

SOUS LE HAUT PATRONAGE DE MONSIEUR LE MINISTRE DE LA SANTÉ
تحت الرعاية السامية للسيد وزير الصحة

الجمعية الجزائرية لطب القلب
Société Algérienne de Cardiologie
Algerian Society of Cardiology



PROGRAMME

CISAC 24

couplé au
CONGRÈS MAGHRÉBIN
DE CARDIOLOGIE

— Valvulopathies —



Les **17** octobre
18
& **19**
2024

au **CIC**
d'Alger





Programme du Congrès International de la Société Algérienne de Cardiologie (CISAC 2024 couplé au congrès Maghrébin)

Chers confrères, chers amis,

J'ai l'immense plaisir de vous convier à l'événement incontournable de la cardiologie algérienne, le 28 e Congrès International de la Société Algérienne de Cardiologie, CISAC 2024, couplé cette année au Congrès Maghrébin de Cardiologie qui se déroulera, du 17 au 19 octobre 2024, dans le prestigieux Centre International des Conférences d'Alger.

Forts de nos succès lors des éditions précédentes, nous avons opté pour le maintien des mêmes site et agenda, avec des sessions scientifiques qui débiteront le jeudi à 13 heures et s'étaleront jusqu'au samedi à 13H30.

Le comité scientifique du congrès s'est attelé à vous concocter un programme de qualité, à la hauteur de vos attentes, que vous soyez de jeunes cardiologues en formation ou des praticiens à l'expérience et à la carrière affirmées, couvrant toutes les aires de notre spécialité, compilant aspects fondamentaux, approches cliniques et innovations techniques qui façonneront la cardiologie de demain, avec un zoom cette année sur les valvulopathies, un « Topic » suscitant un intérêt grandissant au sein de la communauté cardiologique, lié en grande partie aux énormes progrès accomplis dans le domaine de l'imagerie mais surtout des traitements réparateurs percutanés.

Au menu de cette édition qui s'annonce prometteuse et grandiose, vous pourrez assister à des conférences plénières résumant l'état de l'art, à des sessions à thème, à des sessions « challenging » cases, à des sessions sponsorisées par l'industrie pharmaceutique, aux retours sur les dernières recommandations et à des ateliers pratiques. Le QUIZ YAC 2024, destiné à nos jeunes adhérents, sera sans nul doute, une session où science, compétition et convivialité se disputeront la vedette.

Des sessions désormais ancrées dans l'«ADN» du CISAC renforcent la dimension internationale de notre congrès : conférences européennes, session YAC/CCF, session YAC/ESC et sessions Africaines, entre autres.

Vous aurez également l'opportunité d'échanger avec des experts de renommée que nous aurons l'honneur de recevoir comme les présidents et past-présidents de la Société Européenne de cardiologie, de la Société Française de cardiologie, le président Elect de la « World League of Hypertension », ou encore les Chairpersons des Guidelines ESC sur l'endocardite infectieuse et l'insuffisance cardiaque.

Cette édition verra aussi, la participation de fortes délégations des sociétés sœurs maghrébines de cardiologie : tunisienne, mauritanienne et libyenne, permettant au CISAC de devenir un espace privilégié d'échanges, de partage scientifique et de collaboration entre les cardiologues de notre continent.

Enfin, je tiens à adresser mes plus vifs remerciements à Monsieur le ministre de la santé pour son parrainage, à tous nos invités dont beaucoup ont bousculé leurs agendas pour demeurer fidèles au CISAC, aux comités scientifique et d'organisation du congrès et bien sûr, à nos partenaires de l'industrie pharmaceutique et du dispositif médical pour leur confiance sans cesse renouvelée à la SAC.

Excellent congrès à tous !

Brahim KICHOU
Président de la SAC

PROGRAMME

Jeudi 17 Octobre 2024

	Salle ALGER	SALLE TUNIS	SALLE NOUAKCHOTT	SALLE TRIPOLI	SALLE SIMULATION
13h00 à 14h10	Retour sur les guidelines ESC 2024				
14h10 à 14h35	Conférence européenne 1 : Meet the expert	La Rythmologie en pratique	Lipidologie : sur quel paramètre lipidique s'appuyer ?		
14h35 à 15h00	Conférence européenne 2 : Meet the expert				
15h00 à 15h30	Session sponsorisée par les laboratoires EL KENDI				
15h30 à 15h45	PAUSE CAFE			PAUSE CAFE	
15h45 à 16h10	Conférence européenne 3 : Meet the expert	Maladie coronaire : quelle imagerie non invasive ?	Antithrombotiques à la carte		
16h10 à 17h20	Actualités en Rythmologie		Session commune SAC – SMAC : Valvulopathies et chirurgie cardiaque		
17h20 à 18h00	Session sponsorisée par les Laboratoires SERVIER				
18h00 à 18h55	Zoom sur les cardiopathies congénitales				
19H00	Ouverture officielle du congrès				

Vendredi 18 Octobre 2024

	Salle ALGER	SALLE TUNIS	SALLE NOUAKCHOTT	SALLE TRIPOLI	SALLE SIMULATION
8h00 à 8h55	Cardio-oncologie : les questions brûlantes				
8h55 à 10h20	Insuffisance cardiaque : des avancées en permanence	Cardiomyopathies de A à Z	Atelier Cardiopathies congénitales	Abstract Session : maladie coronaire, entre prévention et traitement	Atelier échocardiographie sponsorisé par General Electric
10h20 à 10h50	Session sponsorisée par les laboratoires GE	Cardiopathies congénitales : pas toujours simples à décortiquer	Valvulopathies : comment s'en sortir en pratique ?	Atelier Cardiopathies congénitales	
10H50 – 11h05	PAUSE	PAUSE	PAUSE	PAUSE	
11h05 à 12h15	TAVI : les situations difficiles	Quand le cœur et le rein se parlent !	Endocardite infectieuse : les situations difficiles	SESSION YAC-CCF : l'actualité brûlante de 2024	
12h15 à 12h45	Session sponsorisée par les laboratoires ABOTT	Maladie coronaire : quelle imagerie non invasive ?			
12H45- 13H45	PAUSE DEJEUNER	PAUSE DEJEUNER	PAUSE DEJEUNER	PAUSE DEJEUNER	
13h45 à 14h55	HTA: State of the art	Insuffisance cardiaque avancée : comment gérer au quotidien ?	Abstract Session : l'imagerie au secours du clinician	Session sponsorisée par les laboratoires Boehringer	
14h55 à 15h30	Session sponsorisée par les laboratoires SANOFI : de l'endothélium au cardiomyocyte	Risque cardiovasculaire : les situations non classiques	Session « fil rouge »	Session sponsorisée par les laboratoires BEKER	Atelier coroscanner sponsorisé par General Electric
15h30 à 16h40	La maladie coronaire dans tous ses états	Session young ESC-YAC : cardio vascular imaging in 2024	Sport et Cœur : toujours compatibles ?	Session sponsorisée par les laboratoires El Kendi	

