

REMERCIEMENTS À NOS PARTENAIRES

★ GOLD

ABBOTT / MDID

★ PLATINUM

Philadelphia
ABBOTT/ LHS
Teriak
Hikma
MEDIS et Neapolis Oncology
KT-BIO BOSTON SCIENTIFIC + THERA
Boehringer Ingelheim
Adwya
Opalia Recordati
Biosens webster, JNJ, Edwards

★ SILVER

Servier
Merck
Medtronic Toucomex

★ BRONZE

Menarini
Beurer
Galpharma
Pharmacare
Abbott médical

Dar Essaydali
Sanofi
Saiph
Janssen
Alfa sigma

★ Autre

Maylan
Univers Medical
Tahapharma
Clinique Bassatine
Clinique Ibn Ennafis

AstraZeneca
Pharmaghreb
Clinique Elalya
Clinique Syphax

AMCV TUNISIE



✓ *Sous l'égide du ministère de la santé*

04 - 06 MAI 2023
CENTRE DE CONGRÈS
RADISSON SFAX

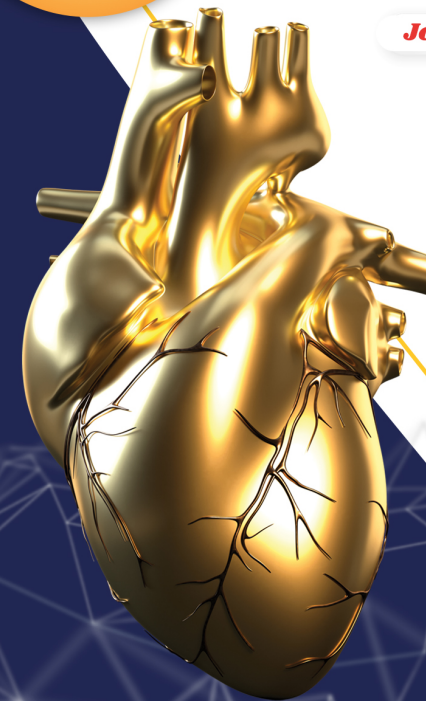


7^{ÈMES} JOURNÉES DE RYTHMOLOGIE DE SFAX

Joint aux

1^{ÈRES} JOURNÉES

TUNISIENNES
DE CARDIO-ONCOLOGIE
ONCO-TUNISIA



Programme Scientifique

WWW.AMCV.TN





MOT DU PRÉSIDENT

LE GRAND RENDEZ-VOUS DE LA RYTHMOLOGIE ET LA CARDIO-ONCOLOGIE : ÉVÉNEMENT INCONTOURNABLE !

L'AMCV (association des médecins cardiovasculaires et du Sud) organise les 7èmes journées de rythmologie joint pour la première fois au 1er Congrès International de cardio-Oncologie qui aura lieu cette année du 04 au 06 Mai à Sfax

Une mise au point exhaustive sera faite sur les innovations diagnostiques et thérapeutiques en Rythmologie et en Cardio-oncologie.

Le comité d'organisation a souhaité, comme d'habitude, d'étendre le rayonnement de ce congrès au-delà de la Tunisie. L'édition 2023 sera particulièrement enrichie en sessions communes, en étroite partenariat avec les sociétés savantes nationales et internationales françaises (Groupe de travail de cardio-oncologie de la SFC), Européennes (Groupe de travail de cardio-oncologie de l'ESC, le groupe de travail de rythmologie : EHRA), d'Afrique Sub-Saharienne, Maghrébine, Egyptienne, avec l'ambition et l'objectif de proposer un éclairage sur tout ce qui concerne le diagnostic et la prise en charge des pathologies cardiovasculaires et plus particulièrement la rythmologie et la cardio-oncologie.

Les conférences programmées seront l'occasion de partager un temps privilégié avec de brillants experts nationaux et internationaux en rythmologie, en cardiologie, en chirurgie CV, en oncologie médicale, radiothérapie et hématologie.

