



MOHAMMED VI UNIVERSITY OF SCIENCES AND HEALTH CASABLANCA



African Society for Immunodeficiencies is honored to Invite you to Morocco for:

# 8 ASID PID Congress

## 16 Moroccan Congress on Predisposition to Infections



# Growing up with a PID Care in Africa

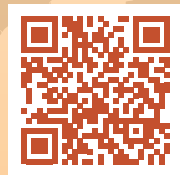
Bridging the gaps for better



14-17 June 2023



Casablanca  
Mohammed VI Congress Center  
Mohammed VI University of Health and Sciences



Congress Website  
<https://www.congress.asid-africa.org>

Languages : arabic, french or english

New Deadline : 15 April 2023

Contact : 00212 664 99 96 12

Email : [asidcongress@gmail.com](mailto:asidcongress@gmail.com)







الجمعية الإفريقية للمراض  
ضعف المناعة الولدي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
&  
Predisposition to Infections



## Sommaire / Summary

Welcome note .....	5
Programme .....	6
Mercredi 14 Juin 2023   Wednesday June 14, 2023 .....	6
Jeudi 15 Juin 2023   Thursday June 15, 2023 .....	8
Vendredi 16 Juin 2023   Friday June 16, 2023 .....	10
Samedi 17 Juin 2023   Saturday June 17, 2023 .....	13
IPOPI Sessions .....	14
INGID Sessions .....	16
Modalités d'inscription / Registration terms .....	17
Membres des bureaux ASID et MSPID .....	18
Communications Orales de Pédiatrie .....	19
Communications Orales des Adultes .....	23
Communications Orales de Biologie .....	25
Communications Orales MSPID .....	27
E-POSTER .....	30
Posters IEI des Adultes .....	30
Posters de Biologie .....	32
Posters IEI de Pédiatrie, Série A .....	35
Posters IEI de Pédiatrie, Série B .....	38
Posters IEI de Pédiatrie, Série C .....	41
Comités d'évaluation .....	46
Comités scientifique et d'organisation .....	47
Sponsors .....	48

ASID Sessions	<b>Mercredi 14 Juin 2023   Wednesday June 14, 2023</b>	
	14:00-15:40	Session 1: Formation de base en DIP : Quand évoquer, Comment diagnostiquer puis traiter
	15:40-16:00	Coffee break
	16:00-16:50	HAE Symposium
	16:50-17:40	Session 2 : Cérémonie d'Ouverture- Opening Ceremony
	17:40-19:30	Session 3 : Conférences inaugurales- Opening notes
	18:45-19:30	Musical break- Hajar Association
	19:30-20:30	Cocktail Dinatoire Diner cocktail
	<b>Jeudi 15 Juin 2023   Thursday June 15, 2023</b>	
	8:30-9:50	Communications orales Pédiatriques, Adultes et de Biologie (parallel sessions)
	9:50-10:15	Coffee break
	10:15-12:30	IM Alliance Symposium
	10:15-12:30	Adults IEI Clinical Cases, in English (Simulation Center) Parallel Session
	11:15-12:30	Session 5 : DIP dans la petite enfance
	12:30-13:30	CSL Behring Symposium
	13:30-14:30	Lunch break
	14:30-15:20	Session 6 : PID in late childhood
	15:20-16:00	Synthemedic Symposium
	16:00-16:30	Educational Session. Pfizer
	16:30-17:00	Coffee break
	17:00-18:25	Session 7 : DIP de l'Adulte- PID in adulthood
	<b>Vendredi 16 Juin 2023   Friday June 16, 2023</b>	
	8:30-11:00	Session 8 : PID in Africa And Registries
	9:00-10:30	Symposium Mabiotech : Cytométrie en flux (Salle A010) Parallel Session
10:35-11:00	Coffee break	
11:00-13:00	Session 8: Déficits Immunitaires au Laboratoire	
13:00-13:30	IM Alliance Symposium	
13:30-14:30	Lunch & Prayer Break	
14:30-16:30	Session 9: Different faces of IEI disorders	
15:00-16:30	MSPID-ARAPID Session (In Arabic) Parallel Session	
16:30-17:00	Coffee break	
17:00-18:00	Session 10 : Greffe de Cellules Souches Hématopoïétiques	
<b>Samedi 17 Juin 2023   Saturday June 17, 2023</b>		
8:30-10:00	Session 11 : ASID General Assembly	
8:30-10:00	MSPID Communication Oral Parallel Session	
10:00-10:30	Coffee break	
11:00-12:00	ASID Closing ceremony- Awards	
12:00-14:00	Moroccan Couscous	
14:00-15:00	Session 12 : Innate immunity & Infections	
15:00-15:30	Coffee break	
15:30-16:00	Health Innovation Symposium	
16:00-17:40	Conférences	
16:50-17:40	MSPID Closing ceremony- MSPID Awards	
IPOPI Sessions	<b>Mercredi 14 Juin 2023   Wednesday June 14, 2023</b>	
	13:00	Registration and lunch
		Introduction
	14:20	Icebreaker
		IPOPI Session 1- PIDs : Where are we in Africa?
	16:00	Coffee break (ASID)
		Session 2: The role of vaccination
	17:00	Session 3: ASID-IPOPI joint session
	18:45-20:30	Musical break- Dinner Cocktail- Closure of the day
	<b>Jeudi 15 Juin 2023   Thursday June 15, 2023</b>	
		IPOPI Session 4- Treatment and care of PIDs in Africa
	10:00	Coffee break
		IPOPI Session 5: Workshop on raising awareness
	13:00	Lunch (lunch boxes- ASID)
	IPOPI Session 6:	
16:00-16:30	COFFEE BREAK available (ASID)	
INGID Sessions	<b>Jeudi 15 Juin 2023   Thursday June 15, 2023</b>	
	8:30-10:00-	INGID Sessions 1
	14:00-16:00-	INGID Session 2



الجمعية الإفريقية للأمراض  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
on Predisposition to Infections



## Welcome note

Dear Colleagues and Friends,

We welcome you to our 8th Biennial meeting of the African Society for Immunodeficiencies (ASID2023), 14-17 June 2023, Casablanca. This is a joint meeting with the Moroccan Society for Primary Immunodeficiencies (MSPID), setting up their 16th National Congress on Predisposition to Infections.

Throughout the years, we conducted several educational activities (ASID schools, A-projects, Biennial meetings) and expanded the African network in several regions. The pandemics did not slow us down, and we found a new way to promote evidence-based management and care of individuals suffering from PID, throughout webinars and hybrid meetings.

This year, ASID will celebrate its 15th Anniversary, back in its birthplace, Casablanca. So, what more suitable theme for this congress than "Growing up with an IEI in Africa"?

We're thankful to our honored Faculty members, and panel, to have accepted our invitation to animate this leading meeting in our region. Transition of care from Pediatrics to Adults, basic principles of diagnosis and care for each age, hematopoietic stem cell transplantation, and specific aspects of IEI in Africa will be presented by leading experts in this field.

