOULKROUN¹,M.C. ZENNARO¹¹Paris (France), ²Jackson (Usa)

CO-33

11:00 Contribution de la voie de signalisation du récepteur à l'acide rétinoïque dans la morphologie et la zonation fonctionnelle de la surrénale

Retinoic acid receptor signaling contributes to adrenal morphology and functional zonation

S. BOULKROUN¹, A. RICKARD¹, J. GOLIB DZIB²,B. SAMSON-COUTERIE¹, A. ROCHA¹, C. GOMEZ-SANCHEZ³,W. RAINEY⁴, L. AMAR¹, F. FERNANDES-ROSA¹, N. GHYSELINCK⁵,A. BENECKE², E. LALLI⁶, M. ZENNARO¹¹Paris (France), ²Bures-sur-Yvette (France), ³Jackson (Usa),⁴Ann Arbor (Usa), ⁵Illkirch (France), ⁶Valbonne (France)

CO-34

11:15 Alpha-1 antitrypsine : une nouvelle cause de l'hypertension résistante systolique isolée ?

Alpha-1 antitrypsin deficiency: a novel cause of isolated systolic resistant hypertension?

J. VAN LEEUW¹, Y. GU², E. BERRA^{1,3}, T. PETIT², N. LANTHIER¹,V. LACROIX¹, J. STAESSEN², A. PERSU¹¹Brussels (Belgium), ²Leuven (Belgium), ³Turin (Italy)

CO-35

11:30 HTA du sujet jeune dans un service spécialisé en HTA : quelles étiologies ?

Causes of secondary hypertension in young patients referred to a department of hypertension

C. NOILHAN, L. BIELER, M. BARIGOU, J. AMAR, B. CHAMONTIN,
B. BOUHANICK

Toulouse (France)

CO-36

11:45 Importance de la composante membranaire du récepteur aux œstrogènes alpha (ERa) dans la réponse vasculaire aux forces de cisaillement chez la souris

Importance of the membrane estrogen receptor alpha (ERa) in the vascular response to shear stress in mice

J. FAVRE¹, E. VESSIERE¹, A. GUIHOT¹, L. GRIMAUD¹, L. LOUFRANI¹,
J. ARNAL², F. LENFANT², D. HENRION¹

¹Angers (France), ²Toulouse (France)

CO-37

10:30 >> 12:00

Communications orales 8 - Parallel Oral Session 8

salle/room 352

REIN ET SYSTÈME NERVEUX

KIDNEY AND NERVOUS SYSTEM

Modérateurs / Chairpersons

Gérard LONDON, Paris

Jean RIBSTEN, Montpellier

10:30 Mise au point 8 / Short lecture 8

La consommation excessive de sel

Excessive salt consumption

Xavier GIRERD, Paris

10:45 Variantes anatomiques des artères rénales au cours de l'hypertension artérielle réfractaire

Accessory renal arteries in refractory hypertension

S. LE JEUNE¹, I. RADHOUANI¹, P. SOSNER², M. LOPEZ-SUBLET¹,L. PEREZ³, M. BRUCKER⁴, S. BAGUET⁵, C. DOURMAP⁶, J.-J. MOURAD¹¹Bobigny (France), ²Paris (France), ³Muret (France), ⁴Valence (France),⁵Avrainville (France), ⁶Rennes (France)

CO-38

11:00 La pression pulsée et de l'index de résistance intra-rénale à 3 mois ont un impact différent sur le risque à long terme de décès et de perte de greffon chez le transplanté rénal

Pulse pressure and renal resistive index at 3 months following transplantation differentially affect long-term risk of death and graft loss

J. HALIMI, L. VERNIER, P. GATAULT, C. BARBET, J. ROUMY,

J. MARLIERE, H. LONGUET, E. MERIEAU, B. SAUTENET, C. BARON,

M. BUCHLER

Tours (France)

CO-39

11:15 Prévalence de l'hypertension et l'hypertension non contrôlée dans la cohorte Suisse de transplantation 6 et 12 mois après transplantation d'organes solides

Prevalence of hypertension and uncontrolled hypertension in the Swiss transplant cohort study 6 and 12 months after solid organ transplantation

Y. LU, D. GOLSHAYAN, P. MARQUES-VIDAL, M. PASCUAL,

M. BURNIER, G. WUERZNER

Lausanne (Switzerland)

CO-40

11:30 **Association entre niveau de pression artérielle et adhérence au programme national nutrition santé**

Association between blood pressure and adherence to French dietary guidelines

H. LELONG¹, J. BLACHER¹, M. MENAI², P. GALAN², L. FEZEU²,
S. HERCBERG², E. KESSE-GUYOT²

¹Paris (France), ²Bobigny (France)

CO-41

11:45 **Étude observationnelle de l'effet d'une substitution du NaCl par du NaCl + chitosan 3 % (Symbiosal®) dans l'alimentation des personnes âgées sur leurs paramètres tensionnels**

Observational study of the effect of substituting NaCl with NaCl+chitosan 3% (Symbiosal®) in the diet of elderly subjects on their blood pressure values

F. ALLAERT¹, C. MELERO²

¹Dijon (France), ²Habana-Vieja (Cuba)

CO-42

12:00 >> 12:30

Amphithéâtre Bordeaux / Amphitheater Bordeaux

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SFHTA

SFHTA GENERAL ASSEMBLY

Réservés aux membres titulaires et honoraires de la SFHTA

Only for SFHTA members

14:00 >> 15:30

Session Hot Topics - Hot Topics Session

Amphithéâtre Bordeaux / Amphitheater Bordeaux

Modérateurs/ Chairpersons

Jacques BLACHER, Paris

Jean-Jacques MOURAD, Bobigny

- 14:00 **Quel objectif tensionnel en présence d'une maladie rénale chronique ?**
What should be the blood pressure target for patients with chronic kidney disease?
Faïçal JARRAYA, Sfax (Tunisie / Tunisia)
-

- 14:15 **Identification d'un premier gène de prédisposition à dysplasie fibromusculaire**
Genetic study identifies common variation in Phactr1 to associate with fibromuscular dysplasia
S. KIANDO¹, N. TUCKER², A. KATZ³, C. TRÉARD¹, V. DESCAMARD⁴,
L. CASTRO-VEGA¹, C. BARLASINA⁵, D. CUSI⁵, P. GALAN⁶, J. EMPANA¹,
J. OLIN⁴, H. GORNIK⁷, P. PLOUIN¹, I. KULLO⁸, D. MILAN², S. GANESH³,
P. BOUTOUYRIE¹, J. KOVACIC⁴, X. JEUNEMAITRE¹, N. BOUATIA-NAJI¹
¹Paris (France), ²Charlestown (Usa), ³Ann Arbor (Usa), ⁴New York (Usa),
⁵Milan (Italy), ⁶Bobigny (France), ⁷Cleveland (Usa), ⁸Rochester (Usa)
CO-43
-

- 14:30 **La valeur pronostique paradoxale des céphalées dans l'HTA**
The paradoxical significance of headache in hypertension
M. SERRAILLE¹, P.Y. COURAND^{1,2}, N. GIRERD³, G. DEMARQUAY¹,
H. MILON¹, B. HARBAOUI^{1,2}, P. LANTELME^{1,2}
¹Lyon (France), ²Villeurbanne (France), ³Nancy (France) **CO-44**
-

- 14:45 **Une preuve du rôle pronostique de l'hypertension orthostatique sur la survie dans une population de personnes âgées institutionnalisées**
Evidence for a prognostic role of orthostatic hypertension on survival in a very old institutionalized population
D. AGNOLETTI¹, F. VALBUSA¹, C. LABAT², S. GAUTIER²,
J.-J. MOURAD³, A. BENETOS²
¹Verona (Italy), ²Nancy (France), ³Bobigny (France) **CO-45**
-

15:00 **Rôle protecteur de récepteur aux œstrogènes alpha pendant l'hypertension**

Protective role of the estrogen receptor alpha during hypertension

E. GUIVARC'H¹, A. GUIHOT¹, J. FAVRE¹, E. VESSIÈRES¹, J. WAKIM¹,
J. ARNAL², F. LENFANT², L. LOUFRANI¹, D. HENRION¹

¹Angers (France), ²Toulouse (France)

CO-46

15:15 **HTA et femme**

Arterial hypertension in women in Algeria

Mohamed TEMMAR, Ghardaïa (Algérie / Algeria)

14:00 >> 15:30

Parcours Master Class - Course Master Class **salle/room 352**

HTA DU SPÉCIALISTE

HYPERTENSION FOR THE SPECIALIST

Modérateurs / Chairpersons

Gérard DOLL, Vézetz

Jean-Michel HALIMI, Tours

14:00 **Effets des antidiabétiques sur la pression artérielle**

Effects of antidiabetic agents on blood pressure

André SCHEEN, Liège (Belgique / Belgium)

14:15 **Nouveaux types d'essai dans l'HTA**

New perspectives in clinical trials in field of hypertension

Theodora BEJAN ANGOUKVANT, Tours

14:30 **HTA à la phase aiguë de l'AVC**

Hypertension in acute stroke

Marc LEEMAN, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium)

14:45 **La dissection coronaire spontanée est-elle due à la dysplasie fibromusculaire ?**

Is spontaneous coronary artery dissection due to fibromuscular dysplasia?

Alexandre PERSU, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium)

15:00 **Coarctation de l'aorte**

Aortic coarctation

Laurence ISERIN, Paris

15:15 **HTA et Immunité**

Hypertension and immunity

Jean-Michel HALIMI, Tours

15:30 >> 16:30

RECOMMANDATIONS DE LA SFHTA
SFHTA RECOMMENDATIONS

Amphithéâtre Bordeaux / Amphitheater Bordeaux

ACTUALITÉS BRÛLANTES DANS L'HTA
HOT TOPICS IN HYPERTENSION

Modérateur / Chairperson
Jacques BLACHER, Paris

15:30 **HTA et grossesse**

Hypertension and pregnancy
Claire MOUNIER-VÉHIER, Lille

15:45 **Actualités dans le diagnostic et la prise en charge de la dysplasie fibromusculaire**

Recent guidelines for the diagnosis and management of fibromuscular dysplasia
Pierre Francois PLOUIN, Paris

16:00 **70 % d'hypertendus contrôlés ?**

Goal or french league of hypertension: 70% of Blood Pressure Control in 2015
Bernard VAÏSSE, Marseille

16:15 **Fiche technique HTA toxique et médicamenteuse**

Drug-induced hypertension
Pierre BOUTOUYRIE, Paris - Atul PATHAK, Toulouse

16:30 >> 17:00

Conférence plénière de clôture - Closing Lecture

Amphithéâtre Bordeaux / Amphitheater Bordeaux

POLLUTION DE L'AIR ET HYPERTENSION ARTÉRIELLE

AIRBORNE POLLUTION AND HYPERTENSION

Philippe VAN DE BORNE, Bruxelles (Belgique / Belgium)

17:00 >> 17:30

Amphithéâtre Bordeaux / Amphitheater Bordeaux

CLÔTURE DU CONGRÈS

CLOSING ADDRESS

Jacques BLACHER, Paris

(Président de la Société Française d'Hypertension Artérielle -

President of the French Society of Hypertension)

REMISE DES PRIX POSTERS

POSTERS AWARDS

Posters décernés par la Société Française d'Hypertension Artérielle

Posters awarded by the French Society of Hypertension

[illegible]

Posters commentés : Visites guidées des meilleurs travaux soumis et sélectionnés pour les prix posters. Les auteurs sont priés d'être présents à côté de leurs posters lors des visites.

Posters discussion: Guided sessions of the best posters. Posters displayed in this area are selected for the poster awards. Authors are kindly requested to stand by their posters during the session.

Jeudi 17 / Thursday 17

16:00 >> 16:30

Session meilleurs posters 1 et 2

Best posters session 1 and 2

Vendredi 18 / Friday 18

10:00 >> 10:30

Session meilleurs posters 3 et 4

Best posters session 3 and 4

16:00 >> 16:30

JEUDI 17 / THURSDAY 17

Posters commentés - Posters presentation

Les posters suivants seront commentés le jeudi 17 décembre de 16h00 à 16h30

The following posters will be discussed on Thursday, December 17 from 4pm to 4:30pm

SESSION MEILLEURS POSTERS 1 - BEST POSTERS SESSION 1

Modérateurs : J.-C. BLANCHARD, Paris - D. HERPIN, Poitiers

- P1.1 La consommation de graines de lin associée à l'adoption du régime méditerranéen améliore l'hyperglycémie et la pression artérielle chez des patients de l'Ouest Algérien présentant un syndrome métabolique**
Linseed consumption associated with mediterranean diet reduces hyperglycemia and blood pressure among West Algerian patients with metabolic syndrom

L. BEKKOUCHE, D. AIT YAHIA

Oran (Algérie / Algeria)

- P1.2 Aortique onde de pouls Velocity (PWVAO) mais pas d'augmentation index (AIX) est associée à l'athérosclérose carotidienne asymptomatique (ACA)**

Aortic pulse wave velocity (PWVAO) but not augmentation index (AIX) is associated with asymptomatic carotid atherosclerosis (ACA)

I. MIKLÓS, R. BÖCSKE, A. CZIRÁKI

Pécs (Hongrie / Hungary)

- P1.3 Le P3S : parcours sportif de santé sécurisé mis en place en Guadeloupe, un outil pour lutter contre la sédentarité : et ça marche**
The P3S: secure sports courses established in Guadeloupe are an efficient tool to fight against physical inactivity: and it works

A. ATALLAH, M. PINAY

Basse-Terre (Guadeloupe)

- P1.4 Prévalence et caractéristiques du syndrome métabolique chez les hypertendus à Abidjan**

Prevalence and characteristics of metabolic syndrome in hypertensive black population in Abidjan

A.R. N'GUETTA, C. YAO, K.C. KONIN, A. EKOUE, P. DO, I. ANGORGAN, M.P. N'CHO-MOTTOH, B.C. BOKA, K.E. KRAMOH, A.M. ADOH

Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)

- P1.5 Hypertension artérielle au moment du diagnostic du diabète de type 2 de l'adulte**

Arterial hypertension at the time of diagnosis of type 2 diabetes in adults

W. NIBOUCHE-HATTAB, A. BIAD

Alger (Algérie / Algeria)

- P1.6 Les caractéristiques de l'HTA chez la femme ménopausée en consultation spécialisée dans la région de Blida (Algérie)**
 The characteristics of the hypertension in postmenopausal women in specialized consultation in the region of Blida (Algeria)
A. BACHIR CHERIF¹, A. TALEB¹, A. BOURAGHDA¹, A. BOUAMRA¹,
 N. DEMMENE DEBBIH¹, S. RABIA¹, M. TEMMAR², M. BOUAFIA¹
¹Blida (Algérie / Algeria), ²Ghardaia (Algérie / Algeria)
- P1.7 Évaluation par l'échocardiographie des pressions de remplissage chez des patients hypertendus en insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée en unité d'hôpital de jour**
 The use of echocardiography left ventricular filling pressures in hypertensive patients with heart failure and preserved systolic function in an North Africa unit day
N. ALI-TATAR CHENTIR, Y. TIR, L. OUABDESSELEM, M.T. CHENTIR
 Alger (Algérie / Algeria)
- P1.8 Facteurs de risque environnementaux de l'hypertension artérielle**
 Environmental risk factors for high blood pressure
 H. SFAR, K. OUNEISSA, W. GRIRA, I. KSIRA, A. BEN BRAHIM,
 R. JAAFOURA, A.M. ABID
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P1.9 Relations entre marqueurs de neuropathie autonome, pression pulsée et insuffisance rénale chronique chez le patient diabétique de type 2**
 Relationships between markers of autonomic neuropathy, pulse pressure and chronic kidney disease in patients with type 2 diabetes
A. SCHEEN, M. MARCHAND, J.C. PHILIPS
 Liège (Belgique / Belgium)
- P1.10 Altération de la sécrétion de rénine et d'aldostérone sans hyperkaliémie franche au décours d'une surrénalectomie unilatérale pour un hyperaldostéronisme primaire. À propos de 4 cas**
 Renin-aldosterone axis deficiency without frank hyperkalemia following unilateral adrenalectomy for primary aldosteronism (PA): about 4 cases
M. VALLET, A. MARTIN, E. HUYGHE, J. KANTAMBADOUNO, J. AMAR,
 B. CHAMONTIN, I. TACK, B. BOUHANICK
 Toulouse (France)

SESSION MEILLEURS POSTERS 2 - BEST POSTERS SESSION 2

Modérateurs : Y. ANTAKLY, Paris - B. VAÏSSE, Marseille

P2.11 Effet anti-obésogène du vinaigre de cidre de pomme chez le rat soumis à un régime hyperlipidique

Anti obesogenic effects of apple cider vinegar in rats subjected to a high fat diet

H. BOUDERBALA, H. KADDOURI, M. MAHARRAR, O. KHEROUA, D. SAIDI

Oran (Algérie / Algeria)

P2.12 Activité antioxydante de la supplémentation en huile de krill sur les différents tissus cibles de rats soumis au régime hypergras

Cell-based antioxydant activity of dietary krill oil enrichment in high fat-fed rats target tissues

Z. MELLOUK¹, M. RAMIREZ², K. PENA², J. ARIVALO², M. AGUSTINA³

¹Oran (Algérie / Algeria), ²Alicante (Espagne / Spain),

³Elche (Espagne / Spain)

P2.13 Effets thérapeutiques de la supplémentation nutritionnelle en huile de krill (*Euphausia superba*) sur les marqueurs sériques du stress oxydatif et aux dommages de l'ADN

The therapeutic effects of dietary krill oil (*Euphausia superba*) supplementation on serum oxidative stress and dna damages markers in cafeteria-diet-overfed rats

Z. MELLOUK¹, M. AGUSTINA², K. PENA², J. ARIVALO²

¹Oran (Algérie / Algeria), ²Alicante (Espagne / Spain)

P2.14 Supprimé / Withdrawn

P2.15 Supprimé / Withdrawn

P2.16 Effets d'un régime obésogène enrichi en coproduits de sardine sur les facteurs de risque pro-athérogènes, chez le rat Wistar

Effects of an obesogenic diet enriched in sardine by-products on pro-atherogenic markers in Wistar rats

M. LAMRI SENHADJI, F. AFFANE, A.N. MUNZERO, S. LOUALA, N. BOUKHARI BENAHMED DAIDJ

Oran (Algérie / Algeria)

P2.17 Collagénase-1 et hypertension artérielle chez les patients ayant le syndrome métabolique

Collagenase-1 and arterial hypertension in patients with metabolic syndrome

M. BENKHALIFA, Y. ZAYANI, W. ZIDI, S. ALOUI, B. FTOUHI, H. SLIMEN, M. ALLAL ELASMI, N. KAABACHI

Tunis (Tunisie / Tunisia)

- P2.18 Dysfonctionnement cardiaque secondaire à un orage adrénérgique ou cardiomyopathie de stress chez l'enfant victime d'un traumatisme**
Cardiac dysfunction secondary to a adrenergic storm or cardiomyopathy of stress among child victims of trauma
D.D. BATOUCHE, K. ELHALIMI, S. ABASSINI, N. BENATTA,
 H. MESSALI, N. CHAIB, M. NEGADI, Z. MENTOURI
 Oran (Algérie / Algeria)

10:00 >> 10:30

VENDREDI 18 / FRIDAY 18

Posters commentés - Posters presentation

Les posters suivants seront commentés le vendredi 18 décembre de 10h00 à 10h30

The following posters will be discussed on Friday, December 18 from 10am to 10:30am

SESSION MEILLEURS POSTERS 3 - BEST POSTERS SESSION 3

Modérateurs : A. ATALLAH, Basse-Terre - Y. DIMITROV, Hagenau

- P3.19 Surexcrétion urinaire de normétanéphrine urinaire chez les patients avec une hypertension de la blouse blanche lors d'un traitement par antagoniste de l'angiotensine II**
Treatment with Candesartan unmasks higher urinary norepinephrine excretion in white coat hypertensive patients compared to healthy normotensive participants
F. MEGDICHE, E. GROUZMANN, M. MAILLARD, M. BURNIER,
 G. WUERZNER
 Lausanne (Suisse / Switzerland)
- P3.20 L'hématome spontané disséquant des artères rénales : une forme clinique de dysplasie fibro-musculaire ?**
Spontaneous renal artery dissection: a clinical form of fibromuscular dysplasia?
E. CORDEANU, J. DI CESARE, S. GAERTNER, C. MIREA, C. JAHN,
 D. STEPHAN
 Strasbourg (France)
- P3.21 Prévalence élevée d'anomalies électriques cardiaques chez les patients atteints de phéochromocytomes et paragangliomes sécrétants**
High prevalence of cardiac electric abnormalities in patients with pheochromocytomas and secreting paragangliomas
E. BERRA, M. GONZALEZ, A. BERSALI, C. SCAVÉE, A. PERSU
 Bruxelles (Belgique / Belgium)