Ce congrès n'a pas hésité à donner une place prépondérante aux jeunes et futurs cardiologues, des sessions entières et des workshops de simulation for juniors ont été organisées par les jeunes cardiologues pour les jeunes et les moins jeunes. Une session « challenges in practice » sera programmée permettant de traiter de nombreux sujets d'actualité, de façon didactique et pratique.

Cette année, tous les efforts se sont associés pour bâtir un programme riche et varié répondant aux objectifs ambitieux de cette édition du congrès afin d'en faire un événement exceptionnel et apprécié, associant la famille des cardiologues et chirurgiens cardiovasculaires, angiologues dans la capitale de Sfax qui sera cette année la capitale de la rythmologie et de la cardio-oncologie.

J'espère que chacun y trouvera ses choix et désirs. Votre satisfaction, présence et votre interaction sont le moteur de notre action et déterminera le succès de ce congrès qui sera le vôtre. Nous y serons tous réunis pour la science, pour nos patients et pour une cardiologie au plus haut rang, vivace amicale et conviviale.

Nous vous souhaitons tous un excellent Congrès !

Pour bureau de l'AMCV

Pr Leila Abid Trigui

Présidente de l'AMCV



Sous l'égide du ministère de la santé

Programme Scientifique

www.amcv.tn

✓ ✈️
Voyageons Ensemble au Rythme de nos Coeurs

AMCV TUNISIE





JEUDI 04 MAI 2023

15H - 16H30 →

📍 Salle Diwan

Le patient asymptomatique en rythmologie

👤 Modérateurs: H Charfeddine, B Chafai, A Ben Halima, So Kammoun, M Akrouf, H Rezik

- La FA asymptomatique **M Jabeur, TN** 🕒
- Les ESV de découverte fortuite **E Allouche, TN** 🕒
- La TV non soutenue **W Ayedi, TN** 🕒
- Le cœur lent **I Ben Mrad, TN** 🕒
- La préexcitation asymptomatique **M Mahjoub, TN** 🕒

📍 Salle Essour

Toxicité myocardique en oncologie: une complication toujours d'actualité !

👤 Modérateurs: H Drissa, W Fehri, S E Hejri, L Abid, L Ben Fatma, A Khanfir



- Toxicité cardio-vasculaire des thérapies ciblées :
 - quand y penser ? **H Belfkih, TN** 🕒
 - comment prendre en charge ? **I Kammoun, TN** 🕒
- Toxicités cardiovasculaires des immunothérapies :
 - Quand y penser ? **I Ayedi / A Khanfir, TN** 🕒
 - Que faire ? **M Mirabel, FR** 🕒
- Cardiotoxicité et survivants en oncologie : Quel suivi ? **B Vonkemp, BEL** 🕒

📍 Salle Kasba

Educational Channel TAVI

👤 Modérateurs: J Langar, MS Murali, D Lahidheb, S Mallek, Y Maazoun

- Comment réussir le scanner pré TAVI ? **W Feki, TN** 🕒
- Comment lire un scanner par le cardiologue interventionnel en pré TAVI ? **T Ellouze, TN** 🕒
- Comment choisir la bonne voie d'abord ? **M Marouane, TN** 🕒
- Comment éviter un pace maker post auto expandable ? **S Boudiche, TN** 🕒
- Le TCG est bas situé, comment éviter l'occlusion coronaire ? **A Noamen / N Hajlaoui, TN** 🕒

16H30-17H : PAUSE CAFE ☕
ET VISITE DES STANDS



17H-17H30

Symposium Menarini

👤 Modérateurs: A Ben Hmida, L Slimane, T Chrif



Un thiol en action pour un optimum de cardioprotection
F Triki, TN

17H30-19H →

📍 Salle diwan

The best of Rythmology - EHRA 2023!



