

UNDER THE HIGH PATRONAGE OF HIS MAJESTY THE KING MOHAMMED VI



**The Moroccan League for the Fight against Diabetes
Organizes**

The International Conference on Diabetes and Nutrition Diabetes Morocco 2018

**Faculty of Medecine of Abulcasis International University,
Rabat, 6 - 8 July 2018**



SCIENTIFIC PROGRAM



Website : www.lmlcd.com - facebook.com/lmlcd



**International
Diabetes
Federation**

Chaussée de la Hulpe 166
BE-1170 Brussels | Belgium
tel +32-2-5385511 | fax +32-2-5385114
www.idf.org | VAT BE433 674 528



Dr Jamal Belkhadir
Ligue Marocaine de Lutte contre le Diabète
President
BP 766
Chellah, Rabat
Morocco



Brussels, 31 January 2017

Dear Dr Belkhadir

RE: 7th International Conference on Diabetes and Nutrition, Rabat 6 - 8 July 2018

On behalf of the International Diabetes Federation (IDF), it is my great pleasure to extend the support of IDF for the **7th International Conference on Diabetes and Nutrition**, which will take place in Rabat on 6 - 8 July 2018.

As you are aware, diabetes currently affects **425 million adults worldwide** and this total is set to reach **629 million by 2045**. Over **1.6 million adults** are estimated to be living with diabetes in Morocco, **43% of which are undiagnosed**. These numbers reiterate the urgency to strengthen awareness, promote early diagnosis and improve access to care to prevent the serious complications associated with diabetes and reduce the economic and social burden that the disease currently represents all over the world.

Health professional education and knowledge-sharing is a critical component of the fight against diabetes, particularly in developing countries where the pandemic currently has the strongest impact. Conferences such as the one that you preside, which bring together national, regional and global experts to share best practice and discuss cost-effective solutions to this urgent issue, are therefore much needed to improve the health and wellbeing of future generations.

I wish your conference much success and look forward to the positive outcomes for people with diabetes and those at risk in your country, the region and beyond.

Yours Sincerely,

Prof. Nam H. Cho
President 2018-19
International Diabetes Federation

Dear colleagues and friends,

First of all, I would like to welcome our friends and guests from Africa, MENA Region, Asia, Europe and Morocco, who honor us with their support and presence.

As you know, **His Majesty The King Mohammed VI**, has been kind enough to honor with his High Patronage the 7th International Conference on Diabetes and Nutrition, **Diabetes Morocco 2018**.

This High Royal Solicitude honors us and testifies to the great interest accorded by His Majesty the King to the health problems in the world and especially in our country.

This year, under the aegis of **the International Diabetes Federation (IDF) of the MENA Region**, and in the presence of the **President of the International Diabetes Federation**, who is the **Honorary President of the Congress**, the Moroccan League for the Fight against Diabetes organizes in collaboration with:

- Abulcasis International University of Health Sciences of Rabat;
- The Moroccan Society of Endocrinology Diabetology and Nutrition (SMEDIAN)
- the Moroccan Society of Nutrition, Health and Environment (SMSE);
- The African Nutrition Leadership Program (PLAN 2018);
- The Francophone African Society of Diabetes (SAFD);
- The African Society of Endocrinology, Metabolism and Nutrition (SAEMN);
- The Asian Group for the Study of Diabetes (DASG);

**The International Conference on Diabetes and Nutrition,
«Diabetes Morocco 2018» in Rabat, July 6, 7 and 8, 2018**

At the Faculty of Medicine of the International Abulcasis University of Health Sciences of Rabat.

The Congress program, focusing on Diabetes and Nutrition, will include lectures on the latest diagnostic and therapeutic developments, lectures on Diabetes and Pregnancy, and Emergencies in Diabetology. The congress will also hold workshops on Diabetes and Nutrition in Africa and the MENA Region, symposia, e-Posters sessions, in addition to the IDF MENA Council meeting.

The three-day program will enable the different participants as well as the general audience to keep up to date with the recent updates in Diabetology and Nutrition, particularly in Africa and the MENA Region. It will also be an opportunity for moroccan experts, especially the Ministry of Health Departments, to present our country's continuous efforts in the fight against diabetes and nutritional disease.

We are also pleased and honored to host the African Nutrition Leadership Program (PLAN 2018), with a day dedicated to Iron and Nutrition.

On this occasion, we would like to express our heartfelt thanks to the International Abulcasis University of Health Sciences of Rabat and to the Sheikh Zaid Foundation, who have kindly given us their support by allowing the organization of the Congress at the beautiful Faculty of Medicine of the said University.

So, let's make this meeting a renewed opportunity to strengthen our efforts in the fight against Diabetes and Nutritional Disease in Africa and the MENA Region.

With its historic and majestic ramparts, Rabat, the city of lights, warmly welcomes our prestigious and honorable guests and wishes them a successful conference and a pleasant stay.



Pr Jamal Belkhadir

President of Moroccan League for the Fight against Diabetes
Chair Elect of IDF MENA Region



الرابطة المغربية لمحاربة داء السكري
Moroccan League for the Fight against Diabetes



International
Diabetes Federation
Middle East and North Africa

Under The High Patronage of His Majesty The King Mohammed VI

The Moroccan League for the Fight against Diabetes

Under the Aegis of the International Diabetes Federation in the Mena Region and
with its active involvement,

**In collaboration with Diabetic Associations of Mena Region,
Members of International Federation of Diabetes**

And

- The Abulcasis International University of Health Sciences of Rabat;
- Moroccan Society of Endocrinology Diabetology and Nutrition (SMEDIAN);
- Moroccan Society of Nutrition, Health and Environment (SMSE);
- African Nutrition Leadership Program 2018 (PLAN 2018);
- Regional Designated Center of Nutrition AFRA/IAEA (Ibn Tofail University – CNESTEN)
- Francophone African Society of Diabetes (SAFD);
- African Society of Endocrinology, Metabolism and Nutrition (SAEMN);
- Diabetes in Asia Study Group (DASG)

Organises

International Conference on Diabetes and Nutrition Diabetes Morocco 2018

**International Abulcasis University of Health Sciences
Rabat, on July 6-8, 2018**

Honorary President

Pr Nam Han Cho

President of International Diabetes Federation

Topic 1 - Updates in Diabetology

8:30-10:00 Session 1

Moderators: H. Akhtar (Oslo), A. Chraïbi (Rabat), M. Adnaoui (Rabat), M. Semrouni (Alger)

- Diabetes and Eye : New Recommendations.
- Diabetes and High Blood Pressure : New guidelines.
- Early Detection of Kidney involvement in Diabetes.
- Diabetes and dyslipidaemia.
- Screening for Silent Coronary Artery Disease in Diabetic Patients : What is new?

N. Eskalli (Rabat)

S. Abir (Rabat)

M. Benghanem (Casablanca)

S. Bensbaa (Casablanca)

M. Alami (Casablanca)

10:00-10:30 Health break

10:30-12:00 Session 2

Moderators: N. H. Cho (Seoul), A. Benomar (Rabat), M. Arab (Alexandria), N. Shegem (Amman)

- Progress in our Understanding of Type 2 Diabetes.
- MENA Road Map for Better Diabetes Care.
- Preliminary results of the Stepwise Survey on NCD Risk factors.
- Management of Cardiovascular Risk.

H. Akhtar (Oslo)

A. Basit (Karachi)

L. Belakhel (Rabat)

N. Chraïbi (Casablanca)

12:00-12:45 Symposium Sanofi

Moderators: A. Chraïbi (Agadir), M. Belhadj (Oran), G. Belmejdoub (Rabat), B.D. Aqdim (Rabat)

Optimizing the insulinic treatment of type 2 Diabetes: Where, when and how? *M.H. Gharbi (Rabat)*

12:45-15:00 Lunch

15:00-15:45 Session 3

Moderators: M.T. Alaoui (Rabat), N. Hajjaj (Casablanca), M.A. Eltom (Khartoum), J. Abodo (Abidjan)

- The Diabetic foot : A Hug Medical and Socio-Economic Problem.
- Does Hypoglycaemia cause permanent cognitive impairment and decline?

S. Clavel (Le Creusot)

H. Latrech (Oujda)

15:45-16:30 Symposium Afric Phar

Moderators: A. El Sayed (Sohag), K. Benabed (Rabat), S. Safi (Meknes), H. Lachkar (Rabat)

LDL Cholesterol and cardiovascular risk : What are the priorities?

