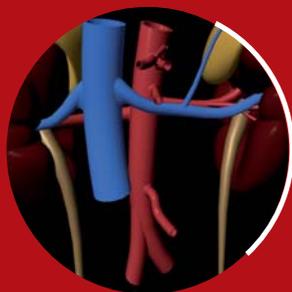




LA SOCIÉTÉ ALGÉRIENNE  
DE MÉDECINE VASCULAIRE

# 8<sup>ème</sup> CONGRÈS DE LA SAMEV

LES NOUVELLES RECOMMANDATIONS EN MÉDECINE VASCULAIRE



**ALGER**  
DU 29 AU 30  
JUN 2018  
HÔTEL MERCURE ALGER

# PROGRAMME

# 8<sup>ème</sup> CONGRÈS DE LA SAMEV

## SOMMAIRE

- 04 LE MOT DE LA PRÉSIDENTE
- 05 BUREAU ET COMITÉS
- 06 INFORMATIONS
- 07 RECOMMANDATIONS AUX ORATEURS
- 08 PROGRAMME SCIENTIFIQUE
- 14 PROGRAMME DES ATELIERS
- 16 LISTE DES E-POSTERS
- 22 SPONSORS



*Chers amis,*

*Tout d'abord, permettez-moi de remercier chacune et chacun d'entre vous de votre mobilisation pour ce 8ème congrès de la SAMEV. Je suis ravie de vous souhaiter la bienvenue.*

*C'est un moment d'échanges extraordinaires qui nous attend au regard des expériences réunies dans cette salle, de la grande diversité de nos combats de terrain, mais surtout de notre point commun : le combat pacifique, scientifique, professionnel, courageux et obstiné pour la réalisation concrète des objectifs de notre Société.*

*En fédérant différentes spécialités, notre Société s'est dotée d'un projet clair par lequel nous affirmons une vision sincèrement et définitivement inscrite dans un environnement collaboratif avec l'ensemble des acteurs de la médecine privée et publique.*

*Je reviens un instant sur les thèmes de notre congrès dont l'intérêt, comme ceux des années passées, se situe toujours au carrefour de multiples préoccupations et interrogations. Les nouvelles recommandations, dans le diabète, l'HTA, la maladie thromboembolique veineuse sont d'actualité. Les abords vasculaires en hémodialyse nécessitent une collaboration étroite entre néphrologues, médecins et chirurgiens vasculaires. Le lymphoedème reste hélas le parent pauvre qui souffre d'une prise en charge insuffisante dans notre pays.*

*J'adresse un grand merci et un aussi grand bravo à celles et ceux qui œuvrent pour la réussite technique matérielle et organisationnelle de cette rencontre*

*Je souhaiterais également saluer et remercier chaleureusement nos fidèles amis de la SFMV, nos chers invités, nos indéfectibles partenaires de l'industrie pharmaceutique, maillon fort de cet évènement.*

*Le mandat que vous m'avez confié touche à son terme. Laissez-moi vous remercier de cette marque de sympathie et de confiance, à laquelle je reste très sensible, et dire ma gratitude à tous ceux et celles qui, à mes côtés, ont partagé longtemps de lourdes responsabilités.*

*Je cède le flambeau au Professeur Samia Zekri.*

*Je suis assurée qu'avec l'équipe qui l'entourera, elle connaîtra un réel succès.*

*Une AG électorale des membres du bureau qui vont l'accompagner est programmée en clôture du congrès.*

*Je souhaite le plus grand succès à cette huitième session.*

*Merci à toutes et à tous d'être venus et bon congrès.*

## BUREAU DE LA SAMEV

---

Présidente : \_\_\_\_\_  
*R. GUERMAZ*

Vice-Présidents : \_\_\_\_\_  
*S. ZEKRI  
D. ROULA  
M. BABA AHMED  
DJ. BOUTARENE*