- P3.22 Infarctus rénal : analyse des causes d'une série de 244 cas**
Renal infarction: etiology analysis in a 244 case series
A. FAUCON, G. BOBRIE, A. AZARINE, L. AMAR, P. PLOUIN, M. AZIZI
Paris (France)
- P3.23 Effet des acides gras polyinsaturés n-3 sur la modulation in vitro des lymphocytes T et le statut redox chez les femmes obèses hypertendues**
Effect of n-3 polyunsaturated fatty acids on the modulation of T cells in vitro and redox status in obese women with hypertension
F. BABA AHMED, H. MERZOUK, S. BOUANANE, N. SOUFI
Tlemcen (Algérie / Algeria)
- P3.24 Hypertension artérielle secondaire dans un service de médecine interne**
Secondary hypertension in a Tunisian internal medicine department
Y. BEN ARIBA, A. TLIBA, B. LOUZIR, J. LABIDI, S. OTHMANI
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P3.25 Série d'infarctus rénaux au CHU de Grenoble sur 2 ans**
Cohort of renal infarction during 2 years at Grenoble teaching hospital
Y. CERBA, B. FRANKO, P. ZAOU
Grenoble (France)
- P3.26 Prévalence de l'hypertension artérielle résistante chez des hypertendus non contrôlés adressés dans un centre de soins tertiaires**
Prevalence of true resistant hypertension among uncontrolled hypertensive patients referred to a tertiary health care center
N. HENINE, B. KICHOU, M.A. BOUBCHIR, L. KICHOU,
M. BENBOUABDELLAH, A. MADIOU, A. HAMMOUCHE, B. SAHEB
Tizi-Ouzou (Algérie / Algeria)
- P3.27 Rôle de l'orientation spatiale du collagène dans la résistance mécanique de l'anévrisme de l'aorte abdominale chez le rat traitée par thérapie cellulaire**
Role of the collagen spatial orientation of collagen on the mechanical strength of the aneurism of the abdominal aorta treated by cellular therapy in the rat
A. BOUARICHA¹, D. DJELLOULI¹, N. HANDEL², K. GHENAM¹, M. ZIDI³
¹Annaba (Algérie / Algeria), ²Souk-Ahras (Algérie / Algeria),
³Creteil (France)

SESSION MEILLEURS POSTERS 4 - BEST POSTERS SESSION 4

Modérateurs : A. PERSU, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium)
F. VILLENEUVE, Paris

- P4.28 Augmentation plus marquée du débit cardiaque en cas d'intolérance au glucose chez l'obèse. Rôle de l'hyperactivité sympathique**
Increase in cardiac output in obese patients with impaired glucose tolerance. Role of autonomic function
A. REZKI, B. MERIOUD, M. FYSEKIDIS, S. CHIHEB, I. BANU,
E. COSSON, P. VALENSI
Bondy (France)

- P4.29 Prise en charge du risque cardiovasculaire aux Antilles Françaises : quelle coordination ?**
Cardiovascular risk management in the French Caribbean: better coordination needed
P. CARRÈRE^{1,2,3}, M. HÉRIN¹, J. HÉLÈNE-PELAGE¹, A. ATALLAH³,
J. INAMO^{2,4}, T. LANG³
¹Pointe-à-Pitre (France), ²Toulouse (France), ³Basse-Terre (France),
⁴Fort-de-France (France)

- P4.30 Prédiction en ligne de la survie avec ou sans événements cardiovasculaires à 2 ans des diabétiques de type 2 protéinuriques suivis en néphrologie dans la cohorte ALICE-Protect**
Online computation of cardiovascular mortality in type 2 diabetics with a chronic kidney disease: ALICE cohort
J. FAUVEL¹, D. JOLY², G. CHOUKROUN³, B. DUSSOL⁴, B. FIQUET²,
J.-M. HALIMI⁵, S. QUÉRÉ¹, C. COMBE⁶, P. LANTELME¹, M. DUCHER¹
¹Lyon (France), ²Paris (France), ³Amiens (France), ⁴Marseille (France),
⁵Tours (France), ⁶Bordeaux (France)

- P4.31 Profil clinique et étiologique de l'hypertension artérielle maligne chez l'enfant en réanimation pédiatrique**
Clinical and etiological profile malignant hypertension in children in pediatric intensive care
D.D. BATOUCHE, K. ELHALIMI, N. BENATTA, L. SADAQUI, S. ZOHRET,
N. BOUCHERIT, M. BEREXI-REGUIG, F. BENHAMED, M. NEGADI,
Z. MENTOURI
Oran (Algérie / Algeria)

- P4.32 Estimation directe de la pression systolique centrale à partir de la pression artérielle périphérique : méta-analyse préliminaire des données invasives de la littérature**
Estimation of central systolic pressure: are peripheral waveforms and transfer function necessary?
D. CHEMLA¹, S. MILLASSEAU², E. LAU³, P. ATTAL⁴, A. NITTENBERG¹
¹Paris (France), ²Saint-Leu (France),
³Camperdown Nsw (Australie / Australia), ⁴Jerusalem (Israël / Israel)

**P4.33 Les variations du rapport mur/lumière des artérioles rétinienne
dépendent des mécanismes de changement de la pression artérielle**
*Variations of retinal arteriolar wall-lumen ratio depend on mechanism
of blood pressure changes*

A. GALLO, D. ROSENBAUM, A. MATTINA, E. KOCH, M. PAQUES,
X. GIRERD
Paris (France)

**P4.34 Prévalence de l'HTA en zone urbaine de Labé et évaluation thérapeu-
tique de phytomédicaments à base de Uapaca togoensis et Hymeno-
cardia acida**

*Prevalence of HBP in urban area of Labe and therapeutic evaluation of
phyto medicine with Uapaca togoensis and Hymenocardia acida*

M. DIALLO¹, M.S. TRAORE^{1,2}, K. OULARE³, M.S. BARRY³,
M.A. BALDE^{1,2}, A. CAMARA^{1,2}, S. TRAORE¹, T.S. DIALLO^{1,2},
A.K. CAMARA², A.M. BALDE^{1,2}

¹Dubreka (République de Guinée), ²Conakry (République de Guinée),

³Kankan (République de Guinée)

**P4.35 Position sociale et risque cardiovasculaire global aux Antilles
Françaises**

Social position and cardiovascular risk in the French Caribbean

P. CARRÈRE^{1,2,4}, Y. HARCHAOUI¹, J. HÉLÈNE-PELAGE¹, T. LANG²,
J. INAMO^{2,4}, A. ATALLAH³

¹Pointe-à-Pitre (France), ²Toulouse (France), ³Basse-Terre (France),

⁴Fort-de-France (France)

**P4.36 Auto-mesure de l'hypotension orthostatique à domicile chez les
sujets âgés : faisabilité et pertinence**

*Home orthostatic hypotension measurement in the elderly: feasibility
and relevance*

E. DURON¹, J. VIDAL¹, F. ROCA², H. RANANJA¹, C. BOULLY¹,
L. CAILLARD¹, S. CHAUVELIER¹, M. SEUX¹, A. RIGAUD¹, O. HANON¹

¹Paris (France), ²Rouen (France)

Zone posters - Posters area

CLINIQUE - CLINICS

P.37 Supprimé / Withdrawn

**P.38 Étude du profil de la pression artérielle en mesure ambulatoire au
cours du syndrome d'apnée obstructive du sommeil**

Ambulatory blood pressure study in sleep apnea

R. DERGUINE, K.H. LEHACHI, A.S. TALEB, A. HEDJERES,
H. MAHMOUDI, A. ZITOUNI, M. LADOUL, M. CHAHI
Alger (Algérie / Algeria)

P.39 Supprimé / Withdrawn

P.40 Rapport du diabète de type 2 et hypertension et leur impact sur le risque cardiovasculaire

Relation of type 2 diabetes and hypertension and their impact on cardiovascular risk

E. NELAJ, M. GJATA, M. TASE

Tirana (Albanie / Albania)

P.41 Caractéristiques épidémiocliniques de l'hypertension artérielle résistante

Epidemiological clinical characteristics of resistant hypertension

I. BENTEBA, S. ELKARIMI, M. ELHATTAOUI, L. BENDRISS, A. ELKHATOURI

Marrakech (Maroc / Morocco)

P.42 Prééclampsie sévère : à propos de 53 cas

Severe preeclampsia: about 53 cases

M. MAROUANI, M. GHARMOUL, S. AHMED, A. KHLIFI, H. KHAIRI

Sousse (Tunisie / Tunisia)

P.43 Hypertension artérielle et hémodialyse chronique

Hypertension and end stage renal disease requiring hemodialysis

Y. BEN ARIBA, Z. ELLOUMI, Y. SELMI, N. BEN ABDELHAFIDH, B. LOUZIR, J. LABIDI, S. OTHMANI

Tunis (Tunisie / Tunisia)

P.44 Prévalence élevée de l'HTA et du diabète chez les patients Afro-Caribéens présentant une insuffisance cardiaque

High prevalence of hypertension and diabetes in Afro-Caribbeans with heart failure

J. FAVIER¹, L. CORVO¹, C.T. MICHEL¹, J. YSSAP¹, O. ELAOUFI¹,

L. FOUCAN², L. LARIFLA^{1,2}

¹Pointe-à-Pitre (France), ²Antilles (Guadeloupe)

P.45 Caractéristiques de l'hypertension artérielle systolique au CHU de Bouaké

Characteristics of systolic hypertension at Bouake teaching Hospital

K. ADOUBI, F. DIBY, F. SALL, P. OUATTARA, A. GNABA, C. MENEAS, G. AYEIGNON, H. YANGNI-ANGATE

Bouaké (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)

P.46 Prise en charge de l'hypertension du sujet noir dans un service spécialisé d'Île-de-France

Management of hypertension in black subjects in a specialized unit for hypertension in Île-de-France

X. GIRERD, F. VILLENEUVE, C.H. GURY, D. ROSENBAUM

Paris (France)

- P.47 Élévation des CPK une étiologie à ne pas méconnaître : les inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine**
Elevated CPK an etiology not misunderstand: the angiotensin-converting enzyme inhibitors
Z. TEYEB, M. MROUKI, F. BEN DAHMEN, M. ABDALLAH
Ben Arous (Tunisie / Tunisia)
- P.48 Profil des antihypertenseurs en dialyse péritonéale**
Antihypertensive treatment in peritoneal dialysis
S. AZAIEZ, M. OUNISSI, K. MANNAI, T. BEN ABDALLAH
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.49 Effet de la variation de doses de Fentanyl associée à la Bupivacaine isobare pour rachianesthésie chez les patientes prééclampsique admise pour césarienne**
Effect of varying Fentanyl dose and Bupivacaine isobar in spinal anesthesia for cesarean section with preeclampsia
N. YAHIOUCHE, S. FELFLI, S. SAIDI, H. LAHMAR, O. KHARBOUGUIA
Annaba (Algérie / Algeria)
- P.50 Contrôle de la pression artérielle chez les adultes avec un diabète de type 2**
Blood pressure control in adults with type 2 diabetes
A. LOUNICI, Y. TOUIL, R. ABOUD, M.A. GHEMBAZA, C. BOUBEKEUR, W. KHALDI
Tlemcen (Algérie / Algeria)
- P.51 Relation entre le profil tensionnel et les profils anthropométrique et nutritionnel d'une population d'enfants et d'adolescents obèses**
Relationship between blood pressure profile and anthropometric and nutritional profiles of a population of obese children and adolescents
K. OUNAÏSSA, I. KSIRA, M. BEN ROMDHANE, S. BOUMEFTTEH, H. SFAR, W. GRIRA, A. BEN BRAHIM, A. ABID, H. JAMOSSI
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.52 Pression artérielle et paramètres sériques chez des enfants en surpoids comparés à des enfants normo-pondéraux de la ville d'Oran**
Blood pressure and serum parameters in overweight children compared with normal-weight children in Oran
L. GHOMARI, H. GHOMARI BOUKHATEM, M. BOUCHENAK
Oran (Algérie / Algeria)
- P.53 Incidence de la prématurité dans le HELLP syndrome**
Incidence of prematurity in the HELLP Syndrome
S. ZELMAT¹, F. MAZOUR¹, D.D. BATOUCHE²
Oran (Algérie / Algeria)

- P.54 Évaluation de la fonction systolique longitudinale chez le diabétique hypertendu. À propos de 30 cas**
Evaluation of longitudinal systolic function in hypertensive diabetic, about 30 cases
N. TALEB BENDIAB, A. MEZIANE-TANI
 Tlemcen (Algérie / Algeria)
- P.55 Pseudo hypertrophie ventriculaire gauche de l'hypertendu : à propos d'un cas**
Atypical left ventricular hypertrophy of hypertensive patient: a case report
A. MONFORT, N. OZIER LAFONTAINE, A. RAMI, V. CAVALIER, J. INAMO
 Fort-de-France (Martinique)
- P.56 Peut-on prédire le mauvais contrôle de l'HTA chez le noir africain ?**
Can we predict poor control of hypertension among the black african?
C. KONIN, E. SOYA, J. KOFFI, A. EKOU, H. YAO, F. DIEZAUX, M. ADOH
 Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)
- P.57 Dyslipidémie, inflammation et déséquilibre alimentaire chez des adolescents de la ville d'Oran**
Dyslipidemia, inflammation and dietary imbalance in adolescents in Oran city
H. GHOMARI-BOUKHATEM, A. BOUCHOUICHA, K. MEKKI, H. CHEKKAL, M. BOUCHENAK
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.58 Hypertension artérielle maligne et récupération de la fonction rénale après dialyse**
Recovery of renal function in malignant hypertension patients on dialysis
M. KHALFAOUI, N. MTIOUI, S.S. KHAYAT, M.A. ZAMD, G. MEDKOURI, M. BENGHANEM GHARBI, B. RAMDANI
 Casablanca (Maroc / Morocco)
- P.59 Profil tensionnel chez 100 femmes suivies pour diabète gestationnel**
Blood pressure profile in 100 women followed for gestational diabetes
W. GRIRA, A. BEN BRAHIM, K. OUNAÏSSA, I. KSIRA, H. SFAR, A. ABID
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.60 Le rôle des facteurs atmosphériques sur l'hypertension : une étude météorosensibilité basée sur 2670 patients**
Hypertension induced acut cardiovascular risk and atmospherical parameters: 2670 population based meteorosensitivity study
N. BOUSSOUSSOU, M. BOUSSOUSSOU, L. ENTZ, A. NEMES
 Budapest (Hongrie / Hungary)

- P.61 Diabète de type 2 et hypertension artérielle**
Type 2 diabetes and high blood pressure
I. KSIRA, K. OUNAÏSSA, W. GRIRA, H. SFAR, A. BEN BRAHIM, A. ABID
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.62 La cardiomyopathie du peripartum : aspects diagnostiques et évolutifs**
Peripartum cardiomyopathy: diagnosis and outcome aspects
D.D. BATOUCHE, M.A. DJAZOULI, L. SADAQUI, W. BERRACHED,
N. BENATTA
Oran (Algérie)
- P.63 Le phéochromocytome découvert devant un incidentalome surrénalien. À propos de 6 cas**
Pheochromocytoma discovered before a incidentaloma surrenalien. About 6 cases
Y. LAKHOUA, I. BEN NAÇEF, N. MCHIRGUI, K. KHIARI,
N. BEN ABDALLAH
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.64 Une hypertension artérielle paroxystique révélant une hyperplasie macronodulaire des surrénales**
A hypertension paroxysmal revelant hyperplasia of surrenales macronodular
G. SAAD, Y. HASNI, E. DENDANA, M. CHADLY, M. KACEM,
A. MAAROUFI, K. ACH, L. CHAIEB
Sousse (Tunisie / Tunisia)
- P.65 Fréquence, facteurs de risque et évolution de la toxémie gravidique chez une population de femmes diabétiques Tunisiennes**
Frequency, risk factors and evolution of pre-eclampsia in a population of Tunisian diabetic women
E. FENNIRA, C. CHAARI, H. ABDESSLEME, S. HAMDI, S. MHIDHI,
T. HARRABI, J. BETTAIEB, H. TERTEK, F. BEN MAMI
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.66 Profil épidémiologique des sujets hypertendus**
Epidemiologic profile of the hypertensive subjects
S. BENYAHIA, S. BENHARKAT
Annaba (Algérie / Algeria)
- P.67 Particularités de l'hypertension artérielle secondaire : à propos de 10 cas**
Feature of secondary hypertension
S. DERBAL, B. BEN KAAB, M.T. JOMNI, S. BELLAKHEL, A. MESTIRI,
H. SMIDA, M.H. DOUGUI
Tunis (Tunisie / Tunisia)

- P.68 Un corticosurrénalome révélé par une hypertension artérielle**
A adrenocortical carcinoma revealed by hypertension
 G. SAAD, Y. HASNI, K. ACH, A. MAAROUFI, I. SLIM, M. CHADLY,
 M. KACEM, L. CHAIEB
 Sousse (Tunisie / Tunisia)
- P.69 Rein et hypertension artérielle**
Kidney and hypertension
F. BOUSSEMA¹, S. KARMA¹, L. LAMOUCHE¹, S. SLAOUI²
¹Tunis (Tunisie / Tunisia), ²Le Kef (Tunisie / Tunisia)
- P.70 HTA et cancer : une association mystérieuse !**
Hypertension and cancer: a mysterious association!
M. BENNACEUR, F. BELABIDI, M. RICHE, F. OTMANI, M. ARRADA
 Alger (Algérie / Algeria)
- P.71 Vulnérabilité du patient hypertendu diabétique**
Vulnerability of patients diabetic hypertensive
 A. ABARDAZZOU, I. BENBADAN, S. CHERGAOUI, M. EL HATTAOUI
 Marrakech (Maroc / Morocco)
- P.72 Effet de l'âge et de la ménopause sur le profil lipidique et lipoprotéique chez des femmes de l'Ouest Algérien**
Effect of age and menopause on lipid and lipoprotein profil in Western Algeria's women
N. BOUZIDI, H. BELMIR, K. REZOUQ, A. TIALI, A. FATTAH, K. MEKKI
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.73 HTA réfractaire, quel est votre diagnostic ?**
Refractaire hypertension, what is your diagnosis?
 B. BEN AMOR, Y. HASNI, W. BADR, M. CHADLY, M. KACEM,
 A. MAAROUFI, I. SILM, K. ACH, L. CHAIEB
 Sousse (Tunisie / Tunisia)
- P.74 Intérêt de la troponine dans le diagnostic des maladies cardiovasculaires**
Interest of the troponine in the diagnosis of the cardiovascular diseases
S. BENYAHIA, S. BENHARKAT
 Annaba (Algérie / Algeria)
- P.75 La dyspnée aux urgences**
Dyspnea in emergencies
 M. MEKKI, N.B. MEFTEH, A. SAYHI, N. RIDENE, M. MTAOUA, E. RBIA,
 N.B. KAHILA, A. KHELIL
 Nabeul (Tunisie / Tunisia)

- P.76 Insuffisance rénale chronique et parathormone**
Chronic renal failure and parathyroid hormone
O. KHAROUJI, A. BENGLIA
Oran (Algérie / Algeria)
- P.77 La dyspnée aiguë chez le sujet âgé**
Acute dyspnea in elderly
N. MTAOUA, N.B. MEFTTEH, A. SAYHI, N. RIDENE, E. RBIA, N.B. KAHLA, A. KHELIL
Nabeul (Tunisie / Tunisia)
- P.78 La fibrillation atriale et d'insuffisance cardiaque chronique : un poids croissant sur la morbi-mortalité cardiovasculaire**
Atrial fibrillation and chronic heart failure: an increasing factor on cardiovascular morbidity mortality
I. NASSIRI, F. ARHLAD, R. HABBAL
Casablanca (Maroc / Morocco)
- P.79 L'importance des signes de congestion chez les patients souffrant d'insuffisance cardiaque chronique est pas corrélée au dysfonctionnement de l'organe périphérique**
Severity of congestion in patients with chronic heart failure is not correlated to peripheral organ dysfunction
I. NASSIRI, F. ARHLAD, R. HABBAL
Casablanca (Maroc / Morocco)
- P.80 État nutritionnel et alimentation chez des enfants scolarisés dans la ville d'Oran (Ouest-Algérien)**
Nutritional status and diet in West Algerian scholar children
B. MAHMOUDI, R. SAHNOUNE, M. BOUCHENAK
Oran (Algérie / Algeria)
- P.81 Les différences entre les sexes dans les premiers résultats après PCI dans différents groupes d'âge de patients avec STEMI**
Gender differences in early outcomes following PCI in different age groups of patients with STEMI
N. SHARASHIDZE, L. GUJEJANI, Z. PAGAVA, G. SAATASHVILI
Tbilisi (Géorgie / Georgia)

CŒUR ET VAISSEAUX - HEART & VESSELS

- P.82 La rigidité aortique améliore le dépistage de la maladie coronaire**
Aortic stiffness improves the prediction of both diagnosis and severity of coronary artery disease
A. YANNOUTSOS, M. AHOUAH, C. DREYFUSS TUBIANA, J. TOPOUCHIAN, M.E. SAFAR, J. BLACHER
Paris (France)

- P.83 Étude de la pression centrale aortique à l'âge de 20 ans**
Study of aorta central pressure in young population
K. LEHACHI, S. TALEB, A. HEDJERES, R. DERGUINE, M. CHAH
 Alger (Algérie / Algeria)
- P.84 Étude des complications cardiovasculaires chez l'insuffisant rénal chronique**
Study of cardiovascular pathology of chronic renal failure
B. MOHAMED AKLI
 Tizi-Ouzou (Algérie / Algeria)
- P.85 Manifestations cliniques de l'hypertension artérielle dans le syndrome de Bardet Biedl chez les adolescents Algériens**
Clinical manifestations of Bardet Biedl in hypertension syndrome in young Algerians
D.D. BATOUCHE, N. BENATTA, K. EL HALIMI, L. SADAoui, M.A. NEGADI, Z. MENTOURI
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.86 Âge du donneur, ischémie tiède et traitements immunosuppresseurs ont un impact sur la rigidité artérielle des patients transplantés rénaux**
Donor age, warm ischemia time, and immunosuppressive drugs modify arterial stiffness in renal transplantation
P. D'HALLUIN, S. BERTIN, P- GATAULT, C. BARBET, H. LONGUET, J. MARLIERE, E. MERIEAU, B. SAUTENET, C. BARON, M. BUCHLER, J.-M. HALIMI
 Tours (France)
- P.87 Effet du changement du type de graisse sur les marqueurs de risque cardiométabolique chez le rat obèse**
Effect of changing the type of fat on markers of cardiometabolic risk in obese rat
S. HAMZA-REGUIG, N. BOUKHARI BENAHMED DAIDJ, M. LAMRI-SENHADJI
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.88 Évaluation de l'astreinte cardiaque chez les pompiers (expérience de l'Algérie)**
Assessment of cardiac penalty payment among firefighters (Algeria's experience)
M. DJAZOULI, D.D. BATOUCHE, N. BENATTA, M. ZEGAGH, C.B. TEBBOUNE
 Oran (Algérie / Algeria)