H. Iraqi (Rabat)

16:30-17:00 Health break

17:00-17:45 Symposium Lilly

Moderators: N. El Ansari (Marrakech), H. Ghanem (Damas), F.Z. Sedrati (Sale), B. Benlarbi (Rabat)

Erectil Dysfunction and Diabetes.

A. Amer (Rabat)

17:45-19:00 Opening Ceremony

Welcome speech

Lectures

- The Fight against Diabetes in Africa and the MENA Region:
What Challenge for the IDF?
- From the Netherlands in 1952 to Morocco in 2018:
The big and the little story of the International Diabetes Federation.
- What can we do against charlatanism in Diabetology?

N. H. Cho (Seoul)

P. Lefebvre (Liège)

C. Jaffiol (Montpellier)

The banner features the IDF logo (a blue hummingbird over a globe) next to the text "Diabetes Complications and Foot Congress 2018" in orange. Below this text are four icons: an eye, a heart, kidneys, and a foot. To the right of these icons is a large orange square containing a white footprint. Further right, the text "Learn. Discover. Connect." is displayed in orange, followed by the website "www.idf.org/hyderabad2018" and the hashtag "#IDF2018" in blue. At the bottom left, the text "Hyderabad, India - 25-27 October" is written in blue and green. The entire banner has a light blue background with a subtle grid pattern.

IDF 

Diabetes Complications and Foot Congress 2018

Hyderabad, India - 25-27 October

Learn. Discover. Connect.

www.idf.org/hyderabad2018
#IDF2018

8:00-9:15 Session 4

Moderators: R. Bekkali (Rabat), A. Traouré Sidibé (Bamako), K. Saad (Manama), S. Abou Sriwil (Tripoli)

- Results of Global youth tobacco survey in Morocco. *E. Mahdaoui (Rabat)*
- Obesity in children and teenager: An already worrying situation. *I. Shaltout (Cairo)*
- Using Religion and Philosophy to promote Diabetes Care. *S.N. Diop (Dakar)*

9:15-10:00 Symposium Boehringer

Moderators: J. Belkhadir (Rabat), A. Ankotché (Abidjan), H. Latrech (Oujda), N. Guermaï (Marrakech)

Treatment of Diabetes : What role of SGLT2 inhibitors? *M. Buysschaert (Bruxelles)*

10:00-10:30 Health break

10:30-11:45 Workshop

Moderators: N.H. Cho (Seoul), A. Basit Karachi), H. Akhtar (Oslo), N.S. Diop (Dakar)

Diabetes in Africa and MENA Region: New challenges.

- Extending Diabetes services to Remote areas. *M. Arab (Alexandria)*
- Diabetes in Africa and in MENA Region: How to manage together? *E. Sobngwi (Yaounde)*
- How to improve the quality of life of people with Diabetes. *J. Maalouf (Beirut)*
- Diabetes in Maghreb: Role of associations. *R. Malek (Setif)*
- Health Education: A cost effective tool for better Diabetes Management in the MENA Region. *K. Mesbah (Minia)*

10:30-11:45 Workshop - Forum 2

Moderators: N. Albache (Le Creusot), N. El Ansari (Marrakech), A. Cherrak (Oran), S. Diop (Dakar)

The Diabetic foot. *S. Clavel (Le Creusot, France)*

11:45-12:45 Session 5 - Forum 1

Moderators: M.H. Gharbi (Rabat), A. Farouqi (Casablanca), H.G. Monabeka (Brazaville), N. Shegem (Amman)

- Life interventions that can change the life of people with Diabetes. *S. Banshi (Ahmedabad)*
- Starting therapy in Type 2 Diabetes sequential versus combination. *N. Albache (Le Creusot) and N. Isseh (Doha)*
- The different Recommendations in Diabetology: Convergence and divergence. *M. Belhadj (Oran)*

12:45-13:30 Symposium Stérifil - Roche

Moderators: H. Iraqi (Rabat), F.Z. Mouzouni (Rabat), M. Sandid (Beyrouth), A. Gaouzi (Rabat)

Glycemic self-monitoring from theory to real life.

H. Ghomari (Casablanca)

13:30-14:45 Lunch

14:45-15:45 Topic 2 - Diabetes and Emergency

Moderators: M. Buysschaert (Bruxelles), Z. Belkhadir (Rabat), G. Belmejdoub (Rabat), A. Alhamaq (Doha)

- Is endothelial damage caused more by hyperglycaemia than hypertension?
- Hypoglycaemia as much as hyperglycaemia hurts the heart.
- The management of glycaemic control in intensive care unit.

Adel Sayed (Sohag)

N. El Ansari (Marrakech)

A. R. El Adib (Marrakech)

15:45-16:30 Topic 3 - Diabetes and Pregnancy

Moderators: R. Bezzad (Rabat), L. El-Toni (Minia), B. Assarag (Rabat), F. Djorlo (Cotounou)

- Gestational Diabetes in Morocco: A new data.
- Gestational Diabetes, pregnancy and micro and macro vascular impact.

B. Assarag (Rabat)

E. Sobngwi (Yaounde)

16:30-16:45 Health break

16:45-18:45 Topic 4 - Obesity and Nutrition

16:45-17:45 : Session 1

Moderators: J. Heikel (Casablanca), M. Brouri (Alger), S. Banshi (Ahmedabad), H. Jamoussi Kamoun (Tunis),

- National Plan to reduce Salt, Sugar and Fat.
- Moroccan Nutri-Score: A tool necessary for the consumer.
- Nutritional Density of Food consumed in Morocco.

A. Alla (Rabat)

H. Aguenauou (Rabat)

Y. Taboz (Kenitra)

17:45-18:45 : Session 2

Moderators: MT. Alaoui (Rabat), H. Aguenauou (Rabat), F.Z. Mouzouni (Rabat), M. Brahimi (Rabat)

- Impact of breastfeeding on the prevention of obesity.
- Obesity and microbiota: New diagnostic and therapeutic challenges.
- Diabetes and Gut.

K. El Kari (Kenitra)

J. Heikel (Casablanca)

I. Errabih (Rabat)

16:45-18:45 Workshop - Forum 2

Moderators: H. Lhassani (Rabat), A. Marrakchi (Fes), O. Laaribi (Tanger), A. Iraqi (Meknes)

Management of Emergency Care in Medical Office.

- A. R. El Adib (Marrakech)
- A. Kettani (Rabat)
- Z. Belkhadir (Rabat)

15:30-18:30 : Meeting Room

International Diabetes Federation Mena Region

Council Meeting

9:30-12:30

Workshop : Professional Diabetes Education in the MENA Region.

(Conducted by Pr M. Arab)

Moderators: A. Basit (Karachi), M. Arab (Alexandria)

- M. Sandid (Beirut)
- M.A. Eltom (Khartoum)
- Z. Atef (Sanaa)
- L. El-Toni (Sohag)
- M. Abi Saad (Beirut)



Iron Day Dissemination of the Results of the Studies

IAEA, RDC-Nutrition, ERSNCME, ETH Zurich,
Ministry of Health, Ministry of Agriculture,
Moroccan Society of Nutrition, Health and Environment,
Moroccan League for the Fight against Diabetes

9:00-10:00

Moderators: J. Heikel (Casablanca), A. Yahyane (Rabat), A. Barkat (Rabat), A. Drhimeur (Rabat)

- Iron status of the Moroccan population-current issues and strategies. *L. El Ammari (Rabat)*
- Replacing electrolytic iron in a fortification-mix with NaFeEDTA in wheat flour: Technical file. *H. Aguenau and M. Rahmani (Rabat)*
- Regulations relating to the fortification of foodstuffs: The case of iron fortified wheat flour. *A. El Hajjab (Rabat)*

10:00-10:30 Discussion

10:40-10:55 Health Break

10:55-11:20

Moderators: H. Aguenau (Rabat-Kénitra), M. Mahfoudi (Rabat), N. Sarhani (Rabat), A. El Hamdouchi (Rabat)

- Iron deficiency anaemia and Life Cycle. *A. Barkat (Rabat)*
- Stable isotope techniques can help improve nutrition: The case of micronutrients. *C. Loechl (Vienne)*
- Study of the bioavailability of NaFeEDTA with or without tea. *M. Zimmerman and N. Stoffel (Zurich)*