Secrétaire général : \_\_\_\_\_  
*A. HATRI*

Secrétaire général adjoint : \_\_\_\_\_  
*N. HAMAMID*

Trésorier général : \_\_\_\_\_  
*N. DAMMENE-DEBIH*

Trésorier général adjoint : \_\_\_\_\_  
*C. OUARAB*

Assesseurs : \_\_\_\_\_  
*F. AYAD  
N. BENMEHIDI  
N. LANASRI  
S.A. MAAMAR*

## COMITÉ D'ORGANISATION

---

*R. GUERMAZ  
A. HATRI  
S. ZEKRI  
M. BABA-AHMED  
N. BENMEHIDI  
SI. MAAMER  
  
S. ABERKANE  
A. DJERIDEL*

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

---

*M. BROURI  
R. GUERMAZ  
F. OTMANI  
S. ZEKRI  
N. DAMMENE-DEBIH  
A. ALLAG  
A. HATRI  
C. OUARAB  
N. LANASRI*

## Lieu : Hôtel MERCURE Alger

Inscription au congrès

Vous pouvez retrouver toutes les informations sur le site du congrès :

<http://samev-dz.com>

Les droits d'inscription comprennent l'accès à toutes les sessions scientifiques, à la documentation (programme du congrès/ CD ), aux pauses café au sein de l'exposition.

L'inscription n'ouvre pas droit au déjeuner

Une participation symbolique de 1 000 DA est fixée pour Les déjeuners (DANS LA LIMITE DES PLACES DISPONIBLES).

- Les préinscriptions se font en ligne sur le site de la **SAMEV**, les préinscrits sont prioritaires dans la limite des places disponibles.
- Les inscriptions sont finalisées après le paiement des droits d'inscriptions au niveau de l'accueil, le 1er jour du congrès.
- Les personnes qui souhaitent devenir membre de la SAMEV pourront bénéficier de l'accès gratuit à la documentation de la SAMEV (près de 4000 articles scientifiques).
- Les ateliers gratuits ne concernent que les membres de la SAMEV (à jour de leurs cotisations).
- Les préinscriptions sont OBLIGATOIRES, elles se font uniquement en ligne sur le site du congrès, rubrique « inscription on-line ». Une confirmation vous sera transmise avec un code à barres, imprimez votre code à barres ou enregistrez-le sur votre Smartphone et présentez-le à l'accueil du congrès.
- Le règlement des frais se fera le 29 juin avant l'ouverture du congrès à partir de 8h00. Aucune inscription ne sera faite le jour du congrès.

### FRAIS D'INSCRIPTIONS :

Médecins spécialistes : **2 000 DA (déjeuner 1 000 DA)**

Médecins généralistes et résidents : **1 000 DA (déjeuner 1 000 DA)**

Résidents : **gratuit sur justificatif (copie du carnet de résident) (déjeuner : 1 000 DA)**

Paramédicaux : **500 DA (déjeuner : 1 000 DA)**

Cotisation 2018 : **1 000 DA**

Nous vous rappelons que l'inscription est obligatoire pour tous. Le port du badge est obligatoire pour accéder aux conférences, aux ateliers et à l'espace d'exposition.

## RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS

### Communications orales:

Merci de vous présenter en pré projection muni d'une clé USB ou d'un CD-Rom.

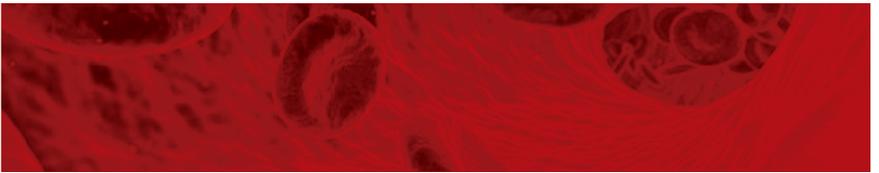
Dans tous les cas, passez à la salle de projection 30mn avant le début de la séance où votre intervention est inscrite pour vérifier que votre présentation est conforme.