- P.89 Syndrome de Brugada au cours des intoxications aiguës. À propos de 13 cas**
Brugada syndrome in acute intoxications about 13 cases
C. B. SALAH, N. RIDENE, M.B. HADJ ALI, N. BRAHMI, F. B. DAHMEN, M. MEKKI, A. SAYHI, Y. AMMAR, N. MTAOUA, E. RBIA, N.B. KAHLA, Y. GUERBOUJ, A. KHELIL
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.90 La dysautonomie neurovégétative et l'hypertension artérielle au cours du syndrome de Guillain barré chez les enfants au CHU d'Oran**
The autonomic disorders and high blood pressure during Guillain barre syndrome in children crossed University Hospital center Oran
D.D. BATOUCHE, K. ELHALIMI, N. CHAIB, S. ABASSINI, Y. TOUHAMI, M.A. NEGADI, Z. MENTOURI
Oran (Algérie / Algeria)
- P.91 L'âge et l'hypertension réduisent de manière synergique les propriétés visco-élastiques aortiques chez le rat**
Age and hypertension strongly reduce aortic visco-elastic properties in rats at basal and matched blood pressure levels
G. LINDESAY, C. RAGONNET, S. CHIMENTI, N. VILLENEUVE, C. VAYSSETTES-COURCHAY
Suresnes (France)
- P.92 Traitement endovasculaire des coarctations de l'aorte chez l'adulte, expérience de notre service**
Endovascular repair of aortic coarctation in adult; experience of our department
S. BENALLAL, M.N. BOUAYED
Oran (Algérie / Algeria)
- P.93 Estimation du risque vasculaire chez les diabétiques de type 1 anciens de plus de 20 ans**
Cardiovascular risk in type 1 diabetes mellitus over 20 years
I. BARKA, I. SLIM, M. ELEUCH, K. ACH, Y. HASNI, A. MAAROUFI, M. KACEM, M. CHAIEB, L. CHAIEB
Sousse (Tunisie / Tunisia)
- P.94 Pathologie de l'aorte chez les patients hypertendus et diabétiques explorés en urgence**
Diseases of the aorta in hypertensive and diabetic patients in the emergency room
N. ALI-TATAR CHENTIR, S. ALANE, M.T. CHENTIR
Alger (Algérie / Algeria)

- P.95 La microalbuminurie, un bon marqueur d'ischémie myocardique chez la femme diabétique de type 2**
 Microalbuminuria, a good marker of ischemia in women type 2 diabetes
G. SADOUDI-YAKER, D. SAID OUAMER, S. BENKHEDDA
 Alger (Algérie / Algeria)
- P.96 Mesure des changements de la VOP carotido-radiale après hyperhémie réactive**
 Measure of change in carotid-radial pulse wave velocity after reactive hyperaemia
H. KHETTAB¹, B. NAYAGOM¹, S. MILLASSEAU², S. LAURENT¹, P. BOUTOUYRIE¹
¹Paris (France), ²Vincennes (France)
- P.97 Modélisation et analyse du comportement mécanique d'anévrisme et du thrombus de l'aorte abdominale traité par thérapie cellulaire**
 Mechanical modeling and analysis of wall stresses of thrombus and abdominal aortic aneurysm treated by a cellular therapy
K. GHENNAM¹, D. DJELLOULI¹, B. BOUARICHA¹, M. ZIDI²
¹Annaba (Algérie / Algeria), ²Créteil (France)
- P.98 Évaluation clinique et facteurs de risque des accidents vasculaires cérébraux hospitalisés au service de médecine interne du CHU de Sidi Bel-Abbes (Algérie)**
 Clinical evaluation and risk factors of stroke hospitalized at the internal medicine department of the University Hospital of Sidi Bel Abbes (Algeria)
M. CHAMI, M. TALEB, W. ZAHDOUR, S. MAAMAR, Z. NADJI, N. BELHADJ, F. ARBIA-BOUDJELTHIA, S. BENTELDJA, A. BABOU
 Sidi Bel-Abbes (Algérie / Algeria)
- P.99 Les calcifications cardiovasculaires chez les hémodialyses chroniques**
 Cardiovascular calcifications in hemodialysis patients
 Y. BEN ARIBA, Z. ELLOUMI, R. BEN DHIA, F. AJILI, B. LOUZIR, J. LABIDI, S. OTHMANI
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.100 Cardiomyopathies dilatées : suivi évolutif sur 2 ans et facteurs pronostiques au CHU Sylvanus Olympio de Lomé**
 Dilated cardiomyopathies: progressive 2-year follow-up and prognostic factors at the teaching Hospital Sylvanus Olympio of Lomé
E. GOEH AKUE, M. PIO, Y.M. AFASSINO, C. KENGNE, S. BARAGOU, S. PESSINABA, K.E. MOSSI, B. ATTA, K. EHLAN, F. DAMOROU
 Lomé (Togo)

- P.101 L'insuffisance mitrale ischémique : particularités cliniques, échocardiographiques et évolutifs**
Ischemic mitral regurgitation: clinical features, echocardiographic and evolutionary aspects
I. BENTEBBAA, D. BENZEROUAL, S. ELKARIMI, M. ELHATTAOUI
Marrakech (Maroc / Morocco)
- P.102 Thrombolyse pré-hospitalière du syndrome coronarien aigu ST+ : étude comparative diabétique vs non diabétique**
Pre-hospital thrombolysis of acute coronary syndrome ST+: diabetic vs nondiabetic comparative study
N. RIDENE, E. RBIA, N.B. KAHLA, N. MTAOUA, Y. GUERBOUJ,
N. B. MEFTEH, A. SAYHI, A. KHELIL
Nabeul (Tunisie / Tunisia)
- P.103 L'hypertension artérielle au cours de la spondylarthrite ankylosante : association ou iatrogénie ?**
Hypertension in ankylosing spondylitis: association or iatrogenicity?
F. DAOUD, M. SOMAI, Z. AYDI, I. RACHDI, L. BAILI, B. BEN DHAOU,
F. BOUSSEMA
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.104 Facteurs de risque cardio-vasculaire chez le diabétique de type 2. À propos de 94 cas**
Cardiovascular risk factors in type 2 diabetic. About 94 cases
S. BOUGHANDJIOUA, S. ALI-GUECHI, N. BOUKHRIS, A. CHELGHOUM
Annaba (Algérie / Algeria)
- P.105 Les troubles du rythme aux urgences**
Arrhythmias in emergencies
N. RIDEN, Y. GUERBOUJ, E. RBIA, K. B. KAHLA, A. SAYHI, M. MEKKI,
N. B. MEFTEH, N. MTAOUA, A. KHELIL
Nabeul (Tunisie / Tunisia)
- P.106 Athérosclérose et signe de Frank : y a-t-il une association ?**
Atherosclerosis and Frank's sign: relationship?
D. MLAYEH, M. BEN MESSOUD, M. MAHJOUR, M. HASSINE, Z. DRIDI,
F. BETBOUT, H. GAMRA
Monastir (Tunisie / Tunisia)
- P.107 Jusqu'à quel âge peut-on prescrire des statines en prévention secondaire, et à quelle dose ?**
Up to what age can you prescribe statins in secondary prevention, and at what dose?
I. BENTEBBAA, S. ELKARIMI, M. ELHATTAOUI
Marrakech (Maroc / Morocco)

- P.108 Syndrome de Meadows ou cardiomyopathie du post-partum : à propos d'une observation**
Meadows syndrome or postpartum cardiomyopathy: report of a case
N. MTAOUA, E. RBIA, Y. GUERBOUJ, A. SAYHI, M. MEKKI, A. KHELIL
 Nabeul (Tunisie / Tunisia)
- P.109 Anévrisme de l'artère fémorale révélant une maladie de Behçet**
Femoral artery's aneurism revealing Behçet's disease
S. ALI-GUECHI¹, D. ROULA², S. BOUGHANDJIOUA¹, N. BOUKHRIS¹,
 A. CHELGHOUM¹
¹Annaba (Algérie / Algeria), ²Constantine (Algérie / Algeria)
- P.110 Syndrome de Meadows. À propos de 2 cas**
Meadows syndrome about 2 cases
S. ZELMAT, F. MAZOUR, D.D. BATOCHE
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.111 Impact de l'âge sur la prise en charge et le pronostic des patients présentant un SCA (ST+) persistant**
Impact of age on the management and prognosis of patients with a SCA (ST +) persistent
I. BENTEBA, D. BENZEROUAL, M. ELHATTAOUI
 Marrakech (Maroc / Morocco)
- P.112 Anévrisme de l'aorte et sténose de l'artère rénale chez un sujet âgé : athérosclérose ou maladie de Horton ?**
Aortic aneurysm and renal artery stenosis in an elderly patient: atherosclerosis or giant cell arteritis?
 M. SOMAI, L. BAILI, H. ZOUBEIDI, F. DAOUD, Z. AYDI, B. BEN DHAOU,
 S. KOCHBATI, L. KARMA, F. BOUSSEMA
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.113 Gangrène du pied sur athérosclérose compliquant une polyarthrite rhumatoïde**
Gangrene of feet on atherosclerosis complicating an rheumatoid arthritis
N. BENMOSTEFA, A. BOUZIA, F. AKABA, S. KOUACH, N.H. GUETTAF,
 R. MALEK
 Sétif (Algérie / Algeria)
- P.114 AVC et cardiopathie ischémique, conséquence d'une intoxication au monoxyde de carbone**
Stroke and ischemic heart disease, therefore poisoning carbon monoxide
N. BENMOSTEFA, F.Z. BOUSSEKINE, H. KHABBAT, R. ZOUAGHI,
 R. MALEK
 Sétif (Algérie / Algeria)

P.115 Cas clinique d'une patiente hypertendue et diabétique avec sévère atteinte cardiovasculaire 17 ans après radiothérapie pour néoplasie du sein

Case report of severe heart disease in an hypertensive and diabetic woman 17 years after chest radiation exposure for breast cancer

N. ALI-TATAR CHENTIR, M. KORABI, M.T. CHENTIR

Alger (Algérie / Algeria)

P.116 Le trajet d'un thrombus

The path of a thrombus

R. DJEBBAR, A. BENMERZOUGA, L. MANAMANI, I. ZAIMI,

G. BOUKERBOUAA, M. AIT ATHMANE

Annaba (Algérie / Algeria)

P.117 Amélioration de l'atteinte cardiaque lupique multiple avec les progrès thérapeutiques

Improvement of multiple cardiac involvement with lupus therapeutic progress

C. YOUSFI, R. DERARDJA, K. NARIMEN, M. KARAALI, T. HANENE,

L. SEGHIRI

Constantine (Algérie / Algeria)

P.118 Atteinte cardiaque au cours du lupus érythémateux systémique

Cardiac manifestations of systemic lupus erythematosus

M. KHADHAR, H. JEBALI, M. NAJJAR, R. KHEDER, L. RAÏS,

L. BEN FATMA, W. SMAOUI, M. KRID, F. BEN MOUSSA, S. BEJI,

K. ZOUAGHI

Tunis (Tunisie / Tunisia)

EPIDÉMIOLOGIE - EPIDEMIOLOGY

P.119 Influence de l'HTA sur les complications dégénératives du diabète : à propos de 147 cas

The influence of hypertension on degenerative complications of diabetes: about 147 cases

E. GHARBI, B. BEN KAAB, T. JOMNI, S. BELLAKHAL, A. MESTIRI,

H. SMIDA, M.H. DOUGGUI

Marsa (Tunisie / Tunisia)

P.120 Hypertendu et diabétique aux Antilles Françaises

Hypertensive and diabetic in the French Caribbean

P. CARRERE^{1,2,3}, M. HERIN¹, J. HELENE-PELAGE¹, A. ATALLAH³,

J. INAMO^{2,4}, T. LANG²

¹Pointe-à-Pitre (France), ²Toulouse (France),

³Basse-Terre (France), ⁴Fort-de-France (France)

- P.121 Prévalence de hypertension artérielle comme facteur de risque chez les femmes avant et après la ménopause : étude trasversale dans la région de grand Tunis (Tunisie)**
Prevalence and risk factors of hypertension among pre- and post-menopausal women: a cross-sectional study in great Tunis region (Tunisia)
 W. ZIDI, M. ALLAL ELASMI, Y. ZAYANI, M. FEKI, H. SANHAJI, S. HAJ TAIEB, R. JEMAA, A. MEBAZAA, N. KAABACHI
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.122 Connaissances, attitudes et pratiques des médecins généralistes ivoiriens sur l'hypertension artérielle**
Knowledge, attitudes and practices of ivorian general practitioners on hypertension
 C. YAO, A. EKO, B.C. BOKA, A.R. N'GUETTA, A. GNABA, A.M. ZOUMENOU, H. SOME, K.C. KONIN, A.M. ADOH
 Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)
- P.123 Prévalence de l'effet blouse blanche et de l'hypertension masquée après intensification du traitement pour hypertension artérielle non contrôlée**
Prevalence of white coat effect and masked hypertension after treatment intensification in uncontrolled hypertension
 B. KICHOU, N. HENINE, M.A BOUBCHIR, L. KICHOU, B. SAHEB, M. BENBOUABDELLAH, A. MADIOU, A. HAMMOUCHE
 Tizi-Ouzou (Algérie / Algeria)
- P.124 HTA et obésité : une forte association ; données de l'étude Consant-SM réalisée dans la collectivité de Saint-Martin**
High blood pressure and obesity: a strong association; result of Consant-SM study in St. Martin
 A. ATALLAH¹, V. ATALLAH², P. CARRERE¹, J. INAMO³
¹Basse-Terre (Guadeloupe), ²Paris (France), ³Fort-de-France (Martinique)
- P.125 Prévalence de l'artériopathie oblitérante des membres inférieurs chez les sujets hypertendus dans la commune de Sidi Bel Abbès**
Prevalence of lomer limb arteriopathy obliterans in the town hypertensif of Sidi Bel Abbes
 N. BELHADJ¹, A. LAHMER¹, M. BROURI²
¹Abbès (Algérie / Algeria), ²Alger (Algérie / Algeria)
- P.126 Dépistage de l'hypertension artérielle lors de la journée mondiale du diabète 2014**
Screening of hypertension in the world diabetes day 2014
 N. BEN AMOR, C. CHAARI, N. BOUDRIGUA, M. NEBLI, F. BEN MAMI
 Tunis (Tunisie / Tunisia)

- P.127 Quelles spécificités cardiovasculaires entre une population noire hypertendue et blanche hypertendue au Sud Algérien ?**
What specific cardiovascular between black and white hypertensive population in South of Algeria?

A. BACHIR CHERIF¹, A. TALEB¹, A. BOURAGHDA¹, A. ATIF¹, C. LABAT³, A. CHIBANE⁴, M. TEMMAR², A. BENETOS³, M. BOUAFIA¹

¹Blida (Algérie / Algeria), ²Ghardaia (Algérie / Algeria), ³Nancy (France),

⁴Ain Taya (Algérie / Algeria)

- P.128 Le traitement antihypertenseur et son observance chez la population noire hypertendue du Sud Algérien**
The antihypertensive treatment and observance at the black population of South Algeria

A. BACHIR CHERIF¹, A. TALEB¹, A. BOURAGHDA¹, A. ATIF¹, C. LABAT³, A. CHIBANE⁴, M. TEMMAR², A. BENETOS³, M. BOUAFIA¹

¹Blida (Algérie / Algeria), ²Ghardaia (Algérie / Algeria), ³Nancy (France),

⁴Ain Taya (Algérie / Algeria)

- P.129 Épidémiologie de la mortalité hospitalière par maladie cardiovasculaire (HTA) à Sétif, 2006-2014**
Epidemiology hospital mortality by disease cardiovascular (HTA) in Setif, 2006-2014

A. MAHNANE, M. ABDOUN, S. BOUAOU, Z. ZAIDI, M. HAMD-CHERIF, N. LAFI

Sétif (Algérie / Algeria)

- P.130 Les urgences hypertensives : une entité nosologique au pronostic grave**
Hypertensive emergencies: a nosological entity with a serious prognosis

K. ADOUBI, F. DIBY, F. SALL, P. OUATTARA, A. GNABA, I. OUATTARA, H. YANGNI-ANGATE

Bouake (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)

- P.131 L'hypertension artérielle et de ses facteurs de risque chez les femmes**

Arterial hypertension and its risk-factors in women population

D. TRAPADZE, B. TSINAMDZGVRISHVILI, T. ABESADZE, N. SHARASHIDZE, L. SHENGELIA, K. TSIKLARI

Tbilisi (Géorgie / Georgia)

- P.132 Prise en charge médico-obstétricale de l'éclampsie**

Management of preeclampsia

M. MAROUANI, A. KHLIFI, M. GHARMOUL, S. BEN AHMED, H. KHAIRI
Sousse (Tunisie / Tunisia)

- P.133 HELLP syndrome, expérience du service d'anesthésie réanimation chirurgicale de l'EHUO**
 HELLP syndrome: experience of surgical anesthesia and intensive care of the University Hospital center
S. ZELMAT, F. MAZOUR, D.D. BATOCHE
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.134 Anxiété et la dépression - les facteurs de risque de maladies cardiovasculaires chez une population de femmes**
 Anxiety and depression - cardio-vascular risk-factors in women population
T. ABESADZE, B. TSINAMDGVIRSHVILI, D. TRAPAZDZE,
 N. SHARASHIDZE, L. SHENGELIA, K. TSIKLARI
 Tbilisi (Géorgie / Georgia)
- P.135 Variation de pression artérielle systolique pendant 6 ans et mortalité : l'âge amplifie l'impact d'une hausse ou baisse spontanée de pression chez l'hypertendu : Cohorte IPC**
 Variation of systolic blood pressure during 6 years and mortality: age amplifies the impact of an increase or a spontaneous reduction of pressure among hypertensives: IPC Cohort
F. THOMAS-JEAN, B. PANNIER, O. HANON, S. CZERNICHOW,
 C. LEMOGNE, T. SIMON, J. SIMON, N. DANCHIN
 Paris (France)
- P.136 La mort subite et la mort par l'infarctus du myocarde partagent-elles les mêmes facteurs de risque dans la prévention primaire ?**
 So sudden death & fatal myocardial infarction have the same risk factors in primary prevention?
H. LE¹, F. SUBTIL¹, M. CEROU¹, M. AL GOBARI², M. FALL¹, E. HENIN¹,
 P. JANIAUD¹, A. BERRIMA¹, M. GIRARD¹, S. ERPELDINGER¹,
 B. KAISSAI¹, P. CHEVALIER¹, F. GUEYFFIER¹
¹Lyon (France), ²Lausanne (Suisse / Switzerland)
- P.137 Hypertension artérielle en primo-consultation de néphrologie au Burkina Faso, pays à faible ressources**
 Hypertension in nephrology primo-consultation in Burkina Faso, country with low resources
G. COULIBALY, A.H.S. TRAORE, A.R. KARAMBIRI, Y.J. BONZI,
 P.F. KISSOU, A. LENGANI
 Ouagadougou (Burkina En.)
- P.138 Les facteurs influençant la qualité de la prise en charge de l'hypertensions artérielle chez les patients diabétiques Tunisiens**
 Factors affecting the quality of care among high blood pressure diabetic patients in Tunisia
M. BEN CHEIKH, M. OMRI, S. MHIDHLI, T. HARRABI, H. MHALLA,
 N. BEN AMOR, H. TERTEK, F. BEN MAMI
 Tunis (Tunisie / Tunisia)

- P.139 La prévalence de l'hypertension artérielle chez les patients BPCO**
The prevalence of high blood hypertension in COPD
N. FETTAL, A. LAIDI, A. TALEB
Sidi Bel Abbès (Algérie / Algeria)
- P.140 Profil épidémiologique et devenir des enfants hémodialysés à l'Hôpital Universitaire d'Oran**
Epidemiological, clinical profile and outcome child on hemodialysis at the University Hospital Oran
D.D. BATOUCHE, M.A. DJAZOULI, K. ELHALIMI, K. KARBOUA, F. BENHAMED, S. ZOHRET, N. BOUCHERIT, M. BEREXI-REGUIG, L. SADAOU, M.A. NEGADI, Z. MENTOURI
Oran (Algérie / Algeria)
- P.141 Supprimé / Withdrawn**
- P.142 HTA principal facteur de risque de l'insuffisance cardiaque au CHU de Tlemcen ? Une série de 206 patients**
HTA main risk factor of heart failure at the University Hospital of Tlemcen? A series of 206 patients
F. MOUSSAOUI, R. BALI TABET, M. KHERBOUCHE, A. MEZIANE TANI
Tlemcen (Algérie / Algeria)
- P.143 Les malades hypertendus**
Hypertension patients
F. BOUSSEMA, S. KARMA, L. LAMOUCI, S. SLAOUI
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.144 L'insuffisance rénale aux urgences médicales**
Kidney failure to medical emergencies
R. RAYANE, M. BOUAKADIA
Annaba (Algérie / Algeria)
- P.145 Surpoids et obésité : prévalence et impact sur la qualité de vie physique et psychique**
Overweight and obesity: prevalence and impact on physical and mental quality of life
S. ALI-GUECHI, A. AIT-KACI, S. BOUGHANDJIOUA, N. BOUKHRIS, A. CHELGHOUM
Annaba (Algérie / Algeria)
- P.146 Prévalence du syndrome métabolique chez des femmes ménopausées de l'Ouest Algérien**
Prevalence of metabolic syndrome in West Algerian menopausal women
A. KHALFA, L. ZEMMOUR, A. FATAH, K. MEKKI
Oran (Algérie / Algeria)