12:00-12:30 Discussion

12:30-12:40 Closing session and Recommendations

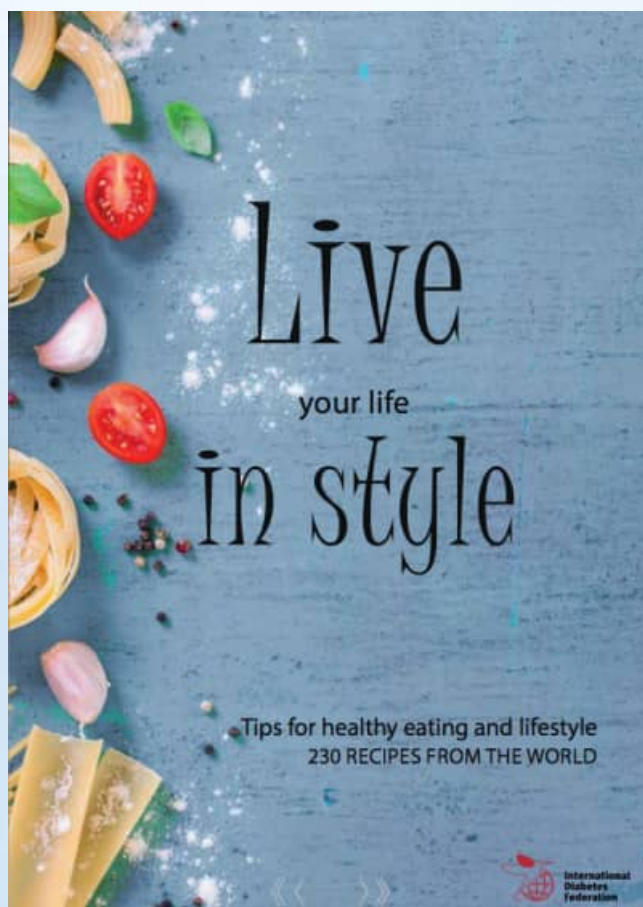
12:40 Launch of the African Nutrition Leadership Program (8 - 15 July 2018)

Plan Steering Committee : H. Aguenau (Morocco), F. Pepping (Netherland), N. Benajiba (Morocco), E. Aglago (Togo), D. Sanou (Burkina Faso), N. Bentahila (Morocco), R. Sodjinou (Benin)

Contributed Countries for African Nutrition Leadership Plan

Algeria
Burkina Faso
Ivory Coast
Guinea
Madagascar
Morocco
Niger
Senegal
Tchad
Tunisia

Benin
Cameroon
Germany
France
Mali
Mauritania
Netherlands
Swiss
Togo



<https://www.idf.org/aboutdiabetes/live-your-life-in-style.html>

ASIA AND EUROPE

1. **PROF. NAM HAN CHO** (President of International Diabetes Federation, Seoul)
2. **PROF. HUSSAIN AKHTAR** (President of Diabetes in India Study Group, Oslo)
3. **PROF. CLAUDE JAFFIOL** (Former President of National Academy of Medicine of France)
4. **PROF. PIERRE LEFEBVRE** (IDF Honorary President and Former President of IDF, Liege)
5. **DR. HICHAM EL BERRI** (Consultant WHO, Geneva)
6. **PROF. MARTIN BUYSSCHAERT** (Francophone Diabetes Society, Bruxelles)
7. **PROF. SYLVAIN CLAVEL** (Head of Endocrinology and Diabetology Service, Hotel-Dieu du Creusot Hospital)
8. **PROF. NIZAR ALBACHE** (Former President of the International Diabetes Federation MENA Region, Le Creusot)
9. **PROF. NABIL ISSEH** (Endocrinologist and Diabetologist, Doha)
10. **PROF. BANSHI SABOO** (President of Indian Obesity Society, Ahmedabad)
11. **DR. BETTINA UTZ** (Maternal and Reproductive Health Unit/Department of Public Health, Antwerpen)

AFRICA

12. **PROF. JACKO ABODO** (General Secretary of African Society of Endocrinology, Metablism and Nutrition, Abidjan)
13. **DR. AMOS ANKOTCHE** (President of African Francophone Society of Diabetology, Abidjan, Ivory Cost)
14. **PROF. ERIC FRANÇOIS BAYE** (Director of the University Hospital of Libreville)
15. **PROF. MOHAMED BELHADJ** (Former Dean of University of Medicine, Oran)
16. **PROF. MOHAMED BROURI** (Head of Internal Medicine and Diabetology Service, Alger)
17. **PROF. ANWAR CHERRAK** (Former Dean of Faculty of Medicine, Oran)
18. **PROF. SAID NOROU DIOP** (Director of Marc Sankale Diabetes Center, Dakar)
19. **PROF. FRANÇOIS DJORLO** (Head of Endocrinology and Diabetology Department, faculty of Health Sciences, Cotonou)
20. **PROF. GERMAIN HENRI MONABEKA** (Head of Endocrinology and Diabetology Department, University Hospital of Brazzaville)
21. **PROF. MOURAD SEMROUNI** (President of Algerian Diabetes Association, Alger)
22. **PROF. ASSA TRAORE SIDIBÉ** (Head of Endocrinology and Diabetology Departement, Bamako)
23. **PROF. EUGENE SOBNGWI** (Professor of Endocrinology and Metabolism at the Faculty of Medicine, University of Yaoundé)

INTERNATIONAL DIABETES FEDERATION MENA REGION

24. **PROF. ABDUL BASIT** (President of IDF MENA Region, Karachi, Pakistan)
25. **MRS. MICHELE ABI SAAD** (President of Chronic Center in Lebanon)
26. **PROF. SULIMAN ABUSERWIL** (President of Libyan Diabetic Association)
27. **DR. HANAA ALGHANEM** (President of Syrian Diabetic Association)
28. **DR. ABDULLA AL HAMAQ** (Executive Director of Qatar Diabetes Association, Doha)
29. **MR. ABDEL AZIZ AL HAMIDI** (President of Saudi Saudian Diabetic Association, Riyadh)
30. **PROF. MORSI ARAB** (Former Vice President of IDF and Past President of IDF MENA Region, Alexandria)
31. **PROF. LOBNA EL-TONI** (Member of Upper Egyptian Diabetes Association, Sohag)
32. **PROF. MOHAMED ALI ELTOM** (President of Soudanese Diabetes Association, Khartoum)
33. **DR. MOHAMED KABOUKA** (President of Libyan Pediatric Diabetes Association)
34. **DR. JACKIE MAALOUF** (President of National Diadetes Organisation in Lebanon)
35. **PROF. RACHID MALEK** (President of Algerian Diabetes Association, Setif)
36. **PROF. KAMEL MESBAH** (President of Upper Egyptian Diabetes Association, Minia)
37. **DR. KHAWLA SAAD** (Member of Bahrain Diabetes Association)
38. **PROF. MOHAMED SANDID** (President of Libanese Diabetes Association, Beirut, Lebanon)
39. **PROF. ADEL SAYED** (Fomer President of IDF MENA Region Sohag)
40. **PROF. INASS SHALTOUT** (President of Arabic Association for the Study of Diabetes, Cairo)
41. **DR. NADIMA SHEGEM** (President of Jordanian Diabetic Association)

PLAN 2018

(AFRICAN NUTRITION LEADERSHIP FRANCOPHONE PROGRAM)

42. **PROF. HASSAN AGUENAOU** (Director of the Regional Designated Center of Nutrition AFRA/IAEA - Ibn Tofail University – CNESTEN- Kénitra-Rabat, President of Steering Committee of the African Nutrition Leadership Program)
43. **DR. ELOM AGLAGO** (Steering Committee of the African Nutrition Leadership Program, Nutritionist, WHO-CIRC - Lyon)
44. **PROF. MOHAMED ABDALLAH BOLLAHI** (Director of INRSP, Nouakchott)
45. **PROF. NADA BENAJIBA** (Steering Committee of the African Nutrition Leadership Program, Department of Health Sciences, Princess Nora Bent Abderrahman University, Riyadh)
46. **DR. NAWAL BENTAHILA** (Steering Committee of the African Nutrition Leadership Program, President of the Moroccan Association for Baby Nutrition)
47. **MR FRÉ PEPPING** (Steering Committee of the African Nutrition Leadership Program, University of Wageningen, Netherlands)
48. **DR. DIA SANOU** (Steering Committee of the African Nutrition Leadership Program, Nutritionist, Technical Officer, FAO - Ethiopia)
49. **DR. ROGER SODJINOU** (Steering Committee of the African Nutrition Leadership Program, Nutritionist, Technical Officer, UNICEF - Burkina Faso)