PROGRAMME

Vendredi 18 Octobre 2024

Salle ALGER

SALLE TUNIS

SALLE NOUAKCHOTT

SALLE TRIPOLI

SALLE SIMULATION

16h40 à 16h55	PAUSE	PAUSE	PAUSE	PAUSE	
16h55 à 18H05	A chacun son rythme !	Valvulopathies : Zoom sur la valve mitrale	Les traitements percutanés : Focus sur l'auricule gauche et le cœur droit	Session sponsorisée par les laboratoires Hikma	
18H05 à 19h15	Valvulopathies : Zoom sur les fuites	Session sponsorisée par les laboratoires Servier QUIZ DES YOUNG ALGERIAN CARDIOLOGISTS	Session organisée par l'AGIC (1)	Insuffisance cardiaque : données de la vraie vie et perspectives	

Samedi 19 Octobre 2024

Salle ALGER

SALLE TUNIS

SALLE NOUAKCHOTT

SALLE TRIPOLI

SALLE SIMULATION

8h30 à 9h25	Lipidologie : le LDL-c est-il toujours la seule vedette ?	Grossesse et cardiopathies : ménager la chèvre et le chou	Atelier Cardiopathies congénitales		
9h25 à 9h45	Session sponsorisée par les laboratoires AMGEN				Atelier échocardiographie sponsorisé par General Electric
9h45 à 10h35	Fibrillation auriculaire : les questions en suspens	Tout ce qu'il faut savoir sur l'angioplastie coronaire	Cardio- oncologie : tout ce que vous devez savoir		
10h35 à 10h50	PAUSE				
10h50 à 11h50	Conférences européennes 4, 5 et 6 : Meet the experts		PAUSE		
11h50 à 12h15	Session sponsorisée par les laboratoires MERCK		Arrêt sur image : Challenging cases		Atelier coroscaner sponsorisé par General Electric
12h15 à 13h05	Traitement moderne des valvulopathies : les controverses		Session organisée par l'AGIC (2)		
13H10	CLOTURE et PAUSE DEJEUNER				

PROGRAMME

Jeudi 17 Octobre 2024

Salle ALGER

1 ère séance : 13h00 à 14h10

Retour sur les guidelines ESC 2024

- **Atrial Fibrillation (15min)**
- B. KICHOU (Tizi- Ouzou, DZ)
- **Chronic Coronary Syndromes (15min)**
- MA. BOURAGHDA (DBK, DZ)
- **Elevated Blood Pressure and Hypertension (15min)**
- N. HENINE (Tizi-Ouzou, DZ)
- **Peripheral Arterial and Aortic Diseases (15min)**
- MA. BOUZID (Alger, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : MTC. BOUAFIA; Y. BOUHOUTA; N. ADJEROUD; Y. BENCHABI

2 ème séance : 14h10 à 14h35

Conférence européenne 1 : Meet the expert

- **Endocarditis: Viewpoint of the Chairperson of the 2023 ESC Guidelines (20min)**
- V. DELGADO (Barcelone / Espagne)
- **Discussion (5min)**
- **Modérateurs** : N. LAREDJ

3 ème séance : 14h35 à 15h00

Conférence européenne 2 : Meet the expert

- **Importance of nocturnal blood pressure: methodological and clinical issues (20min)**
- G. PARATI (Milan / Italie)
- **Discussion (5min)**
- **Modérateurs** : M. CHETTIBI

4 ème séance : 15h00 à 15h30

Session sponsorisée par les laboratoires EL KENDI

o **Nouvelle association Telmisartan / Amlodipine : quels avantages cliniques ? (25min)**

- G. LAMIRAULT (Nantes, France)

o **Discussion. (5min)**

PAUSE CAFE 15h30 – 15h45

5 ème séance : 15h45 à 16h10

Conférence européenne 3 : Meet the expert

o **Renal denervation in Hypertension : standard of care ? (20min)**

- F. MAHFOUD (Bale, Suisse)

o **Modérateurs** : B. KICHOU

6 ème séance : 16h10 à 17h20

Actualités en Rythmologie

o **Les alternatives à la défibrillation transveineuse (15min)**

- C. LECLERCQ (Rennes, France)

o **Apport de l'imagerie en électrophysiologie dans les cardiopathies congénitales (15min)**

- F. BESSIERE (Lyon, France)

o **Monitoring de la FA : faut-il prescrire un anticoagulant pour les « AHRE » ? (15min)**

- L. FAUCHIER (Tours, France)

o **Electroporation de la Fibrillation auriculaire : que retenir en pratique ? (15min)**

- W. AMARA (Paris, France)

o **Discussion (10min)**

- **Modérateurs** : MT. CHENTIR ; C. SIRAKHE ; Y. AOUDIA

7 ème séance 17h20 à 18h00

Session sponsorisée par les Laboratoires SERVIER

o **Prise en charge holistique de l'hypertendu diabétique de type 2 (15min)**

- F. ADDAD (Tunis, Tunisie)

o **Quelle conduite à tenir quand l'HTA se complique ? (15min)**

- M. CHETTIBI (Alger, DZ)

o **Discussion. (10min)**

- **Modérateurs** : N. LAREDJ ; MA. BOUZID

8 ème séance 18h00 à 18h55

Zoom sur les cardiopathies congénitales

- o **Sténose valvulaire aortique : du fœtus à l'adolescence (15min)**
- M. MEOT (Paris, France)
- o **La coarctation de l'aorte : du nouveau-né à l'âge adulte (15min)**
- Meriem. KARA (Oran, DZ)
- o **Les ventricules droits à double issue : une cardiopathie congénitale hétérogène (15min)**
- O. VILLEMAIN (Bordeaux, FR)
- o **Discussion. (10min)**
- **Modérateurs** : A. KACHENOURA ; Mansour. KARA ; F. BESSIERE