- P.147 Plus de quarante ans d'insulinothérapie**
Over forty years of insulin therapy
N. BENMAHIDI
 Ain M Lila (Algérie / Algeria)
- P.148 Apport de l'échodoppler vasculaire dans le diagnostic lésionnel du pied diabétique au cours du diabète de type 2**
Contribution of vascular doppler ultrasound in the diagnosis of diabetic foot lesions in the type 2 diabetes
M. PIO, S. BARAGOU, Y.M. AFASSINO, E. GOEH AKUE, K.E. MOSSI, S. PESSINABA, A. VIGNON, B. ATTA, K. EHLAN, B. KOUDEMA
 Lomé (Togo)
- P.149 Prévalence de l'atteinte des organes cibles chez les patients hypertendus comparaison entre hommes et femmes**
Prevalency of the attack of the target organs at the hypertense patients comparison between men and women
H. LAFER, S. CHEMALI, N. BENFENATKI
 Rouiba (Algérie / Algeria)
- P.150 Profil de l'hypertension artérielle chez le sujet âgé**
Profile of high blood pressure to the elderly people
H. LAFER, S. CHEMALI, N. BENFENATKI
 Rouiba (Algérie / Algeria)
- P.151 Particularités de la présentation clinique électrique et angiographique du syndrome coronarien aigu chez la femme au niveau du CHU d'Annaba. À propos de 160 cas de femmes comparés à 390 hommes**
Feature of clinical, electric and angiographic presentation of acute coronary syndrome in women in Hospital of Annaba. About 160 women compared to 390 men
L. MANAMANI, M. AIT ATHMANE
 Annaba (Algérie / Algeria)
- P.152 Contrôle du diabète en population pauvre Guadeloupéenne : la couverture maladie universelle ne suffit toujours pas**
Control of diabetes in poor Guadeloupean population: universal health coverage is still not enough
D. SPORTOUCH¹, J. HELENE-PELAGE¹, A. ATALLAH², T. LANG³, J. INAMO^{3,4}, P. CARRERE^{1,2,3}
¹Pointe-à-Pitre (France), ²Basse-Terre (France), ³Toulouse (France), ⁴Fort-de-France (France)
- P.153 Profil du risque chez la femme coronarienne**
Risk profile of coronary woman
L. MANAMANI, M. AIT ATHMANE
 Annaba (Algérie / Algeria)

- P.154 Comportements à risque et addictions chez les étudiants en médecine : une étude multicentrique en Algérie, France et Hongrie**
Risk behavior and addiction among medical students: a multicenter study in Algeria, France and Hungary

N. BOUSSOUF¹, J. LADNER², A. LUCKAS³, M.P. TAVOLACCI²,
P. DECHELOTTE²

¹Constantine (Algérie / Algeria), ²Rouen (France),

³Miskolc (Hongrie / Hungary)

- P.155 Stress et burn-out un nouveau challenge en santé universitaire : étude chez les étudiants à la faculté de médecine de Constantine, 2014**

Stress and burn-out a new university health challenge: survey among students at the faculty of medicine of Constantine, 2014

N. BOUSSOUF, W. BOULASSEL, A. ALBANE, S. BENMAIZA,
D. ZOUGHAILECH

Constantine (Algérie / Algeria)

GÉNÉTIQUE / GENETICS

- P.156 Syndrome de Liddle, une cause rare d'HTA secondaire : démarche diagnostique à propos d'un cas**

Liddle's syndrome, uncommon secondary hypertension: a case report

H. FAY¹, P.Y. COURAND^{1,2}, B. HARBAOUI^{1,2}, A. DEFFORGES-RANC¹,
F. KHETTAB¹, X. JEUNEMAITRE³, P. LANTELME^{1,2}

¹Lyon (France), ²Villeurbanne (France), ³Paris (France)

- P.157 Syndrome de William Beuren (SWB) : une approche multidisciplinaire**
William Beuren Syndrome (WBS): a multidisciplinary approach

D.D. BATOUCHE, S. MERINE, L. SADAQUI, W. BERRACHED,
N. BENATTA

Oran (Algérie / Algeria)

HORMONES / HORMONES

- P.158 Évolution à long terme de l'hypertension artérielle et de la kaliémie au cours de l'hyperaldostérionisme primaire : traitement chirurgical *versus* traitement médical**

Long-term evolution of blood pressure and kalemia in patients with primary aldosteronism: surgical treatment *versus* medical treatment

W. GRIRA, F. CHAKER, M. YAZIDI, C. DENGUIR, M. TEBIB,
M. CHIHAOUI, H. SLIMANE

Tunis (Tunisie / Tunisia)

P.159 HTA résistante révélant une sécrétion surrénalienne mixte : problème diagnostique et thérapeutique

Resistant hypertension revealing a mixed adrenal secretion: diagnostic and therapeutic problem

W. GRIRA, F. CHAKER, M. YAZIDI, M. CHIHAOUI, H. SLIMANE
Tunis (Tunisie / Tunisia)

P.160 HTA résistante révélant un corticosurrénalome

Adrenal tumor revealed by resistant hypertension

I. BARKA, M. GHARMOUL, A. MAAROUFI, Y. HASNI, I. SLIM,
M. KACEM, M. CHAIEB, K. ACH, L. CHAIEB
Sousse (Tunisie / Tunisia)

P.161 Adénome de Conn révélé par une HTA maligne

Conn adenoma revealed by malignant hypertension

S. DERBAL, B. BEN KAAB, M.T. JOMNI, S. BELLAKHEL, A. MESTIRI,
H. SMIDA, M.H. DOUGUI
Tunis (Tunisie / Tunisia)

P.162 Profil des hypertension artérielles secondaires à un phéochromocytome dans un service de médecine interne

Profile of hypertension secondary to pheochromocytoma in an internal medicine department

H. ZOUBEIDI, I. KECHAOU, E. CHERIF, I. BOUKHRIS, S. AZZABI,
Z. KAOUECH, L. BEN HASSINE, A. HARIZ, C. KOOLI, N. KHALFALLAH
Tunis (Tunisie / Tunisia)

P.163 L'hypertension artérielle d'étiologie endocrinienne

Hypertension caused by endocrinopathy

A. LOUNICI, C. BOUBEKEUR, M. MESSAAD, M.A. GHEMBAZA,
W. KHALDI
Tlemcen (Algérie / Algeria)

P.164 Les modes d'actions du système rénine angiotensine

Action mode of renin angiotensin system

D. KERBI BOUGHAZI¹, Y. BOUCHERIT BENARAB²
Annaba (Algérie / Algeria)

HTA EXPÉRIMENTAL / EXPERIMENTAL HYPERTENSION

P.165 Rôle protecteur des nucléotidases dans le développement de l'hypertension

Protective role of nucleotidases against the development of hypertension

C. ROY¹, AL. GUIHOT¹, B. TOUTAIN¹, J. SEVIGNY², D. HENRION¹,
G. KAUFFENSTEIN¹

¹Angers (France), ²Québec (Canada)

P.166 Implication des métalloprotéinases et leurs inhibiteurs dans le remodelage vasculaire chez des patients hypertendus

Involvement of metalloproteinases and their inhibitors in vascular remodeling in hypertensive patients

Y. ZAYANI¹, M. ALLAL ELASMI¹, M.P. JACOB², W. ZIDI¹, M. FEKI¹,
N. KAABACHI¹

¹Tunis (Tunisie / Tunisia), ²Paris (France)

P.167 Hypertension artérielle résistante révélant une sténose rénovasculaire sur rein unique

Hypertension resistant revealing a renovascular stenosis of a solitary kidney

R. BOUCHAIR, C. YOUSFI, H. KAGHOUCHE, S. OUARETS,
Y. BENCHAABI, R. BELGUEDJ, N. DJEGHRI, A. GHOUATI, F. TENIOU,
H. GHEDIRI, D.R. BELOUAHED

Constantine (Algérie / Algeria)

P.168 Hypertension résistante révélant une sténose rénovasculaire sur rein unique

Resistant hypertension revealing a stenosis renovascular of a solitary kidney

C. YOUSFI, Y. BENCHAABI, R. BELGUEDJ, H. KAROUCHE,
S. OUARETS, F. THNIOU, H. GHEDIRI

Constantine (Algérie / Algeria)

MESURE DE LA P.A. / BLOOD PRESSURE MEASUREMENT

P.169 Mesure de la pression centrale pendant la dialyse avec Complior analyse : étude de faisabilité

Feasibility of using Complior analyse to measure central systolic blood pressure during dialysis

M. BRAHIMI¹, M. CATHERINE¹, N. RICHARD², R. MOJJAT¹,
C. CHAZOT¹, S. MILLASSEAU², D. CHEMLA³

¹Montfermeil (France), ²Vincennes (France), ³Kremlin-Bicêtre (France)

P.170 Intérêt de la mesure ambulatoire 48 heures de la pression artérielle chez les hémodialysés

Impact of ambulatory blood pressure of 48 hours in hemodialysis patients

K. MNIE, F. JARRAYA, H. CHAKER, H. MAHFOUDH, S. FEKI,
S. CHARFEDDINE, L. ABID, S. KAMMOUN, K. KAMMOUN,
J. HACHICHA¹

Sfax (Tunisie / Tunisia)

- P.171 Hypertension gravidique chez des patientes atteintes de rétrécissement mitral**
 Pregnancy-induced hypertension in patients with mitral stenosis
N. BENATTA, L. HAMOU, D.D. BATOUCHE, T. MERZOUK,
 M. BENBOUABDELLAH
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.172 Le syndrome d'encéphalopathie postérieure réversible d'origine iatrogène chez un enfant traumatisé crânien**
 Posterior reversible encephalopathy syndrome in a brain injury iatrogenic
D.D. BATOUCHE, K. ELHALIMI, N. CHAIB, K. GAID, M.A. NEGADI,
 Z. MENTOURI
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.173 L'effet du jeûne de Ramadan sur la pression artérielle ambulatoire chez les hypertendus traités**
 The effect of the fast of Ramadan on ambulatory blood pressure in treated hypertensives
I. NASSIRI, M. ABLHAD, R. HABBAL
 Casablanca (Maroc / Morocco)
- P.174 Analyse de la MAPA chez les diabétiques avec un espace QT allongé. Étude cas-témoins**
 Analysis of ABPM in diabetics with QT interval prolongation. Case-control study
A. LOUNICI, M. MESSAAD, E. TABTI, Y. TOUIL, C.. BOUBEKEUR,
 M.A. GHEMBAZA, W. KHALDI
 Tlemcen (Algérie / Algeria)
- P.175 Prévalence de l'hypertension artérielle chez les sapeurs pompiers**
 Prevalence of hypertension among firefighters
M. DJAZOULI, N. BENATTA, D.D. BATOUCHE, M. ZEGAGH,
 C. B. TEBBOUNE
 Oran (Algérie / Algeria)

PHARMACOLOGIE / PHARMACOLOGY

- P.176 Anticoagulants oraux directs et fonction rénale**
 Direct oral anticoagulant drugs and renal function
N. JANUS, V. LAUNAY-VACHER, B. ALOY, G. DERAY
 Paris (France)

- P.177 Hyperuricémie et risque cardiovasculaire chez les hypertendus en consultation spécialisée dans la région de Blida (Algérie)**
Hyperuricemia and cardiovascular risk in hypertensive in specialized consultation in region of Blida (Algeria)

A. BACHIR CHERIF¹, A. TALEB¹, A. BOURAGHDA¹, A. BOUAMRA¹,
N. DEMMENE DEBBIH¹, S. RABIA¹, M. TEMMAR², M.T. BOUAFIA¹

¹Blida (Algérie / Algeria), ²Ghardaia (Algérie / Algeria)

- P.178 Diurétiques : prescription et évaluation des pratiques en réanimation pédiatrique au CHU d'Oran**

Diuretics: prescription and assessment of practices in pediatric intensive care unit University Hospital of Oran

D.D. BATOUCHE, K. ELHALIMI, N. BENATTA, N. CHAIB, S. ABASSINI,
Y. TOUHAMI, M.A. NEGADI, Z. MENTOURI

Oran (Algérie / Algeria)

REIN / KIDNEY

- P.179 Impact de l'inhibition de l'époxyde hydrolase soluble sur le retentissement cardiovasculaire de l'insuffisance rénale chronique**

Impact of the inhibition of soluble epoxide hydrolase on cardiovascular consequences of chronic kidney disease

M. HAMZAQUI, C. ROCHE, A. LEJEUNE, V. BRUNEL, V. RICHARD,
J. BELLIN, D. GUERROT

Rouen (France)

- P.180 L'incessante quête du poids sec chez l'hémodialyse chronique pour contrôler la tension artérielle, quel stratégie adopter ?**

The dry weight of the ceaseless quest for chronic hemodialysis in controlling blood pressure, what strategy adopted?

L. AZOUAOU, A. BELALBES, S. BENSSOUNA, L. BEZZI, A. BELLOUT,
A. BENOUI, M. ARAB, N. RAAF, W. MISSOUM, M. CHERIFI, T. RAYANE

Alger (Algérie / Algeria)

- P.181 Revascularisation des sténoses dysplasiques des artères rénales dans un centre spécialisé : étude préliminaire**

Revascularization dysplastic renal artery stenosis in a specialized center: a preliminary study

W. RADIX, F. SILHOL, H. GUIGA, G. SARLON-BARTOLI, B. VAÏSSE

Marseille (France)

- P.182 Analyse des critères d'éligibilité à la dénervation rénale chez les patients hypertendus résistants**

Analysis of eligibility criteria for renal sympathetic denervation in patients with resistant hypertension

E. BERRA, F. RABBIA, E. TESTA, M. COVELLA, C. FULCHERI,
S. DI MONACO, F. VEGLIO

Turin (Italie / Italy)

- P.183 Syndrome d'hypertension et d'hyponatrémie traité par angioplastie rénale : cas clinique**
 Hyponatremic-hypertensive syndrome successfully treated by endovascular therapy: a case report
 G. RIGAULT, B. FRANKO, O. CHABRE, M.A. QUEMERAIS, B. NEMOZ, P. ZAOUÏ
 Grenoble (France)
- P.184 Dépistage du risque rénal chez le diabétique**
 Screening renal risk in diabetics
R. RAYANE
 Annaba (Algérie / Algeria)
- P.185 Profil anatomo-clinique de l'hypertension artérielle au cours du lupus**
 Hypertension in systemic lupus erythematosus
M. NAJJAR, H. JEBALI, R. KHEDER, M. KHADDAR, L. RAÏS, L. BEN FATMA, W. SMAOUI, M. KRID, F. BEN MOUSSA, S. BEJI, K. ZOUAGHI
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.186 Néphropathie à IGA : profil anatomo-clinique**
 IGA nephropathy: clinical and hispathological findings
M. NAJJAR, H. JEBALI, R. KHEDER, L. RAÏS, L. BEN FATMA, W. SMAOUI, M. KRID, F. BEN MOUSSA, S. BEJI, K. ZOUAGHI
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.187 Sténoses de l'artère rénale : à propos de 14 cas**
 Renal artery stenosis: about 14 cases
M. NAJJAR, H. JEBALI, R. KHEDER, L. RAÏS, L. BEN FATMA, M. KRID, W. SMAOUI, F. BEN MOUSSA, S. BEJI, K. ZOUAGHI
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.188 Contrôle de la pression artérielle au cours des néphropathies glomérulaires primitives : à propos de 153 cas**
 Blood pressure control in primary glomerulonephritis: about 153 cases
F. SAADA, S. TALBI, F. ATROUZ, S. OUANOUGH
 Sétif (Algérie / Algeria)
- P.189 Détermination du statut oxydant / antioxydant chez les patients hypertendus ayant une insuffisance rénale chronique**
 Determination of oxidant/antioxidant status in hypertensive patients with chronic renal failure
 S. BOUANANE, H. MERZOUK, N. SOUFI, F.Z. BABA AHMED, N. KARAOUZENE
 Tlemcen (Algérie / Algeria)

- P.190 Effet des grignons d'olive sur l'activité antioxydante tissulaire, chez le rat soumis à un régime enrichi en cholestérol**
Effect of olive cake on antioxidant enzymes activities of tissues, in rats fed a cholesterol-enriched diet
S. BOUDERBALA, M. AL-HITI KN., M. BOUCHENAK
Oran (Algérie / Algeria)
- P.191 La survenue de néphropathie diabétique serait-elle précipitée par les différents facteurs de risque cardiovasculaires ?**
Is the occurrence of diabetic nephropathy rushed by the different cardiovascular risk factors?
E. GHARBI, B. BEN KAAB, T. JOMNI, S. BELLAKHAL, A. MESTIRI,
H. SMIDA, M.H. DOUGGUI
Marsa (Tunisie / Tunisia)
- P.192 L'hypertension artérielle au cours de la polykystose rénale**
Hypertension in renal polycystic disease
Y. BEN ARIBA, B. ARFAOUI, D. SAADAoui, R. ABID, B. LOUZIR,
J. LABIDI, S. OTHMANI
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.193 Impact de l'insuffisance rénale dans le pronostic intrahospitalier des patients hypertendus admis pour infarctus de myocarde : données d'un registre Tunisien**
Impact of renal failure on in-hospital prognosis in patients with hypertension presenting with acute myocardial infarction: insights from a Tunisian registry
I. BEN ALI, W. JOMAA, S. HAMDI, A. ELHRAIECH, M. AZAIEZ,
K. BEN HAMDA, F. MAATOUK
Monastir (Tunisie / Tunisia)
- P.194 L'hypertension artérielle au cours de la néphropathie lupique**
Hypertension in lupus nephritis
Y. BEN ARIBA, S. CHARGUI, F. AJILI, M. MAIZA, S. SAYHI, B. LOUZIR,
J. LABIDI, S. OTHMANI
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.195 Granulomatose rénale responsable d'hypertension artérielle maligne**
Renal granulomatosis presenting as severe hypertension
M. KHADHAR, H. JEBALI, R. KHEDER, L. BEN FATMA, L. RAÏS,
W. SMAOUI, M. KRID, F. BEN MOUSSA, S. BEJI, K. ZOUAGHI
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.196 Manifestations échocardiographiques de la cardiomyopathie urémique : à propos de 16 cas**
Echocardiographic manifestations of the uremic cardiomyopathy: about 16 cases
R. BEN DHIA, Y. BEN ARIBA, N. BOUSSETTA, N. BEN ABDELHAFIDH,
F. AJILI, B. LOUZIR, J. LABIDI, S. OTHMANI
Tunis (Tunisie / Tunisia)

- P.197 Évaluation de pouvoir bénéfique des graines d'anis vert (*Pimpinella anisum* L) sur la néphrotoxicité induite par une exposition précoce à l'acétate de plomb (PB) : étude in vivo**
Evaluation of beneficial effect of Pimpinella anisum L seeds on nephro-toxicity induced by earlier exposure to lead acetate: in vivo study
 A. BEKARA¹, N. AITHAMADOUCHE¹, K. KAHLOULA², N. SADI¹,
 A. AOUES¹
¹Oran (Algérie / Algeria), ²Saida (Algérie / Algeria)
- P.198 Exploration fonctionnelle de la malnutrition-inflammation chez les urémiques chroniques du Nord Ouest Algérien**
Functional exploration of inflammatory-malnutrition in Algerian Northwest chronic uremic patients
Z. MELLOUK, K. MAACHOU, A. BEKKADJA, O. KHAROUBI
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.199 Étude corrélatrice entre les marqueurs de la résorption osseuse et de la fonction rénale chez des patients insuffisants rénaux du Nord Ouest Algérien**
Correlative study between bone resorption markers and renal function in Algerian Northwest patients with chronic kidney failure
Z. MELLOUK, K. MAACHOU, A. BEKKADJA, O. KHAROUBI,
 A. AOUES
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.200 Syndrome de Conn découvert après transplantation rénale : à propos de deux cas**
Conn syndrome discovered after kidney transplantation: about two cases
H. KALLEL, I. EL KOSSAI, I. KACEM, M. HALOUESS, N. BEN ROMDHANE, J. MANAA
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.201 Vascularite rénale au cours d'une maladie de Still !**
Renal vasculitis in Still disease!
S. TOUJANI, F. DAOUD, Z. AYDI, L. BAILI, B. BEN DHAOU, F. BOUSSEMA
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.202 Impact de la dialyse sur les modifications électrocardiographiques chez les enfants**
Impact of dialysis on electrocardiographic changes in children
D.D. BATOUCHE, K. ELHALIMI, N. BENATTA, K. LITIM, F. BENHAMED, S. ZOHRET, N. BOUCHERIT, M. BEREXI-REGUIG, Z. MENTOURI
 Oran (Algérie / Algeria)

- P.203 Insuffisance rénale et maladies systémiques : une série de 28 cas**
Renal failure and systemic diseases: a study of 28 cases
F. BOUSSEMA, H. ZOUBEIDI, F. DAOUD, Z. AYDI, L. BAILI,
B. BEN DHAOU
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.204 Exploration fonctionnelle du syndrome urémique chez des patients du Nord Ouest Algérien : étude corrélative des marqueurs métaboliques dominants**
Functional exploration of uremic syndrome in the Algerian Northwest patients: correlative study of dominant metabolic markers
Z. MELLOUK, A. BEKKADJA, K. MAACHOU, O. KHAROUBI,
A. AOUES
Oran (Algérie / Algeria)
- P.205 Syndrome néphrotique révélant une maladie de Hodgkin**
Nephrotic syndrome revealing Hodgkin's disease
S. TOUJANI, F. DAOUD, Z. AYDI, L. BAILI, B. BEN DHAOU,
F. BOUSSEMA
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.206 Dysplasie fibro-musculaire des artères rénales, à propos de 1 cas**
Fibromuscular dysplasia of the renal arteries, about 1 case
F. BOUSSEMA, W. BEN GHZALA, L. BAILI, Z. AYDI, F. DAOUD,
B. BEN DHAOU, L. KARMA
Tunis (Tunisie / Tunisia)