IRON DAY SPEAKERS AND MODERATORS

50. **DR. ABDEL HAKIM YAHYANE** (Head of Division, Population Directorate, Ministry of Health, Rabat)
51. **DR. ABDELGHANI DRHIMEUR** (Head of Division of Information and Communication, Ministry of Health, Rabat)
52. **DR. LAILA EL AMMARI** (Head of Unit of Nutrition, Population Directorate, Ministry of Health, Rabat)
53. **PROF. JAAFAR HEIKEL** (President of Moroccan Society of Nutrition, Health and Environment)
54. **PROF. HASSAN AGUENAOU** (Director of the Regional Designated Center of Nutrition AFRA/IAEA - Ibn Tofail University – CNESTEN- Kénitra-Rabat, President of Steering Committee of the African Nutrition Leadership Program)
55. **PROF. MOHAMMED RAHMANI** (Professor of Biotechnology, IAV Hassan II, Rabat, Member of the National Fortification Alliance)
56. **DR. AMINA EL HAJJAB** (Head of Division, ONSSA, Ministry of Agriculture, Rabat)
57. **DR. MUSTAPHA MAHFOUDI** (President of Moroccan association promoting healthy lifestyle and fight against obesity)
58. **DR. NAJAT SARHANI** (Project Director, USAID-Morocco, Rabat)
59. **DR. ASMAE EL HAMDOUCHI** (Nutritionist, RDC-Nutrition (CNESTEN-University Ibn Tufail), Rabat)
60. **PROF. AMINA BARKAT** (Head of Department of Medicine and Neonatal Resuscitation, Pediatrics Ibn Sina University Hospital, Rabat)
61. **DR. CORNELIA LOECHL** (Head Section of Nutrition, Division of Human Health, IAEA, Vienna)
62. **DR. NICOLE STOFFEL** (Researcher-Nutritionist, Laboratory of Human Nutrition, Institute of Food, Nutrition and Health, ETH Zurich, Zurich)
63. **PROF. MICHAEL BRUCE ZIMMERMAN** (Director, Laboratory of Human Nutrition, Institute of Food, Nutrition and Health, ETH Zurich, Zurich)

NATIONAL SPEAKERS AND MODERATORS

64. **PROF. MOHAMED CHEIKH BIADILLAH** (Former President of the House of Councilors in the the Parliament and former Minister of Health)
65. **PROF. MOHAMED TAHAR ALAOUI** (Former President of Mohammed V University and President of Scientific Comitty of Lalla Salma Fondation, Rabat)
66. **PROF. MOHAMED ADNAOUI** (Dean of Faculty of Medicine and Pharmacy, Rabat)
67. **PROF. MOHAMED ALAMI** (Cardiologist, Casablanca)
68. **DR. BADREDINE AQUEDIM** (Endocrinologist – Diabetologist, Rabat)
69. **DR. BOUCHRA ASSARAG** (National School of Public Health, Rabat)
70. **PROF. AMINA BARKAT** (Head of Department of Medicine and Neonatal Resuscitation, Pediatrics Ibn Sina University Hospital, Rabat)
71. **DR. RACHID BEKKALI** (Pediatrician Diabetologist, Rabat)
72. **DR. AWATEF BELAKHEL** (Head of Division of Non Communicable Diseases, Ministry of Health, Rabat)
73. **PROF. JAMAL BELKHADIR** (President of the Moroccan League for the Fight against Diabetes)
74. **PROF. GHIZLANE BELMEJDOUB** (Head of Endocrinology Service, Military Hospital Mohammed V, Rabat)
75. **PROF. KEBIRA BENABED** (Endocrinologist – Diabetologist, Rabat)
76. **PROF. MOHAMED BENGHANEM** (President of Moroccan Society of Hypertension, Casablanca)
77. **DR BOUCHRA BENLARBI** (Endocrinologist Diabetologist, Rabat)

78. **PROF. ALI BENOMAR** (Dean of Faculty of Medicine Abulcasis, Rabat)
79. **DR SELMA BENSBA**A (Endocrinologist Diabetologist, Casablanca)
80. **PROF. RACHID BEZZAD** (Director of the National Reproductive Health Center, Rabat)
81. **DR. MUSTAPHA BRAHIMI** (Surgeon, Parliamentary, Rabat)
82. **PROF. ABDELMJID CHRAIBI** (Dean of Faculty of Medicine, Agadir)
83. **PROF. NACER CHRAIBI** (Cardiologist, Casablanca)
84. **PROF. AHMED RHASSANE EL ADIB** (President of the Moroccan Society of Anesthesia Resuscitation Service, Rabat)
85. **PROF. NAWAL EL ANSARI** (Head of Endocrinology and Diabetology Service, Marrakech)
86. **PROF. IKRAM ERRABIH** (Gastro Entrologist, Rabat)
87. **PROF. NADIA ESSAKALI** (Ophtalmologist, Rabat)
88. **PROF. AHMED FAROUQI** (Former Dean of Faculty of Medicine and Pharmacy, Casablanca)
89. **PROF. AHMED GAOUZI** (Head of Pediatric Endocrinology Service, Rabat)
90. **PROF. MOHAMED HASSAN GHARBI** (Head of Endocrinology and Diabetology)
91. **DR NAJIB GUERMAI** (Endocrinologist Diabetologist, Rabat)
92. **PROF. HASSAN GHOMARI** (Endocrinologist – Diabetologist, Casablanca)
93. **PROF. NAJIA HAJJAJ HASSOUNI** (Former Dean of Faculty of Medicine and Pharmacy of Rabat, Vice President for Academic Affairs - Mohammed VI University of Health Sciences, Casablanca)
94. **DR. AMAL IRAQI** (Endocrinologist – Diabetologist, Meknes)
95. **PROF. HINDE IRAQI** (Endocrinologist – Diabetologist, Rabat)
96. **PROF. ALI KETTANI** (Head of Urgent Medical Assistance Service, SAMU of Rabat)
97. **DR. OTMAN LAARIBI** (Endocrinologist, Diabetologist, Tanger)
98. **PR HASSAN LACHKAR** (Endocrinologist Diabetologist, Rabat)
99. **PROF. HANANE LATRECH** (Head of Endocrinology and Diabetology Service, Oujda)
100. **DR. HAMDOUN LHASSANI** (President of Moroccan Society of Endocrine, diabetes and Nutrition Diseases, Rabat)
101. **DR. ADIBA MARRAKCHI** (Endocrinologist - Diabetologist, Fes)
102. **DR. FATIM ZAHRA MOUZOUNI** (Head of Department of Metabolic and Endocrine Diseases Service, Ministry of Health, Rabat)
103. **DR. JAMILA RHANDI** (Endocrinologist - Diabetologist, Rabat)
104. **PROF. SOUMAYA SAFI** (Endocrinologist, Diabetologist, My Ismail Military Hospital, Meknes)
105. **DR. FATIMA ZAHRA SEDRATI** (Endocrinologist - Diabetologist, Salé)