Ouverture officielle du congrès 19H00

COCKTAIL DINATOIRE

PROGRAMME

Jeudi 17 Octobre 2024

Salle TUNIS

1 ère séance : 14h20 à 15h30

La Rythmologie en pratique

- **Syndrome du QT Long congénital : comment stratifier le risque ? (15min)**
- T. DELASSI (Alger, DZ)
- **Syndrome de Brugada : Quand implanter un défibrillateur ? (15min)**
- H. ZOUZOU (Constantine, DZ)
- **ESV : quelle prise en charge en 2024 ? (15min)**
- Y. AOUDIA (Tipaza, DZ)
- **CRT : pour quels patients ? (15min)**
- L. TOUAT (Tizi-ouzou, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : Y. AOUDIA ; C. SIRAKHE ; A. DJELAOUDJI

PAUSE CAFE 15h30 – 15h45

2 ème séance : 15h45 à 16h55

Maladie coronaire : quelle imagerie non invasive ?

- **Imagerie de la viabilité en 2024 : rôle de l'IRM (15min)**
- A. KARA (Oran, DZ)
- **Le coroscanner dans la maladie coronaire : pour qui ? (15min)**
- M. MECHAKOU (Blida, DZ)
- **Place de l'imagerie nucléaire dans la maladie coronaire :
quoi de neuf en 2024 ? (15min)**
- M. EH.ABDI (Blida, DZ)
- **Optimisation de l'échocardiographie de stress dans la maladie
coronaire (15min)**
- A. DAIB (Oran, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : R. SENOUSSAOUI ; M. ABDELBAKI ; M.I. KHARCHI

PROGRAMME

Jeudi 17 Octobre 2024

Salle NOUAKCHOTT

1 ème séance : 14h20 à 15h30

Lipidologie : sur quel paramètre lipidique s'appuyer ?

- **Comment évaluer le risque résiduel après correction du LDL-c ? (15min)**
- A. GHALMI (Oran, DZ)
- **Gestion de la dyslipidémie dans les syndromes coronaires aigus (15min)**
- N. ADJEROUD (Alger, DZ)
- **Place des AG oméga-3 et des fibrates dans la gestion du risque lipidique (15min)**
- A. CHEMLOUL (Tizi-ouzou, DZ)
- **Association des médicaments hypolipémiants après un SCA : step by step ou d'emblée ? (15min)**
- A. KACHENOURA (Bejaia, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : N. ADJEROUD ; M. MOUALEK ; N. TALEB-BENDIAB

PAUSE CAFE 15h30 – 15h45

2 ème séance : 15h45 à 16h55

Antithrombotiques à la carte

- **L'Aspirine : est-elle enterrée en prévention primaire et secondaire ? (15min)**
- N. HENINE (Tizi-ouzou, DZ)
- **DAPT après SCA et/ou stenting : de plus en plus courte ? (15min)**
- N. TEBBAL (Alger, DZ)
- **Quel traitement antithrombotique chez un coronarien avec FA ? (15min)**
- MA. BOUZID (Alger, DZ)
- **TAVI : quel antithrombotique durant et après la procédure ? (15min)**
- M. BOUAFIA (Blida, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : MA. BOUZID ; A. TALAMALI ; MO. DJERROUD

2 ème séance : 15h45 à 16h55

Session commune SAC –SMAC : Valvulopathies et chirurgie cardiaque

● **Dilatation mitrale percutanée : expérience du centre national de cardiologie de Nouakchott (12min)**

- V. ISSELMOU (Nouakchott, Mauritanie)

● **Chirurgie mini-invasive de la valve aortique : expérience de l'hôpital central de l'armée (12min)**

- M.N. MEDJIAH (Alger, DZ)

● **Chirurgie des cardiopathies de l'enfant en Mauritanie (12min)**

- H. MADI (Nouakchott, Mauritanie)

● **Thrombose de prothèses valvulaires mécaniques : à propos de 33 cas (12min)**

- R. LAKEHAL (Constantine, DZ)

● **Syndromes aortiques aigus opérés au centre national de cardiologie de Nouakchott (12min)**

- F. Kelly (Nouakchott, Mauritanie)

● **Discussion (15min)**

- **Modérateurs** : N. ALI TATAR ; F. KELLY ; A. GHALMI ; H. MADI

PROGRAMME

Vendredi 18 Octobre 2024

Salle ALGER

1 ère séance : 8h00 à 8h55

Cardio-oncologie : les questions brûlantes

- o **Valvulopathies et cancer : une association pas si rare ! (15min)**
- A. KACHENOURA (Bejaia, DZ)
- o **Cardiotoxicité liée aux inhibiteurs des check points : quand « rechallenger » ? (15min)**
- D. DJERMANE (Tipaza, DZ)
- o **Thrombose et cancers : where do we stand in 2024 ? (15min)**
- I. MAHE (Paris, France)
- o **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : S. LEHACHI ; S. CHENIK ; R. BALI

2 ème séance : 8h55 à 10h20

Insuffisance cardiaque : des avancées en permanence

- o **Heart Failure prevention in SGLT2 inhibitors era (15min)**
- D. GAITA (Timisoara, Roumanie)
- o **2024 Update on the treatment of HFpEF (15min)**
- T. McDonagh (London, UK)
- o **Advanced imaging in cardiogenic shock (15min)**
- H.S. ABOUMARI (London, UK)
- o **Quelles alternatives thérapeutiques dans l'insuffisance cardiaque avancée ? (15min)**
- D. LOGEART (Paris, France)
- o **Amylose à Transthyrétine : state of the art (15min)**
- O. LAIREZ (Toulouse, France)
- o **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : T. McDONAGH ; L. ABID ; L. MANAMANI

3 ème séance : 10h20 à 10h50

Session sponsorisée par les laboratoires GE

- o **TAVI : quand l'échocardiographie prend les commandes (25min)**
- o **Discussion (5min)**