SYSTEME NERVEUX / NERVOUS SYSTEM

- P.207 Étude de la variabilité sinusale chez l'hypertendu au cours du mois de Ramadan**
The effects of Ramadan fasting on heart rate variability in hypertensive patients
K. MZOUGH, I. ZAÏRI, M. JABEUR, B. ZOGHLEMI, N. MIMOUNI,
F. BEN MOUSSA, S. KAMOUN, S. FENNIRA, S. KRAIEM
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.208 Les accidents vasculaires cérébraux du sujet âgé admis à la salle d'accueil des urgences vitales : étude des facteurs pronostiques**
Stroke in the elderly admitted to the reception room of life-threatening emergencies: study of prognostic factors
A. SAYHI, N. MTAOUA, N. B. MEFTTEH, N. RIDENE, A. KHELI
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.209 Une hyponatrémie sévère révélant un carcinome pulmonaire à petites cellules**
Severe hyponatremia revealing a small-cell carcinoma
K. BATOUCHE¹, I. MANCINI¹, B. FILLEUL¹, D.D. BATOUCHE²
¹Nivelles (Belgium / Belgium), ²Oran (Algérie / Algeria)

- P.210 L'effet des pectines extraites de datte (phoenix dactylifera) contre la neurotoxicité du plomb : étude neurocomportementale**
Effect of pectin extract of date (phoenix dactylifera) against lead neurotoxicity: neurobehavioral study
N. SADI¹, O. OULDALI², A.E.K. AOUES¹

¹Oran (Algérie / Algeria), ²Mascara (Algérie / Algeria)

- P.211 Supprimé / Withdrawn**

- P.212 Un syndrome de Sneddon causant un AVC du sujet jeune. À propos d'une observation**

Sneddon syndrome causing stroke on young. About an observation

N. BENMOSTEFA, I. BARETIL, A. BOUCHOUCHA, S. KOUACH, A. ROUINA, R. MALEK

Sétif (Algérie / Algeria)

- P.213 Un AVC ischémique révélant une maladie de Basedow**

A stroke ischemic revealing a Basedow graves disease

R. AMRI, N. MTAAOUË, H. SEHLI, B. BEN AMMOU, I. BEN AHMED, N. RIDEN, H. TOUNSI, R. JAZI

Nabeul (Tunisie / Tunisia)

THÉRAPEUTIQUE / THERAPEUTIC

- P.214 Profils des interactions médicamenteuses et des effets indésirables chez les patients hospitalisés dans le service de cardiologie du CNHU au Bénin**

Pattern of drug drug interactions and drug adverse effects among hospitalized cardiac patients in a teaching Hospital in Benin

A. ALLABI, Y. TCHABI, J. VEHOUNKPE SACCA, R. QUENUM

Cotonou (Benin)

- P.215 Effet des analogues de l'insuline sur la pression artérielle chez des patients diabétiques**

Effect of insulin analogues on blood pressure in diabetic patients

C. CHAARI, E. FENNIRA, H. ABDESSALEM, S. HAMDI, A. MRABET, F. BEN MAMI

Tunis (Tunisie / Tunisia)

- P.216 Effets de variabilité du rythme cardiaque biorétroaction sur la modulation sympathovagale chez les hypertendus**

Effects of heart rate variability biofeedback on sympathovagal modulation in hypertensives

B. KOICHUBEKOV, M. SOROKINA

Karakanda (Kazakhstan)

- P.217 Effet de la biorétroaction de la variabilité du rythme cardiaque sur l'activité électrique cérébrale chez les patients au hypertension de grade 1**

Effect of heart rate variability biofeedback on brain electrical activity in stage1 hypertensive patients

B. KOICHUBEKOV, M. SOROKINA

Karaganda (Kazakhstan)

- P.218 Évaluation de l'effet des pectines extraites de datte (phoenix dactylifera) sur les paramètres lipidiques et le statut redox chez le rat male de souche Wistar**

Evaluation of the effect of pectin extracted datte (phoenix dactylifera) on lipid parameters and redox status of male rats Wistar

N. SADI¹, O. OULDALI², N. AIT HAMADOUCHE¹, A.E.K. AOUES¹

¹Oran (Algérie / Algeria) ²Mascara (Algérie / Algeria)

- P.219 Effets de protéines de poisson sur le cerveau et la peroxydation des lipides enzymes antioxydantes dans un modèle expérimental de syndrome métabolique**

Effects of fish protein on brain lipid peroxidation and antioxidant enzymes in an experimental model of metabolic syndrome

Z. MADANI

Oran (Algérie / Algeria)

- P.220 La protéine de sardine comparée à la caséine combinée à l'huile de sardine ou aux lipides du lait agit différemment sur la dyslipidémie et la peroxydation lipidique tissulaire et des lipoprotéines, chez le rat consommant un régime athérogène**

Sardine protein compared to casein combined with sardine oil or milk lipids modulate differently dyslipidemia and lipid peroxidation of tissues and lipoproteins in rats fed an atherogenic diet

A. BENYAHIA MOSTEFAOUI, M.Y. LAMRI SENHADJI

Oran (Algérie / Algeria)

- P.221 Les hydrolysats de protéines de sardine et de bogue protègent l'aorte en améliorant les propriétés antiathérogènes des HDL chez le rat hypercholestérolémique**

Sardine and bogue protein hydrolysates protect aorta by improving antitherogenic propertie of HDL in hypercholesterolemic rat

S. BENOMAR¹, S. YAHYA¹, F. DEHIBA¹, A. ALLAOUI¹,

M. J. RODRIGUEZ-YOLDI², J. OSADA², A. BOUALGA¹

¹Oran (Algérie / Algeria), ²Zaragoza (Espagne / Spain)

- P.222 Effet de la protéine de pois chiche hydrolysée sur la composition lipidique et la peroxydation des HDL**
Effect of chick peas protein hydrolysate on lipid composition and peroxidation of HDL

S. YAHIA¹, S. BENOMAR², F. DEHIBA², A. ALLAOUI¹,
M.J. RODRIGUEZ-YOLDI², J. OSADA², A. BOUALGA¹

¹Oran (Algeria), ²Zaragoza (Espagne / Spain)

- P.223 Prise en charge des hypertendus insuffisants cardiaques chroniques au CHU de Marrakech**

Management of hypertensive patients with heart failure in Marrakech University Hospital

S. OUMMOU, A. ABARDAZZOU, M. EL HATTAOUI

Marrakech (Maroc / Morocco)

- P.224 Auto évaluation de la qualité de la prise en charge de l'hypertension artérielle chez les diabétiques Tunisiens**

Self assessment of the quality of the management of high blood pressure in Tunisian diabetic

M. BEN CHEIKH, M. OMRI, S. MHIDHLI, T. HARRABI, H. MHALLA,
N. BEN AMOR, H. TERTEK, F. BEN MAMI

Tunis (Tunisie / Tunisia)

- P.225 Le syndrome d'apnée du sommeil : de hypertension artérielle à l'hypertension pulmonaire**

The sleep apnea syndrome: from the high blood pressure to the high pulmonary pressure

M. KHERBOUCHE, D. BENDAOU, R. BALI, F. MOUASSAOUI,
A. MEZIANE TANI

Tlemcen (Algérie / Algeria)

[illegible]

12:30 >> 14:00

Jeudi/Thursday 17

Symposium - Symposium

salle/room 352

DE L'HTA À L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
FROM HYPERTENSION TO HEART FAILURE

Modérateurs / Chairpersons

Atul PATHAK, Toulouse

Pierre LANTELME, Lyon

organisé par / organised by



HTA et insuffisance cardiaque : données épidémiologiques

Hypertension and heart failure: epidemiology

Xavier GIRERD, Paris

Pourquoi des hypertendus font de l'insuffisance cardiaque

Why hypertensive patient develop heart failure

Ariel COHEN, Paris

Quoi de neuf dans le traitement de l'insuffisance cardiaque chronique ?

What's new in the treatment of chronic heart failure?

Olivier HANON, Paris

Question/réponses : Table ronde

Question / Answer: Round table

12:30 >> 13:30

Vendredi/Thursday 18

Atelier pratique - Pratical Workshop

Salle 352 / Room 352

**LA STIMULATION DES BARORÉCEPTEURS CAROTIDIENS :
PLUS QU'UNE PROMESSE**

CAROTID BARORECEPTOR STIMULATION: MORE THAN A PROMISE

En collaboration avec CVRx
With the support of CVRx



Modérateur / Chairperson
Jean-Michel HALIMI, Tours

12:30 **Physio-pathologie du baroreflexe**
Carotid baroreflex physio-pathology
Atul PATHAK, Toulouse

12:50 **Résultats cliniques dans l'hypertension artérielle**
Clinical results in hypertension
Michel AZIZI, Paris

13:10 **Nouveaux résultats cliniques dans l'insuffisance cardiaque**
New clinical results in heart failure
Faiez ZANNAD, Nancy

13:00 >> 14:00

Vendredi/Friday 18

Atelier pratique - Practical Workshop

Salle 353 / Room 353

**LE SYNDROME D'APNÉES DU SOMMEIL,
DE L'EVIDENCE BASED-MEDICINE À LA PRATIQUE CLINIQUE**
SLEEP APNEA SYNDROME, FROM EVIDENCE BASED-MEDICINE TO
CLINICAL PRACTICES

En collaboration avec Resmed
With the support of Resmed

RESMED

Modérateurs / Chairpersons
Benoît LEQUEUX, Poitiers
Jean-Jacques MOURAD, Paris

-
- 13:00 **Les dernières données cliniques sur le SAS dans l'hypertension et l'insuffisance cardiaque : présentation des résultats de SERVE-HF**
Latest clinical trials data in hypertension and heart failure.
Presentation of the SERVE-HF's trial results
Frédéric ROCHE, Saint-Étienne
- 13:20 **L'actualité et les perspectives dans l'hypertensions artérielle résistante**
What's new and perspectives in resistant hypertension
Jean-Philippe BAGUET, Grenoble
-
- 13:40 **Comment dépister et traiter le SAS dans l'hypertension artérielle résistante et l'insuffisance cardiaque ?**
How to screen and treat sleep apnea in resistant hypertension and heart failure
Frédéric ROCHE, Saint-Étienne
-

Les numéros de page où apparaissent les modérateurs sont signalés en gras.

Chairpersons are displayed in bold pages number.

A

ABOYANS V.	P.16
AIRAGNES G.	P.19
AMAR J.	P.16, P.41, P.42
AMAR L.	P.17, P.43
AZIZI M.	P.32, P.39 , P.94

B

BAGUET J.-P.	P.16 , P.35, P.95
BARON S.	P.17
BEJAN ANGOULVANT, J.	P.50
BERENGUER M.	P.15
BERTOUX É.	P.18
BLACHER J.	P.20, P.41, P.48, P.53
BOIVIN J.-M.	P.37 , P.38, P.41
BOUTOUYRIE P.	P.15, P.51
BOYÉ F.	P.27
BURNIER M.	P.15
BRUDIEU É.	P.18

C

CALVET D.	P.29
CHAMONTIN B.	P.17, P.37 , P.38
CIROT E.	P.18
COURAND P.-Y.	P.17

D

DELSART P.	P.16
DENOLLE T.	P.25 , P.41, P.42
DOLL G.	P.50
DONAL E.	P.42
DOURMAP-COLLAS C.	P.33

E

ELGHOZI J.-L.	P.19
---------------	------

F

FAUVEL J.-P.	P.22 , P.41, P.42
--------------	--------------------------

G

GALINIER M.	P.43
GAUTHIER J.	P.42
GIRERD X.	P.35 , P.45, P.93

H

HALIMI J.-M.	P.22, P.27, P.50, P.94
HANON O.	P.23, P.43 , P.93

I

ISERIN L.	P.50
-----------	------

J

JANOLY DUMENIL A.	P.27
JARRAYA F.	P.29 , P.48

K

KRZESINSKI J.-M.	P.22
------------------	------

L

LANTELME P.	P.17
LAURENT S.	P.22
LEBEAU J.-P.	P.38
LEEMAN M.	P.50
LE JEUNE S.	P.23
LELONG H.	P.25
LEQUEUX B.	P.95
LÉVY B.	P.23
LONDON G.	P.45
LOPEZ-SUBLET M.	P.29

M

MABO P.	P.42
MALLION J.-M.	P.31
MOUNIER-VÉHIER C.	P.18, P.19, P.41 , P.51
MOURAD J.-J.	P.48, P.95

N

NOËL A.	P.19
---------	-------------

Les numéros de page où apparaissent les modérateurs sont signalés en gras.

Chairpersons are displayed in bold pages number.

P

PATHAK A.	P.28 , P.35, P.51, P.93 , P.94
PANNIER B.	P.33
PERSU A.	P.20, P.50
PLOUIN P. F.	P.51
POITOU-BERNERT C.	P.33
POURRAT X.	P.27
PUYMIRAT É.	P.26

R

RIBSTEN J.	P.45
ROCHE F.	P.95
ROSENBAUM D.	P.31 , P.40

S

SALLERIN B.	P.18
SCHEEN A.	P.50
SILHOL F.	P.15
SOSNER P.	P.39
SPIESSER L.	P.27

T

TEMMAR M.	P.49
THONY F.	P.16
TSATSARIS V.	P.41

V

VAÏSSE B.	P.15 , P.38, P.51
VARIN R.	P.18
VAN DE BORNE P.	P.19 , P.52
VIDAL-PETIOT E.	P.22
VILLENEUVE F.	P.37

Z

ZANNAD F.	P.94
-----------	------

A

ABARDAZZOU A. P.71, P.223
ABASSINI S. P2.18, P.90, P.178
ABDALLAH M. P.47
ABDESSALEM H. P.215
ABDESSEME H. P.65
ABDOUN M. P.129
ABESADZE T. P.131, P.134
ABID A. P.51, P.59
ABID A. P.61
ABID A.M. P.18
ABID L. P.170
ABID R. P.192
ABLHAD M. P.173
ABOUD R. P.50
ACH K. P.64, P.68, P.73, P.93, P.160
ADOH A.M. P1.4, P.122, P.56
ADOUBI K. P.45, P.130
AFASSINOU Y.M. P.100, P.148
AFFANE F. P2.16
AGNOLETTI D. CO-45
AGUSTINA M. P2.12, P2.13
AHMED S. P.42
AHOUEH M. P.82
AIT ATHMANE M. P.116, P.151, P.153
AIT HAMADOUCHE N. P.218
AIT YAHIA D. P.1
AITHAMADOUCHE N. P.197
AIT-KACI A. P.145
AJILI F. P.99, P.194, P.196
AKABA F. P.113
AL GOBARI M. P2.15, P.136
ALANE S. P.94
ALBANE A. P.155
ALI-GUECHI S. P.104, P.109, P.145
ALI-TATAR CHENTIR N. P.94, P.115, P.17
ALLABI A. P.214
ALLAERT F. CO-31, CO-42
ALLAL ELASMI M. P2.17, P.121, P.166
ALLAOUI A. P.221, P.222
ALOUI S. P2.17
ALOY B. P.176
AMAR J. CO-22, CO-36, P1.10
AMAR L. CO-14, CO-33, CO-34, P3.22
AMMAR Y. P.89
AMRI R. P.213
ANDRIEU S. CO-13
ANGORAN I. P1.4
AOUES A. P.199, P.204
AOUES ABDELKADER. P.197
AOUES AEK. P.210, P.218

ARAB M. P.180
ARBIA-BOUDJELTHIA F. P.98
ARFAOUI B. P.192
ARHLAD F. P.78
ARHLAD F. P.79
ARIVALO J. P2.12
ARIVALO J. P2.13
ARNAL J. CO-37, CO-46
ARRADA M. P.70
ATALLAH A. CO-12, CO-21, CO-24, P1.3, P4.29, P4.35, P.120, P.124, P.152
ATALLAH V. CO-21, P.124
ATIF A. P.127, P.128
ATROUZ F. P.188
ATTA B. P.100, P.148
ATTAL P. P4.32
AYAD F. CO-30
AYDI Z. P.103, P.112, P.201
AYDI Z. P.203, P.205, P.206
AYEGNON G. P.45
AZAIEZ M. P.193
AZAIEZ S. P.48
AZARINE A. P3.22
AZIZI M. CO-14, CO-23, CO-28, CO-29, P3.22
AZOUAOU L. P.180
AZZABI S. P.162

B

BABA AHMED F.Z. P3.23, P.189
BABOU A. P.98
BACHIR CHERIF A. P1.6, P.127, P.128, P.177
BADR W. P.73
BAGUET S. CO-38
BAILI L. P.103, P.112, P.201, P.203, P.205, P.206
BALDE A.M. P4.34
BALDE M.A. P4.34
BALI R. P.225
BALI TABET R. P.142
BANU I. P4.28
BARAGOU S. P.100, P.148
BARBET C. CO-39, P.86
BARETIL I. P.212
BARIGOU M. CO-36
BARKA I. P.93, P.160
BARLASINA C. CO-43
BARON C. CO-39, P.86
BARRY M.S. P4.34

- BATOUCHE D.D. P.2.18, P.4.31, P.53,
P.62, P.85, P.90, P.110,
P.133, P.140, P.157, P.171,
P.172, P.175, P.178, P.202, P.209
- BATOUCHE K. P.209
- BÉJI S. P.118, P.185, P.186,
P.187, P.195
- BEKARA A. P.197
- BEKKADJA A. P.198, P.199, P.204
- BEKKOUCHE L. P.1.1
- BELABIDI F. P.70
- BELALBES A. P.180
- BELGUED J. P.168
- BELHADJ M. CO-30
- BELHADJ N. P.98, P.125
- BELLAKHAL S. P.119, P.191, P.67,
P.161
- BELLIEN J. CO-04, P.179
- BELLOUT A. P.180
- BELMIR H. P.72
- BEN ABDALLAH N. P.63
- BEN ABDALLAH T. P.48
- BEN ABDELHAFIDH N. P.43, P.196
- BEN AHMED I. P.213
- BEN AHMED S. P.132
- BEN ALI I. P.193
- BEN AMMOU B. P.213
- BEN AMOR B. P.73
- BEN AMOR N. P.126, P.138, P.224
- BEN ARIBA Y. P.43, P.99, P.192, P.194,
P.196, P.3.24
- BEN BRAHIM A. P.51, P.59, P.61, P.1.8
- BEN CHEIKH M. P.138, P.224
- BEN DAHMEN F. P.47
- BEN DHAOU B. P.103, P.112, P.201,
P.203, P.205, P.206
- BEN DHIA R. P.99, P.196
- BEN FATMA L. P.118, P.185, P.186,
P.187, P.195
- BEN GHZALA W. P.206
- BEN HASSINE L. P.162
- BEN KAAB B. P.67, P.119, P.161, P.191
- BEN MAMI F. P.65, P.126, P.138,
P.215, P.224
- BEN MESSOUD M. P.106
- BEN MOUSSA F. P.118, P.185, P.186,
P.187, P.195, P.207
- BEN NAÇEF I. P.63
- BEN ROMDHANE M. P.51
- BEN ROMDHANE N. P.200
- BENALLAL S. P.92
- BENATTA N. P.2.18, P.4.31, P.62,
P.85, P.88, P.157, P.171,
- P.175, P.178, P.202
- BENBADAN I. P.71
- BENBOUABDELLAH M. P.3.26, P.123,
P.171
- BENCHAAABI Y. P.168
- BENDAOU D. P.225
- BENDRISS L. P.41
- BENECKE A. CO-34
- BENETOS A. CO-45, P.127, P.128
- BENFENATKI N. P.149, P.150
- BENGHANEM GHARBI M. P.58
- BENGLIA A. P.76
- BEN HAMDIA K. P.193
- BENHAMED F. P.4.31, P.140, P.202
- BENHARKAT S. P.66, P.74
- BENKHALIFA M. P.2.17
- BENKHEDDA S. P.95
- BENMAHIDI N. P.147
- BENMAIZA S. P.155
- BENMERZOUGA A. P.116
- BENMOSTEFA N. P.113
- BENMOSTEFA N. P.114
- BENMOSTEFA N. P.212
- BENNACEUR M. P.70
- BENOMAR S. P.221, P.222
- BENOUI A. P.180
- BENSSOUNA S. P.180
- BENTEBBAA I. P.41, P.101, P.107,
P.111
- BENTELDJA S. P.98
- BENYAHIA MOSTEFAOUI A. P.220
- BENYAHIA S. P.66, P.74
- BENZEROUAL D. P.101, P.111
- BEREXI-REGUIG M. P.140, P.202,
P.4.31
- BERGE C. CO-07
- BERRA E. P.2.14, P.3.21, P.182
- BERRACHED W. P.62, P.157
- BERRIMA A. CO-32, P.2.15, P.136
- BERSALI A. P.3.21
- BERTIN S. P.86
- BETBOUT F. P.106
- BETTAIEB J. P.65
- BEZZI L. P.180
- BIAD A. P.1.5
- BIELER L. CO-36
- BILLAUD E. CO-23
- BLACHER J. CO-41, P.82
- BOBRIE G. CO-14, P.3.22
- BÖCSKEI R. P.1.2
- BOHLENDER B. CO-10
- BOHLENDER J. CO-10
- BOKA B.C. P.122, P.1.4