👤 Modérateurs: S Kachboura, S Chabrak, M Hentati, S Krichen, H Yorgun, E Allouche

- Management of VT in patients with a structural heart disease: **A Haggui, TN** 🕒
- News in cardiac CIEDs: **O Plot, FR** 🕒
- Risk stratification and Genetic testing for cardiac disease: The EHRA expert consensus **S Marrakchi, TN** 🕒
- Highlights of EHRA 2023 **C Leclercq, FR** 🕒

19h-19H30

Symposium ABBOTT MDID

👤 Modérateurs: S Krichene, R Chettaoui, W Ayedi

Ischemic Ventricular Tachycardia:
How To Ablate?
H Yorgun, TUR



VENDREDI 05 MAI 2023

08H-09H00 →

📍 Salle Diwan

Toutes les nouveautés sur la stimulation du système de conduction

👤 **Modérateurs:** Y Ben Ameer, S Chabrak, S Ouail, A Haggi, R Chattaoui, W Ayedi

- Stimulation de la branche gauche : Tips and Tricks: **P A Catalan, FR** ⌚
- Perspectives : **F ANSELME, FR** ⌚

📍 Salle Essour

Mon patient est sous traitement anti-cancéreux : comment gérer ?

👤 **W Ouechtati, M Mezghani, I Ben Ameer, M Balti, B Vonkemp, E Bennour**

- Il a des troponines ou des BNP élevés ! **I Bouhlel, TN** ⌚
- Son cœur palpite ! **Z Jabberi, TN** ⌚
- Il a des douleurs thoraciques ! **A Khorchani, TN** ⌚
- Quand les pressions pulmonaires sont élevées ! **R Kallel, TN** ⌚

📍 Salle Sidi Mansour

Echo PAC (General Electric)

Animateurs: K. Taamallah, K. Mzoughi, M. Drissa

Inscription Obligatoire

09H - 10H30 →

📍 Salle Diwan **From anatomy to ablation**

👤 **Modérateurs:** S Kammoun, M Hentati, H Charfeddine, A Ben Halima, F Elleuch, M Aboulmaaty

- Anatomy for cardiac Electrophysiologist **S Yen HO, UK** ⌚
- Imaging views in cardiac Electrophysiology **R Chettaoui, TN** ⌚
- Trans-septal puncture from technique to practice **S Krichene, TN** ⌚

VENDREDI 05 MAI 2023

03

09H - 10H30 →

📍 Salle Essour

Vasculo-oncologie et thrombose: a-t-on enfin des réponses ?



👤 **Modérateurs:** W Fehri, L Abid, I Kammoun, M Mirabel, S Charfeddine, C Ben Ayed, M Hechiche

- Douleurs thoraciques sous 5-FU : a-t-on enfin la solution ? **B Vonkemp, BEL** ⌚
- SCA et cancer : entre risque hémorragique et ischémique **S Mourali TN** ⌚
- Thérapies ciblées et artériopathies périphériques: vers une prise en charge spécifique ? **M Moonen, BEL** ⌚
- Thrombose et cancer : faisons le point ! **I Elalamy, FR** ⌚
- Comment gérer une thrombose sur cathéter veineux ? **C Frere, FR** ⌚

📍 Salle Kasba

Session sponsorisée Pharmacare



Session neuro-cardiologie : Du cœur au cerveau !

👤 **Modérateurs:** D Abid, S Ben Amor, M Drissa, T Ellouze

- Quand suspecter un AVC embolique ? **M Dammak, TN** ⌚
- Quel bilan devant un AVC cryptogénique ? **F Triki, TN** ⌚
- Quand anticoaguler devant un AVC cryptogénique ? **W Amara, FR** ⌚

📍 Salle Ribat

Session paramédicale I: Infirmier en salle de stimulation

👤 **Modérateurs:** So Kammoun, W Ayedi, H Rekik, H Khlif

- Déroulement de l'implantation d'une prothèse rythmique **M Ferjani, TN**
- Comment tester une sonde ? **G Krichene, TN**
- Education du patient porteur d'un stimulateur cardiaque et d'un défibrillateur, **I Hadj Kacem, TN**

📍 Salle Jebli

Atelier de simulation : Hands On Cardiologie interventionnelle coronaire, structurale (Boston Thera/ KT Bio)

Inscription Obligatoire

👤 **Modérateurs:** M Marouane, M Drissa, C Ben Ayed

10h30-11H00

Symposium Opalia Recordati

Apixaban: une nouvelle ère en onco-cardiologie! **I Elalamy**

11H - 11H30 : PAUSE CAFE ☕

ET VISITE DES STANDS ET E-POSTER

VENDREDI 05 MAI 2023

04



VENDREDI 05 MAI 2023

11H30 - 13H →

Salle Diwan

Onco-Rythmologie : Faisons le point !