PAUSE 10H50 – 11h05

3 ème séance : 11h05 à 12h15

TAVI : les situations difficiles

- o **Le TAVI pour Tous? (15min)**
 - C. CAUSSIN (Paris, France)
- o **La coronarographie a-t-elle toujours un intérêt dans le bilan pré-TAVI ? (15min)**
 - P. DEHARO (Marseille, France)
- o **Place du TAVI dans le choc cardiogénique (15min)**
 - N. KARAM (Paris, FRANCE)
- o **Le redo-TAVI : pourquoi s’y intéresser, à quoi faut-il faire attention ? (15min)**
 - P. GAROT (Paris, FRANCE)
- o **Discussion. (10min)**
- **Modérateurs** : M. CHETTIBI ; MA. BOURAGHDA ; M. ABDELBAKI

4 ème séance : 12h15 à 12h45

Session sponsorisée par les laboratoires ABOtt

- o **Non-HDL cholesterol role in cardiovascular risk reduction (25min)**
 - C. AGUIAR (Lisbon, Portugal)
- o **Discussion. (5min)**
- **Modérateurs** : B. KICHOU

12H45- 13H45 PAUSE DEJEUNER

5 ème séance : 13h45 à 14h55

HTA : State of the art

- o **Retour sur les recommandations européennes : ESH ou ESC en pratique ? (15min)**
 - J. BLACHER (Paris, France)
- o **Hyperaldostéronisme primaire : quoi de neuf en 2024 ? (15min)**
 - B. VAISSE (Marseille, France)
- o **HTA du sujet âgé : la fragilité à toute épreuve (15min)**
 - L. MANAMANI (Annaba, DZ)
- o **Aorte et Hypertension artérielle: les liaisons dangereuses (15min)**
 - G. LAMIRAULT (Nantes, France)
- o **Discussion. (10min)**
- **Modérateurs** : N. HAMMOUDI ; B. VAISSE ; S. ABDESSELAM

6 ème séance : 14h55 à 15h30

Session sponsorisée par les laboratoires SANOFI : de l'endothélium au cardiomyocyte

- o **Le cardiomyocyte dans l'HTA essentielle : une question d'équilibre ? (15min).**
- M. CHETTIBI (Alger, DZ)
- o **Cardiomyopathie hypertrophique : posez-vous les bonnes questions (15min).**
- Y. BOUOUDINA (Alger, DZ)
- o **Discussion (5min)**
- **Modérateurs** : B. KICHOU

7 ème séance : 15h30 à 16h40

La maladie coronaire dans tous ses états

- o **Immune mechanisms in different phenotypes of the acute coronary syndromes (15min)**
- N. KRANKEL (Berlin, Allemagne)
- o **Traitements anti-inflammatoires de la plaque d'athérome (15min)**
- C. BOULETI (Poitiers, France)
- o **Prise en charge des lésions coronaires calcifiées : place de l'imagerie endocoronaire (15min)**
- P. DEHARO (Marseille, France)
- o **Y a-t-il réellement un intérêt à revasculariser précocement les sujets âgés avec NSTEMI en 2024? (15min)**
- R. HAMAMI (Sfax, Tunisie)
- o **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : C. BOULETI ; S. LOUNES ; R. NEDJAR

PAUSE 16H40 – 16h55

8 ème séance : 16h55 à 18H05

A chacun son rythme !

- o **Best of 2024 en Rythmologie (15min).**
- P. DEFAYE (Grenoble, France)
- o **Stratification du risque de Mort subite dans la cardiomyopathie arythmogène du ventricule droit (15min).**
- E. GANDJBAKHCH (Paris, France)
- o **Prise en charge moderne des syncopes (15min)**
- JC. DEHARO (Marseille, France)
- o **Que peut-on attendre de la stimulation de l'aire de la branche gauche dans la thérapie de resynchronisation cardiaque ? (15min)**
- F. ANSELME (Rouen, France)
- o **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : JC DEHARO ; M. AIT SAID ; H. ZOUZOU

9 ème séance : 18H05 à 19h15

Valvulopathies : Zoom sur les fuites

- o **Place de l'imagerie multimodale dans l'IM primaire (15min)**

- J.L. MONIN (Paris, France)

- o **Régurgitation aortique : est- ce que la chirurgie est proposée trop tard ? (15min)**

- N. HAMMOUDI (Paris, France)

- o **Quelle approche dans l'évaluation des polyvalvulopathies ? (15min)**

- N. LAREDJ (Oran, DZ)

- o **3D TEE in para-valvular regurgitation (15min)**

- H.M. ELSAYED (Aswan, Egypte)

- o **Discussion. (10min)**

- **Modérateurs** : A. COHEN ; H. DRISSA ; Z. BENNOUI

PROGRAMME

Vendredi 18 Octobre 2024

Salle TUNIS

1 ère séance : 8h30 à 9h40

Cardiomyopathies de A à Z

- **CMH, obstruction et dysfonction diastolique : les nouveaux traitements (15min)**
 - O. LAIREZ (Toulouse, France)
- **CMR in NDLCM (15min)**
 - T. PODELSNICAR (Maribor, Slovénie)
- **Le rôle grandissant de la génétique dans la prise en charge des cardiomyopathies (15min)**
 - P. CHARRON (PARIS, France)
- **Cardiomyopathie restrictive : comment la diagnostiquer ? (15min)**
 - S. CHARFEDDINE (Sfax, Tunisie)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : P. CHARRON ; Y. BOUOUDINA ; JJ. MONSUEZ

2 ème séance : 9h40 à 10h50

Cardiopathies congénitales : pas toujours simples à décortiquer

- **Anomalies congénitales de la valve mitrale (15min)**
 - Mansour. KARA (Paris, France)
- **Fermeture percutanée des CIV congénitales et acquises : analyse du registre algérien (15min)**
 - M. TOUATI (Bousmail, DZ)
- **Insuffisance cardiaque de l'enfant : quel traitement en 2024 ? (15min)**
 - I. HACHEMAOUI (Alger, DZ)
- **Sequential analysis in Paediatric echocardiography (15min)**
 - S. MOSCATELLI (Londres, UK)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : O. VILLEMAIN ; Mansour KARA ; V. ISSELMOU

PAUSE 10H50 – 11h05

3^{ème} séance : 11h05 à 12H15

Quand le cœur et le rein se parlent !