BONNET F.	CO-15	BOUZIDI N.	P.72
BONZI YJ.	P.137	BOYE F.	CO-22
BOUAFIA MT.	P.16 P.127, P.128, P.177	BRAHIMI M.	P.169
BOUAKADIA M.	P.144	BRAHMI N.	P.89
BOUALGA A.	P.221, P.222	BROURI M.	P.125
BOUAMRA A.	P.16, P.177	BRUCKER M.	CO-38
BOUANANE S.	P.3.23, P.189	BRUNEL V.	P.179
BOUAUD S.	P.129	BUCHLER M.	CO-39, P.86
BOUARICHA A.	P.3.27	BURGUN A.	CO-14
BOUARICHA B.	P.97	BURNIER M.	CO-40, P.3.19
BOUATIA-NAJI N.	CO-43		
BOUAYED M.N.	P.92		
BOUAZIZ TIGHA N.	CO-27		
BOUBCHIR M.A.	P.3.26, P.123	C	
BOUBEKEUR C.	P.50, P.163, P.174	CAILLARD L.	P.4.36
BOUCHENAK M.	P.52, P.57, P.80	CAMARA A.	P.4.34
BOUCHERIT BENARAB Y.	P.164	CAMARA A.K.	P.4.34
BOUCHERIT N.	P.4.31, P.140, P.202	CARRERE P.	CO-21, P.4.29, P.4.35, P.39, P.124, CO-24, P.120, P.152
BOUCHOUCHE A.	P.212, P.57	CASTRO-VEGA L.	CO-43
BOUDERBALA H.	P.2.11	CATHERINE M.	P.169
BOUDERBALA S.	P.190	CAVALIER V.	P.55
BOUDGHENE F.	CO-03	CERBA Y.	P.3.25
BOUDRIGUA N.	P.126	CEROU M.	P.2.15, P.136
BOUGHANDJIOUA S.	P.104, P.109, P.145	CESTAC P.	CO-13
BOUHANICK B.	CO-13, CO-22, CO-36, P.1.10	CHAARI C.	P.65, P.126, P.215
BOUKERBOUAA G.	P.116	CHABRE O.	P.183
BOUKHARI BENAHEMED DAIDJ N.	P.87, P.2.16	CHADLY M.	P.64, P.68, P.73
BOUKHRIS I.	P.162	CHAH M.	P.38, P.83
BOUKHRIS N.	P.104, P.109, P.145	CHAIB N.	P.2.18, P.90, P.172, P.178
BOULASSEL W.	P.155	CHAIEB L.	P.64, P.68, P.73, P.93, P.160
BOULESTREAU R.	CO-05, CO-35	CHAIEB M.	P.93, P.160
BOULKROUN S.	CO-33, CO-34	CHAKER F.	P.158, P.159
BOULLY C.	P.4.36	CHAKER H.	P.170
BOUMEFTEH S.	P.51	CHAMBON Y.	CO-28, CO-29
BOURAGHDA A.	P.1.6, P.127, P.128, P.177	CHAMI M.	P.98
BOURESSAM M.	CO-26	CHAMONTIN B.	CO-13, CO-22, CO-36, P.1.10
BOUSSEKINE FZ.	P.114	CHARFEDDINE S.	P.170
BOUSSEMA F.	P.69, P.103, P.112, P.143, P.201, P.203, P.205, P.206	CHARGUI S.	P.194
BOUSSETTA N.	P.196	CHATELLIER G.	CO-14
BOUSSOUF N.	P.154, P.155	CHAUVELIER S.	P.4.36
BOUSSOUSSOU M.	P.60	CHAZOT C.	P.169
BOUSSOUSSOU N.	P.60	CHEKKAL H.	P.57
BOUTOUYRIE P.	CO-19, CO-23, CO-25, CO-28, CO-29, CO-43, P.96	CHELGHOUA A.	P.104, P.109, P.145
BOUTRON-RUAULT M.	CO-15	CHEMALI S.	P.149, P.150
BOUZIA A.	P.113	CHEMLA D.	P.4.32, P.169
		CHENTIR M.T.	P.94, P.115, P.1.7
		CHENU P.	CO-02
		CHERGAOUI S.	P.71
		CHERIF E.	P.162
		CHERIFI M.	P.180
		CHEVALIER P.	P.2.15, P.136

- CHIBANE A. P.127
 CHIBANE A. P.128
 CHIHAOUI M. P.158, P.159
 CHIEB S. P.4.28
 CHIMENTI S. P.91
 CHOUKROUN G. P.4.30
 COMBE C. P.4.30
 COOL C. CO-13
 CORDEANU E. P.3.20
 CORVO L. P.44
 COSSON E. P.4.28
 COULIBALY G. P.137
 COURAND P.Y. CO-07
 COURAND P.Y. CO-44, P.156
 COVELLA M. P.182
 CREMER A. CO-05, CO-08, CO-35
 CUSI D. CO-43
 CZERNICHOV S. P.135
 CZIRÁKI A. P.1.2
- D**
- DAHMAN F. D. P.89
 DAMOROU F. P.100
 DANCHIN N. P.135
 DAOUD F. P.103, P.112, P.201, P.203, P.205, P.206
 DARTIGUES J. CO-13
 DEBORDE T. CO-14
 DECHELOTTE P. P.154
 DEFFORGES-RANC A. P.156
 DEHIBA F. P.221, P.222
 DEJAGER S. CO-20
 DELSART P. CO-03, CO-11
 DEMARQUAY G. CO-44
 DEMMENE DEBBIH N. P.1.6, P.177
 DENDANA E. P.64
 DENGUIR C. P.158
 DERARDJA R. P.117
 DERAY G. P.176
 DERBAL S. P.67, P.161
 DERGUINE R. P.38, P.83
 DESCAMARD V. CO-43
 D'HALLUIN P. P.86
 DI CESARE J. P.3.20
 DI MONACO S. P.182
 DI NICOLA S. CO-20
 DIALLO M. P.4.34
 DIALLO T.S. P.4.34
 DIBY F. P.45, P.130
 DIEZAUX F. P.56
 DJAZOULI M.A. P.62, P.88, P.140, P.175
 DJEBBAR R. P.116
- DJELLOULI D. P.97, P.3.27
 DO P. P.1.4
 DOUGGUI MH. P.119, P.191
 DOUGUI MH. P.67, P.161
 DOURMAP C. CO-38
 DREYFUSS TUBIANA C. P.82
 DRIDI Z. P.106
 DUCHER M. CO-16, P.4.30
 DUCLOS M. CO-20
 DUFLOT T. CO-04
 DUPUIS F. CO-26
 DURON E. P.4.36
 DUSSOL B. P.4.30
- E**
- EHLAN K. P.100, P.148
 EKOU A. P.1.4, P.56, P.122
 EL HALIMI K. P.85
 EL HATTAOUI M. P.71, P.223
 EL KOSSAI I. P.200
 ELAOUFI O. P.44
 ELEUCH M. P.93
 ELHALIMI K. P.2.18, P.4.31, P.90, P.140, P.172, P.178, P.202
 ELHATTAOUI M. P.41, P.101, P.107, P.111
 ELHRAIECH A. P.193
 ELIAS-BILLON I. CO-31
 ELKARIMI S. P.41, P.101, P.107
 ELKHATOURI A. P.41
 ELLOUMI Z. P.43, P.99
 EMPANA J. CO-43
 ENTZ L. P.60
 ERPELDINGER S. CO-32, P.136, P.2.15
- F**
- FAGHERAZZI G. CO-15
 FALL M. P.136, P.2.15
 FATAH A. P.146
 FATTAH A. P.72
 FAUCON A. P.3.22
 FAUVEL J. CO-16, P.4.30
 FAVIER J. P.44
 FAVRE J. CO-37, CO-46
 FAY H. P.156
 FEKI M. P.121, P.166
 FEKI S. P.170
 FELFLI S. P.49
 FENNIRA E. P.65, P.215
 FENNIRA S. P.207
 FERNANDES-ROSA F. CO-33, CO-34

FETTAL N.	P.139	GUEYFFIER F.	CO-16, CO-32, P2.15,
FEZEU L.	CO-41		P.136
FILLEUL B.	P.209	GUIGA H.	CO-18, P.181
FIQUET B.	CO-20, P4.30	GUIHOT A.	CO-37, CO-46
FOUCAN L.	P.44	GUIHOT AL.	P.165
FOUCHÈRES G.	CO-31	GUIVARC'H E.	CO-46
FOULQUIER S.	CO-26	GUJEJANI L.	P.81
FRANKO B.	P.183, P3.25	GURY CH.	P.46
FTOUHI B.	P2.17		
FULCHERI C.	P.182		
FYSEKIDIS M.	P4.28		

H

G

GAERTNER S.	P3.20	HABBAL R.	P.78, P.79, P.173
GAID K.	P.172	HACHICHA J.	P.170
GALAN P.	CO-41, CO-43	HADJ ALI M.B.	P.89
GALLO A.	CO-01, P4.33	HAJ TAIEB S.	P.121
GAMRA H.	P.106	HALBERT N.	CO-24
GANESH S.	CO-43	HALIMI J.-M.	CO-39, P4.30, P.86
GATAULT P.	CO-39, P.86	HALLAB M.	CO-25
GAUTIER S.	CO-45	HALOUAS M.	P.200
GHARBI E.	P.119, P.191	HAMDI S.	P.65, P.193, P.215
GHARMOUL M.	P.42, P.132, P.160	HAMDI-CHERIF M.	P.129
GHEMBAZA M.A.	P.50, P.163, P.174	HAMDIDOUCHE I.	CO-23
GHENAM K.	P3.27	HAMMOUCHE A.	P3.26, P.123
GHENNAM K.	P.97	HAMOU L.	P.171
GHOMARI BOUKHATEM H.	P.52, P.57	HAMZAOUI M.	P.179
GHOMARI L.	P.52	HAMZA-REGUIG S.	P.87
GHYSELINCK N.	CO-34	HANDEL N.	P3.27
GIRARD M.	CO-32, P2.15, P.136	HANON O.	CO-13, CO-17, P4.36, P.135
GIRERD N.	CO-44	HARBAOUI B.	CO-07, CO-44, P.156
GIRERD X.	CO-01, CO-06, CO-17,	HARCHAOUI Y.	P4.35
	P.46, P4.33	HARIZ A.	P.162
GISCOS-DOURIEZ I.	CO-33	HARRABI T.	P.65, P.138, P.224
GJATA M.	P.40	HASNI Y.	P.64, P.68, P.73, P.93, P.160
GNABA A.	P.45, P.122, P.130	HASSINE M.	P.106
GOEH AKUE E.	P.100, P.148	HEDJERES A.	P.38, P.83
GOLIB DZIB J.	CO-34	HÉLÈNE-PELAGE J.	P4.29, P4.35,
GOLSHAYAN D.	CO-40		P.120, P.152
GOMEZ-SANCHEZ C.	CO-33, CO-34	HELMER C.	CO-13
GONZALEZ M.	P3.21	HENIN E.	P2.15, P.136
GORNIK H.	CO-43	HENINE N.	P.123, P3.26
GOSSE P.	CO-05, CO-08, CO-35	HENRION D.	CO-37, CO-46, P.165
GRIMAUD L.	CO-37	HERCBERG S.	CO-41
GRIRA W.	P1.8, P.51, P.59, P.61,	HÉRIN M.	P4.29, P.120
	P.158, P.159	HUYGHE E.	P1.10
GROUZMANN E.	P3.19		
GU Y.	P2.14		
GUERBOUJ Y.	P.89, P.102, P.105,		
	P.108		
GUERROT D.	P.179		
GUETTAH NH.	P.113		

I

IACOB M.	CO-04
INAMO J.	CO-21, CO-24, P4.29, P4.35,
	P.55, P.120, P.124, P.152

J

- JAAFOURA R. P1.08
 JABEUR M. P.207
 JACOB MP. P.166
 JAHN C. P3.20
 JAMOSSI H. P.51
 JANIAUD P. P2.15, P.136
 JANNOT A. CO-14
 JANUS N. P.176
 JARRAYA F. P.170
 JAZI R. P.213
 JEBALI H. P.118, P.185, P.186, P.187, P.195
 JEMAA R. P.121
 JEUNEMAITRE X. CO-28, CO-29, CO-43, P.156
 JOANNIDÈS R. CO-04
 JOLY D. P4.30
 JOMAA W. P.193
 JOMNI MT. P.67, P.161
 JOMNI T. P.119, P.191
 JULLIEN V. CO-23
- K**
- KAABACHI N. P2.17, P.121, P.166
 KACEM I. P.200
 KACEM M. P.64, P.68, P.73, P.93, P.160
 KACHENOURA N. CO-01
 KADDOURI H. P2.11
 KAHLA K.B. P.105
 KAHLA N.B. P.75, P.77, P.89, P.102
 KAHLOULA KHALED. P.197
 KAISAI B. P.136, P2.15
 KALLEL H. P.200
 KAMMOUN K. P.170
 KAMMOUN S. P.170
 KAMOUN S. P.207
 KANTAMBADOUNO J. P1.10
 KAQUECH Z. P.162
 KARAALI M. P.117
 KARAMBIRI AR. P.137
 KARAOUZENE N. P.189
 KARBOUA K. P.140
 KARMA L. P.112, P.206
 KARMA S. P.69, P.143
 KAROUCHE H. P.168
 KATZ A. CO-43
 KAUFFENSTEIN G. P.165
 KECHAOU I. P.162
 KENGNE C. P.100
 KERBI BOUGHAZI D. P.164
 KESSE-GUYOT E. CO-41
 KHABBAT H. P.114
- KHADDAR M. P.185, P.118, P.195
 KHAIRI H. P.42, P.132
 KHALDI W. P.50, P.163, P.174
 KHALFA A. P.146
 KHALFALLAH N. P.162
 KHALFAOUI M. P.58
 KHARBOUGIA O. P.49
 KHAROUBI O. P.76, P.198, P.199, P.204
 KHAYAT S.S. P.58
 KHEDER R. P.118, P.185, P.186, P.187, P.195
 KHELI A. P.208
 KHELIL A. P.108, P.75, P.77, P.89, P.102, P.105
 KHERBOUCHE M. P.142, P.225
 KHEROUA O. P2.11
 KHETTAB F. CO-07, P.156
 KHETTAB H. CO-19, CO-25, CO-28, CO-29, P.96
 KHIARI K. P.63
 KHLIFI A. P.42
 KHLIFI A. P.132
 KIANDO S. CO-43
 KICHOU B. P3.26, P.123
 KICHOU L. P.123, P3.26
 KISSOU PF. P.137
 KOCH E. CO-01, P4.33
 KOCHBATI S. P.112
 KOFFI J. P.56
 KOICHUBEKOV B. P.216, P.217
 KONIN C. P1.04, P.56, P.122
 KOOLI C. P.162
 KORABI M. P.115
 KOUACH S. P.113, P.212
 KOUDEMA B. P.148
 KOVACIC J. CO-43
 KPOGBEMABOU N. CO-03
 KRAIEM S. P.207
 KRAMOH K.E. P1.4
 KRID M. P.118, P.185, P.186, P.187, P.195
 KSIRA I. P.51, P.59, P.61, P1.8
 KULLO I. CO-43
- L**
- LABAT C. CO-45, P.127, P.128
 LABIDI J. P.43, P.99, P.192, P.194, P.196, P3.24
 LACROIX V. P2.14
 LADNER J. P.154
 LADOUL M. P.38
 LAFER H. P.149, P.150

LAFI N.	P.129	MAATOUK F.	P.193
LAHMAR H.	P.49	MADANI Z.	P.219
LAHMER A.	P.125	MADIKA A.	CO-03
LAJOUS M. M.	CO-15	MADIOU A.	P3.26, P.123
LAIDI A.	P.139	MAHARRAR M.	P2.11
LAINÉ M.	CO-05	MAHFOUDH H.	P.170
LAKHOVA Y.	P.63	MAHJOUB M.	P.106
LALLI E.	CO-34	MAHMOUDI B.	P.80
LAMOUCHE L.	P.69, P.143	MAHMOUDI H.	P.38
LAMRI SENHADJI M.	P2.16, P.87, P.220	MAHNANE A.	P.129
LANG T.	CO-24, P4.29, P4.35, P.120, P.152	MAIGRET P.	CO-31
LANTELME P.	CO-07, CO-44, P4.30, P.156	MAILLARD M.	P3.19
LANTHIER N.	P2.14	MAIZA M.	P.194
LARIFLA L.	P.44	MALEK R.	P.113, P.114
LARTAUD I.	CO-26	MALEK R.	P.212
LAU E.	P4.32	MANAA J.	P.200
LAUNAY-VACHER V.	P.176	MANAMANI L.	P.116, P.151, P.153
LAURENT S.	CO-19, CO-23, CO-25, CO-28, CO-29, P.96	MANCINI I.	P.209
LE H.	CO-32, P2.15, P.136	MANNAI K.	P.48
LE JEUNE S.	CO-38	MARAIS L.	CO-19
LEDIEU G.	CO-11	MARCHAND M.	CO-09, P1.9
LEHACHI K.	P.83	MARLIERE J.	CO-39, P.86
LEHACHI KH.	P.38	MAROUANI M.	P.42, P.132
LEJEUNE A.	P.179	MARQUES-VIDAL P.	CO-40
LELONG H.	CO-41	MARTIN A.	P1.10
LEMOGNE C.	P.135	MASSE F.	P.39
LENFANT F.	CO-37, CO-46	MATTINA A.	CO-01, P4.33
LENGANI A.	P.137	MAZOUR F.	P.53, P.110, P.133
LESIUK C.	CO-07	MCHIRGUI N.	P.63
LIM H.	CO-06	MEATCHI T.	CO-33
LINDESAY G.	P.91	MEBAZAA A.	P.121
LITIM K.	P.202	MEDKOURI G.	P.58
LONGUET H.	CO-39, P.86	MEFTEH N.B.	P.75, P.77, P.102, P.105, P.208
LOPEZ-SUBLET M.	CO-38	MEGDICHE F.	P3.19
LORTHIOIR A.	CO-28, CO-29	MEKKI K.	P.57, P.72, P.146
LOUALA S.	P2.16	MEKKI M.	P.75, P.89, P.105, P.108
LOUFRANI L.	CO-37, CO-46	MELERO C.	CO-42
LOUNICI A.	P.50, P.163, P.174	MELLOUK Z.	P2.12, P2.13, P.198, P.199, P.204
LOUZIR B.	P3.24, P.43, P.99, P.192, P.194, P.196	MENAI M.	CO-41
LU Y.	CO-40	MENEAS C.	P.45
LUCACI M.	CO-02		
LUCKAS A.	P.154	MENTOURI Z.	P2.18, P4.31 P.85, P.90, P.140, P.172, P.178, P.202
		MERIEAU E.	CO-39, P.86
		MERINE S.	P.157
		MERIOUD B.	P4.28
		MERZOUK H.	P3.23, P.189
		MERZOUK T.	P.171
		MESSAAD M.	P.163, P.174
		MESSALI H.	P2.18

M

MAACHOU K.	P.198, P.199, P.204
MAAMAR S.	P.98
MAAROUFI A.	P.64, P.68, P.73, P.93, P.160

- MESSAS E. CO-19
 MESTIRI A. P.67, P.119, P.161, P.191
 MEZIANE TANI A. P.142, P.225, P.54
 MHALLA H. P.138, P.224
 MHIDHI S. P.65
 MHIDHLI S. P.138, P.224
 MICHEL C.T. P.44
 MIKLÓS I. P1.02
 MILAN D. CO-43
 MILLASSEAU S. P4.32, P.96, P.169
 MILON H. CO-07, CO-44
 MIMOUNI N. P.207
 MIREA C. P3.20
 MISSOUM W. P.180
 MLAYEH D. P.106
 MNIF K. P.170
 MOHAMED AKLI B. P.84
 MOJJAT R. P.169
 MONFORT A. P.55
 MOSSI KE. P.100, P.148
 MOUASSAOUI F. P.225
 MOUNIER-VEHIER C. CO-03, CO-11
 MOURAD J.-J. CO-17, CO-38, CO-45
 MOUSSAOUI F. P.142
 MRABET A. P.215
 MROUKI M. P.47
 MTAAOUË N. P.213
 MTAOUA M. P.75
 MTAOUA N. P.77, P.89, P.102, P.105
 MTAOUA N. P.108, P.208
 MTIOUI N. P.58
 MUNZERO A.N. P2.16
 MZOUGH K. P.207
- N**
- NADJI Z. P.98
 NAJJAR M. P.118, P.185, P.186, P.187
 NASSIRI I. P.78, P.79, P.173
 NAYAGOM B. P.96
 N'CHO-MOTTOH M.P. P1.04
 NE ZZAL A. CO-27
 NEBLI M. P.126
 NEGADI M. P2.18, P4.31
 NEGADI MA. P.85, P.90, P.140, P.172, P.178
 NELAJ E. P.40
 NEMES A. P.60
 NEMOZ B. P.183
 N'GUETTA A.R. P1.04, P.122
 NIARRA R. CO-28, CO-29
 NIBOUCHE-HATTAB W. P1.05
- NITTENBERG A. P4.32
 NOILHAN C. CO-36
 NUSSBERGER J. CO-10
- O**
- OBEID H. CO-25
 OLIN J. CO-43
 OMRI M. P.138, P.224
 OSADA J. P.221, P.222
 OTHMANI S. P3.24, P.43, P.99, P.192, P.194, P.196
 OTMANI F. P.70
 OUABDESSELEM L. P1.07
 OUANOUGH S. P.188
 OUATTARA I. P.130
 OUATTARA P. P.45, P.130
 OULARE K. P4.34
 OULDALI O. P.210, P.218
 OUMMOU S. P.223
 OUNAÏSSA K. P1.8, P.51, P.59, P.61
 OUNISSI M. P.48
 OZIER LAFONTAINE N. P.55
- P**
- PAGAVA Z. P.81
 PANNIER B. CO-17, P.135
 PAPAIOANNOU Y. CO-35
 PAPAIOANNOU G. CO-05
 PAQUES M. CO-01, P4.33
 PASCUAL M. CO-40
 PENA K. P2.12, P2.13
 PEREZ L. CO-38
 PERNOT M. CO-19
 PERRIN-SARRADO C. CO-26
 PERSU A. CO-02, P2.14, P3.21
 PESSINABA S. P.100
 PESSINABA S. P.148
 PETIT T. P2.14
 PHILIPS J.C. CO-09, P1.9
 PINAY M. CO-12, P1.3
 PIO M. P.100, P.148
 PLOUIN P. CO-14, CO-28, CO-29, CO-43, P3.22
 POSTEL-VINAY N. CO-20
- Q**
- QUEMERAIS MA. P.183
 QUENUM R. P.214
 QUÉRÉ S. CO-20, P4.30