- Supports autorisés (formatés PC) : CD-ROM, disque dur externe, USB
- Logiciels autorisés : Les présentations doivent être enregistrées sous Power Point 2007-2010-2016 ; Les photos doivent être en format .jpg, .gif, .tif, ou .bmp (format .pict interdit); Les vidéos intégrées à votre présentation doivent être au format .mpg, .mpeg, .avi ou DIVX5 ; les formats .mov (quicktime) (les exporter au format .avi) et DIVX6 et supérieurs ne sont pas acceptés. N'oubliez pas de fournir votre fichier vidéo avec votre présentation Power Point.
- Polices : merci d'utiliser des polices classiques reconnues par les PC (Times, Arial...) et d'utiliser la police Windings pour les caractères spéciaux, symboles et puces.

Strict respect du temps imparti :

- Communications orales thématiques : 10 mn

Les attestations de présentation et de participation aux ateliers seront remises au niveau du secrétariat du congrès.



# PROGRAMME SAMEV

VENDREDI 29 JUIN 2018

8h00 | Accueil des participants

## 8h30-10h00 | 1ÈRE SÉANCE :

*Modérateurs : F. Haddoum, L. Cherfi, L. Bouziane, M. Dadon**Les abords vasculaires des patients dialysés : Etats des lieux*

- (15') • Les abords vasculaires pour hémodialyse : l'approche en néphrologie *A. Djenane (Laghouat)*
- (15') • Le bilan echo-doppler des abords vasculaires : bilan pré fistule/ évaluation des fistules. (15')  
*M. Dadon (Paris)*
- (15') • Confection d'une FAV. *M. Benmamar (Oran)*
- (15') • Dysfonctions des FAV . *N. Benmehidi (Annaba)*
- (15') • Traitement des dysfonctions de FAV *M. Bouzidi (oran)*
  - Débat

## 10h00-10h30 | PAUSE CAFÉ ET VISITE DES STANDS

## 10h30-12h30 | 2ÈME SÉANCE

*Modérateurs : M. Belhadj, M. Semrouni, S. Zekri, H. Benmadi**Diabète et risque vasculaire :*

- (20') • Place des recommandations dans l'optimisation de la prise en charge du patient diabétique algérien *M. Belhadj (Oran)*
- (20') • Place des nouvelles molécules dans les recommandations récentes : que va t-il changer en pratique ?  
*S. Mimouni (Alger)* soutenu par les laboratoires SANOFI
- (20') • Au-delà de l'Hba1c : Variabilités glycémique.  
*A. Zaamouche (Constantine)*
- (20') • Biomédicaments et biosimilarité : état des lieux.  
*M. Benhalima (Alger)* soutenu par les laboratoires SANOFI

- (30') • Symposium Novo Nordisk: le bénéfice des nouvelles insulines dans l'équilibre glycémique. *Y. Kitouni (constantine)*

13H00-14H30 | DÉJEUNER

14h30-15h30 | 3ÈME SÉANCE

*Modérateurs : F. Ayad, D. Lounis, R. Guermaz*

*Actualités sur l'HTA :*

- (20') • HTA : Attitudes des praticiens face à des recommandations sans cesse remaniées ? *A. Hatri (Alger)*
- (20') • La préhypertension : situation à risque cardiovasculaire non négligeable. *A. Mammeri (Alger)*
- (20') • Symposium SANOFI. HTA et rein : Quelles actualités ? *Haddoum (Alger)*

15h30-16h30 | 4ÈME SÉANCE

*Modérateurs : A. Hatri, A. Viard*

*Prise en charge du Lymphoedème : Etats des lieux*

- (15') • Expérience Algérienne. *N. Hamamid (Alger)*
- (15') • Expérience Française. *A. Tissot (Paris)*