- **Comment gérer l'hyperkaliémie chez un cardiaque ? (15min)**
 - Y. BOUAICHI (Bejaia, DZ)
- **Y a-t-il de bonnes raisons d'arrêter les inhibiteurs du SRAA ? (15min)**
 - V. ESNAULT (Nice, France)
- **Syndrome cardio-rénal types I et II : marqueurs et thérapeutiques proposés par le néphrologue (15min)**
 - H. ARZOUR (Alger, DZ)
- **Les antagonistes des minéralocorticoïdes dans l'insuffisance cardiaque : quoi de neuf en 2024 ? (15min)**
 - Y. BENCHABI (Constantine, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : F. HADDOUM ; V. ESNAULT ; A. TALAMALI

12H45- 13H45 PAUSE DEJEUNER

4^{ème} séance : 13h45 à 14h45

Insuffisance cardiaque avancée : comment gérer au quotidien ?

- **Perte de DFG ou hyperkaliémie : quand arrêter les inhibiteurs du SRAA ? (15min)**
 - V. ESNAULT (Nice, France)
- **La titration médicamenteuse dans l'insuffisance cardiaque avancée : comment faire ? (12min)**
 - L. ABID (Sfax, Tunisie)
- **Assessment of congestion : new frontier (12min)**
 - H.S. ABOUMARIE (London, UK)
- **Gestion optimale de la décongestion en 2024 (12min)**
 - E.M. ALI LAHMAR (Oran, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : N. LAREDJ ; L. ABID ; D. DJERMANE

5 ème séance : 14h45 à 15h45

Risque cardiovasculaire : les situations non classiques

- **Complications cardiaques de la pollution atmosphérique (12min)**
- JJ. Monsuez (Paris, France)
- **SAOS et risque cardio vasculaire : comment je gère mon malade ? (12min)**
- S. Ghemri (Alger, DZ)
- **Le patient diabétique : Comment prévenir le risque d'insuffisance cardiaque ? (12min).**
- TALAMALI (Alger, DZ)
- **Maladies inflammatoires et risque cardiovasculaire (12min).**
- Z. BENNOUI (TIPAZA, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : N. ADJEROUD ; M.A. BOURAGHDA ; M.L. DEBABECHE

6 ème séance : 15h45 à 16h45

Session young ESC-YAC : cardio vascular imaging in 2024

- **CMR in congenital heart disease (12min).**
- S. MOSCATELLI (London, UK)
- **Cardiovascular imaging in structural intervention : which role in 2024? (12min)**
- A. Franzone (Naples, Italie)
- **Cardiovascular imaging of heart failure : where do we stand ? (12min).**
- N. DAHIMENE (Tipaza, DZ)
- **Taking a deep look into the myocardium : what's new in imaging of cardiomyopathies? (12min)**
- Y. BOUOUDINA (Alger, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : Y. BOUOUDINA ; H. S. ABOUMARIE ; T. PODLLESNICAR

PAUSE 16h40 – 16h55

7^{ème} séance : 16h55 à 18h10

Valvulopathies : Zoom sur la valve mitrale

- **Transcatheter heart valve therapies : past, present and future (15min).**
 - G. NAIK (New Delhi, Inde)
 - **Traitement percutané de la valve mitrale : quelles techniques en 2024 ? (15min)**
 - M. AKODAD (Paris, France)
 - **40 ans de dilatation mitrale (15min).**
 - R. MECHMECHE (Tunis, Tunisie)
 - **Systolic pulmonary artery pressure thresholds Predictive of dyspnea on stress doppler echocardiography in mitral stenosis (15min).**
 - S. LEHACHI (Blida, DZ)
 - **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : M. CHETTIBI ; S. ABDESSELAM ; MA. BOUZID

18h10 à 19h10

Session sponsorisée par les laboratoires Servier

QUIZ DES YOUNG ALGERIAN CARDIOLOGISTS

- **Animation** : Y. BOUOUDINA (Alger, DZ)
- **Modération** : B. KICHOU

PROGRAMME

Vendredi 18 Octobre 2024

Salle NOUAKCHOTT

1 ère séance : 8h30 à 9h40

Atelier Cardiopathies congénitales

- **Analyse multi-modalités des shunts pré-tricuspide et CIA**
- Meriem. KARA (Oran, DZ)

2 ème séance : 9h40 à 10h50

Valvulopathies : comment s'en sortir en pratique ?

- **PVM : quelle évaluation, quel traitement ? (15min)**
- H. DRISSA (Tunis, Tunisie)
- **Traitement de l'IM secondaire : où en sommes-nous en 2024? (15min)**
- A. AMROUCHE (Alger, DZ)
- **La maladie aortique : comment juger de sa sévérité et que proposer ?**
- H. KALKOUL (Alger, DZ)
- **Quid de l'insuffisance pulmonaire : comment bien l'évaluer ? (15min)**
- S. BACHTARZI (Tipaza, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : Z. BENNOUI ; R. BALI ; H. DRISSA

PAUSE 10H50 – 11h05

3 ème séance : 11h05 à 12h15

Endocardite infectieuse : les situations difficiles

- **L'ETO 3D : apport dans le diagnostic de l'endocardite infectieuse (15min)**
- S. CHENIK (Tunis, Tunisie)
- **La chirurgie de l'endocardite : le bon timing ? (15min)**
- S. ALANE (Alger, DZ)
- **L'endocardite sur dispositif intra cardiaque : quelle gestion ? (15min)**
- C. BELGOUR (Sidi Bel Abbes, DZ)
- **L'endocardite sur cardiopathie congénitale : quelles particularités ? (15min)**
- S. BACHTARZI (Tipaza, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : Y. BENCHABI ; S. CHARFEDDINE ; V. ISSELMOU

12H45- 13H45 PAUSE DEJEUNER

4 ème séance : 13h45 à 14h45

Abstract Session : l'imagerie au secours du clinicien

- **Évaluation échocardiographique des prothèses valvulaires cardiaques : valeur surajoutée du 3D. (10min).**
 - A. AMROUCHE (Alger, DZ)
- **Imagerie cardiaque en coupe par scanner et IRM dans l'exploration des valvulopathies (10min)**
 - M.I. ARFI (Alger, DZ)
- **Le diagnostic étiologique de l'hypertrophie du ventricule gauche scruté par l'imagerie ultrasonore (10min).**
 - L. BOURAHLA (Alger, DZ)
- **Evaluation de la fonction ventriculaire gauche par le travail myocardique : état de l'art (10 min).**
 - N. DAMMENE-DEBBIH (Alger, DZ)
- **Apports du stress diastolique dans le diagnostic de l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée chez le patient diabétique (10min).**
 - E. TEBACHE (Alger, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : S. LEHACHI ; E.M. ALI LAHMAR ; L. BOURAHLA

5 ème séance : 14h45 à 15h45

Session « fil rouge »

- **Etude HELIOS. B (10min)**
 - C. LAMROUS (Tizi Ouzou , DZ)
- **Etude ABYSS (10min)**
 - K. AOUFFEN (Oran, DZ)
- **Etude OCEANIC AF (10min)**
 - S. MOKRANE (Tizi Ouzou, DZ)
- **Etude RESHAPE HF2 (10min)**
 - N. TOUMI (Bejaia, DZ)
- **Etude FINE ARTS (10min)**
 - Z. BELARBI (Sidi Bel Abbes, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : N. TALEB BENDIAB ; T. DELASSI ; S. GHEMRI

6 ème séance : 15h45 à 16h45

Sport et Cœur : toujours compatibles ?