R			
RAAF N.	P.180	SADI N.	P.210, P.218
RABBIA F.	P.182	SADI NESRIN.	P.197
RABIA S.	P1.6, P.177	SADOUDI-YAKER G.	P.95
RACHDI I.	P.103	SAFAR M.E.	P.82
RADHOUANI I.	CO-38	SAHEB B.	P3.26, P.123
RADIX W.	CO-18, P.181	SAHNOUNE R.	P.80
RAGONNET C.	P.91	SAID OUAMER D.	P.95
RAINEY W.	CO-34	SAIDI D.	P2.11
RAÏS L.	P.118, P.185, P.186, P.187, P.195	SAIDI S.	P.49
RAMDANI B.	P.58	SALAH C. B.	P.89
RAMI A.	P.55	SALL F.	P.45
RAMIREZ M.	P2.12	SALL F.	P.130
RANANJA H.	P4.36	SALLERIN B.	CO-22
RAYANE R.	P.144, P.184	SAMSON-COUTERIE B.	CO-34
RAYANE T.	P.180	SANHAJI H.	P.121
RBIA E.	P.75, P.77, P.89, P.102, P.105, P.108	SARLON BARTOLI G.	CO-18, P.181
REDHEUIL A.	CO-01	SAUTENET B.	CO-39, P.86
RÉMY-JOUET I.	CO-04	SAYHI A.	P.75, P.77, P.89, P.102, P.105, P.108, P.208
REZKI A.	P4.28	SAYHI S.	P.194
REZOUK K.	P.72	SCAVÉE C.	P3.21
RICHARD N.	P.169	SCHEEN A.	CO-09, P1.9
RICHARD V.	P.179	SEGHIRI L.	P.117
RICHE M.	P.70	SEHLI H.	P.213
RICKARD A.	CO-34	SELMY Y.	P.43
RIDEN N.	P.105, P.213	SERRAILLE M.	CO-44
RIDÉNE N.	P.75, P.77, P.89, P.102, P.208	SEUX M.	P4.36
RIGAUD A.	P4.36	SEVIGNY J.	P.165
RIGAULT G.	P.183	SFAR H.	P.51, P.59, P.61, P.18
ROCA F.	CO-04, P4.36	SHARASHIDZE N.	P.81, P.131, P.134
ROCHA A.	CO-34	SHENGELIA L.	P.131, P.134
ROCHE C.	P.179	SILHOL F.	CO-18, P.181
RODRIGUEZ-YOLDI M. J.	P.221, P.222	SILM I.	P.73
ROSENBAUM D.	CO-01, P4.33, P.46	SIMON J.	P.135
ROSSANT F.	CO-01	SIMON T.	P.135
ROUCH L.	CO-13	SLAOUI S.	P.69, P.143
ROUINA A.	P.212	SLIM I.	P.68, P.93, P.160
ROULA D.	P.109	SLIMANE H.	P.158, P.159
ROUMY J.	CO-39	SLIMEN H.	P2.17
ROY C.	P.165	SMAOUI W.	P.118, P.185, P.186, P.187, P.195
RUBIN S.	CO-08	SMIDA H.	P.67, P.119, P.161, P.191
		SOMAI M.	P.103
		SOMAI M.	P.112
		SOME H.	P.122
		SOROKINA M.	P.216, P.217
		SOSNER P.	CO-38
		SOUFI N.	P3.23, P.189
		SOYA E.	P.56
		SPORTOUCH D.	P.152
		STAESSEN J.	P2.14
		STEPHAN D.	P3.20
		SUBTIL F.	P2.15, P.136
S			
SAAD G.	P.64, P.68		
SAADA F.	P.188		
SAADAOUI D.	P.192		
SAATASHVILI G.	P.81		
SADAOUI L.	P4.31, P.62, P.85, P.140, P.157		

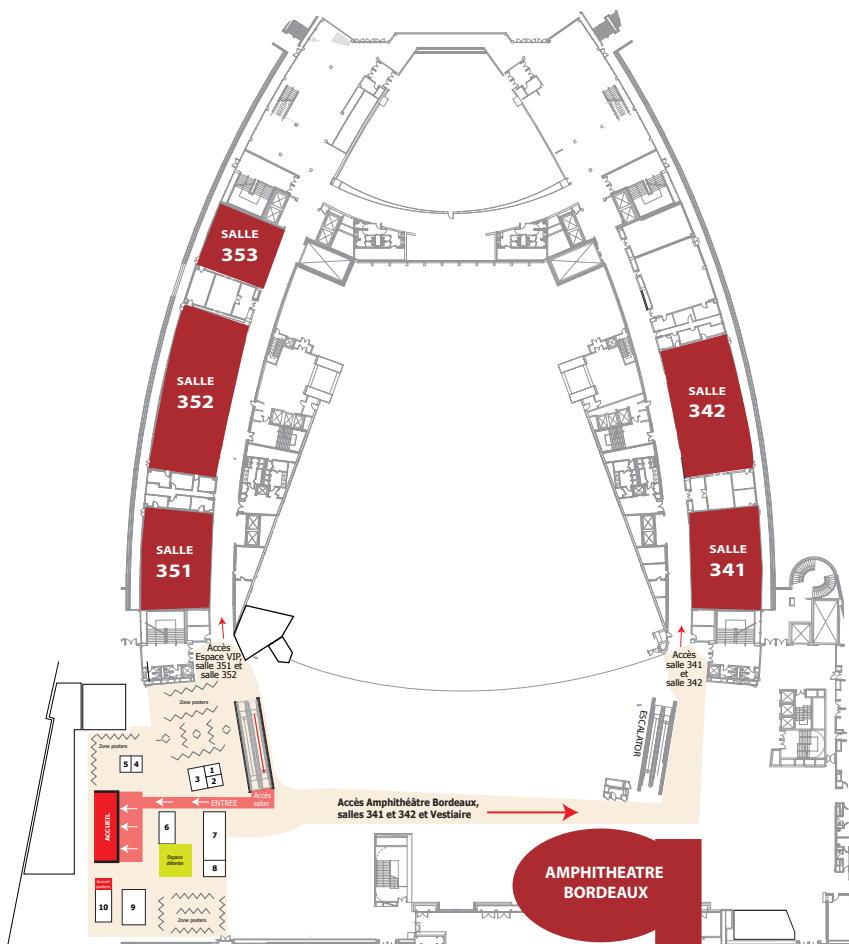
- T**
- TABTI E. P.174
- TACK I. P.1.10
- TALBI S. P.188
- TALEB A. P.1.6, P.127, P.128, P.139, P.177, P.188
- TALEB A.S. P.38
- TALEB BENDIAB N. P.54
- TALEB M. P.98
- TALEB S. P.83
- TANTER M. CO-19
- TASE M. P.40
- TAVOLACCI MP. P.154
- TCHABI Y. P.214
- TEBBOUNE C. B. P.88, P.175
- TEBIB M. P.158
- TEMMAR M. P.1.6, P.127, P.128, P.177
- TERTEK H. P.65, P.138, P.224
- TESTA E. P.182
- TEYEB Z. P.47
- THOMAS-JEAN F. P.135
- THUILLEZ C. CO-04
- TIALI A. P.72
- TIR Y. P.1.07
- TLIBA A. P.3.24
- TOPOUCHIAN J. P.82
- TOUHAMI Y. P.90, P.178
- TOUIL Y. P.50, P.174
- TOUJANI S. P.201, P.205
- TOUNSI H. P.213
- TOURAB D. CO-27
- TOUTAIN B. P.165
- TRAORE AHS. P.137
- TRAORE M.S. P.4.34
- TRAORE S. P.4.34
- TRAPADZE D. P.131, P.134
- TRÉARD C. CO-43
- TSIKLAURI K. P.131
- TSIKLAURI K. P.134
- TSINAMDGVRISHVILI B. P.134
- TSINAMDZGVRISHVILI B. P.131
- TUCKER N. CO-43
- U**
- UNGER T. CO-26
- V**
- VAISSE B. CO-17, CO-18, P.181
- VALBUSA F. CO-45
- VALENSI P. CO-30, P.4.28
- VALLET M. P.1.10
- VAN LEEUW J. P.2.14
- VAYSSETTES-COURCHAY C. P.91
- VEGLIO F. P.182
- VEHOUNKPE SACCA J. P.214
- VELLAS B. CO-13
- VERNIER L. CO-39
- VESSIERE E. CO-37
- VESSIÈRES E. CO-46
- VIDAL J. P.4.36
- VIGNON A. P.148
- VILLAYERDE P. CO-15
- VILLENEUVE F. CO-06, P.46
- VILLENEUVE N. P.91
- VIROLAN K. CO-12
- W**
- WAKIM J. CO-46
- WILS J. CO-04
- WUERZNER G. CO-40, P.3.19
- Y**
- YAHIA S. P.222
- YAHIOUCHE N. P.49
- YAHYA S. P.221
- YANGNI-ANGATE H. P.45, P.130
- YANNOUTSOS A. P.82
- YAO C. P.1.4, P.122
- YAO H. P.56
- YAZIDI M. P.158, P.159
- YEIM S. CO-05, CO-35
- YOUSFI C. P.117, P.167, P.168
- YSSAP J. P.44
- Z**
- ZAHDOUR W. P.98
- ZAIDI Z. P.129
- ZAIMI I. P.116
- ZAIRI I. P.207
- ZAMD M.A. P.58
- ZAOUI P. P.3.25, P.183
- ZAYANI Y. P.2.17, P.121, P.166
- ZEGAGH M. P.88, P.175
- ZELMAT S. P.53, P.110, P.133
- ZEMMOUR L. P.146
- ZEMOUR L. CO-30
- ZENNARO M.C. CO-33, CO-34
- ZIDI M. CO-19, P.3.27, P.97
- ZIDI W. P.121, P.166, P.2.17
- ZITOUNI A. P.38
- ZOGHLEMI B. P.207

ZOHRET S.	P4.31, P.140, P.202
ZOUAGHI K.	P.118, P.185, P.186, P.187, P.195
ZOUAGHI R.	P.114
ZOUBEIDI H.	P.112, P.162, P.203
ZOUGHAILECH D.	P.155
ZOUMENOU A.M.	P.122

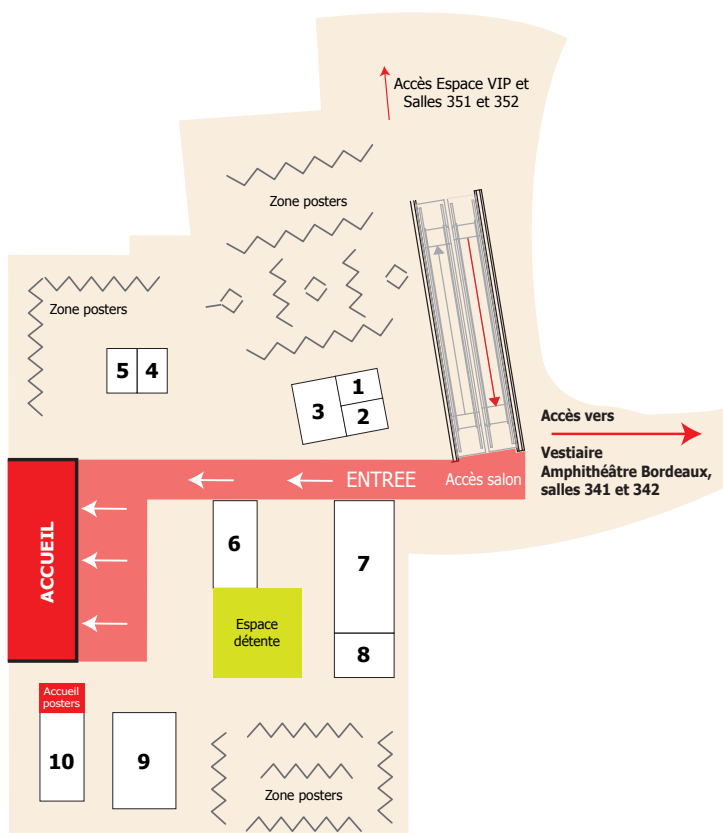
Sociétés**Stands**

ALAM MEDICAL	4
ATCOR MEDICAL	2
BOUCHARA RECORDATI	7
NOVARTIS PHARMA	6
RESMED	3
TAKEDA	5
TENSIOMED	1
VISIOMED	8
 SFHTA - FRHTA - CJH - FRANCE HTA	 9
MEDIATHEQUE	10

Le niveau 3 du Palais des Congrès
Level 3 of the « Palais des Congrès »



Exposition Exhibition



STAND 4

ALAM MEDICAL

Contact : Nathalie RICHARD

E-mail : nathalie.richard@complior.com

www.complior.com

Société française, Alam Medical est fabricant du système Complior Analyse que nous commercialisons en France et à travers le monde.

Complior Analyse permet la mesure de la « gold standard » vitesse de l'onde de pouls carotide-fémorale et l'analyse de pression centrale, en un seul examen. La pression centrale est obtenue directement par analyse de la pression carotidienne sans estimation mathématique ou fonction de transfert. Complior est l'appareil des études épidémiologiques sur la rigidité artérielle.

Afin d'élargir l'appréciation de la qualité des artères aux membres inférieurs, nous commercialisons également l'appareil Mesi qui mesure l'Indice de Pression Systolique de façon simple et rapide grâce à 3 brassards simultanés.

Alam Medical offre ainsi les outils de diagnostic pour un bilan artériel de haute qualité.

Alam Medical is a French company which produces the Complior Analyse system and sell it across the world.

Complior Analyse measures the « gold standard » carotid- femoral pulse wave velocity and central pressure analysis in a single exam. Central pressure is obtained directly from the carotid waveform with no mathematical estimation or transfer function. Complior is the device used in epidemiological studies on arterial stiffness.

To widen arterial health assessment, we are also marketing the Mesi device which measures easily and rapidly ankle-brachial index (ABI) for peripheral arterial disease assessment with 3 simultaneous cuffs.

Alam Medical offers diagnostic tools for an high quality arterial function check-up.

ATCOR MEDICAL

Contact : Philippe MALLEVIALLE, Sales Manager Southern Europe and North Africa
E-mail : p.mallevialle@atcormedical.com
www.atcormedical.com

Atcor Medical est le leader mondial en matière de mesure non-invasive de la pression centrale et de la vitesse de l'onde de pouls.

Notre appareil SphygmoCor® a été reconnu comme système d'excellence « gold standard » dans la prise en charge et le diagnostic des patients ainsi qu'en recherche et essais cliniques. Atcor Medical propose désormais en complément du système existant, un système de monitoring par brassard : le nouveau dispositif SphygmoCor® XCEL.

Cet outil de mesure peut être utilisé pour le monitoring de groupes de patients ou en pratique clinique quotidienne.

Rapide et précis il a été validé et classifié par la société ARTERY comme le seul système ayant obtenu les critères d'excellence.

AtCor Medical is the global leader in non-invasive measurement of central blood pressure and arterial stiffness. Our SphygmoCor® systems are the global gold standard in diagnosis and patient management, pharmaceutical clinical trials and research.

AtCor Medical is now providing the SphygmoCor® XCEL system, an easy-to-use cuff based system in addition to the existing range of products. It is designed for use in large cohorts or in daily clinical routine. It's a fast, accurate and simple to use system to measure central blood pressure and carotid femoral pulse wave velocity, validated according to the standards of the Artery Society and the only system qualified as "excellent".

STAND 7

BOUCHARA RECORDATI

Contact : Armony PEGLION, peglion.a@recordati.com
Anne LAINE, a.laine@bouchara-recordati.fr
www.recordati.com

Recordati est un groupe pharmaceutique international, établi en 1926 et regroupant plus de 4 000 collaborateurs.

Le groupe est présent dans 135 pays et possède des filiales dans les principaux pays européens ainsi qu'aux Etats-Unis.

Recordati développe des activités de R&D dans les pathologies cardio-vasculaires, en urologie et dans le domaine des maladies rares.

Sa filiale française, les Laboratoires Bouchara-Recordati concentre son activité dans les domaines des maladies cardio-vasculaires, de l'urologie, de l'allergologie et de la gastro-entérologie.

En 2015, Recordati a décerné le Prix Arrigo Recordati à un programme de recherche dédié à la prévention secondaire des événements cardiovasculaires et la réduction des risques.

Recordati is an international pharmaceutical company, established in 1926 and gathering more than 4000 employees.

The group is present in 135 countries and has subsidiaries in the main European countries and in the United States.

Recordati is developing R & D activities in cardiovascular diseases, urology and in the field of rare diseases.

Its French subsidiary, Laboratoires Bouchara Recordati, focuses its activities in the areas of cardiovascular diseases, urology, allergy and gastroenterology.

In 2015 Recordati has awarded the Prize Arrigo Recordati to a research program dedicated to the « Secondary prevention and risk reduction strategies for patients with cardiovascular disease ».

NOVARTIS

Contact : Sandrine VIDAL

E-mail : sandrine.vidal@novartis.com

www.novartis.fr

Novartis propose des solutions thérapeutiques destinées à répondre aux besoins en constante évolution des patients et des populations dans le monde entier. Novartis, dont le siège social est situé à Bâle, Suisse, propose un portefeuille diversifié de produits susceptibles de satisfaire ces besoins: médicaments innovants, génériques peu coûteux, vaccins préventifs, instruments de diagnostic ainsi que produits pharmaceutiques en automédication et pour la santé animale. Novartis est le seul groupe mondial à occuper une position de leader dans ces domaines. En 2013, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires net s'élevant à USD 57,9 milliards et dépensé environ USD 9,9 milliards (USD 9,6 milliards hors charges pour pertes de valeur et amortissements) pour la recherche et le développement (R&D). Le Groupe Novartis emploie quelque 133 000 collaborateurs équivalents plein temps et déploie ses activités dans plus de 150 pays.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site **www.novartis.fr**

Novartis France est présent sur Twitter : **https://twitter.com/novartis_france**

Novartis provides innovative healthcare solutions that address the evolving needs of patients and societies. Headquartered in Basel, Switzerland, Novartis offers a diversified portfolio to best meet these needs: innovative medicines, eye care, cost-saving generic pharmaceuticals, preventive vaccines, over-the-counter and animal health products. Novartis is the only global company with leading positions in these areas. In 2013, the Group achieved net sales of USD 57.9 billion, while R&D throughout the Group amounted to approximately USD 9.9 billion (USD 9.6 billion excluding impairment and amortization charges). Novartis Group companies employ approximately 133,000 full-time-equivalent associates and sell products in more than 150 countries around the world.

For more information, please visit **www.novartis.fr**

Novartis France is on Twitter : **https://twitter.com/novartis_france**

STAND 3

RESMED

Contact : Khadija TAMAGHLIFT
E-mail : khadija.tamaghlift@resmed.fr
www.resmed.fr

ResMed, conçoit, fabrique et commercialise des dispositifs médicaux pour le dépistage, le diagnostic, le traitement et le suivi des Troubles Respiratoires du Sommeil et de l'insuffisance respiratoire chronique ou aiguë.

ResMed is Global developer, manufacturer and marketer of medical solutions to treat and manage sleep-disordered breathing, chronic obstructive pulmonary disease and other chronic respiratory conditions.

STAND 5

TAKEDA

Contact : Véronique GOURLAIN
E-mail : contact.medical@takeda.com
www.takeda.com

Présent en France depuis 1978, Takeda France met à disposition des patients et des professionnels de santé les médicaments issus de sa recherche et développement dans les domaines thérapeutiques suivants : urologie, respiratoire, maladies métaboliques, gastro-entérologie, oncologie, hématologie, affections cardiovasculaires, maladies du système nerveux central, affections inflammatoires et immunitaires et la gestion de la douleur.

Ensemble, avec les professionnels de santé, les hôpitaux, les institutions et les autorités de santé, nous continuons à améliorer ce que nous connaissons de plus précieux : la vie.

Since 1978 in France, Takeda France provides medicines to patients and medical doctors for the research and development in the following therapeutic areas: urology, respiratory, metabolic diseases, gastroenterology, oncology, hematology, cardiovascular, central nervous system disease, inflammatory and immune diseases and pain management.

Takeda together with medical doctors, hospitals and institutions, contributes to improve the most valuable asset: the life.

STAND 1

TENSIOMED

Contact : Christophe MIETLICKI
E-mail : info@tensiomed.fr
www.tensiomed.fr

Fondée en 1999 par le professeur Miklos Illyes (MD, PhD), Tensiomed est une société hongroise spécialisée dans la recherche et le développement d'appareils médicaux innovants dans le domaine de la mesure oscillométrique de la fonction artérielle. Notre principal produit, l'**Arteriograph**, est le résultat de plus de 10 ans d'expérience clinique. Sans équivalent, il intègre une technologie simple à mettre en œuvre, non invasive, cliniquement validée, capable de mesurer non seulement la pression artérielle périphérique mais aussi la pression artérielle centrale et tous les paramètres hémodynamiques pertinents permettant de mieux caractériser le risque cardio-vasculaire réel.

Created in 1999 by professor Miklos Illyes (MD, PhD), Tensiomed is a hungarian company specialized in research and development of innovative products implementing oscillometric arterial stiffness measurement methods. Our main product, **Arteriograph**, is the result of a decade of clinical experience. Simple to use, non invasive, this is the one and only existing patented and validated technology that enables measurement of peripheral but also central blood pressure and all important hemodynamics parameters that improves assessment of the real cardiovascular risks.

STAND 8

VISIOMED

Contact : Paul LECERF
E-mail : plecerf@visiomed-lab.fr
www.visiomed-lab.fr
www.bewell-connect.com

Fondé en 2007, Visiomed Group est un leader Français spécialisé dans l'électronique médicale nouvelle génération. Visiomed est notamment l'inventeur du Thermo**Flash**, le 1^{er} thermomètre médical à infrarouge sans contact. Le laboratoire conçoit, développe et commercialise des produits de santé innovants dans les domaines de l'autodiagnostic à usage médical.

Visiomed lance la première gamme d'objets connectés de santé reliés à une plateforme unique d'interprétation des données et de suivi personnalisé, sous la marque BewellConnect. C'est aussi un assistant personnel de santé qui fonctionne de manière transversale dans l'application. Il peut intervenir à tout moment pour vous guider dans votre parcours de santé.