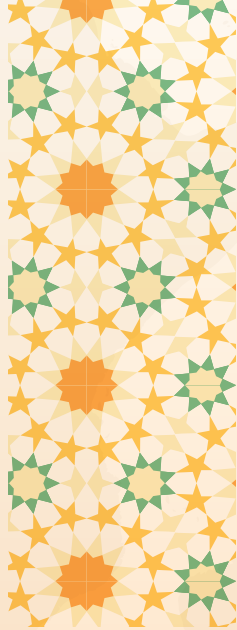
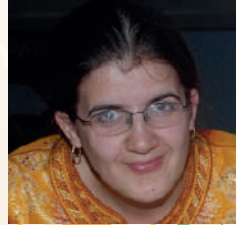
More than 100 delegates submitted their work to our meeting, showing the growing interest for these topics in Morocco and Africa, and displaying the quality of diagnosis and research in our ASID network. We congratulate all the authors whose abstract was accepted for oral communication or e-Posters.

We're also thankful to IPOPI who organized its African Regional Meeting back to back with ours, and to INGID who proposed an educating workshop for Nurses.

Lastly, we'd like to thank our sponsors for their continuous support. They proposed exciting symposia, and we encourage you to attend.

Welcome to ASID2023 and enjoy your meeting!

Dr Leïla JEDDANE, PhD  
ASID President 2021-2023





الجمعية الإفريقية للمراضة  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
&  
Predisposition to Infections



# Programme

\* Participation à distance

 <b>Mercredi 14 Juin 2023   Wednesday June 14, 2023</b>	
<b>14:00-15:40</b>	<b>Session 1: Formation de base en DIP : Quand évoquer, Comment diagnostiquer puis traiter</b> <b>Educative program: When to evoke an IEI and How to care</b> I. Benhsaien (Morocco), M. Siddat (Mauritanie), M. Mimbila* (Gabon), R. Abilkassem (Morocco), B. Admou (Morocco)
14:00-14:10	<b>Introduction et Bienvenue</b> L. Jeddane, AA. Bousfiha
14:10-14:30	<b>Les clés du diagnostic clinique des IEI - Clinical clues to suggest an IEI</b> MJ. Alao (Benin)
14:30-14:50	<b>Comment explorer les IEI dans les pays en développement?</b> <b>How to explore an IEI in low-income settings?</b> J. El Bakkouri (Morocco)
14:50-15:10	<b>Cas cliniques - Clinical vignettes</b> I. Deme Ly (Senegal)
15:10-15:30	<b>Bases du traitement des IEI - Healthcare for IEI</b> F. Ailal (Morocco)
15:30-15:40	<b>Discussion</b>
<b>15:40-16:00</b>	<b>Coffee break</b>
<b>16:00-16:50</b>	<b>HAE Symposium</b> <b>Angiodèmes héréditaires : des notions fondamentales à la typologie clinique</b> A. Sobel (France) <b>Panel:</b> H. ElKabli (Morocco), S. Chiheb (Morocco), W. El Gueddari (Morocco), J. El Bakkouri (Morocco), AA. Bousfiha (Morocco), S. Younous (Morocco), Fiona Wardman (HAEi), Patricia Karani (HAEi), I. Al Aouni (Moroccan HAE president)
<b>16:50-17:40</b>	<b>Session 2 : Cérémonie d'Ouverture - Opening Ceremony</b> L. Jeddane (ASID, Morocco), M. Adnaoui (UM6SS President), C. Griscelli (ASID Honorary President, Morocco-France), MS. Benchekroun (MSPID Honorary President), M. Pergent (IPOPI, France), P. Luck (UK, INGRID), B. Benhayoune (Hajar, Morocco), MS. Afif (SMSM, Morocco), A. Barasa (ASID President elect, Kenya), N. Mahlaoui (ESID), A.A. Bousfiha (MSPID President, Morocco) <b>Hommage Posthume Shereen M. Reda (Egypt) &amp; James Chipeta (Zambia)</b>

<b>17:40-19:30</b>	<b>Session 3 : Conférences inaugurales - Opening notes</b> A. Diakité (Mali), M. Moudatir (Morocco), S. Manyundo (Burundi), J. Prevot (Belgium), A.A. Bousfiha (Morocco), F. Adnane (Morocco)
17:40-18:00	<b>Transition de la Pédiatrie vers les Adultes</b> <i>Transition from pediatric to adultward</i> N. Mahlaoui (France)
18:00-18:15	<b>Transition: Expérience Marocaine</b> <i>Experience from Morocco</i> I. Benhsaien (Morocco)
18:15-18:35	<b>Nouveaux DIP sur la Classification IUIS 2022</b> <i>New IELs in 2022 IUIS Classification</i> L. Jeddane (Morocco)
18:35-18:45	<b>Discussion</b>
<b>18:45 -19:30</b>	<b>Musical break</b> Hajar Association
<b>19:30 -20:30</b>	<b>Cocktail Dinatoire Diner cocktail</b>



Jeudi 15 Juin 2023 | Thursday June 15, 2023


8:30-9:50	<b>Communications orales Pédiatriques, Adultes et de Biologie (parallel sessions) :</b> <b>Pediatrics 1 (Amphithéâtre):</b> N. Rada (Morocco), S. Ouedraogo (Burkina Fasso), F. Aïlal (Morocco), G. Ayad (Morocco), M. Floquet (Côte d'ivoire) <b>Pediatrics 2 (Salle A08):</b> I. Benhsaine (Morocco), A. Kili (Morocco), I. D-Ly (Senegale), I. Chahid (Morocco) <b>Adult (Salle A09) :</b> M. Moudatir (Morocco), J. Fadlallah (France), T.A. Wann (Guinea), A. Allaoui (Morocco), N. Erwa (Soudan) <b>Biology (Salle de formation LNR):</b> J. EL Bakkouri (Morocco), I. Ben Mustapha (Tunisie), A. Ahamada (Iles Comores), L. Siransy (Côte d'ivoire)
9:50-10:15	<b>Coffee break</b>
10:15-12:30	<b>IM Alliance Symposium</b> <b>Infections du SNC - CNS Infection</b>  K. Zerouali (Morocco), M. Bouskraoui (Morocco), S. Kalouch (Morocco) H. Ezzouine (Morocco) A. El Madani (Morocco), J.K.M. Guedenon* (Togo)
10:15-10:35	<b>Infections du SNC : supériorité de la PCR multiplex par approche syndromique</b> N. Soraï (Morocco)
10:35-10:55	<b>Prédisposition génétique aux infections du SNC</b> <b>Genetic predisposition to CNS infections</b> A.A. Bousfiha (Morocco)
10:55-11:15	<b>Discussion</b>
10:15-12:30 Parallel Session	<b>Adults IEI Clinical Cases, in English (Simulation Center):</b> Panel : N. Erwa (Sudan), M. Moudatir (Morocco), C. Cunningham-Rundless (USA), J. Fadlallah (France), N. Zaghba (Morocco), N. Redwan (Egypt), E. Alselahi (Kowait) <b>Clinical cases :</b> A. Allaoui (Morocco), G. Filali (Morocco)
11:15-12:30	<b>Session 5 : DIP dans la petite enfance</b> <b>IEI in early childhood</b> MJ. Alao (Benin), S. Ouedraogo (Burkina faso), L. Rachidi (Morocco), M. Fadl Mrabih Rabou (Morocco), H. Rahmoun* (Algeria)
11:15-11:40	<b>DIP du Nouveau-né : les 10 commandements.</b> <b>10 Commandments for IEI in neonates</b> M. Lehlimi (Morocco)
11:40-12:00	<b>DIP chez le Nourrisson</b> <b>IEI in infancy</b> F. Mellouli (Tunisia)
12:00-12:20	<b>Suivi Psychologique des Patients DIP</b> <b>Psychological follow-up of children with IEI</b> Elodie Jacquelet* (France)
12:20-12:30	<b>Discussion</b>