- **Les Limites du cœur d'athlète (12min).**
- R. NEDJAR (BLIDA, DZ)
- **Les limites de l'ECG chez le sportif (12min)**
- A. DJELLAOUJJI (Sétif, DZ)
- **Le sport et cardiopathies congénitales : comment faire en pratique ? (12min).**
- S. BRAHIMI (Tizi Ouzou, DZ)
- **Reprise du sport après une myocardite : quand et comment ? (12min).**
- L. SAYAH (Alger, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : R. NEDJAR ; A. CHABANE SARI ; B. MOHAMMEDI

PAUSE 16H40 – 16h55

7 ème séance : 16h55 à 18h05

Les traitements percutanés : Focus sur l'auricule gauche et le cœur droit

- **ETO 4D pour guider une fermeture de l'auricule (15min).**
- D. DJERMANE (Tipaza, DZ)
- **La fermeture de l'auricule gauche, quelles indications ? (15min)**
- N. DAHIMENE (Tipaza, DZ)
- **Thrombectomie chez le patient avec hypertension pulmonaire chronique secondaire à une EP. (15min).**
- A. KHALDI (Bruxelles, Belgique)
- **Transcatheter interventions for Tricuspid regurgitation : new update (15min).**
- A. BOUZID (Constantine, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : D. DJERMANE ; MS. AMARA ; S. MILOUCHI

8 ème séance : 18H05 à 19h15

Session organisée par l'AGIC (1)

- **Pseudo anévrisme coronaire : insights and solutions (12min).**
- M.A. SALEM (Alger, DZ)
- **Fiabilité de l'IFR dans la pratique de tous les jours (12min)**
- M.M. BAOUNI (Tipaza, DZ)
- **Multiples complications d'une recanalisation iliaque (12min).**
- R. SENOUSSAOUI (Oran, DZ)

● **Le chemin pour toucher le cœur d'un homme passe par son...colon (12min).**

- R. NEDJAR (Blida, DZ)

● **Quand le tronc commun thrombose (12min).**

- M. BENABID (Sétif, DZ)

● **Discussion (10min)**

- **Modérateurs** : M.A. BOURAGHDA ; A. KERMEZLI

PROGRAMME

Vendredi 18 Octobre 2024

Salle TRIPOLI

1 ère séance : 8h30 à 9h40

Abstract Session : maladie coronaire, entre prévention et traitement

- **Angioplastie des occlusions coronaires totales chroniques : expérience de l'Hôpital Central de l'Armée (10min)**
- K. ALLAL (Alger, DZ)
- **Evolution de la cardiologie interventionnelle en Mauritanie (10min)**
- M.I. KHARCHI (Nouakchott, Mauritanie)
- **Etude du profil lipidique et de l'impact des statines à forte intensité chez les patients atteints de syndromes coronaires aigus dans un centre algérien (10min)**
- W. HADDOUCHE (Oran, DZ)
- **Le volume de l'oreillette gauche, marqueur prédictif de la coronaropathie du sujet diabétique type 2 (10min)**
- I. BOUAGUEL (Constantine, DZ)
- **Prescription de l'activité physique et sportive à un cardiaque (10min)**
- K. BENABDALLAH (Oran, DZ)
- **Au cours de la maladie de Behçet, l'arrêt du traitement précipite-t-il la survenue d'une atteinte cardiaque ischémique ? (10min)**
- D. TAYEB (Oran, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : A. DJELAOUJJI ; AF. BENDAOUZ ; M. BOUAFIA ; EHA. BARICK ;

2 ème séance : 9h40 à 10h50

Atelier Cardiopathies congénitales

- **Evaluation échographique des cardiopathies congénitales complexes : identification des éléments de gravité**
- M. TOUATI (Bousmail, DZ)

PAUSE 10H50 – 11h05

3^{ème} séance : 11h05 à 12h15

SESSION YAC-CCF : l'actualité brûlante de 2024

o Évaluation de l'aorte : Les Nouvelles Recommandations de l'ESC 2024 en Imagerie de Coupe (15min)

- G. REVERDITO (Paris, FR)

o Pacemaker sans sonde : Indications, avantages et limites (15min)

- A. TADJOURI (Paris, FR)

o L'angioplastie coronaire en 2024 (15min)

- M.M. BAOUNI (Tipaza, DZ)

o Le structural valvulaire en 2024 : les dernières percées (15min)

- A. BOUZID (Constantine, DZ)

o Discussion (10min)

- **Modérateurs** : Y. BOUOUDINA ; N. MEGHERBI ; Mansour. KARA

12H45- 13H45 PAUSE DEJEUNER

4^{ème} séance : 13h45 à 14h45

Session sponsorisée par les laboratoires Boehringer

o Empagliflozine dans la prise en charge du patient diabétique et/ou insuffisant cardiaque

- M. CHETTIBI (Alger, DZ)

- S. NOURI (Constantine, DZ)

5^{ème} séance : 14h45 à 15h45

Session sponsorisée par les laboratoires BEKER

o Apixaban dans le traitement de la Fibrillation auriculaire : quelle plus-value ?

- N. HENINE (Tizi-ouzou, DZ)

o Place du Ticagrelor dans la prise en charge des SCA

- N. LAREDJ (Oran, DZ)

6^{ème} séance : 15h45 à 16h45

Session sponsorisée par les laboratoires El Kendi

o La Fibrillation auriculaire en pratique : quoi de neuf en 2024 ?