Since 2007, Visiomed Group is a French leader on the health & wellness market with a new generation of electronic medical devices. Visiomed has created the 1st medical contactless thermometer, Thermo**Flash**. The laboratory conceives, develops and distributes innovative health devices in the diverse and growing sector of self-diagnosis for medical purposes (quantified-self), and well-being.

Visiomed is launching the first range of connected healthcare products, including dedicated applications and associated services, under the brand BewellConnect. As a result, you can have 24/7 access to a support program that has been personalized by a health assistant, to help you define goals, set reminders, and assess risks.

INFORMATIONS SCIENTIFIQUES

Salle de pré-projection

La salle de pré-projection, salle 311, est ouverte le jeudi 17 décembre de 07h30 à 19h00 et le vendredi 18 décembre de 07h30 à 17h30.

LA PRÉ-PROJECTION

- **Le passage en salle de pré-projection est obligatoire.** Il est recommandé aux intervenants de se présenter en salle de pré-projection, afin de contrôler leur présentation définitive **au minimum une demi-journée avant le début de leur session.**
 - Toutes les salles sont équipées pour une projection assistée par ordinateur.
-

LE CHARGEMENT DE VOTRE PRÉSENTATION

- Afin de faciliter le chargement de votre présentation en salle de pré-projection, l'utilisation de disque dur externe ou de clés USB (formatés PC) est conseillée.
-

LE FORMAT DE VOTRE PRÉSENTATION

- Utilisateurs PC
 - Office 2013 et version antérieure - Enregistrez votre fichier au format .pptx pour une meilleure compatibilité.
 - Les fichiers vidéo doivent être insérés dans la présentation PowerPoint en utilisant les fonctions d'insertion du logiciel.N'oubliez pas d'apporter les fichiers vidéo de votre présentation sur support informatique (clé USB).
- Utilisateurs Mac
 - PowerPoint 2011 recommandée et version antérieure
 - Enregistrez le fichier au format .pptx pour une meilleure compatibilité.
 - Les fichiers vidéo & image doivent être insérés dans la présentation PowerPoint en utilisant les fonctions d'insertion du logiciel.
- Utilisateurs de Keynote
 - Exportez votre fichier au format Quicktime, option « conserver les animations ». Ainsi, le fichier pourra être lu sur le système de diffusion du congrès sans aucune perte d'animation ou de mise en page.

SCIENTIFIC INFORMATION

Preview room

The preview room, located at room 311, is opened on Thursday December 17th, from 7:30am to 7pm and Friday December, 18th, from 7:30am to 5:30pm.

THE PREVIEW ROOM

- All speakers must come to the preview room. We advise speakers to check their presentation in the preview room at least half a day before the beginning of their session.
 - Computers and projectors are available in the conference rooms.
-

DOWNLOAD OF YOUR PRESENTATION

- To download the presentations in the preview room we advise speakers to use external hard disk or USB keys (PC formatted).
-

FORMAT OF YOUR PRESENTATION

- PC users
 - Office 2013 and earlier - Save your .pptx file format for better compatibility.
 - Video files must be included in the PowerPoint presentation using the functions of the software integration.
Do not forget to bring your presentation to video files on computer (USB).
- Mac users
 - Recommended PowerPoint 2011 and earlier.
 - Save the file .pptx format for better compatibility.
 - Video & Image files must be inserted in the PowerPoint presentation using the software integration features.
- Keynote users
 - Export your file in Quicktime format, « keep the animations » option.
Thus, the file can be read on the distribution system of the Congress without any loss of animation or layout.

INSTRUCTIONS AUX PRÉSENTATEURS DE POSTERS

ZONE MEILLEURS POSTERS

Les posters des candidats au prix posters numérotés de **P1.1 à P4.36**.

ZONE POSTERS - Présentation des posters de **P.37 à P.225**.

L'EXPOSITION DE VOTRE POSTER

- Les résumés acceptés pour une présentation poster seront exposés dans la zone exposition du congrès située dans le Hall Havane, niveau 3 du Palais des Congrès.
- Les présentateurs des résumés devront être présents à côté de leur poster afin de pouvoir en discuter avec les autres participants.
- **Les posters devront rester affichés sur toute la durée du congrès.**
 - **Montage des posters : jeudi 17 décembre 2015, entre 08h00 et 09h00**
 - **Démontage des posters : vendredi 18 décembre 2015 de 16h00 à 17h00**
- Un numéro a été attribué à votre résumé. Il devra être affiché sur le panneau marqué de ce même numéro.
- Du matériel pour accrocher votre poster est à votre disposition.
- L'organisateur du congrès ne pourra être tenu pour responsable si votre poster n'a pas été récupéré à l'issue du congrès.

VISITE DES POSTERS

Les auteurs des résumés faisant partie des 36 meilleurs travaux soumis et sélectionnés pour le prix posters sont priés d'être présents lors des sessions de visites guidées comme suit :

→ jeudi 17 décembre 2015 :

- de 16h00 à 16h30, présentation des meilleurs posters sessions 1 et 2

→ vendredi 18 décembre 2015 :

- de 10h00 à 10h30, présentation des meilleurs posters sessions 3 et 4

A l'issue de ces sessions le jury sélectionnera les meilleurs posters.

PRIX POSTERS

Les Prix posters seront décernés par la Société Française d'Hypertension Artérielle. Un jury sélectionnera sur place les meilleures présentations posters à l'occasion de visites guidées organisées pendant les pauses. Les prix seront adressés aux lauréats à l'issue du congrès par la SFHTA.

INSTRUCTIONS FOR POSTERS PRESENTATIONS

BEST POSTERS AREA - The posters selected for the posters awards are displayed from number **P1.1 to P4.36**.

ZONE POSTERS - Posters from **P.37 to P.225**.

DISPLAY OF YOUR POSTER

- Accepted abstracts will be displayed in the Hall Havane on the level 3 of the Palais des Congrès.
- The authors of abstracts are asked to be present during the whole duration of the session to present their poster to the participants.
- **Posters must be displayed for the whole duration of the meeting.**
Posters set up: Thursday 17th, December 2015 from 8am to 9am
Dismantling: Friday 18th, December 2015 from 4pm to 5pm
- Your poster has been given a number and shall be fixed on the poster board marked with the same number.
- Pins and tape will be at your disposal at the Congress venue.
- The Organizing Secretariat is not responsible for posters that will not have been collected at the end of the meeting.

POSTERS' VISITS

- The authors of the 36 best posters selected for the best Posters Award are asked to stand next to their poster during the posters guided sessions as follows:

➔ **Thursday 17th, December 2015:**

- from 4pm to 4:30pm, presentation of the best posters sessions 1 and 2

➔ **Friday 18th, December 2015:**

- from 10am to 10:30am, presentation of the best posters sessions 3 and 4

The best posters will be selected by the French Society of Hypertension after this posters' guided sessions.

POSTERS AWARDS

The best posters will be awarded by the French Society of Hypertension after poster guided sessions organised during the congress.

The graduates will be awarded after the congress by the SFHTA.

Ateliers - Workshops

Un questionnaire d'évaluation vous sera remis à l'entrée de chaque atelier. Nous vous remercions par avance de bien vouloir le remplir et de le donner aux hôtesse à votre sortie de la salle.

An evaluation form will be given to you at the entry of each workshop. You are kindly requested to fill in and return it to the hostesses when leaving the conference room.

Médiathèque - Media Library

Nous vous proposons de découvrir, sur le lieu des 35^{es} Journées de l'Hypertension Artérielle - 9th International Meeting of the French Society of Hypertension, le service de la Médiathèque. Elle vous permettra d'accéder aux sessions, non parrainées du congrès, dès le jeudi 17 décembre. En effet, dès la fin des sessions, les communications seront retransmises à la médiathèque, vous permettant de visionner chaque présentation et sa discussion synchronisée avec les diapositives. Vous pourrez y accéder durant toute la durée du congrès grâce à un pass qui vous sera remis sur simple demande.

« The media library » is a service located within the exhibition hall that will provide transmission of all the congress lectures. This allows delegates to review sessions they have missed.

To enjoy this exciting and new facility, visit the booth Médiathèque and ask for the access pass.



Devenez **Membre Associé** de la Société Française d'Hypertension Artérielle et **inscrivez-vous** aux Journées de l'Hypertension Artérielle au **tarif réduit** !

RENDEZ-VOUS SUR NOTRE STAND

COTISATION SFC

Adhésion en ligne sur le site de la Société Française de Cardiologie :
www.sfc cardio.fr

A noter : la cotisation à la SFHTA inclut obligatoirement une cotisation auprès de notre société mère, la Société Française de Cardiologie.

Pour toute demande d'information sur les modalités d'adhésion, le montant de la cotisation et les avantages contactez le service adhésion :
sfc-adhesion@sfc cardio.fr

Société Française de Cardiologie

Service adhésion - 5, rue des colonnes du Trône - 75012 Paris
Tél. : +33 (0)1 43 22 33 33 - Fax : +33 (0)1 43 22 63 61

COTISATION SFHTA : 35 €

N.B. : Les médecins, pharmaciens, infirmiers ou chercheurs dont l'exercice principal est effectué hors de France souhaitant devenir membre de la SFHTA doivent déposer une demande écrite d'admission (accompagnée d'un CV) au titre de **Membre Correspondant**.

En devenant Membre Associé de la Société Française d'Hypertension Artérielle, vous pourrez :

- être membre du premier réseau d'expert d'hypertension artérielle francophone
- vous inscrire aux Journées de l'Hypertension Artérielle au tarif membres
- bénéficier en priorité des informations sur l'actualité française et internationale de l'hypertension artérielle
- candidater pour participer à la Winter School et à la Summer School de l'European Society of Hypertension (appel d'offres réservé aux membres de la SFHTA)
- avoir un accès réservé à l'annuaire électronique des membres de la Société Française de Cardiologie et de ses filiales
- un abonnement électronique annuel offert (6 numéros aux Annales en Cardiologie et d'Angéiologie à 200 de ses membres qui le désirent)
- lors d'une deuxième étape obtenir le statut de membre titulaire de la SFHTA (droit de vote pour élire les membres du CA, soutien de la SFHTA pour l'accès au titre d'«Hypertension Specialist» de l'ESH).

Société Française d'Hypertension Artérielle

5, rue des Colonnes du Trône - 75012 Paris
Tél. : +33 (0)1 44 90 70 30 - contact.sfhta@cardio-sfc.org - **www.sfhta.org**

Société Française d'Hypertension Artérielle
Filiale de la Société Française de Cardiologie

Bourses et Subventions de recherche 2016
Date limite de réception des dossiers : 28 février 2016

BOURSES DE RECHERCHE EN HYPERTENSION ARTERIELLE
JUSQU'A 38 000 €

OBJET : Les Bourses de recherche de la SFHTA sont attribuées à des candidats dont les travaux contribueront à développer les connaissances dans le domaine de l'hypertension artérielle. Il peut s'agir de jeunes médecins, pharmaciens ou scientifiques, de niveau doctorant et post-doctorant.

NIVEAUX REQUIS :

- Interne en médecine, pharmacie, dentiste ou vétérinaire : Master 1 acquis ou en cours, cette bourse peut également permettre de financer une année de Master 2
- Autres candidats : Master 2 acquis

DOSSIER DE CANDIDATURE : il comportera les éléments suivants :

- Le dossier de candidature sera disponible sur : **www.sfhta.org**, et pourra être rédigé en français ou en anglais
- Le curriculum vitae du demandeur, responsable du projet
- Une lettre du chef de service ou du directeur de recherche s'engageant à soutenir le projet au sein de son équipe

SUBVENTIONS DE RECHERCHE EN HYPERTENSION ARTÉRIELLE - JUSQU'À 20 000 €

OBJET : Les subventions de recherche de la SFHTA sont attribuées à des équipes travaillant dans le domaine de l'hypertension artérielle. Une préférence sera donnée aux thématiques nouvelles. L'intégration du projet dans l'équipe et le rôle clé du demandeur pour sa réalisation sera un élément déterminant.

DOSSIER DE CANDIDATURE : il comportera les éléments suivants :

- le dossier de candidature sera disponible sur : **www.sfhta.org**, et pourra être rédigé en français ou en anglais
- le curriculum vitae du demandeur, responsable du projet
- les cofinancements et l'utilisation des fonds demandés
- l'avis du CPP pour les travaux de recherche sur les personnes

REMARQUES CONCERNANT LES BOURSES ET LES SUBVENTIONS DE RECHERCHE DE LA SFHTA

- Les candidats seront informés en juin 2016 ; le versement de la bourse ou de la subvention se fera en septembre 2016.
- La bourse n'est pas cumulable avec un autre salaire ou bourse.
- Le montant de la bourse ou subvention est versé à un organisme (université, INSERM, CNRS, association loi 1901, etc.) chargé de la gérer et de faire les retenues légales.
- Les dossiers spécifieront la nature de la demande (Bourse ou Subvention de recherche) ; les aides à la recherche ne sont pas interchangeables.
- Les résultats obtenus feront l'objet d'une présentation lors des Journées de l'Hypertension Artérielle.

**Les dossiers de candidatures sont à adresser
EXCLUSIVEMENT PAR EMAIL
à l'adresse suivante :**

contact.sfhta@cardio-sfc.org

Inscriptions sur place - On site Registration

Inscription et règlement / Registration and payment

Membre de la SFHTA / SFHTA Member	200 €
Non membre SFHTA / SFHTA non-member	250 €
Tarif accordés aux anciens du DIU HTA, risque cardiovasculaire et rénal	200 €
Pharmacien / Pharmacist	150 €
Chercheur statutaire et post doctorant*	
Researcher and post doctorant*	80 €
Inscription 1 jour / 1 day ticket	150 €

Interne, DEA, Master Recherche, Doctorant	
Infirmier(ère), Technicien(ne) de Laboratoire*	Gratuit*
Resident, Master's Degree, Research	
Master Degree, Phd student, Nurse, Technician*	Free*

Presse**	Gratuit*
Press**	Free*

* Sur présentation d'un justificatif / Certificate will be required

** Sur presentation de votre carte de presse / Press card will be required

Les droits d'inscription donnent accès à toutes les sessions du jeudi 17 et vendredi 18 décembre 2015 et aux documents du congrès.

Registration fee includes access to all sessions on Thursday, December 17th and Friday, December 18th, 2015 and congress material.

Secrétariat - Secretariat Desk

Le Secrétariat des Journées est ouvert sans interruption :

le jeudi 17 décembre 2015	de 07h30 à 19h00
le vendredi 18 décembre 2015	de 07h30 à 17h30

The congress secretariat desk is at the participants' disposal as follows:

Thursday, December 17 th	from 7:30am to 7pm
Friday, December 18 th	from 7:30am to 5:30pm

Exposition - Exhibition

L'exposition scientifique et technique est ouverte de :

Le jeudi 17 décembre 2015 de 8h00 à 19h00

Le vendredi 18 décembre 2015 de 8h00 à 17h30

Afin de ne pas déranger le déroulé des sessions, nous remercions les exposants de respecter l'horaire de démontage fixé à 17h30.

The scientific and technical exhibition is open as follows:

Thursday, December 17th from 8am to 7pm

Friday, December 18th from 8am to 5:30pm

Dismantling from 5.30pm

Club SFHTA (accès réservé) - Club SFHTA (reserved access)

Une salle entièrement dédiée aux intervenants / modérateurs, invités et membres titulaires de la SFHTA est à leur disposition. Ce « **Club SFHTA** » est situé dans la salle 315 au niveau 3 du Palais des Congrès et est ouvert les jeudi 17 et vendredi 18 décembre 2015 de 08h00 à 18h00. Un accès Wi-Fi et une pause permanente y sont disponibles.

We have the pleasure to invite you to the « **Club SFHTA** », located in room 315.

In this room, especially reserved for you, WI-FI internet connection and permanent coffee point are at your disposal. This room will be open on Thursday, December 17th and Friday, December 18th, 2015 from 8am to 6pm.

Développement Professionnel Continu

Pour toute information merci de vous rapprocher de l'accueil DPC du congrès.



En conformité avec les recommandations légales, la SFHTA propose donc cette année cinq programmes DPC dans le cadre des Journées Annuelles.

Pour **les médecins libéraux**, rendez-vous sur **www.mondpc.fr** pour vous inscrire.

Les hospitaliers doivent obligatoirement avoir obtenu l'autorisation de la direction de leur hôpital pour s'inscrire.

Les dossiers peuvent être complétés sur place. **Les inscriptions doivent nous être communiquées au plus tard avant 14h00 la veille du programme de votre choix.**

Pour plus d'informations concernant votre inscription, et la finalisation de votre programme contactez le secrétariat de la SFHTA :

01 44 90 70 30 - contact.sfhta@cardio-sfc.org

Cinq programmes de DPC vous sont donc proposés au cours de notre congrès.

- Programme N° **35521500038** => Jeudi 17 décembre de 09h00 à 10h30
« Dosages hormonaux dans l'HTA « trucs et astuces »
- Programme N° **35521500039** => Jeudi 17 décembre de 09h00 à 10h30
« HTA et pathologie aortique »
- Programme N° **35521500041** => Jeudi 17 décembre de 09h00 à 10h30
« Ordonnances à risque »
- Programme N° **35521500037** => vendredi 18 décembre de 08h30-10h00
« Hypertensions de la femme enceinte optimiser le parcours de soin de la femme "hypertendue" enceinte ? »
- Programme N° **35521500040** => vendredi 18 décembre de 10h30-12h00
« L'insuffisance cardiaque à fonction systolique préservée chez l'hypertendu âgé »

Les audits pré-formation doivent nous être retournés avant le congrès ou déposés sur place.

Les grilles d'audit post-formation vous seront communiquées après le congrès.

La restitution des résultats sera organisée sous la forme de conférences téléphoniques après le 1^{er} février 2016.

Badges - Badges

Le port du badge est obligatoire dans l'enceinte du Palais des Congrès.

- Avec bande transparente : Participants
- Avec bande rouge : Intervenants/Modérateurs/Invités
- Avec bande noire : Exposants
- Avec bande bleue: Presse
- Avec bande jaune : Journée du jeudi 17 décembre 2015
- Avec bande verte : Journée du vendredi 18 décembre 2015

Nous vous rappelons que les badges avec une bande noire ne donnent pas accès aux sessions scientifiques.

The wearing of the badge is compulsory inside the Palais des Congrès.

- Transparent: Participants
- Red: Speakers/Chairpersons/Guests
- Black: Exhibitors
- Blue: Press
- Yellow: One day ticket: Thursday, December 17th, 2015
- Green: One day ticket: Friday, December 18th, 2015

We remind you that badges with black stripe do not give access to the scientific sessions.

Langue - Language

La langue officielle du congrès est le français. Cependant, certaines interventions sont susceptibles d'être effectuées en anglais.

The official language of the congress is French. However, some sessions might be presented in English.

Vestiaire - Cloakroom

Un vestiaire est à disposition des participants pendant les horaires d'ouverture du secrétariat du congrès. Il est situé dans le Bar Arlequin. Les vêtements et objets déposés ne pourront être conservés en dehors des horaires indiqués. Le vestiaire sera ouvert le jeudi 17 décembre de 07h30 à 19h00 et le vendredi 18 décembre de 07h30 à 17h45.

A cloakroom is at participants' disposal during the congress' secretariat opening hours. It is located at the Bar Arlequin. Please make sure each day that no personal belongings are left after its closure. The cloakroom is open from Thursday, December 17th, from 7:30am to 7:00pm and on Friday, December 18th, from 7:30am to 5:45pm.

Mesures de sécurité - Security measures

Nous vous informons que les mesures de sécurité ont été renforcées comme ci-dessous :

- contrôle d'accès aux grilles d'entrée
- contrôle visuel des bagages

Au vestiaire une sécurité renforcée est mise en place avec une file d'attente spécialement dédiée aux personnes munies de bagages. Nous vous conseillons pour éviter cette file d'attente et de longs délais de déposer vos bagages dans vos hôtels.

We inform you that the security measures were reinforced as followed:

- entry access control
- luggage visual inspection

The cloakroom has enhanced security specially dedicated to people carried a baggage. We advise you to avoid the queue and long delays to leave luggage in your hotels.

Téléphones portables - Mobile phones

Pour le confort de l'ensemble des participants et le respect des orateurs, nous vous prions de bien vouloir éteindre vos téléphones portables en entrant en salle.

In reverence to the participants and speakers, you are kindly requested to turn off your mobile phones when entering the meeting rooms.

N° d'appel du Secrétariat au Palais des Congrès pendant les Journées :
Phone number of the Organising Secretariat at the Palais des Congrès
during the congress:

Téléphone : +33 (0)1 40 68 65 53

Ne pas utiliser ce numéro après le 18 décembre 2015.

Please do not use these number after December 18, 2015.

Le comité d'organisation remercie les sociétés suivantes pour leur aide et participation aux 35^{es} Journées de l'Hypertension Artérielle, 9th International Meeting of the French Society of Hypertension :

The Organizing Committee gratefully acknowledges the following sponsors for their help and participation in the 35th Journées de l'Hypertension Artérielle - 9th International Meeting of the French Society of Hypertension:

Sponsor Or / Gold Sponsor



Sponsor Argent / Silver Sponsor



Ainsi que tous les exposants et autres sponsors pour leur généreuse contribution à l'organisation des 35^{es} Journées de l'Hypertension Artérielle, 9th International Meeting of the French Society of Hypertension.

Together with all the exhibitors and other sponsors who have generously contributed to the organisation of the 35^{es} Journées de l'Hypertension Artérielle - 9th International Meeting of the French Society of Hypertension.



Société Française
d'HyperTension Artérielle

15-16 Décembre
2016

Save the date

pour plus d'informations :

www.sfhta.org

SECRÉTARIAT DU CONGRÈS
AIM Group International - AIM Congress srl

Via Flaminia 1068
00189 Rome - Italie
Tél. : +39 063 305 31
Fax : +39 063 305 3229
E-mail : jhta2016@aimgroup.eu