12:30-13:30	<p><b>CSL Behring Symposium</b>  <b>CSL Behring</b>  <b>Primary immunodeficiency - Creating Awareness. Gaps and need for Diagnostic and Management.</b>  Chair: A.A. Bousfiha (Morocco)  <b>Calculated globulin, a possible tool to diagnose PID patients</b>  N. Mahlaoui (France)  <b>Diagnosis and Management Guidelines for Inborn errors of Immunity practice in Algeria</b>  R. Boukari* (Algeria)</p>
13:30-14:30	<b>Lunch break</b>
14:30-15:20	<p><b>Session 6 : PID in late childhood</b>  I. Deme Ly (senegal), A. Hassani (Morocco), M. Bourkia (Morocco), A. Habzi (Morocco), Y. Najiba (Morocco), Y. Sulaiman* (Libya)</p>
14:30-14:50	<p><b>Immune disorders with onset in late childhood /adolescence</b>  A. King (LASID, Chile)</p>
14:50-15:10	<p><b>Healthcare for adolescents with IEI</b>  <b>Soins pour Adolescents atteints de DIP</b>  I. Meyts (ESID, Belgium)</p>
15:10-15:20	<b>Discussion</b>
15:20-16:00	<p><b>Synthemedic Symposium</b>  <b>SYNTHEMEDIC</b>  A.A. Bousfiha (Morocco), N. Tassi (Morocco), A. Kili (Morocco), M. Abdou (Niger), N. Benajiba (Morocco)  <b>10 Commandements pour utiliser les Ig</b>  F. Ailal (Morocco)</p>
16:00-16:30	<p><b>Educational Session. Pfizer</b>   J.C. Majambere (Burundi), A. El Kettani (Morocco), A.A. Bousfiha (Morocco), A. El Azrak (Vice President ADN, Morocco), M.Elfilali (Morocco)  <b>Vaccination anti-pneumococcique en cas de déficit immunitaire</b>  <b>Anti-Pneumococcal Vaccination for Immunodeficiency patients</b>  I. Benhsaien (Morocco)</p>
16:30-17:00	<b>Coffee break</b>
17:00 -18:25	<p><b>Session 7 : DIP de l'Adulte - PID in adulthood</b>  T.A. Wann (Guinea), N. Erwa (Sudan), M.H. Afif (Morocco), Z. Khammar (Morocco), K. Echchilali (Morocco), A. Elachab (Morocco)</p>
17:00-17:20	<p><b>Epidémiologie de DIP de l'Adulte en Afrique</b>  <b>Adult IEI: Epidemiology in Africa</b>  A. Allaoui (Morocco)</p>
17:20-17:40	<p><b>CVID at the cross road between Infection, Inflammation and Autoimmunity</b>  <b>Le DICV au croisement de l'inflammation et de l'auto-immunité.</b>  C. Cunningham-Rundles (USA)</p>
17:40-17:50	<b>Discussion</b>
17:50-18:15	<p><b>Les autres DIP de l'adulte</b>  <b>Other IEIs in adulthood</b>  J. Fadlallah (France)</p>
18:15-18:25	<b>Discussion</b>



Vendredi 16 Juin 2023 | Friday June 16, 2023

8:30-11:00	<b>Session 8 : PID in Africa And Registries</b> M. Esser* (South Africa), N. Rada (Morocco), M. Téné Ndiaye (Senegal), M. Ouederni (Tunisia), F. Aïlal (Morocco)
8:30-8:45	<b>Diagnostiquer les patients DIP dans la consultation pour VIH.</b> <i>Finding PID patients in an HIV consultation</i> T.N. N'Diaye (Senegal)
8:45-9:00	<b>Kenyan/Eastern Africa experience - <i>Expérience du Kenya/Afrique de l'est.</i></b> A. Barasa (Kenya)
9:00-9:15	<b>Rationale approach to Molecular biology in Africa</b> <i>L'approche rationnelle de la biologie moléculaire des DIP en Afrique</i> R. El Hawary* (Egypt)
9:15-9:30	<b>IPOPI PID Life Index in Africa: an analysis of the healthcare status of PID patients</b> M. Ferreira (Portugal)
9:30-9:40	<b>Discussion</b>
9:40-9:55	<b>Le registre de ASID: Etat de l'art, Perspectives</b> <i>ASID registry: State-of-art and Perspectives</i> L. Jeddane (Morocco)
9:55-10:10	<b>IEI Clinical guidelines in Africa: Expectatives and Pitfalls</b> <i>Les critères diagnostiques des DIP en Afrique</i> R. Elfeky* (Egypt)
10:10-10:25	<b>Ethical issues to (Inter)national registries</b> <i>Registres (inter)nationaux : Questions éthiques</i> A. Sobh* (Egypt)
10:25-10:35	<b>Discussion</b>
9:00-10:30 Parallel Session	<b>Symposium Mabiotech : Cytométrie en flux (Salle A010)</b>  Moderators: J. Bakkouri (Morocco), B. Admou (Morocco), I. Benhsaien (Morocco) <b>Lymphocyte Immunophenotyping for PID diagnosis</b> M. Tzanoudaki* (Greece)
10:35-11:00	<b>Coffee break</b>
11:00 -13:00	<b>Session 8: Déficits Immunitaires au Laboratoire</b> <i>PID in Laboratory (AMBM, SMCC, MSPID, ASID)</i> B. Admou (Morocco), A. Belmeki (Morocco), M. Benazzouz (AMBM, Morocco), T.N. Ndiaye (Senegal), Y. Bamou (Morocco), K. Ouldin (Morocco)
11:00-11:20	<b>Quand suspecter un DIP sur la NFS? - CBC: When to suspect an IEI?</b> B. Oukkache (Morocco)
11:20-11:40	<b>Profile Microbiologique des infectons invasives</b> <i>Profile Microbiologique des infectons invasives</i> N. Sora (Morocco)
11:40-11:50	<b>Discussion</b>