- P1. RÔLE DE L'INFIRMIER DANS LA PRISE EN CHARGE DU PIED DIABÉTIQUE AU SERVICE D'ENDOCRINOLOGIE DIABÉTOLOGIE DU CHU DE YOPOUGON.**
T. Diappo
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. Centre Médical GSPM, Abidjan, Côte d'Ivoire
- P2. UN DIABÈTE DE TYPE 1 DE PRÉSENTATION CLINIQUE ATYPIQUE.**
S. Ahallat, H. Iraqi, MH. Gharbi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P3. EVOLUTION D'UN ÉRYSIPÈLE BULLEUX COMPLIQUANT UN PIED DIABÉTIQUE.**
S. Ahallat, H. Iraqi, MH. Gharbi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P4. LA MALADIE DE FORESTIER : UNE CAUSE D'ALTÉRATION DE LA QUALITÉ DE VIE DU PATIENT DIABÉTIQUE.**
Z. Habbadi, H. Iraqi, MH. Gharbi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P5. UNE HYPOTHYROIDIE RÉVÉLANT UNE POLYENDOCRINOPATHIE AUTO-IMMUNE: A PROPOS D'UN CAS.**
Z. Habbadi, H. Iraqi, MH. Gharbi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P6. DIABÈTE ET ABCÈS CORNÉEN : QUELLE RELATION ?**
S. Khamal Doghri, H. Iraqi, MH. Gharbi, A. Chraïbi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P7. DÉCOMPENSATION CÉTO ACIDOSIQUE RÉVÉLANT UN TEXTILOME.**
S. Khamal Doghri, H. Iraqi, MH. Gharbi, A. Chraïbi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P8. L'INFLUENCE DE L'HÉPATITE C SUR LE DIABÈTE.**
W. Ghaffour, H. Iraqi, MH. Gharbi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P9. QUAND LE DIABÈTE ET L'OSTÉOPOROSE SONT LIÉS.**
W. Ghaffour, H. Iraqi, MH. Gharbi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P10. FASCIITE NÉCROSANTE ET DIABÈTE : QUELLE CONDUITE À TENIR ?**
M. Ettaik, G. Sabbar, H. Iraqi, MH. Gharbi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P11. UN DIABÈTE DÉSÉQUILIBRÉ RÉVÉLANT UNE ACROMÉGALIE.**
G. Sabbar, M. Ettaik, H. Iraqi, MH. Gharbi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P12. QUAND L'ART REFLÈTE LE NIVEAU DE CONTRÔLE GLYCÉMIQUE CHEZ LES DIABÉTIQUES.**
N. Anoun, N. Belmahi, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P13. QUELLE PLACE POUR LE PHÉNOTYPE DES PATIENTS DIABÉTIQUES DE TYPE 2 DANS L'ÉQUILIBRE GLYCÉMIQUE ?**
N. Anoun, H. Houari, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc

- P14. EFFET DE L'OBÉSITÉ SUR LE RISQUE ATHÉROGÈNE CHEZ LES DIABÉTIQUES DE TYPE 2.**
N. Anoun, H. Houari, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P15. PRÉVALENCE DES ANOMALIES ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUES DANS UNE POPULATION DE DIABÉTIQUES DE TYPE 2.**
N. Anoun, H. Houari, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P16. IMPACT DE LA DURÉE DE SOMMEIL NOCTURNE SUR LA GLYCÉMIE AU RÉVEIL. A PROPOS DE 62 CAS.**
N. Anoun, N. Boufaïda, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P17. L'HYPOGLYCÉMIE : UN PROBLÈME MAJEUR DANS LE MANAGEMENT DE DIABÈTE DE SUJET ÂGÉ.**
T. Bouziane, N. Boufaïda, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P18. ÉTUDE DES FACTEURS INFLUENÇANT LA NEUROPATHIE DIABÉTIQUE PÉRIPHÉRIQUE.**
N. Belmahi, N. Boufaïda, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P19. TABAC ET SYNDROME MÉTABOLIQUE CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES DE TYPE 2. A PROPOS DE 364 CAS.**
N. Belmahi, N. Anoun, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P20. COMPARAISON DU PRONOSTIC MATERNO-FOETAL DES GROSSESSES AVEC DIABÈTE GESTATIONNEL OBJECTIVÉ AVANT OU APRÈS 24 SA.**
H. Marhari, FZ. Chahdi Ouazzani, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P21. STATUT MAGNÉSIQUE CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES DE TYPE 2.**
N. Belmahi, T. Bouziane, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P22. DYSLIPIDÉMIE ET MICRO-ANGIOPATHIE CHEZ LE DIABÉTIQUE DE TYPE 2. À PROPOS DE 724 CAS.**
H. Marhari, FZ. Chahdi Ouazzani, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P23. DÉPISTAGE DES DYSTHYROÏDIES CHEZ LES FEMMES ENCEINTES DIABÉTIQUES**
FZ. Chahdi Ouazzani, T. Bouziane, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P24. LES CARACTÉRISTIQUES CLINICO-BIOLOGIQUES DES ATTEINTES INFECTIEUSES CHEZ LE PATIENT DIABÉTIQUE.**
M. Imaouen, T. Bouziane, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P25. ASSOCIATION ENTRE ANOMALIE D'INDICE DE PRESSION SYSTOLIQUE ET MICROALBUMINURIE CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES.**
FZ. Chahdi Ouazzani, H. Marhari, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc
- P26. LES EFFETS DE LA METFORMINE COMME THÉRAPIE COMPLÉMENTAIRE CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES DE TYPE 1.**
T. Bouziane, N. Lazar, H. Salhi, H. El Ouahabi
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc

P27. DIFFICULTÉS DE PRISE EN CHARGE DU PATIENT PORTEUR D'UN DIABÈTE TYPE 1 INSTABLE.

M. Imaouen, F. Ameziane Hassani, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P28. DÉFICIT EN VITAMINE D ET NEUROPATHIE DIABÉTIQUE CHEZ LES DIABÉTIQUES DE TYPE 2, QUEL LIEN ?**

H. Houari, M. Maazou Larwanou, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P29. L'HYPERTHYROIDIE ET LES TROUBLES DE LA GLYCORÉGULATION.**

T. Bouziane, N. Belmahi, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P30. IMPACT DES DIFFÉRENTS FACTEURS DE RISQUE CARDIOVASCULAIRES SUR LA SURVENUE DES COMPLICATIONS DÉGÉNÉRATIVES DU DIABÈTE : À PROPOS DE 920 CAS.**

FZ. Chahdi Ouazzani, H. Marhari, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P31. LES FACTEURS PRÉDICTIFS DU RECOURS À L'INSULINOTHÉRAPIE AU COURS DU DIABÈTE GESTATIONNEL. A PROPOS DE 250 CAS.**

S. El Khadir, F. Ameziane Hassani, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P32. CORRÉLATION ENTRE LA SÉVÉRITÉ DE L'OBÉSITÉ ET DU PROFIL DE LA DYSLIPIDÉMIE. A PROPOS DE 70 CAS.**

N. Boufaïda Dsouli, N. Anoun, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P33. ACIDOCÉTOSE INAUGURALE ET DIABÈTE DE TYPE 2. A PROPOS DE 20 CAS.**

H. Houari, N. Anoun, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P34. L'INSULINOTHÉRAPIE FONCTIONNELLE : MODALITÉS PRATIQUES ET IMPACT MÉTABOLIQUE.**

S. El Khadir, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P35. LES HYPOGLYCÉMIES CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES. AÀ PROPOS DE 100 CAS.**

N. Boufaïda Dsouli, T. Bouziane, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P36. LA PRÉVALENCE ET LES FACTEURS PRÉDICTIFS DE LA SURVENUE DE LA NÉPHROPATHIE DIABÉTIQUE CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES DE TYPE 2.**

S. El Khadir, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P37. LA PRÉVALENCE ET LES FACTEURS PRÉDICTIFS DE L'HYPER URICÉMIE CHEZ LE PATIENT DIABÉTIQUE DE TYPE 2. A PROPOS DE 551 CAS.**

S. El Khadir, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition.
CHU Hassan II, Fès, Maroc***P38. ETUDE DES ANOMALIES LIPIDIQUES DES PATIENTS DIABÉTIQUES DE TYPE 1.**

M. Bensouda, R. Zbadi, H. Salhi, H. El Ouahabi

*Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc***P39. LES FACTEURS DE RISQUES CLINIQUES DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE CHEZ LE DIABÉTIQUE DE TYPE 2.**