H Haouala, H Baccar, J Daoud, L Belfkih, S Marrakchi, S Kacem

• FA et cancer : quelles particularités ?

J Alexandre, FR

• Radiothérapie thoracique chez un porteur de PMI/DAI : que faire en pratique ?

M Ben Halima, TN

• Troubles du rythme ventriculaire, quelle prise en charge chez le patient cancéreux ?

M Hassine, TN

• Allongement de QT et traitement anticancéreux : Comment gérer ?

C Dolladille, FR

Salle Kasba

Educational Channel Tips and tricks dans le cathlab

R Kasri, F Drissi, Z Grati, R Hammami, A Farhati

• Mauvais support : que faire ?

S Mallek, TN

• Quand le stent ne franchit pas !

A Bahloul, TN

• Une bifurcation hostile !

N Ben Hlima, TN

• Comment vaincre les gros thrombi ?

H Ben Ahmed, TN

Salle Essour

Insuffisance cardiaque : la fin de la fraction d'éjection ?

SE Hajri, W Fehri, I Kammoun, S Abdessalem, L Bezdah, L Abid

• Diagnostic et classification de l'insuffisance cardiaque : au-delà de la seule fraction d'éjection

H Mahjoub, TN

• Les nouvelles molécules dans le traitement de l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée

K Mzoughi, TN

• Quelles implications pratiques pour la prise en charge des patients ?

W Ouechtati, TN

• Les nouvelles molécules dans la prise en charge de la toxicité myocardique quelque soit la fraction d'éjection

S Chenik, TN

Salle Ribat

Session paramédicale II: Infirmier en salle d'électrophysiologie

E Allouche, I Ben Mrad, M Mahjoub, L Siala

• Les bases de l'exploration électrophysiologique

M Jabeur, TN

• Ablation conventionnelle de tachycardie ventriculaire

F Ben Hmida, TN

• Ablation de tachycardie avec un système de mapping 3D

V Burnot, FR

Salle Jebli

Atelier de simulation : Hands On Cardiologie interventionnelle coronaire, structurale (Boston Thera/ KT Bio)

Inscription Obligatoire



13H - 14H : LUNCH & LEARN

13H- 14H00 →

Salle Diwan

Workshop pratique : Interpretation of on board electrogram

Modérateurs: M Jabeur, S Jarmouni, L Riahi, S Fezaa, M Hannafi, A Jaoudi

M Akrouf, H Rezik, O Abuzaagaia (Lyb), S Kamoun, A ElHraiech, F Elayech, Z Jabberi

Salle Essour

Déjeuner débat : HTA en situation particulière !

sponsorisée Servier

Modérateurs: M Daoud, M Aloulou, J Hachicha, R Boujnah, S Kammoun, O Gharbi



• HTA sous thérapies ciblées : quelle physiopathologie, quand et comment traiter ?

A Ridoine, Bel

• Hypertendu à risque d'insuffisance cardiaque : comment l'identifier et quel traitement ?

A Joulak, TN

Salle Kasba

I SGLT2 incontournable dans l'optimisation de la prise en charge cardiologique

sponsorisée boehringer-ingenelheim



Modérateurs: H Drissa, S Ben youssef, N Marsit, M Marouan

• Dans L'IC quelque soit la FEVG !

M Drissa, TN

• Quand et comment doivent il être introduit ?

K Taamallah, TN

• ISLT2 chez un patient cardio-rénal ; comment et jusqu'où ?