11:50-12:10	<b>Hypogammaglobulinémie: Orientation diagnostiques.</b> <i>Hypogammaglobulinemia on Protein electrophoresis</i> N. Kamal (Morocco)
12:10-12:30	<b>Apport du NGS au Diagnostic des DIP</b> <i>NGS contribution to IEI Diagnosis</i> I. Ben Mustapha (Tunisia)
<b>12:30-12:45</b>	<b>Immune cells count by epigenetics</b> <i>Numeration des Cellules Immunitaires par Epigénétique</i> C. Sachsenmaier (Germany, Epimune)
12:45-13:00	<b>Discussion</b>
<b>13:00-13:30</b>	<b>IM Alliance Symposium</b>  C. Benjelloun (Morocco), M. Soussi (Morocco), A. Oulad Lahcen (Morocco), S. Benchekroun (Morocco), A.A. Bousfiha (Morocco), A. Bahlaoui (Dean of Medicine Faculty UM6S, Morocco) <b>Nouvelle Approche Diagnostique des Infections Respiratoires : Approche Syndromique</b> M. El Fettouh (Morocco) <b>Discussion</b>
<b>13:30-14:30</b>	<b>Lunch &amp; Prayer Break</b>
<b>14:30-16:30</b>	<b>Session 9: Different faces of IEI disorders</b> A. Abkari (Morocco), A. Diakité (Mali), M. Hida (Morocco), A. King (Chile), A. Kili (Morocco), Y. Elgueddari (Morocco), B. Baghdad (Morocco), L. Essaadouni (Morocco)
14:30-14:50	<b>Fièvres récurrentes entre DIP et MAI</b> <i>Recurrent fevers between PID and AID</i> A. Sakhi (Morocco)
14:50-15:10	<b>Manifestations digestives des IEI - Gastro-intestinal pictures of IEI</b> A. Yagoubi* (Algeria)
15:10-15:30	<b>Manifestations Allergiques des IEI</b> <i>Allergic manifestations in IEI -Epidemiology</i> N. Mahlaoui (France)
15:30-15:50	<b>Cytopénies auto-immunes - Autoimmune cytopenia: clues for IEI</b> M. Hbib (Morocco)
15:50-16:10	<b>Manifestations cutanées des DIP, Expérience Sénégalaise</b> <i>Cutaneous manifestations of PID, Senegalese experience</i> M. Téné Ndiaye Diop (Senegal)
16:10-16:30	<b>Discussion</b>

<p><b>15:00-16:30</b> Parallel Session</p>	<p><b>MSPID-ARAPID Session (In Arabic)</b> B. Daher (Morocco), S. Ettouri (Morocco), C. Oujane (Morocco)</p> <p>الوصايا العشر لتشخيص ضعف المناعة <b>10 Commandments for IEI Diagnosis</b> N. Rada (Morocco)</p> <p>القابلية لكوفيد 19 <b>Predisposition to Covid-19</b> A. Moundir (Morocco)</p> <p>الوذمة الوعائية الوراثية <b>HAE</b> M. Moudatir (Morocco)</p> <p>القابلية الوراثية للمتفطرات <b>Predisposition to Mycobacteria</b> A. Errami (Morocco)</p>
<p><b>16:30-17:00</b></p>	<p><b>Coffee break</b></p>
<p><b>17:00-18:00</b></p>	<p><b>Session 10 : Greffe de Cellules Souches Hématopoïétiques</b> <b>Hematopoietic Stem Cell Transplantation</b> I. Benhsaien (Morocco), R. Elfeky* (Egypt/UK), S. Ben Miloud* (Morocco), F.Z. Lahlimi (Morocco), N. El Amraoui (Morocco)</p>
<p>17:00-17:20</p>	<p><b>GMO: Choisir le Meilleur Régime - HSCT:choosing the best regimen</b> M. Ouederni (Tunisia)</p>
<p>17:20-17:40</p>	<p><b>Quality of Life of IEI patients post-transplant</b> N. Mahlaoui (France)</p>
<p>17:40-18:00</p>	<p><b>Discussion</b></p>



Samedi 17 Juin 2023 | Saturday June 17, 2023

<b>8:30-10:00</b>	<b>Session 11 : ASID General Assembly</b>
<b>8:30-10:00</b> Parallel Session	<b>MSPID Communication Oral</b> <b>Salle A: Pédiatrie</b> Y. El Boussaadani (Morocco), N. Benajiba (Morocco), N. Amenzoui (Morocco) <b>Salle B: Adultes et Biologie</b> K. Echchilali (Morocco), N. Bouanani (Morocco), A. Drissi Boughanbour (Morocco), M. Abuzakouk* (EAU)
<b>10:00-10:30</b>	<b>Coffee break</b>
10:30-11:00	<b>ASID: From its birth in Casablanca to now</b> Chair: A.A. Bousfiha (Morocco), N. Erwa (Sudan) Speaker: L. Jeddane (Morocco)
11:00-12:00	<b>ASID Closing ceremony - Awards</b>
<b>12:00-14:00</b>	<b>Moroccan Couscous</b>
	 <b>MSPID Sessions</b>
<b>14:00-15:00</b>	<b>Session 12 : Innate immunity &amp; Infections</b> J. Baghdadi (Morocco), N. Mdaghri (Morocco), M.T. Ndiaye (Senegal), L. Bouguenouch (Morocco), A. Tahiat* (Algeria)
14:00-14:20	<b>Prédisposition aux infections fongiques, expérience Marocaine</b> <b>Predisposition to fungal infections, Moroccan experience</b> B. Baghdad (Morocco)
14:20-14:40	<b>Viroses Cutanées et DIP, Expérience Marocaine</b> <b>HPV infection and PID, Moroccan experience</b> A. El Kettani (Morocco)
14:50-15:00	<b>Discussion</b>
<b>15:00-15:30</b>	<b>Coffee break</b>
<b>15:30-16:00</b>	<b>Health Innovation Symposium</b>  K. Bouhmouch (Morocco), A. Jennah (Morocco), B. Amara (Morocco), M. El Azami El Idrissi (Morocco), M. Alaoui EL HANAFI (Morocco) <b>Perturbations immunitaires des carences en Fer et en Zinc</b> <b>Immune disturbances of Iron and Zinc deficiencies</b> M. Béjaoui (Tunisia)
<b>16:00-17:40</b>	<b>Conférences</b> A. Abkari (Morocco), A. Jennah (Morocco), D. Bensbahia (Morocco), M. Hida (Morocco), A. Nejari (Morocco)
16:00-16:20	<b>Microbiote et Déficiés Immunitaires - Microbiota and Immune Deficiencies</b> R. Hazime (Morocco)
16:20-16:40	<b>Nutrition et IEI</b> M. El Idrissi (Morocco)
16:40-16:50	<b>Discussion</b>
<b>16:50-17:40</b>	<b>MSPID Closing ceremony - MSPID Awards</b> Chair : L. Jeddane (Morocco), B. Admou (Morocco)

## IPOPI Sessions (Salle A010)



**Mercredi 14 Juin 2023 | Wednesday June 14, 2023**

13:00	<b>Registration and lunch</b>
	<b>Introduction</b> Moderator: M. Pergent
14:00	<b>Opening remarks</b> M. Pergent- IPOPI President
14:10	<b>Introduction from HAJAR</b> B. Benhayoun, HAJAR's general secretary (Morocco)
14:15	<b>Sponsor's welcome</b> - Grifols and Takeda
14:20	<b>Icebreaker</b>
	<b>IPOPI Session 1 - PIDSs : Where are we in Africa?</b> Moderator: M. Pergent (France)
14:45	<b>Growing up with PIDs in Africa – current status and possibilities</b> L. Jeddane (Morocco), ASID President
15:15	<b>Status update from the African region: patients' perspective</b> M. Pergent (France)
15:45	<b>3 NMO presentations from the African region on 1 successful action</b> C. Olotch (Kenya)
<b>16:00</b>	<b>Coffee break (ASID)</b>
	<b>Session 2: The role of vaccination</b> <b>Daily life with PIDs</b> Moderator: C. Olotch
16:30	<b>Vaccination for PID patients</b> A.A. Bousfiha (Morocco)
16:45	<b>Q&amp;A – All</b>
16:55	<b>Summary remarks</b> C. Olotch (Kenya), M. Ferreira (Portugal)
<b>17:00</b>	<b>Session 3: ASID-IPOPI joint session</b> <b>Joint session</b> <b>Opening Ceremony</b>
<b>18:45</b>	<b>Musical break</b>
<b>19:00</b>	<b>Dinner Cocktail</b>
<b>20:30</b>	<b>Closure of the day</b>