N. Lazar, T. Bouziane, H. Salhi, H. El Ouahabi

Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Hassan II, Fès, Maroc

- P40. ETUDE DE L'OBSERVANCE THÉRAPEUTIQUE CHEZ LES PATIENTS SUIVIS POUR DIABÈTE TYPE 2.**
L. Abainou, S. Elhadri, H. Eljadi, H. Baizri
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. Hôpital Militaire Avicenne, Marrakech, Maroc
- P41. ETUDE DU STATUT DE LA VITAMINE D CHEZ LES DIABÉTIQUES TYPE 2 EN CORRÉLATION AVEC LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE DE RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE.**
L. Abainou, S. Elhadri, H. Eljadi, H. Baizri
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. Hôpital Militaire Avicenne, Marrakech, Maroc
- P42. CLINICAL CHARACTERISTICS AND DIABETES COMPLICATIONS AMONG MOROCCAN DIABETIC PILGRIMS : A PROSPECTIVE STUDY OF 80 PATIENTS.**
L. Abainou, S. Elhadri, H. Eljadi, H. Baizri
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. Hôpital Militaire Avicenne, Marrakech, Maroc
- P43. LES FACTEURS ENTRAVANT L'OBSERVANCE DES RÉGIMES CHEZ LES OBÈSES ADULTES AU NIVEAU DU SERVICE CONSULTATION : CAS DE L'HÔPITAL LOCAL DE TIFLET.**
H. Labraimi, H. Azargui
Service de Nutrition, ISPITS, Rabat, Maroc
- P44. THE IMPACT OF CHRONIC SUBCUTANEOUS INFUSION OF ACID CAFFEIC PHENETHYL ESTER IN RAT GOTO KAKIZAKI.**
F. Tabet, D. Gaugier, A. Riazi, F. Brial, A. Le Laye
Centre de cordeliers, University of Sorbonne, Paris, France
- P45. DIABÈTE DU SUJET ÂGÉ : QUELLES PARTICULARITÉS ?**
S. Farih, K. Boujtat, A. Khelifi, H. Latrech
Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition. CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc
- P46. ETHNOBOTANICAL SURVEY ON HERBAL MEDICINES USED BY DIABETIC PATIENTS IN RABAT.**
S. Skalli, R. Hassikou, M. Arahou
Faculté des sciences, University Mohammed V, Rabat, Maroc
- P47. VALORISATION DES PLANTES MÉDICINALES À ACTIVITÉ ANTIDIABÉTIQUE UTILISÉES PAR LES PATIENTS DIABÉTIQUES DE L'HÔPITAL IBN SINA DE RABAT.**
Z. Sekkat, S. Skalli, R. Hassikou
*Laboratoire de Botanique, Mycologie et Environnement, Faculté des sciences
University Mohammed V, Rabat, Maroc*
- P48. ANÉMIE MATERNELLE ET DÉCÈS NÉONATAL.**
L. Drame, G. Bouazza, N. Chahid, H. Knouni, A. Barakat
Service De Médecine et de Réanimation néonatale, Hôpital d'Enfant de Rabat. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P49. CONNAISSANCES ET PRATIQUES DES MÈRES MAROCAINES VIVANT EN MILIEU RURAL ET PÉRIURBAIN SUR L'ALIMENTATION DE LEURS ENFANTS DE LA NAISSANCE À L'ÂGE DE SIX MOIS.**
L. Drame, G. Bouazza, N. Chahid, H. Knouni, A. Barakat
Service De Médecine et de Réanimation néonatale, Hôpital d'Enfant de Rabat. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P50. IMPACT DES SOINS DE DÉVELOPPEMENT SUR LA SANTÉ NÉONATALE.**
G. Bouazza, L. Drame, N. Chahid, H. Knouni, A. Barakat
Service De Médecine et de Réanimation néonatale, Hôpital d'Enfant de Rabat. CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc
- P51. FACTEURS ASSOCIÉS À LA SURVENUE D'UNE MALFORMATION CONGÉNITALE.**
G. Bouazza, L. Drame, N. Chahid, H. Knouni, A. Barakat
*Service De Médecine et de Réanimation néonatale, Hôpital d'Enfant de Rabat
CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc*

P52. ETUDE DE LA PRÉVALENCE DE L'OBÉSITÉ PAR SEXE ET PAR TRANCHE D'ÂGE CHEZ UNE POPULATION D'ADULTES MAROCAINS DIABÉTIQUES TYPE 2 ÂGÉES DE 18 ANS ET PLUS. A PROPOS DE 344 CAS.

FZ. Laamiri, A. Barakat, M. Mrabet, H. Aguenou, A. Kharbach

Institut supérieur des professions infirmières et techniques de santé, Rabat, Maroc

P53. TYPE 2 DIABETES IN OUJDA -A CULTURAL-SENSITIVE INTERDISCIPLINARY APPROACH TO HEALTHY LIVING.

A. Maamri, A. Ziyat, L. Magerat, S. Van Laer, J. Berger, D. Geelhand, S. Abbou, B. Van Rompaey, D. Vissers

Faculté des Sciences, Université Mohammed Premier, Oujda, Maroc

P54. L'INSULINOTHÉRAPIE CHEZ LE SUJET ÂGÉ DIABÉTIQUE.

R. Mizouri, I. Rezgani, Z. Hajer, F. Boukhatia, M. Khiari, S. Zribi, A. Temessek

Service C, Institut National de Nutrition de Tunis, Tunisie

P55. ANTIDIABETIC DRUGS IN THE MANAGEMENT OF TYPE 2 DIABETES DURING RAMADAN.

M. Abdessadek, Y. Khabbal, R. Magoul, S. El Ouzzani, F. Ajdi

Laboratory of Neuroendocrinology Nutritional and Climatic Environment

CHU Hassan II, Fès, Maroc

P56. ETUDE DES FORMES RARES DE L'OBÉSITÉ MONOGÉNIQUE PRÉCOCE SÈVÈRE PAR MUTATION HOMOZYGOTE OU HÉTÉROZYGOTE DU GÈNE LEP ET LEPR CHEZ L'ENFANT.

A. Touzani, A. Gaouzi

Unité de Diabétologie Endocrinologie. Laboratoire de Biochimie et de Biologie Moléculaire, HER CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc

P57. CARACTÉRISTIQUES DU SYNDROME MÉTABOLIQUE DANS UNE POPULATION ALGÉRIENNE.

H. Debbache, N. Benfenatki

Service de Médecine Interne, EH Didouche Mourad, Constantine, Algérie

P58. PRÉVALENCE DU SYNDROME MÉTABOLIQUE DANS UNE POPULATION ALGÉRIENNE.

H. Debbache, N. Benfenatki

Service de Médecine Interne, EH Didouche Mourad, Constantine, Algérie

P59. ÉTUDE DU RISQUE CARDIOVASCULAIRE AU COURS DU SYNDROME MÉTABOLIQUE DANS UNE POPULATION ALGÉRIENNE.

H. Debbache, N. Benfenatki

Service de Médecine Interne, EH Didouche Mourad, Constantine, Algérie

P60. INFERTILITÉ PRIMAIRE RÉVÉLANT UN BLOC EN 21 HYDROXYLASE. A PROPOS D'UN CAS.

S. Askaoui, S. Rafi, G. El Mghari, N. El Ansari

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.

CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

P61. PSEUDOHYPOPARATHYROIDIE. A PROPOS D'UN CAS.

S. Askaoui, S. Rafi, G. El Mghari, N. El Ansari

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad. CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

P62. ADÉNOME MAMMOSOMATOTROPE ET ACROMÉGALIE : QUELLES PARTICULARITÉS !

S. Askaoui, S. Rafi, G. El Mghari, N. El Ansari

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.

CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

P63. DIABÈTE TYPE I DANS LE CADRE DU SYNDROME DE TURNER : QUEL DEVENIR À L'ÂGE ADULTE DU POINT DE VUE CARDIO-VASCULAIRE ?

S. Askaoui, S. Rafi, G. El Mghari, N. El Ansari

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.

CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

P64. CARCINOME MÉDULLAIRE MÉTASTATIQUE À CALCITONINE NÉGATIVE. A LA LUMIÈRE D'UN CAS.

S. Askaoui, S. Rafi, G. El Mghari, N. El Ansari

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

P65. APOPLEXIE HYPOPHYSIAIRE SOUS ANALOGUE DE LA SOMATOSTATINE : À PROPOS D'UN CAS.

S. Askaoui, S. Rafi, G. El Mghari, N. El Ansari

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

P66. ADÉNOME SOMATOTROPE SILENCIEUX. A PROPOS D'UN CAS.

S. Askaoui, S. Rafi, G. El Mghari, N. El Ansari

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

P67. CELLULITES DE LA FACE CHEZ LE DIABÉTIQUE : UNE URGENCE DIAGNOSTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE.