B Ben Kaab, TN

Lunch and learn

Lunch and learn



VENDREDI 05 MAI 2023

13H - 14H00 →

Salle Ribat

L'incontournable de la Réadaptation Cardiaque !

Modérateurs: H Elleuch, I Trabelsi, R Garbaa, M Ben Salah, A Siala

- Mon patient a fait un IDM : Y' a-t-il encore des freins à sa réadaptation ? **B Boukhris, TN**
- Education thérapeutique du patient insuffisant cardiaque **F Triki TN**

14H - 15H30 →

Salle Diwan

Valvulopathies et troubles de rythme: ce que je ne dois pas méconnaître ! Session Africaine



Modérateurs: H Drissa, S Kachboura, Y Ben Ameur, K Ben Hamda, W Ayedi, M Jabeur, O Beguiret

- Insuffisance mitrale secondaire et fibrillation auriculaire **L BEZDAH, TN**
- Prolapsus mitral et risque rythmique **L Abid, TN**
- Valvulopathie et FA : quand contrôler le rythme ? **A Bonny, CM**
- FA valvulaire, y a-t-il une place aux AOD ? **A Delassi, Alg**

Salle Essour

Traitement anti-cancéreux: Y a-t-il un danger pour le cœur ?

Modérateurs: J Daoud, I Kammoun, H Boussen, M Mdhafer, M Chaabouni, S Chenik

- Une dyspnée inexpliquée plusieurs années après un Hodgkin ... Point de vue de l'hématologue **L. Khalifa ; F Kallel, TN**
- Que répond le cardiologue ? **E Bennour, TN**
- Toxicité cardiaque de l'hormonothérapie : Qu'attend le radiothérapeute ? **N Fourati, TN**
- La collaboration oncologue et cardiologue en 2023 **L Slimi, TN**

Lunch and learn

Salle Kasba

Troubles de rythme et de conduction de l'enfant : des guidelines à la pratique !

Modérateurs: F Abid, E Boughzela, F Maatouk, F Ouarda, E Naffeti, S Abid



- Comment gérer une TSV chez l'enfant **D Abid, TN**
- Syncope chez l'enfant : quel bilan ? **R Gargouri, TN**
- BAV congénital: Quel bilan ? **A Ben Hmad (TN)**
- BAV chez l'enfant : quand et comment implanter ? **C Kouakam, FR**
- Ablation in patients with congenital heart disease **M Aboulmaaty, Egypte**

Salle Ribat

Session paramédicale III : Gestion des troubles de rythme à l'USIC

Modérateurs: Z Ben Ali, Z Jabber, F Elhabib, M Ferjani

- Gestion de l'arrêt cardiaque **L Siala, TN**
- Gestion des troubles de rythme supra ventriculaires **R Rayachi, TN**
- Gestion des troubles de rythme ventriculaires, O Zouari, **A Mbarek, TN**
- Surveillance d'un patient porteur de stimulateur cardiaque après la sortie de salle de cathétérisme **S Turki, TN**

Salle Jebli

Atelier de simulation : Hands On Cardiologie interventionnelle coronaire, structurale (Boston Thera/ KT Bio)

Inscription Obligatoire



Interrogation de pace maker

Animateurs: M Jabeur, I Ben Mrad



15H30 - 16H : PAUSE CAFE

ET VISITE DES STANDS ET E-POSTERS

16h00-16H30

Symposium Philadelphia

PHILADELPHIA PHARMA Health Priority

Modérateurs: K Ben Hamda, R Hammami, H Denguir

- AOD en vie réelle: sujet fragile ou dose fragile !? **W. Amara, FR**

16h30
17H15

Symposium Boehringer- ingelheim

Modérateurs: L Bezdah, I Kammoun, S Charfeddine

- ISGLT2: Quand le rein pousse les limites du possible ! L Ben Fatma, TN
- ISGLT2 et Coeur: mariage d'amour ou de raison? L Abid, TN