- JC. DEHARO (Marseille, France)

PAUSE 16H40 – 16h55

7^{ème} séance : 16h55 à 18h05

Session sponsorisée par les laboratoires Hikma

• Etapes clés pour le diagnostic échocardiographique des cardiopathies congénitales : approche systémique

- M. TOUATI (Bousmail, DZ)

8^{ème} séance : 18h05 à 19h15

Insuffisance cardiaque : données de la vraie vie et perspectives

• Panorama des patients en insuffisance cardiaque explorés depuis 20 ans: des recommandations à la vraie vie. (12min)

- N. Ali-Tatar Chentir (Alger, DZ)

• Analyse Échocardiographique des patients diabétiques avec insuffisance cardiaque à Fraction d'éjection préservée : étude des paramètres spécifiques. (15min)

- I. Bencheboub (Tlemcen, DZ), A.Moussaoui , R. Ouled Kradda , F.Boukalkha , N. Taleb Bendiab , A. Ghalmi , S. Benkhedda

• Insuffisance cardiaque aigue : quoi de neuf ? (12min)

- A. Akachat (Alger, DZ)

• Cardiotoxicité précoce de la radiothérapie (12min)

- F. KADOUR (Setif, DZ)

• Facteurs prédictifs de survenue d'une hypertrophie ventriculaire gauche chez l'hémodialysé chronique (12min)

- A. Si Hadj Mohand (Annaba, DZ), S. Bourourou, R.Kachabia, C. Addila, K. Rahmouni

• Discussion (10min)

- **Modérateurs** : N. ALI TATAR ; A. GHALMI ; F. BA

PROGRAMME

Vendredi 18 Octobre 2024

Salle SIMULATION

10h-12h

Atelier échocardiographie sponsorisé par General Electric

- o **La déformation dans tous ses états**
- A. DAIB (Oran)
- o **Cas cliniques interactifs valvulopathies**
- A. DAIB (Oran)

14h-16h

Atelier coroscanner sponsorisé par General Electric

- o **Place du scanner dans le bilan pré TAVI**
- F. MELLAH (Alger)

PROGRAMME

Samedi 19 Octobre 2024

Salle ALGER

1 ère séance : 8h30 à 9h25

Lipidologie : le LDL-c est-il toujours la seule vedette ?

- o **Le risque lipidique résiduel chez le coronarien : comment l'évaluer ? (15min)**
- S. ABDESSELAM (Tunis, Tunisie)
- o **La Lipoprotéine (a) : le retour vers le futur ? (15min)**
- F. BOCCARA (Paris, France)
- o **Les nouvelles approches thérapeutiques hypolipémiantes (15min)**
- M. FARNIER (Dijon, France)
- o **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : M. FARNIER ; N. ALI TATAR ; R. HAMMAMI

2 ème séance : 9h25 à 9h45

Session sponsorisée par les laboratoires AMGEN

- o **Optimisation de la prise en charge de la dyslipidémie dans l'hypercholestérolémie familiale et les maladies cardiovasculaires athéroscléreuses (15min)**
- M. CHETTIBI (Alger, DZ)
- o **Discussion (5min)**

3 ème séance : 9h45 à 10h35

Fibrillation auriculaire : les questions en suspens

- o **Stratification du risque cardiovasculaire dans la Fibrillation auriculaire (15min)**
- A. COHEN (Paris, France)
- o **Réduire ou ralentir : le débat est-il clos en 2024 ? (15min)**
- B. KICHOU (Tizi-Ouzou, DZ)
- o **L'ablation de la FA par électroporation confirme-t-elle ses promesses ? (15min)**
- M. AIT SAID (Paris, France)
- o **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : MT. CHENTIR ; EM. ALI LAHMAR ; T. DELASSI

PAUSE 10h35 à 10h50

4 ème séance : 10h50 à 11h50

Conférences européennes 4, 5 et 6 : Meet the experts

- o **From Eisenhower's heart attack to modern ACS management (15min)**
- T. LUSCHER (London, UK)
- o **Discussion (5min)**
- o **ESC 2024: Hot Line highlights Interventional Cardiology (15min)**
- S. Achenbach (Erlangen, Allemagne)
- o **Discussion (5min)**
- o **Peut-on prévenir la Mort subite liée au sport? (15min)**
- F. Carré (Rennes, France)
- o **Discussion (5min)**
- **Modérateurs** : A. COHEN ; R. MECHMECHE ; N. ADJEROUD

5 ème séance : 11h50 à 12h15

Session sponsorisée par les laboratoires MERCK

- o **Les bêta-bloquants : des recommandations à la pratique (20min)**
- A. PATHAK (Monaco)
- o **Discussion (5min)**
- **Modérateurs** : B. KICHOU

6 ème séance : 12h15 à 13h05

Traitement moderne des valvulopathies : les controverses

- o **Prise en charge du RAC modéré symptomatique en 2024 (15min)**
- P. PIBAROT (Quebec, Canada)
- o **Les Indications thérapeutiques actuelles dans l'insuffisance tricuspide (15min).**
- B. IUNG (Paris, France)
- o **Calcifications annulaires mitrales : quelles implications ? (15min)**
- D. DJERMANE (TIPAZA, DZ)
- o **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : B. IUNG ; S. CHARFEDDINE ; Y. BENCHABI

13H10- CLOTURE et PAUSE DEJEUNER

PROGRAMME

Samedi 19 Octobre 2024

Salle TUNIS

1 ère séance : 8h30 à 9h40

Grossesse et cardiopathies : ménager la chèvre et le chou

- **Gestion de la grossesse chez une patiente atteinte d'un rétrécissement mitral (15 min)**
 - W. TAKDEMT (Blida, DZ)
- **L'Hypertension de la grossesse : update 2024 (15min)**
 - N. HENINE (Tiz-ouzou, DZ)
- **Conséquences des désordres hypertensifs de la grossesse : CONCEPTION study (15min)**
 - J. BLACHER (Paris, France)
- **Peripartum cardiomyopathy : what's new ? (15min)**
 - A. ELNEIHOUM (Tripoli, Lybie)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : J. BLACHER ; N. HENINE ; A.I. BETTAMAR