Jeudi 15 Juin 2023 | Thursday June 15, 2023

	<b>IPOPI Session 4 - Treatment and care of PIDs in Africa</b> Moderator: J. Prevot (Belgium)
8:30	<b>How to fight off infections (Anti-infectious, daily life measures)</b> A. Barasa (Kenya)
8:50	<b>Immunoglobulin therapy: The journey from plasma to medicine</b> J. Prevot (Belgium) <b>How are immunoglobulin therapies administered?</b> H. Chadil (Morocco)
9:15	<b>Q&amp;A - All</b>
9:25	<b>Curative therapies: Transplant and gene therapy</b> M. Ouederni (Tunisia)
9:45	<b>The role of digital technology in health</b> <b>- How this can benefit patients</b> <b>- IPOPI digital resources (ex: 4ID App, webinars)</b> M. Ferreira (Portugal)
9:55	<b>Q&amp;A - All</b>
<b>10:00</b>	<b>Coffee break</b>
	<b>IPOPI Session 5: Workshop on raising awareness</b> Moderator: M. Ferreira (Portugal)
10:30	<b>Introduction to workshop - M. Ferreira (Portugal)</b>
10:40	<b>Practical exercise: How to take advantage of a momentum? - All</b>
12:40	<b>2 NMO examples of successful awareness campaigns in Latin America and Asia - M. Ferreira (Portugal)</b>
12:50	<b>Conclusion (Recognise the main difficulties, and highlight the main opportunities and ideas)</b>
<b>13:00</b>	<b>Lunch (lunch boxes - ASID)</b>
	<b>IPOPI Session 6:</b> <b>Growing up with PIDs in Africa: how patient organisations can make the difference?</b> Moderator: M. Pergent (France)
14:00	<b>What are the challenges of living with a PID/RD? (mental/cultural/stigma)</b> M. Ndamukunze (Rwanda)
14:20	<b>PID as a disability - IPOPI Statement endorsed by ASID - C. Olotch (Kenya)</b>
14:30	<b>Workshop - PID as a disability - C. Olotch (Kenya)</b>
15:05	<b>The importance of patient-doctor cooperation - N. Erwa (Sudan)</b>
15:25	<b>Physician forum: what did you speak of during your meeting? - Q&amp;A</b> Moderator of physician forum: N. Mahlaoui (France), N. Erwa (Sudan), H. Chadil (Morocco – nurse), AA. Bousfiha (Morocco)
15:50	<b>Summary of priorities and next steps - M. Pergent (IPOPI President)</b>
16:00	<b>CLOSURE</b>
<b>16:00-16:30</b>	<b>COFFEE BREAK available (ASID)</b>

## INGID Sessions



Jeudi 15 Juin 2023 | Thursday June 15, 2023

### **8:30-10:00 - INGID Sessions 1**

#### **Practical workshop on administration of SCIG**

Patricia Luck (Switzerland)

Sary workman (UK) - given in French

### **14:00-16:00 - INGID Session 2**

#### **Family Interventions**

Veronique de Goumoens (Switzerland) - given in French

#### **Transitioning teenagers to adult care**

Liz Davis (USA)



## Modalités d'inscription / Registration terms

Registration Package	Early Bird (Until 31st March, 2023)	Regular (1st April, 2023 - 28th May, 2023)*	Onsite
Package 1: Registration only	250.00 €	300.00 €	350.00 €
Package 2: Registration + Hotel 3* (3 nights)	600.00 €	650.00 €	
Package 3: Registration + Hotel 4* (3 nights)	700.00 €	750.00 €	
Day 1 (Educative program)	50.00 €	75.00 €	100.00 €
Day 2: Thursday 15 <sup>th</sup> June	100.00 €	125.00 €	150.00 €
Day 3: Friday 16 <sup>th</sup> June	100.00 €	125.00 €	150.00 €
Day 4: Saturday 17 <sup>th</sup> June			850.00 Dh

\*For people whose oral communication or poster are accepted, the registration is that of "Early Bird".

Assurez-vous que le nom du participant est communiqué sur le virement bancaire.  
Les charges bancaires sont sous la responsabilité du participant et doivent être payées à la source.  
Merci d'envoyer la preuve de paiement à l'adresse [asidcongress@gmail.com](mailto:asidcongress@gmail.com). Un e-mail de confirmation vous sera envoyé après réception des frais d'inscription.

Please ensure that the name of the participant is stated on the bank transfer.  
Bank charges are the responsibility of the participant and should be paid at source in addition to the registration fees.  
Please send your proof of payment at [asidcongress@gmail.com](mailto:asidcongress@gmail.com). An email confirming registration will only be sent after receipt of the required fees."

## Règlement / Payment

Virement bancaire à l'ordre de / Bank transfer to:  
Account name: Moroccan Society for Primary Immunodeficiency  
Bank Name: **Attijariwafa Bank**  
IBAN: **MA64 007 780 000 180 50 000006 0490**  
SWIFT/BIC: **BCMAMAMC**  
Adress: **CASA ZERKTOUNI. Angle BD ZERKTOUNI-Rue THIONVILLE.**  
Tél: **02263487**



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
on Predisposition to Infections



الجمعية الإفريقية للأمراض  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



HONORARY PRESIDENT  
**Pr Claude Griscelli**

PRESIDENT & CHAIR  
**Leïla Jeddane** (Morocco)

VICE PRESIDENT  
**Anne Barasa** (Kenya)

FORMER PRESIDENT  
**Nahla Erwa** (Sudan)

SECRETARY GENERAL  
**Rayan Goda** (Sudan)

VICE SECRETARY  
**Madeleine Amorissani-Folquet**  
(Côte d'Ivoire)

TREASURER  
**Hind Ouair** (Morocco)

REGISTRY  
**Monika Esser** (South Africa)  
**Ali Sobh** (Egypt)

CINICAL AND BIOLOGICAL TRAINING  
**Ahmed Aziz Bousfiha** (Morocco)

RESEARCH  
**Reem Elfeky** (Egypt)

AWARENESS  
**Vincent Kouadio Asse** (Côte d'Ivoire)

PRÉSIDENT D'HONNEUR  
**Said Benckroun**

PRÉSIDENT  
**Ahmed Aziz Bousfiha**

VICE PRÉSIDENT  
**Brahim Admou**

VICE PRÉSIDENTE  
**Jalila El Bakkouri**

VICE PRÉSIDENTE  
**Mina Moudatir**

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL  
**Hind Ouair**

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL ADJOINT  
**Mohamed Hbibi**

TRÉSORIÈRE :  
**Ibtihal Benhsaien**

TRÉSORIER ADJOINT  
**Amina Kili**

ACCESSEURS  
**Leïla Jeddane**  
**Noureddine Rada**  
**Fatima Aïlal**  
**Noufissa Benajiba**  
**Abire Allaoui**





الجمعية الإفريقية للمراض  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
&  
Predisposition to Infections



## Communications Orales de Pédiatrie

### AP1 : Use of the National Institute of Health (NIH) score for the diagnosis of hyper-immunoglobulinemia E (IgE) syndromes in a sub-Saharan African