S. Askaoui, S. Rafi, G. El Mghari, N. El Ansari

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

P68. EDUCATION THÉRAPEUTIQUE SPÉCIALEMENT DÉDIÉE AUX PATIENTS SUIVIS POUR RETARD DE CROISSANCE SOUS SOMATOTROPINE.

S. Askaoui, S. Rafi, G. El Mghari, N. El Ansari

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

P69. ANOMALIES DU MÉTABOLISME GLUCIDIQUE CHEZ LES PATIENTS ACROMÉGALES. A PROPOS DE 15 CAS.

S. Askaoui, S. Rafi, G. El Mghari, N. El Ansari

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

P70. DEVENIR À COURT ET MOYEN TERME DES NOUVEAU-NÉS ISSUS D'UNE CÉSARIENNE.

MA. Radouani, A. Barakat

Néonatalogie, Equipe de recherche en santé maternelle et infantile. Hôpital d'Enfants de Rabat, CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc

P71. HTAG ET RISQUE PÉRINATAL.

MA. Radouani, A. Barakat

Néonatalogie, Equipe de recherche en santé maternelle et infantile. Hôpital d'Enfants de Rabat, CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc

P72. DIABÈTE GESTATIONNEL ET RISQUE PÉRINATAL.

MA. Radouani, A. Barakat

Néonatalogie, Equipe de recherche en santé maternelle et infantile. Hôpital d'Enfants de Rabat, CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc

P73. THERAPEUTIC FEATURES OF VITAMIN B12 BORDERLINE DEFICIENCY: SHOULD SUPPLEMENTATION BE PERSONALIZED IN DIABETICS TYPE 2 ?

A. Belazzouz, Boudiba, Azzouz

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Mustapha Pacha, Alger, Algérie

P74. MACROSOMIA IN SOUTHERN MOROCCO.

A. Korrida

Service de Génétique, ISPITS, Agadir, Maroc

P75. IMPACT DU SYNDROME MÉTABOLIQUE SUR LE DÉVELOPPEMENT DES COMPLICATIONS MICROANGIOPATHIQUES CHEZ LE PATIENT DIABÉTIQUE TYPE 2.

H. Debbache, N. Benfenatki

Service de Médecine Interne, EH Didouche Mourad, Constantine, Algérie

P76. LE DIAGNOSTIC ÉDUCATIF PARTAGÉ DANS LE DIABÈTE DE TYPE 2 : IMPLÉMENTATION PRATIQUE.

FZ. El Bouazzaoui, G. El Mghari, N. El Ansari

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc***P77. DYSLIPIDÉMIE MIXTE SÉVÈRE : PENSER À L'HYPOTHYROÏDIE !**

FZ. El Bouazzaoui, G. El Mghari, N. El Ansari

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc***P78. L'OBÉSITÉ SÉVÈRE ET LE SYNDROME DE TURNER EN MOSAÏQUE. A PROPOS D'UN CAS.**

FZ. El Bouazzaoui, G. El Mghari, N. El Ansari

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc***P79. DYSLIPIDÉMIE MIXTE MAJEURE.**

FZ. El Bouazzaoui, G. El Mghari, N. El Ansari

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc***P80. EVOLUTION DU POIDS ET DES APPORTS NUTRITIONNELS DES DIABÉTIQUES DE TYPE 1 AYANT BÉNÉFICIÉ D'UNE ÉDUCATION CENTRÉE SUR L'INSULINOTHÉRAPIE FONCTIONNELLE.**

H. Jamoussi, F. Mahjoub, R. Mizouri, N. Souissi, M. Bencheikh, A. Gammoudi, O. Berriche

*Maladies de la Nutrition «A»
Institut National Zouhair Kallel de Nutrition et de Technologie alimentaire, Tunis, Tunisie***P81. SITUATION DÉLICATE : GIGANTISME ET HÉPATOPATHIE CHRONIQUE.**

N. Elouarradi, G. El Mghari, N. El Ansari

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc***P82. EVALUATION PSYCHO-SOCIALE DU JEUNE DIABÉTIQUE TYPE 1 AU COURS DU MOIS DE RAMADAN.**

M. Elbahi, N. Elouarradi, M. Essebani, G. El Mghari, N. El Ansari

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc***P83. PHÉOCHROMOCYTOME NE S'EXPRIMANT PAS À LA SCINTIGRAPHIE. A PROPOS D'UN CAS.**

N. Elouarradi, G. El Mghari, N. El Ansari

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc***P84. DES XANTHOMES MULTIPLES RÉVÉLANT UNE HYPERCHOLESTÉROLÉMIE FAMILIALE. A PROPOS D'UN CAS.**

N. Elouarradi, G. El Mghari, N. El Ansari

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc***P85. DIABÉTIQUE TYPE 1 ÉPILEPTIQUE: QUELLES PARTICULARITÉS?**

N. Elouarradi, G. El Mghari, N. El Ansari

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. Université Cadi Ayad.
CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc***P86. THE COMPLICATIONS OF OBESITY ACCORDING TO THE VALUES OF BODY MASS INDEX AND WAIST CIRCUMFERENCE IN AN OBESE POPULATION OF TANGIER (NORTHERN MOROCCO): A CROSS SECTIONAL STUDY.**

N. Hamjane, F. Benyahya, N. Ghailani, M. Bennani, A. Barakat

*Research team in biomedical genomics and oncogenetic
Faculty of science and technology, Tangier, Maroc*

P87. ASSOCIATION BETWEEN GLYCEMIC CONTROL, EATING HABITS, PHYSICAL ACTIVITY AND DEPRESSION AMONG DIABETES PATIENTS.

A. Hsaini, Y. Abousaleh

Centre de Diabétologie Oujda- laboratoire de nutrition Université Ibn Tofail, Kénitra, Maroc

P88. CARDIOVASCULAR (CV) SAFETY AND SEVERE HYPOGLYCEMIA BENEFIT OF INSULIN DEGLUDEC VS INSULIN GLARGINE U100 IN OLDER PATIENTS (65 YEARS) WITH TYPE 2 DIABETES (T2D): OBSERVATIONS FROM DEVOTE

Richard E. Pratley, S. Marso

Florida hospital Diabetes institut, Orlando - USA

P89. SEVERE HYPOGLYCEMIA, CARDIOVASCULAR OUTCOMES AND DEATH - THE LEADER EXPERIENCE.

B. Zinman

Service d'Endocrinologie, Toronto, Canada

P90. EXPLORING FACTORS AFFECTING SOFT DRINKS CONSUMPTION PATTERNS AMONG SAUDI POPULATION MEASURED BY PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS.

N. Benajiba

Clinical Nutrition Program. Department of Health Sciences.

College of Health and Rehabilitation Sciences, Princess Nourah Bint Abdulrahman University. Riyadh, KSA

P91. TROUBLES DE CYCLE MENSTRUEL CHEZ LA DIABÉTIQUE DE TYPE 1.

N. Rbiai, H. Bouali, H. Latrech

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.

CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc

P92. EDUCATION THÉRAPEUTIQUE : LES MESSAGES SONT-ILS RETENUS ?

N. Rbiai, H. Bouali, H. Latrech

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.

CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc

P93. L'HYPERURICÉMIE ET DIABÈTE TYPE 2 AU CHU MOHAMMED VI D'OUIDA.

A. Khlifi, H. Latrech

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.

CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc

P94. NEUROPATHIE DIABÉTIQUE PÉRIPHÉRIQUE AU CHU MOHAMMED VI D'OUIDA.

A. Khlifi, H. Latrech

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.

CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc

P95. PROFIL VITAMINIQUE D CHEZ LE PATIENT DIABÉTIQUE DE TYPE II AU CHU MOHAMMED VI OUIDA.

M. Karrou, A. Alla, H. Latrech

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.

CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc

P96. QUALITÉ DE VIE DES DIABÉTIQUES AU CHU MOHAMMED VI D'OUIDA. A PROPOS DE 135 CAS.

B. Bousyf, M. Karrou, Y. Yaden, H. Latrech

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.

CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc

P97. DIABÈTE GESTATIONNEL : FACTEURS DE RISQUES, CARACTÉRISTIQUES ET PRISE EN CHARGE. A PROPOS DE 17 CAS.

A. Alla, M. Karrou, S. Rouf, H. Latrech

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.

CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc

P98. HYPERTENSION ARTÉRIELLE ET RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE. A PROPOS DE 454 CAS.