16h30- 17h30 | 5ÈME SÉANCE

*Modérateurs : N. Dammene-Debih , N.Boukhris*

*Risque cardio-vasculaire : résultats d'études algériennes*

- (10') • Epidémiologie de l'AOMI chez le patient hypertendu. *H. Foudad (constantine)*
- (10') • Etude de la prévalence et des caractéristiques du diabète dans la commune de Bab El oued. *N. Zanoun (Alger)*
- (10') • Prévalence de l'AOMI chez le coronarien. *R. Merghit (constantine)*

(10') • Biosimilaires en Algérie : Quelle traçabilité. *K. Amriou (Alger)*

17h30-18h00 | PAUSE CAFÉ ET VISITE DES STANDS

18h00-19h30 | 6ÈME SÉANCE

*Inauguration officielle*

*Modérateurs : M. Brouri, R. Guermaz, S. Zekri*

(20') • La transformation digitale dans la prise en charge des maladies chroniques. *O. Gryson (Paris)*

(20') • Sport et médecine vasculaire : les 24 H de la SAMEV.  
*N. Hamamid (Alger)*

(30') • Bilan et perspectives du projet « le chemin de la prévention »  
*M. Benali (Alger)*

19H30 | COCKTAIL DE BIENVENUE

8h30-10h30 | 7ÈME SÉANCE

*Les artériopathies périphériques :*

*Modérateurs : M. Arada, M. Bouzidi, A. Tebaibia, H. Kanoun*

- (15') • Comment évaluer les sténoses carotidiennes ? *A. Viard (Foix)*
- (15') • Sténose carotidienne asymptomatique:  
Quelle prise en charge ? *M. Boudia (Oran)*
- (15') • Revascularisation des sténoses carotidiennes symptomatiques: dans quelles conditions et quels délais ?  
*E. Chelbi (Alger)*
- (15') • Anévrisme de l'aorte abdominale (résultat d'une étude Algérienne) *C. Ouarab (Alger)*
- (15') • Raitement endovasculaire de l'anévrisme de l'aorte abdominale. *L. Bouziane (Oran)*
- (20') • AOMI : Recommandations 2018. *JP Laroche (Montpellier)*

10h30-11h00 | PAUSE CAFÉ ET VISITE DES STANDS

11h00-13h00 | 8ÈME SÉANCE

*Actualité dans la maladie veineuse thromboembolique*

*Modérateurs : M. Brouri, Z. Tazi Mezalek, M. Lahcene, JP. Laroche*

- (20') • Recommandations MTEV 2018. *JP Laroche (Montpellier)*
- (20') • Thrombose et myeloprolifération. *Z. Tazi Mezalek (Rabat)*
- (20') • AOD et cancer. *N. Dammene Debih (Alger)*
- (20') • Fréquence des récurrences des thromboses.  
*FA. Allaert (Didjon)*
- (20') • Programme « Hôpital sans thrombose » :  
état des lieux et perspectives.  
*S. Houacine (Alger)* soutenu par les laboratoires SANOFI
- (20') • Quoi de neuf dans la maladie de Horton ?  
*N. Oumnia (Alger)* Syposium éducationnel Roche

13H00-14h30 | DÉJEUNER

14h30-16h00 | 9ÈME SÉANCE

### *Traitement de l'insuffisance veineuse chronique : actualités*

*Modérateurs : FA. Allaert, N. Oumnia, F. Otmani, A. Allag*

- (15')** • Echo-anatomie veineuse. Une nécessité avant tout traitement des varices. *N. Benmehidi (Annaba)*
- (15')** • Place des procédures endo-veineuses. *M. Baba Ahmed (Alger)*
- (10')** • Laser endo veineux : expérience oranaise. *Y. Bachaoui (Oran)*
- (10')** • Laser endo veineux : expérience Toulousaine. *S. Oukebdane (Toulouse)*

16h30 | Assemblée générale ordinaire de la SAMEV

VENDREDI 29 JUIN

**09H00-10h00** **Atelier SANDFI** : Que faire pour prévenir le pied diabétique en pratique ?  
*S. Zekri*

**10h00-12h00** Insuffisance veineuse chronique :  
*C. Ouarab, A. Allag*

**11H00-12H00** **Atelier Servier** : « Renforcez vos prochaines présentations  
Publications médicales grâce au digital. »  
*O. Gryson*