MT. NDIAYE DIOP<sup>1,3</sup>, A A. BOUSFIHA<sup>2</sup>, K. DIOUF<sup>1</sup>, F. DIASSE FALL<sup>1,3</sup>, K. DIOP<sup>1,3</sup>, B. SECK<sup>4</sup>, A. DIOP<sup>1</sup>, B. NIANG<sup>3</sup>, I D. LY<sup>3</sup>, I D. BA<sup>3</sup>, M L. FALL<sup>3</sup>, P M. FAYE<sup>3</sup>, M. NDIAYE<sup>1</sup>, M. DIALLO<sup>1</sup>, O. NDIAYE<sup>3</sup>, F. LY<sup>1</sup>, S O. NIANG<sup>1</sup>

1. Dermatology Departement, Cheikh Anta Diop University Of Dakar, Senegal
2. Pediatric Infectious Disease And Clinical Immunology Departement, Abderrahim Harouchi Children Hospital, Chu Ibn Rochd, Casablanca, Morocco
3. Pediatric Departement, Albert Royer Children Hospital, Cheikh Anta Diop University Of Dakar, Senegal
4. Dermatopathology Departement, Gaston Berger Of Saint Louis University, Senegal

### AP2 : Les Syndromes d'Hyper-IgE: A propos de 111 cas Hyper-IgE Syndromes about 111 cases

I. BOUSSAID<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, I. FADIL<sup>2</sup>, FZ FETOUAKI<sup>3</sup>, H. OUAIR<sup>2</sup>, J ELBAKKOURI<sup>4</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, A. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. Unité d'immunologie clinique, Service de Pédiatrie1, CHU Ibn Rochd, Casablanca
2. Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca
3. Service de dermatologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca
4. Service d'immunoserologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca

### AP3 : Le syndrome de Job-Buckley : à propos de 6 cas

D. JAMAI JOUAL, M. HBIBI, S. BENMILOUD, S. ABOURAZZAK. CHAOUKI, FZ. SOUILMI, M. IDRISSE I, M. HIDA.

Service de Pédiatrie, Hôpital Mère-enfant- CHU Hassan II Fès & Service d'hématologie d'oncologie pédiatrique- CHU Hassan II Fès, Maroc.

### AP4 : Lymphoproliferation as a Presentation of Primary Immunodeficiency: Pediatric Ain Shams University Immunology Unit experience

N. RADWAN, R. EL-OWAIDY, D. H EL-GHONEIMY, G. SHOSHA, A. FOUAD, R. GAWISH, R. ZAKARIA, M. AL-AMIN, E. HOSSNY, A. ABDEL BAKY, S. M REDA, Z. A EL-SAYED  
Pediatric Allergy and Immunology Unit, Faculty of Medicine, Ain Shams University, Cairo, Egypt

## **AP5 : La lymphohistiocytose hémophagocytaire a propos de 40 cas Hemophagocytic lymphohistiocytosis : 40 cases report**

M.ELKHALDI<sup>1</sup>, I.BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, N.BOUANANI<sup>3</sup>, H.OUAIR<sup>2</sup>, J.ELBAKKOURI<sup>4</sup>, F.AILAL<sup>1,2</sup>, AA.BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital Mère-Enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service d'hématologie, Hôpital Cheikh Khalifa, Casablanca*
4. *Service d'immunosérologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca.*

## **AP6 : Inherited STAT1 deficiency in a child with BCG-osis and severe COVID-19 pneumonia: a first sub-Saharan case of MSMD.**

M.S.GUÈYE<sup>1</sup>, I D-LY<sup>2</sup>, A.KANE<sup>2</sup>, M T.NDIAYEDIOP<sup>2</sup>, M. NDOUR<sup>3</sup>, J K. BADIANE-SÈYE<sup>1</sup>, I D. BA<sup>2</sup>, J. BUSTAMANTE<sup>4</sup>, O. NDIAYE<sup>2</sup>, S. MBOUP<sup>1</sup>, M. GADJI<sup>5</sup> AND T N. DIÈYE<sup>1,5</sup>

1. *Institute for Health Research, Epidemiological Surveillance and Training, Dakar, Senegal*
2. *Albert Royer National Children's Hospital Center, Dakar, Senegal*
3. *Immunology laboratory of Aristide Le Dantec Hospital, Dakar Senegal*
4. *Paris Cité University, Imagine Institute, Paris, France*
5. *National Blood Transfusion Center, Dakar, Senegal*

## **AP7 : Prédiposition aux Mycobactéries par le déficit IL12RB1**

S.ZAIDI<sup>1,2</sup>, M. REFAAT<sup>2</sup>, Z.AADAM<sup>2</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, J.BAKKOURI<sup>3</sup>, J. BAGHDADI<sup>4</sup>, AA.BOUSFIHA.<sup>1,2</sup>, AA. ERRAMI<sup>1,2</sup>.

1. *Service des Maladies Infectieuses Pédiatriques et d'Immunologie Clinique, Hôpital Mère-Enfant Abderrahim Harouchi CHU Ibn Rochd. Casablanca, Maroc.*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, Inflammation et Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II de Casablanca, Maroc.*
3. *Laboratoire d'Immunologie, CHU Ibn Rochd Casablanca, Maroc.*
4. *Unité de Génétique, Hôpital Militaire Mohammed V, Rabat, Maroc.*

## **AP8 : CD55 deficiency revealed by Budd Chiari syndrome: about 3 cases.**

R.BELBOUAB<sup>1</sup>, H.BENALIOUA<sup>1</sup>, S.HAKEM<sup>1</sup>, M.KEDDARI, A.TAHIAI<sup>2</sup>, K.DJENOUHAT<sup>2</sup>, R.BOUKARI<sup>1</sup>.

1. *Department of pediatrics, CHU Mustapha, Algiers*
2. *Laboratory of immunology, Rouiba hospital, Algiers*

## **AP9: APECED syndrome or Auto-immune Polyendocrine Syndrome type 1: About 12 cases.**

A.RACHED<sup>1</sup>, I.BENHSAIEN<sup>1</sup>, H. OUAIR<sup>2</sup>, F.JENNANE<sup>3</sup>, F.AILAL<sup>1</sup>, AA.BOUSFIHA<sup>1</sup>

1. *Unité d'immunologie clinique, Service de Pédiatrie1, CHU Ibn Rochd, Casablanca.*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, Inflammation et Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Unité d'Endocrinologie, service de la Pédiatrie2, CHU Ibn Rochd, Casablanca.*

## **AP10 : Les erreurs innées de l'immunité : à propos d'une cohorte de 45 enfants**

## **suivis à l'hôpital Militaire Mohamed V de Rabat.**

S.BABOUR, R ABILKASSEM, I MEZDAOUI, A. RADI, M KMARI, A OURRAI, A HASSANI, A AGADR.