Z. Boulbaroud, S. Bensbaa, S. El Aziz, A. Chadli

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc***P99. LES TROUBLES ANXIO-DEPRESSIFS CHEZ LE DIABÉTIQUE TYPE 1.**

LS. Kibhat Odiki, S. Bensbaa, S. El Aziz, A. Chadli

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc***P100. DÉPISTAGE DE LA RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE: QUELLE CONCORDANCE ENTRE RETINOPHOTOGRAPHIE ET FOND D'ŒIL ?**

Z. Boulbaroud, A. Khachane, S. Bensbaa, S. El Aziz, M. El Belhadji, A. Chadli

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc***P101. L'ASSOCIATION CARCINOME THYROÏDIEN ET ADÉNOCARCINOME PULMONAIRE**

LS. Kibhat Odiki, S. El Aziz, A. Chadli

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc***P102. PRATIQUE DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE CHEZ LES JEUNES DIABÉTIQUES TYPE 1 : ÉVALUATION DES CONNAISSANCES ET OBSTACLES.**

Z. Boulbaroud, S. El Aziz, A. Chadli

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc***P103. LES ABCÈS PROFONDS CHEZ LE PATIENT DIABÉTIQUE.**

LS. Kibhat Odiki, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc***P104. LES ABCÈS CHEZ LE PATIENT DIABÉTIQUE.**

LS. Kibhat Odiki, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc***P105. TROUBLES ANXIO-DÉPRESSIFS CHEZ LA FEMME ENCEINTE DIABÉTIQUE.**

S. Atraki, S. Bensbaa, S. El Aziz, A. Chadli

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc***P106. IF-DOSE : QU'EN EST-IL DE LA TÉLÉMÉDECINE DANS LA PRISE EN CHARGE DU DIABÈTE DE TYPE 1 AU MAROC ?**

S. Rouf, N. Rbiai, H. Latrech

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc***P107. L'IMPACT DE L'INSULINOTHÉRAPIE FONCTIONNELLE SUR LA QUALITÉ DE VIE DU PATIENT DIABÉTIQUE DE TYPE 1.**

S. Rouf, N. Rbiai, H. Latrech

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc***P108. TRAITEMENT ADJUVANT DU PIED DIABÉTIQUE. A PROPOS DE 150 CAS.**

FZ. Kaidi, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

*Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc*

P109. LES PHÉOCHROMOCYTOMES : DIAGNOSTIC ET PRISE EN CHARGE D'UNE SÉRIE DE 53 CAS.

FZ. Kaidi, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P110. L'OSTÉITE DU PIED DIABÉTIQUE. A PROPOS DE 71 CAS.

FZ. Kaidi, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P111. LA DERMOPHYTOSE BACTÉRIENNE DU MEMBRE INFÉRIEUR CHEZ LE PATIENT DIABÉTIQUE : QUELLES PARTICULARITÉS ÉPIDÉMIOLOGIQUES, CLINIQUES ET THÉRAPEUTIQUES ?

FZ. Kaidi, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P112. LA MALNUTRITION CHEZ LES DIABÉTIQUES ÂGÉS OBÈSES EN MILIEU HOSPITALIER. À PROPOS DE 120 CAS.

FZ. Kaidi, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P113. ASSOCIATION HYPERTENSION ARTÉRIELLE ET DIABÈTE. A PROPOS DE 385 CAS (RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES).

H. Fennoun, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P114. ASSOCIATION HYPERTENSION ARTÉRIELLE ET DIABÈTE CHEZ SUJET ÂGÉ. A PROPOS DE 256 CAS (RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES).

H. Fennoun, S. El Aziz, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P115. PARTICULARITÉS DU CARCINOME THYROÏDIEN PAPILLAIRE DU SEXE MASCULIN.

Y. Drouich, S. El Aziz, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P116. DIABÈTE GESTATIONNEL : DEVENIR EN POST-PARTUM.

Y. Drouich, S. El Aziz, S. Bensbaa, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P117. CARCINOME MÉDULAIRE DE LA THYROÏDE (CMT). A PROPOS DE 28 CAS.

Y. Drouich, S. El Aziz, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P118. HYPERTENSION ARTÉRIELLE CHEZ LA FEMME AVEC GROSSESSE DIABÉTIQUE. A PROPOS DE 159 PATIENTES.

I. Khalil, S. El Aziz, S. Bensbaa, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P119. GROSSESSE DIABÉTIQUE ET DIABÈTE GESTATIONNEL : SITUATIONS GESTATIONNELLES À HAUT RISQUE.

I. Khalil, S. El Aziz, S. Bensbaa, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P120. FACTEURS PRÉDICTIONNELS DE L'ÉQUILIBRE GLYCÉMIQUE CHEZ LA FEMME ENCEINTE DIABÉTIQUE.

I. Khalil, S. El Aziz, S. Bensbaa, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P121. CROYANCES ET PRATIQUES ALIMENTAIRES CHEZ LA FEMME ENCEINTE DIABÉTIQUE.

I. Khalil, S. El Aziz, S. Bensbaa, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P122. ÉVALUATION DU NIVEAU ÉDUCATIONNEL DES DIABÉTIQUES SOUS INSULINE.

FZ. Iftahy, S. El Aziz, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P123. ANOMALIES DU MÉTABOLISME GLUCIDIQUE CHEZ LES PATIENTS ACROMÉGALES.

FZ. Iftahy, S. El Aziz, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P124. LA JOURNÉE DT1 : UN MODÈLE DE PRISE EN CHARGE DU PATIENT DIABÉTIQUE TYPE 1.

Y. Aouinati, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques.
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P125. LE VÉCU DES HYPOGLYCÉMIES CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES INSULINOTRAITÉS. A PROPOS DE 110 CAS (RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES).

Y. Aouinati, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P126. OTITE MALIGNE EXTERNE : À PROPOS DE 49 CAS.

Y. Aouinati, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

Service d'Endocrinologie diabétologie et maladies métaboliques. CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

P127. ASSOCIATIONS ENTRE LA CONSOMMATION D'ANTIOXYDANTS ALIMENTAIRES ET LES MARQUEURS D'ATHÉROSCLÉROSE CHEZ LES FEMMES D'ÂGE MOYEN DU NORD-OUEST ALGÉRIEN.

M. Diaf, A. Tires, K. MÉGHIT BOUMEDIÈNE

Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Laboratoire de Recherche Environnement et Santé, Université Djillali Liabes de Sidi-Bel-Abbès, Sidi Bel Abbès, Algérie.

P128. MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES À LA RÉGULATION DE LA GLYCÉMIE POUR LE DIABÈTE DE TYPE 1.

H. Ferjoucha¹, F. Iftahy², S. Elbouanani¹, M. Rachik¹, S. Elazz² et A. Chadli²

1. Laboratoire d'Analyse Modélisation et Simulation. Faculté des Sciences Ben M'sik. Casablanca.

2. Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Maladies Métaboliques. CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

Laboratoire de Neurosciences et Santé Mentale. Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II-Casablanca

IDF DIABETES ATLAS - 8TH EDITION



ACKNOWLEDGMENT

Officials Department

- Ministry of Health
- National Council of the National Order of Physicians

International Diabetes Federation

- President of International Diabetes Federation
- President of International Diabetes Federation of Mena Region

University

- President of Abulcasis International University of Health Sciences of Rabat
- Director of Abulcasis International University of Health Sciences of Rabat
- Dean of Abulcasis International University of Health Sciences of Rabat

Scientific and non-governmental societies

- Moroccan Society of Endocrinology Diabetology and Nutrition (SMEDIAN)
- African Nutrition Leadership Program 2018 (PLAN 2018)
- Moroccan Society of Nutrition, Health and Environment (SMNSE)
- African Francophone Society of Diabetes (SAFD)
- African Society of Endocrinology, Metabolism and Nutrition (SAEMN)
- Diabetes in Asia Study Group (DASG)

Pharmaceutical Companies



<https://www.idf.org/our-activities/education/idf-school-of-diabetes.html>

INTERNATIONAL
**CHARTER OF RIGHTS
AND RESPONSIBILITIES**
OF PEOPLE WITH DIABETES

<https://www.idf.org/aboutdiabetes/charter-of-rights.html>



**International
Diabetes
Federation**