**12H00-13H00** **Atelier Servier** : « Renforcez vos prochaines présentations  
Publications médicales grâce au digital. »  
*O. Gryson*

## 13H00-14h30 | DÉJEUNER

**14h30-15h30** Bilan écho doppler pré FAV  
*N. Benmehidi, M. Dadon, A. Allag*  
salle 1 : groupe 1  
salle 2 : groupe 2

**15h30-16h30** Evaluation d'une FAV  
*N. Benmehidi, M. Dadon, A. Allag*  
salle 1 : groupe 1  
salle 2 : groupe 2

**15h00-16h00** **Atelier Lilly** : Insulinothérapie chez le diabétique en insuffisance rénale chronique.  
*R. Guermaz*

SAMEDI 30 JUIN

**10h00-11h00** **Atelier Saidal** : Index des pressions systoliques.  
*F. Otmani.*

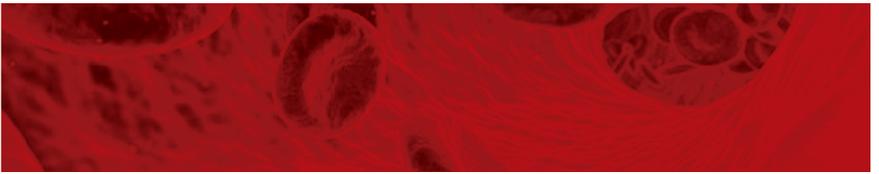
**10h00-12h00** Les plaies vasculaires  
*A. Adala*

**11h00-13H00** **Atelier Servier**  
« Mémoire glycémique dans le diabète de type 2 »  
*M. TRAMONI*  
« Engager le patient : première étape vers le succès »  
*S.ZEKRI*

## 13H00-14h30 | DÉJEUNER

**14h30-15h30** Evaluation des sténoses carotidiennes.  
*A. Viard, S. Maamer*  
salle 1 : groupe 1  
salle 2 : groupe 2

**14H30-15h30** Education thérapeutique du patient sous anticoagulant  
*N. Lanasri, N. Dammene debih*



# LISTE DES POSTERS

■ Auteur  
■ Co-auteurs

- 01 Aspects microbiologiques du pied diabétique infecté chez Constantine  
*KERROUM Khawla Benkhemissa meriem / Bechir Loubna / Benlabeled Kadour*
- 02 Maladie de Takayasu et atteinte coronaire : propos d'un cas et revue de la littérature  
*MERGHIT Rachid A. TRICHINE, H. FOUAD*
- 03 Syndrome de Leriche révélant une athérosclérose diffuse et sévère  
*MERGHIT Rachid A. TRICHINE, H. FOUAD*
- 04 Une fuite aortique massive avec anévrisme de l'aorte ascendante révélant une maladie de Takayasu : un cas et revue de littérature.  
*FOUDAD Hocine I. BOUAGUEL - A. TRICHINE - R. MERGHIT - T. ADJABI*
- 05 Une cause rare d'HTA sévère du sujet jeune : hypoplasie de l'aorte abdominale inter-rénale. Un cas et revue de littérature.  
*FOUDAD Hocine I. BOUAGUEL, A. TRICHINE, K. SELMANI, R. MERGHIT, T. ADJABI*
- 06 Evaluation de stress oxydant et de dyslipidémie chez la population âgée de la région de Tlemcen  
*BOUAMAMA Samia MERZOUK Hafida, MERZOUK Sid Ahmed, MEDJDOUB Amel*
- 07 L'hypertension épileptique: crises d'épilepsies et pression artérielle, relation de causalité ou une coïncidence clinique ? A propos d'un cas  
*KEROUAZ Nassera Chami MA*
- 08 Prévalence et facteurs prédictifs de l'anévrisme de l'aorte abdominale chez les coronariens : à propos d'une série hospitalière  
*MERGHIT Rachid M. AIT ATHMANE . A TRICHINE . M. TAHMI*
- 09 Prévalence de l'athérosclérose carotidienne chez les malades coronariens : à propos d'une série hospitalière  
*MERGHIT Rachid M. AIT ATHMANE M. TAHMI A TRICHINE*