*Hôpital Militaire Mohamed V de Rabat. Maroc*

### **AP11 : Caractéristiques cliniques et immunologiques de 99 enfants marocains présentant un phénotype SCID.**

H.NAJI<sup>1</sup>, F.AILAL<sup>1,2</sup>, J.ELBAKKOURI<sup>3,2</sup>, H.OUAIR<sup>2</sup>, L.JEDDANE<sup>4</sup>, R.ABILKACIM<sup>5</sup>, M.HBIBI<sup>6</sup>, N. RADA<sup>7</sup>, B. ADMOU<sup>8</sup>, N.BENAJIBA<sup>9</sup>, N. ELHAFIDI<sup>10</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>

1. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital d'enfants A.Harrouchi, CHU ibn Rochd Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, inflammation et allergie LICIA, faculté de médecine et de pharmacie Casablanca*
3. *Sevice d'immuno-sérologie, CHU ibn Rochd Casablanca*
4. *Laboratoire national de référence, Université Mohamed VI des sciences de la santé, Casablanca.*
5. *Service de pédiatrie, hospital militaire Mohammed V, faculté de medecine et de pharmacie de Rabat, Morocco.*
6. *Service de pédiatrie, faculté de médecine et de pharmacie de Fès*
7. *Service des maladies infectieuses pédiatriques, Université Mohammed VI, Marrakech.*
8. *Laboratoire d'immunologie, Université Mohammed VI, Marrakech.*
9. *Unité Héмато-oncologie pédiatrique, CHU Mohamed VI, Oujda*
10. *Service des maladies infectieuses pédiatriques, Hopital Avicenne, Rabat.*

### **AP12 : Severe combined immunodeficiency in the oriental region: about 5 cases Experience of the Pediatrics Department - Mother Child Hospital Chu Mohammed VI Oujda Morocco**

H. BAHARI, A. GHANAM, A. BABAKHOYA, M. RKAIN

*Service de Pédiatrie, CHU Mohammed VI d'Oujda, Maroc*

### **AP13 : Granulomatose septique chronique : à propos de 2 cas familiaux**

S. BENRACON<sup>1</sup>, R. ABILKASSEM<sup>1</sup>, A. RADI<sup>1</sup>, A. HASSANI<sup>1</sup>, M. KMARI<sup>1</sup>, S. BLANCHE<sup>2</sup>, A. AGADR<sup>1</sup>.

1. *Service de Pédiatrie, Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V, Rabat*
2. *Service d'immuno-hématologie pédiatrique, Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris*

### **AP14 : Granulomatose septique chronique mode de révélation : A propos de de 42 cas Chronic septic granulomatosis way of revelation: about 42 cases**

S.TIHAMY<sup>1</sup>, I.BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, N.BOUANANI<sup>3</sup>, L. JEDDDANE<sup>4</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>5</sup>, H. OUAIR<sup>2</sup>, F.AILAL<sup>1,2</sup>, A A.BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital Mère-Enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service d'hématologie, Hôpital Cheikh Khalifa, Casablanca*
4. *Laboratoire national de référence, Université Mohamed VI, Casablanca*
5. *Service d'immuno-sérologie, CHU IBN ROCHD*

### **AP15 : Une neutropénie congénitale révélant un syndrome myélodysplasique**

N .IMAD<sup>1</sup>, I. EL MACHI<sup>2</sup>, K. EL FAKIRI<sup>1</sup>, N. RADA<sup>1</sup>, G. DRAISS<sup>1</sup>, H.EL YAHYAOUÏ<sup>2</sup>, M. BOUSKRAOUI<sup>1</sup>

1. *Service de Pédiatrie A, Hôpital mère enfant, CHU Mohammed VI de Marrakech*

2. *Service d'hématologie biologique, hôpital militaire Avicenne de Marrakech*

### **AP16: La mucoviscidose chez l'enfant**

S. ZOUITER, A. HAFIF, N.AMENZOUÏ, F. AILAL, F. ADNANE, I. BENHSAÏNE, Z. JOUHADI, AA. BOUSFIHA

*Service des maladies infectieuses et Immunologie clinique pédiatriques, hôpital d'enfants Abderrahim Elharrouchi, CHU Ibn Rochd. Université Hassan II Casablanca Maroc.*

### **AP17 : Abscesses spléniques révélant un déficit immunitaire type Ataxie-télangiectasie**

H. TKAK, H. ELMOQADDEM, A. GHANAM, H. ZAHIRI, A. EL OUALI, A. BABA KHOUYA, M. RKAIN

*Service de Pédiatrie, CHU Mohammed VI d'Oujda, Maroc*

### **AP18 : IRAK-4 deficiency: the first case report in Morocco**

M. REFAAT<sup>1</sup>, C. OUJANE<sup>1</sup>, I.BENHSAÏEN<sup>1,2</sup>, F.AILAL<sup>1,2</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,3</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Laboratory of Clinical Immunology, Inflammation and Allergy (LICIA), Faculty of Medicine and Pharmacy Casablanca, Hassan II University*

2. *Department of Infectious Diseases and Pediatric Clinical Immunology, Mother-Child Hospital, Abderrahim HAROUCHI, CHU Ibn Rochd Casablanca*

3. *Service d'immuno-sérologie, CHU ibn Rochd Casablanca*



الجمعية الإفريقية لأمراض  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
&  
Predisposition to Infections



## Communications Orales des Adultes

### AA1 : Be careful, it may be bare lymphocyte syndrome

H. ABID<sup>1,2</sup>, H. CHERKAOUI<sup>1,2</sup>, H. OUAIR<sup>3</sup>, A. BACHIR KATTARA<sup>3</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>4</sup>, L. BENADDIA<sup>5</sup>, M. OUEDERNI<sup>5</sup>, M. BOUSFIHA<sup>5</sup>, A. IBRAHIMI<sup>1,2</sup>, M. ABKARI<sup>1,2</sup>

1. Hepatogastroenterology Department, Hassan II University Hospital, Fez, Morocco
2. Faculty of Medicine and Pharmacy, Sidi Mohammed Ben Abdellah University, Fez, Morocco
3. Université Hassan II de Casablanca · Clinical Immunology Unit. Pediatric Infectious Disease. Casablanca Children's Hospital
4. Faculty of medicine, university of Tunis el Manar · pediatric immuno-hematologic unit, bone marrow transplantation center
5. Liberal doctor

### AA2 : Common variable immunodeficiency. About 8 cases.

L. BOUMEKRAT, B. ABIR, M. EL BIAZE, M.C. BENJELLOUN, M. SERRAJ, B. AMARA  
Pneumology Department CHU Hassan II FES. FMPDF. USMBA.

### AA3 : Pneumopathie interstitielle lymphocytaire granulomateuse dans le cadre d'un déficit immunitaire commun variable mimant une sarcoïdose : à propos d'un cas

H. JOULAL, S. ELMAHROUG, L. BENJILALI, M. ZAHLANE, L. ESSAADOUNI  
Service de médecine interne, CHU Mohammed VI, Marrakech, Maroc

### AA4 : Vascularite granulomateuse et déficit immunitaire commun variable

R. AIT AMRAN<sup>1</sup>, R. SMAILI<sup>1</sup>, Z. MRIKA<sup>1</sup>, N. EL OUARDI<sup>1</sup>, I. RAAID<sup>1</sup>, N. DALHI<sup>1</sup>, O. AL ASSAL<sup>1</sup>, S. EL BACHIRI<sup>1</sup>, M. BOURKIA<sup>1,2</sup>

1. Service de Médecine Interne et Immunologie Clinique, CHU Mohammed VI, Tanger, Maroc
2. Université Abdelmalek Essaidi, Tétouan, Maroc