17h15-
17H45

Symposium Medis et Neapolis Oncology

Modérateurs: L Abid, F Triki, H Charfeddine

17H45-18H45 →

Salle Essour **Session Plateau télé Stérilisation du matériel : il est temps de briser le tabou !**

- Expérience des autres pays S AMMAR, DE
- Situation tunisienne : aspect médical S Abdessalem, L Abid, TN
- Situation tunisienne et hygiène médicale H Ben Ayed, M Trigui, TN
- Situation tunisienne et aspect économique I Harzallah, TUN
- Situation tunisienne et aspect législatif M Zribi, TN
- En Tunisie : qu'en est-il de la faisabilité ? S Gharbi, TN

18h45-
19H15

Symposium BSW

Modérateurs: S kachboura, s chabraak, Y ben ameur, R chattaoui

Faut-il ablater toutes les tachycardies
conventionnelles par un système de cartographie? A Haggui, TN

Salle Diwan

Consensus en cardio-oncologie: Des guidelines à la pratique en Tunisie

19H15 - 19H45

- CHU Hedi Chaker
- CHU Habib Bourguiba :
cardiologie, oncologie médicale,
hématologie, radiothérapie

AMCV, AMOP, ADHES



VENDREDI 05 MAI 2023

09



SAMEDI 06 MAI 2023

8H30 - 9H30 →

Salle Diwan

Point de presse rythmologie 2023

sponsorisée par Abbott /LHS

Modérateurs: H Charfeddine, S Marrakchi, C Kouakam, M Ben Halima, A Hraiech, M Jabeur

- News sur la stimulation W Amara, FR
- News sur l'électrophysiologie J C Deharo, FR
- mHealth in arrhythmia detection and management E Elhemmal, LBY

Salle Essour



Insuffisance Cardiaque : How To!

sponsorisée par Philadelphia Pharma

PHILADELPHIA
Health Priority

Modérateurs: R Ennouri, S Abdessalem, H Bousaadia, I Chahbani, J Mnif, MS Amara

- ICA : Utilisation des nouvelles molécules ? S Charfeddine, TN
- IC et Bbloquants : stop ou encore ? S Kachboura, TN
- IC et hyperkaliémie ? L Abid, TN
- IC et hypotension ? S Milouchi, TN

Salle Kasba

Educational Channel CTO rétrograde de A à Z

Modérateurs: S Mnif, M Hmem, Med sahnoun, A Bahloul

- Voie rétrograde : de A à Z ?, F Zouari, TN
- Rétrograde : comment surmonter les difficultés ? I Kharrat, TN
- A home made snare for a retrograde approach A Noamen, TN

Salle Sidi Mansour

Atelier Simulation Hands on !

Animateurs: M Ben Hlima, A ElHraiech

Interrogation de pace maker (Toucomex
/ medtronic)

Medtronic

9H30 - 11H →

Salle Diwan

Mort subite et troubles de rythme ventriculaires : quoi de neuf ?

Modérateurs: R Chettaoui, A Haggui, S Krichen, H Ben Ahmed, M Akrouf, W Ayedi

ESC
European Society
of Cardiology

- Dernières recommandations de l'ESC: Quoi de neuf ? S Ouali, TN
- Faut-il ablater la première tachycardie ventriculaire chez un porteur de défibrillateur ? X Waintraub, FR
- DAI en prévention primaire, quelle place à l'ère des nouveaux traitements de l'IC ? S Chabrak, TN
- Traitement des TV par Radiothérapie J P Maury, FR





SAMEDI 06 MAI 2023

10

Salle Essour

Insuffisance cardiaque à FEVG réduite : Les clés pour réussir !