2 ème séance : 9h40 à 10h50

Tout ce qu'il faut savoir sur l'angioplastie coronaire

- **Ballons actifs : la facilité devant la difficulté ? (15min)**
 - N. MEGHERBI (Al Djawf, Arabie Saoudite)
- **Lésions du tronc commun gauche : quelle revascularisation, quelle technique ? (15min)**
 - S. LOUNES (Alger, DZ)
- **Le paradoxe des coronaires ; entre « ISCHEMIA » et les nouvelles recommandations 2024... mon cœur balance ! (15min)**
 - R. SENOUSSAOUI (Oran, DZ)
- **Nouvelles pistes pour réduire l'incidence de l'insuffisance rénale induite par le contraste (15min)**
 - S. Milouchi (Medenine, Tunisie)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : S. LOUNES ; R. NEDJAR ; S. GHEMRI

PROGRAMME

Samedi 19 Octobre 2024

Salle NOUAKCHOTT

1 ère séance : 8h30 à 9h40

Atelier Cardiopathies congénitales

- **Comment suivre un opéré en consultation ? (30min)**
- I. HACHEMAOUI (Alger, DZ)
- **Revalvulation pulmonaire : qui, pourquoi et comment ? (30min)**
- S. BOURADA (Alger, DZ)

2 ème séance : 9h40 à 10h50

Cardio- oncologie : tout ce que vous devez savoir

- **HTA et cancer : quelles particularités dans la prise en charge ? (15min)**
- S. CHENIK (Tunis, Tunisie)
- **Urgences cardiovasculaires en oncologie : une prise en charge complexe (15min)**
- A. KACHENOURA (Bejaia, DZ)
- **Que faire en cas d'insuffisance cardiaque chez un patient atteint de cancer ? (15min)**
- L. ZOULI (Oran, DZ)
- **Prévention de la cardio toxicité des médicaments du cancer : quelle stratégie adopter en pratique ? (15min)**
- N. MERAR (Bejaia, DZ)
- **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : A. KACHENOURA ; N. LAREDJ ; Z. BENNOUI

PAUSE 10H50 – 11h05

3 ème séance : 11h05 à 12h15

Arrêt sur image : Challenging cases

- **Infarcir pour mieux guérir (10 min)**
- M. DJELTI (Oran, DZ)
- **Un faux anévrisme où on ne l'attend pas (10min)**
- F. BRAHIMI (Alger, DZ)
- **When endocarditis mimics Laubry Pezzi with Gerbode (10min)**
- L. ZAHRA (Tipaza, DZ)

- **Obstacles du cœur gauche : quand les chemins se rétrécissent ! (10min)**
- N. MERAR (Bejaia, DZ)
 - **Une masse cardiaque dans un contexte infectieux : à quoi penser ? (10min)**
- N. KHEDIM (Tlemcen, DZ)
 - **Le noir au bout du tunnel (10min)**
- I. SBAGHDI (Annaba, DZ)
 - **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : Z. BENNOUI ; Mansour. KARA ; C. BELGOUR
-

4 ème séance : 12H15 à 13h25

Session organisée par l'AGIC (2)

- **Perforation coronaire, que faire? (12min).**
- M.A. BOUZID (Alger, DZ)
 - **Aspiration thrombectomy in ST-elevation myocardial infarction (12min)**
- A. MEFTAH (Alger, DZ)
 - **Gestion du no reflow en salle de KT (12min).**
- W. TAKDEMT (Blida, DZ)
 - **PCI for bifurcation using optimised angiographic guidance : a step forward or a step back (12min).**
- N. BENCHARIF (Alger, DZ)
 - **Oups ...ça fume !? (12min).**
- N. TEBBAL (Alger, DZ)
 - **Discussion (10min)**
- **Modérateurs** : M. CHETTIBI ; R. NEDJAR
-

PROGRAMME

Samedi 19 Octobre 2024

Salle SIMULATION

9h-11h

**Atelier échocardiographie sponsorisé
par General Electric**

- o **La déformation dans tous ses états**
- A. DAIB (Oran)
- o **Cas cliniques interactifs valvulopathies**
- A. DAIB (Oran)

11h-13h

Atelier coroscanner sponsorisé par General Electric

- o **Place du scanner dans le bilan pré TAVI**
- F. MELLAH (Alger)

PRESIDENT DU CONGRES

Pr. Brahim KICHOU

SECRETAIRE SCIENTIFIQUE

Dr. YASMINA BOUOUDINA

COMITE D'ORGANISATION

Pr. Mohammed CHETTIBI

Pr. Mohamed El Amine BOUZID

Pr. Mohamed Abed BOURAGHDA

Pr. hadj Mohamed ALI LAHMAR

Dr. Yugarithen BOUAICHI

Dr. Yasmina BOUOUDINA

Dr. Nazim MEGHERBI

COMITE SCIENTIFIQUE

Pr. Mohamed Tahar Chafik BOUAFIA

Pr. Mohand Tayeb CHENTIR

Pr. Naima HAMMOUDI

Pr. Yassin BOUHOUITA- GUERMECH

Pr. Messad KRIM

Pr. Yasmina BENCHABI

Pr. Naima ADJEROUD

Pr. Nora ALI TATAR

Pr. Nadia LAREDJ

Pr. Leila MANAMANI

Pr. Adjia KACHENOURA

Pr. Mourad ABDELBAKI

Pr. Hanane ZOUZOU

Pr. Saliha LEHACHI

Pr. Radia BALI

Pr. Keira BOUSSOUF

Pr. Amrane TALAMALI

Dr. Mouloud MOUALEK

Dr. Abdelghani CHABANE SARI

Dr. Bachir MOHAMMEDI

Dr. Mohamed Sofiane AMARA

Dr. Salem BENMIMOUN

SPONSORS

CISAC 24

CONGRÈS MAGHRÉBIN
DE CARDIOLOGIE

— Valvulopathies —

Platinum

SERVIER
moved by you

ELKENDI Part of **MSpharma**

sanofi

GE HealthCare

AMGEN

Abbott

MERCK

GOLD

**Boehringer
Ingelheim**

hikma.

BEKER
LABORATOIRES

lhi
life health
industry

SILVER+

IMC
INDUSTRIES
MEDICO-CHIRURGICALES

Emcure
SUCCESS THROUGH INNOVATION

MERINAL
LABORATOIRES

SILVER

INPHAMédis
Au service de la santé

LDM
GROUPE

Pfizer

Upjohn

Pharmalliance
ACTIF PAR PRINCIPLE

بيوفارم
Biopharm

tabuk
PHARMACEUTICALS

AstraZeneca

AIRP
ARABIAN INSTITUTE FOR RESEARCH IN PHARMACY

صيدال
SAIDAL