- 10 Apport de la mesure de l'index de pression systolique au gros orteil(ips) et la mesure de l'ips d'effort dans le depistage de l'aomi  
**MERGHIT Rachid** *M.AIT ATHMANE A. TRICHINE M.TAHMI*
- 11 Mise en place d'un carnet de suivi pour les patients sous antivitamines k dans le service de médecine interne chu de beni messous  
**AMRIOU Kahina** *Dr C.OUARAB, Pr S. AYOUB, Dr ML. ASSAD, Pr N.LOUMI*
- 12 Polypathologie du sujet âgé dans la commune de bologhine  
**AITHAMADOUCHE Nadia**
- 13 Prise en charge des maladies chroniques prévalentes du sujet âgé dans la commune de bologhine  
**AITHAMADOUCHE Nadia** *Zanoun Nacima, Hamchaoui Farida, Dekkar Nourredine, Nebab Abdelkader*
- 14 Double artériopathie : athérosclérose sur maladie de takayasu associée à une tuberculose latente  
**KEROUAZ Nassera** *Djabri. C, Bouaiche. K, Ramoul. I, Zegrou. w, Roula. D*
- 15 L'obésité dans la commune de bab el oued (alger)  
**ZANOUN Nacima**
- 16 Enquête communautaire sur les principales maladies chroniques dans la commune de bab el oued.  
**ZANOUN Nacima**
- 17 Volume indexé de l'oreillette gauche et dysfonction diastolique du ventricule gauche : nouveaux marqueurs de risque de l'aomi chez le diabétique type 2. Étude prospective de 330 malades.  
**FOUDAD Hocine**
- 18 Vascularite cutanée induite par le diclofénac : à propos d'une observation.  
**HEDDI Yasmına** *F/Z.Y.Heddi, S.Debbah, K.Titouche, F.Houamed, N.Bahaz, S.Lefkir-Tafiani.*

- 19 Thrombophilie constitutionnelle révélée par une thrombose artérielle des membres inférieurs : à propos d'une observation  
**DEBBACHE HAYETSAIDALADIDANAIMA** HLNS Debbache,L.Zerizer, Kh.Boudraa, H.A Bouhlassa, Kh.Keniouche, K.Hannache
- 20 Une microangiopathie spécifique type cadasil probable révélée par un AVC : à propos d'un cas  
**MERABET Amina** merabti O; Oucif.N; Mahmoudi.H; Zitouni.AE; Oumnia.N
- 21 Syndrome de klippel treunay, expérience d'un service de médecine interne  
**OUCIF Nabila** N, Oucif , M.Attallah , A.Merabet , M.Ladoul , N.Oumnia
- 22 Les facteurs de risque professionnel des maladies cardiovasculaires  
**FRAGA Seid**
- 23 Thrombose porte révélant une asplénie au cours d'un lupus : à propos d'un cas rare  
**BELABBAS Amel**
- 24 Thrombose porte révélant une association rare : à propos d'un cas  
**BELABBAS Amel**
- 25 Thrombose veineuse profonde révélation rare de la maladie de crohn ( a propos d'un cas)  
**MERZOUGUI Amina Imene** Dr Merzougui,dr talbi,dr rezgoun,Pr Bensalem,Pr Roula
- 26 Déficit en facteur de willebrand: révélation inhabituelle du lupus érythémateux disséminé  
**MERZOUGUI Amina Imene** Dr Merzougui, boulakroun, Talbi,kermich,kerouaz, Roula
- 27 Une localisation inhabituelle et grave de la maladie veineuse thrombo-embolique : La thrombose porto-mésentéro-splénique compliquée de cavernome portal.  
**BERRAH Mahboub** Arrada moussa
- 28 Syndrome métabolique et hyperhomocystéinémie : facteurs de risque d'événements cardio-vasculaires et thrombo-emboliques  
**KERMICHE Meriem** K.Khiredine, A.Merzougui, L.Benchoufi, F.Z.Kahoul, Y.Kitouni, D.Roula