Modérateurs : S Kraiem, S Longo, K Fourati, H Denguir, M Hssine, S Milouchi  sponsorisée par Merck

- Ajustement des diurétiques et situations complexes **R Hammami, TN** 
- Quadrithérapie : introduction identique pour tous ou personnalisée ? **F Dievart, FR** 
- Y a-t-il une place à l'évaluation hémodynamique dans la prise en charge de l'IC à FE réduite ? **S Abdessalem, TN** 
- Traitement interventionnel : quoi de neuf ? **A ElHraiech, TN** 

Salle Kasba **SESSION CHIRURGIE CARDIAQUE : Challenging Cases**

Modérateurs : A Abid, S Chenik, R Denguir, S Jerbi, M Abdennadher, A Jemel, A Dammak, A Tarmiz

J Ziedi, W Ragmoun, M Bousnina, T Cherif, H Ben Jmaa, Z Daoud

Salle Sidi Mansour

Interrogation de pace maker (Medtronic)

Atelier simulation Hands! Animateurs: E Allouche, Z Jabberi

11h00-
11h30

Symposium Teriak

Modérateurs: Y Ben Ameer, K Battikh, A Bahloul

Place du Rivaroxaban dans la FA non valvulaire: patients fragiles et actualités 2023, P Defaye

11H30 - 12H: PAUSE CAFE 

ET VISITE DES STANDS ET E-POSTERS

12h00-
12h30

Symposium Hikma

Modérateurs: H Drissa, S Abdessalem, T Ellouze





Considérations pratiques pour l'utilisation des inhibiteurs du SGLT2, F Dievart

12H30-14H00 

Salle Diwan

ACFA: quoi de neuf?

Modérateurs: S Chabrak, N Elarbi, R Chattaoui, S Krichen, S Kacem, Y Ellouze







- Prise en charge de la fibrillation atriale persistante : quelle stratégie thérapeutique ? **Y Ben Ameer, TN** 
- Ablation de FA persistante, quelles techniques : Le Marshall PLAN ou DECAAF II ? **H Yorgun, TUR** 
- Electroporation par rapport à la cryoablation dans le traitement de la FA **P Defaye, FR** 
- Place de la modulation du système nerveux dans la FA **S Ernest, LDN** 

SAMEDI 06 MAI 2023

11

Salle Essour **Mes cas ... catastrophes et challenges au cathlab**

Modérateurs : S Fourati, L Hached, H Kammoun, K Battikh, S Boudiche, B Jerbi

- Un TAP qui tourne au cauchemar **F Azaiez, TN** 
- Hors piste : comment s'en sortir ? **W Saoudi, TN** 
- Mon stent prend la fuite, quel cauchemar ! **H Ben Ayed, TN** 
- Protéger la side branch : un guide c'est bien, un ballon, c'est mieux ... **K Bejar, TN** 
- Une Angioplastie compliquée de la CD **A Maalej, TN** 
- Une cascade d'interventions: la gestion d'un cas de complication vasculaire **C Hamza, TN** 

Salle Kasba **SESSION CHIRURGIE VASCULAIRE :**

Modérateurs: A Hadj kacem, M Kolsi, M Ben Mrad, M Gueldich, O Kammoun, R Hamza

- Cas clinique : **W Trigui**
- CAS Clinique : **R Hamza**
- CAS Clinique : **O Kammoun**
- Cas clinique : **I Mgarrech/ M Terzi**
- Cas clinique : **A Dammak**
- Cas Clinique : **C Jeber**
- Cas clinique : **B Derbel**
- Cas clinique: **M Gueldich**

14h00-
14h30

Symposium Janssen

Modérateurs: F Abid, F Ouarda, D Abid

HTAP: Guidelines ESC ERS champs d'applications I Ben Ghorbel

14H30 : DÉJEUNER 

Ateliers : **Village de Simulation**

- Salle Sidi Mansour • Interrogation de pace maker (Medtronic)
- Salle Sidi Mansour • Interrogation de pace maker (Boston)
- Salle VIP • Simulateurs sinus coronaire, CRT P et CRT D (Abbott/LHS)
- Salle Jebli • Simulateurs coronaire, structurel/ ETO (Thera/ KT Bio - Boston)
- Salle Sidi Mansour • Atelier Echo PAC (General Electric)
- Etude de la rigidité vasculaire par popmètre (Philadelphia)

SAMEDI 06 MAI 2023

12