- 29 Faux anévrisme de l'artère sous-clavière compliquant une fracture de la clavicule  
*MAIMOUR Amina* Dr yessaad, Dr cherayet, Dr djeghader, Dr adjerid, Dr mogari
- 30 Association maladie de crohn et triple thrombophilie: à propos d'un cas  
*BELABBAS Amel*
- 32 Un infarctus iléo - mésentérique révélant une maladie de behçet : a propos d'un cas  
*DAAOU Yassine*
- 33 Accident vasculaire cérébral ischémique révélant une artérite de takayasu :  
à propos d'un cas  
*DAAOU Yassine*
- 34 Sneddon révélant une association rare de connectivites et vascularite.  
*ADIM Yasser* D.DEHILI, A.RAHOU, S.ARIBI, F.AYAD, M.BELHADJ, M.BACHAOUI.
- 35 Anévrisme inflammatoire de aorte abdominale sous rénale avec fibrose rétro péritonéale :  
succès d'une prise en charge multidisciplinaire.  
A propos d'un cas et revue de la littérature.  
*CHARIFI Meriem* N. Chiali, N.Touati, N. Talbi, A Chibane.
- 36 Thromboses intra-cardiaques au cours de la maladie de behçet. A propos de 3cas.  
*N.DAMMENE-DEBBIH* M.Chemli, D.Lounis.
- 37 Tuberculose et thrombose veineuse : difficultés de gestion du traitement anticoagulant au  
cours de la chimiothérapie antituberculeuse  
*N.BENMAOUCHE* C.OUARAB, N. LADJANI, F. ZERKAOUI, S. BOUMEDINE, S.AYOUB
- 38 Thrombophlébite profonde des membres inférieure a bascule revelant  
une maladie de crohn  
*F.ZERKAOUI* Ch.Ouarab, F.Laddi, N.Benmaouche, S.Boumedine, S.Ayoub

- 39 Thrombose veineuse cerebrale : profil clinique, etiologique et therapeutique de 10 patients  
**S.ASFIRANE** C.Ouarab, N.Ladjani, N.Benmaouche, S. Boumedine, S.Ayoub
- 40 Vascularite de takayasu et maladie de behcet : association a ne pas meconnaitre ou lien de causalite  
**Z CHIKH SALAH** F Laddi, KH Lehachi, F Zerkaoui, A Rizou. L Boutaoua. A Hamoud. A Hadjaz. C Ouarab, S Boumedine, S Ayoub.
- 41 Anévrisme de l'aorte sous rénale en prérupture de découverte fortuite  
**F.ZERKAOUI** C.Ouarab, N.Benmaouche, A. Rizou, S.Boumedine, S.Ayoub
- 42 Association maladie cœliaque et thrombose veineuse profonde : revue de deux observations  
**N.BENMAOUCHE** C.OUARAB, F.ZERKAOUI, N. LADJANI, S. BOUMEDINE, S.AYOUB
- 43 Syndrome de hughes-stovin à propos de 03 cas  
**Y. KEMIKEM** A. Achouri, Z. Lerari, F. Benlabidi, R. Satha, S.Lekhal, A. Athmane, F. Otmani



# SANOFI



ново nordisk®





AstraZeneca  ALOKA



CARPE DIEM



REMEDI PHARMA



VARISKA



SOCIÉTÉ  
GÉNÉRALE

SANDOZ EL HAKIM







**SAMEV**

[samev-dz.com](http://samev-dz.com)