### AA5 : EBV Infection as a Risk Factor for SLE Development in Sudanese Patients

S. GAMIL<sup>1,2</sup>, H. KAMAL<sup>3</sup>, AO. MOHAMED<sup>2</sup>, A. ALAGIB<sup>4</sup>

1. Prince Sattam bin Abdelaziz University, ALkharj, Saudi Arabia
2. Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, University of Khartoum, khartoum , Sudan
3. Department of Microbiology, Faculty of Medicine, African International University (AIU), Khartoum, Sudan.
4. Department of Rheumatology, Military Hospital, Khartoum, Sudan

### **AA6 : GATA 2 deficiency presenting with generalized verrucosis: case report**

K. OUSSAMA<sup>1</sup>, FZ. FATOIKI<sup>1,2</sup>, H. KHOLAIQ<sup>1</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>1,3</sup>, E. JOUANGUY<sup>4,5</sup>, A. EL KETTANI<sup>1,6</sup>

1. *Laboratory of Clinical Immunology, Inflammation and Allergy LICIA, Faculty of Medicine and Pharmacy, Hassan II University, Casablanca 20250, Morocco.*
2. *Dermatology, Ibn Rochd University Hospital, Casablanca, Morocco.*
3. *Clinical Immunology and Infectious Pediatrics Department, Abderrahim Harouchi Hospital, Ibn Rochd University Hospital, Casablanca 20250, Morocco.*
4. *Laboratory of Human Genetics of Infectious Diseases, Necker Branch, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75015 Paris, France.*
5. *Laboratory of Human Genetics of Infectious Diseases, Rockefeller Branch, Rockefeller University, New York, NY 10065, USA*
6. *Laboratory of Bacteriology, Virology and Hospital Hygiene, Ibn Rochd University Hospital, Casablanca 20250, Morocco.*

### **AA7 : Uvéite tuberculeuse, entre polymorphisme clinique et difficulté diagnostique**

Y. HALFICHI<sup>1,2</sup>, A. JAHOUH<sup>3</sup>, M. KHALIFI<sup>1</sup>, M. MOUDATIR<sup>3</sup>, H. ELKABLI<sup>3</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>2</sup>, A. EL KETTANI<sup>1</sup>, A. MCHACHI<sup>1</sup>, K. ECHCHILALI<sup>3</sup>

1. *Service d'ophtalmologie, hôpital 20 aout 1953, CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, d'Inflammation et d'Allergie LICIA. Faculté de Médecine et de Pharmacie. Université Hassan II. Casablanca-Maroc*
3. *Service de médecine interne, hôpital Ibn Rochd, CHU Ibn Rochd, Casablanca*

### **AA8 : Le syndrome d'activation macrophagique (SAM) chez les patients vivant avec le VIH**

F. RAQI, A. OULAD LAHSEN, L. MARIH, M. SODQI, K. MARHOUM EL FILALI  
*Service des maladies infectieuses. CHU Ibn Rochd CASABLANCA*

### **AA9 : Les formes sévères de la fièvre boutonneuse méditerranéenne**

W. BENCHERIFI, S. JEBBAR, A. OULADLAHSEN, H. BADI, F. IHBIBANE, M. SODQI, L. MARIH, K. MARHOUM EL FILALI  
*Service des maladies infectieuses, Chu Ibn Rochd - Casablanca (Maroc)*

### **AA10 : TUBERCULOSE OSTEOARTICULAIRE CHEZ L'ENFANT A PROPOS DE 60.CAS.**

J.D. KISOKA MATONDO<sup>1</sup>, M.ARIHI<sup>1</sup>, A. BOUSFIHA<sup>2</sup>, Y. CHERQAOU<sup>1</sup>, A. CHERQAOU<sup>1</sup>, C. BIJTRO<sup>1</sup>, M. ABOUMAAROUF<sup>1</sup>

1. *Service Orthopedie-Traumatologie Pédiatrique, Hopital Mere Enfant Abderhamim El Harrouchi*
2. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, , Hôpital Mère-Enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca*



## Communications Orales de Biologie

### AB1 : L'hémogramme : un outil important de dépistage des déficits immunitaires primitifs. Expérience du laboratoire d'immunologie de l'hôpital Arrazi du CHU Mohammed VI de Marrakech

F.E. EDDEHBI<sup>1</sup>, W. QUIDDI<sup>3</sup>, S. TAZI<sup>1</sup>, S. SAYAGH<sup>3</sup>, R. HAZIME<sup>1,2</sup>, B. ADMOU<sup>1,2</sup>

1. Laboratoire d'immunologie, Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI, Marrakech
2. Laboratoire de recherche en Biosciences, FMPM, Université Cadi Ayyad, Marrakech
3. Laboratoire d'hématologie, Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI, Marrakech

### AB2 : Biological diagnosis of inborn errors of immunity (IEI) in Senegal: challenges and progress in a low resource country.

M.S. GUEYE<sup>1</sup>, I. DEME-LY<sup>2</sup>, A. KANE<sup>2</sup>, M.T.N. DIOP<sup>2</sup>, M. NDOUR<sup>3</sup>, J.K. BADIANE-SÈYE<sup>1</sup>, ID. BA<sup>2</sup>, J. BUSTAMANTE<sup>4</sup>, O. NDIAYE<sup>2</sup>, S. MBOUP<sup>1</sup>, M.A. GADJ<sup>5</sup>, T.N. DIÈYE<sup>1,5</sup>

1. Institute for Health Research, Epidemiological Surveillance and Training, Dakar, Senegal
2. Albert Royer National Children's Hospital Center, Dakar, Senegal
3. Immunology laboratory of Aristide Le Dantec Hospital, Dakar Senegal
4. Paris Cité University, Imagine Institute, Paris, France
5. National Blood Transfusion Center, Dakar, Senegal

### AB3 : Genetic testing in the diagnosis of primary immunodeficiency: two case reports from Kenya

J.K. MARANGA<sup>1</sup>, J.K. MBUTHIA<sup>2</sup>, B. KABERA<sup>1</sup>, A. BARASA<sup>1,3</sup>

1. Gertrude's Children's Hospital Nairobi, Laboratory
2. Gertrude's Children's Hospital Nairobi, Infectious Disease
3. University Of Nairobi, Department Of Human Pathology

### AB4 : Approche Bio-informatique pour l'analyse d'un modèle de SCID

S. LAMJADLI<sup>1</sup>, I. SOULI<sup>1</sup>, B. AITBOUCETTA<sup>1</sup>, S. ABDELMOUNAIM<sup>1</sup>, N. LAKHAOUAJA<sup>1</sup>, B. M'RAOUNI<sup>1</sup>, R. HAZIME<sup>1</sup>, B. ADMOU<sup>1,2</sup>

1. Laboratoire d'immunologie CHU MOHAMED VI de Marrakech.
2. Laboratoire de recherche biosciences faculté de médecine et de pharmacie, Université Cadi Ayyad, Marrakech.

## **AB5 : Prevalence of Hypogammaglobulinemia in Children Followed up at the CHU Ibn Rochd in Casablanca**

A. DRISSI BOURHANBOUR<sup>1,2</sup>, M. FAHI<sup>1</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,2</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie, Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd de Casablanca.*

2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique et d'Immuno-Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca. Maroc*

## **AB6 : Intérêt de la Globuline Calculée dans le dépistage du déficit en anticorps : Expérience du Laboratoire de biologie médicale de l'Hôpital Universitaire International Cheikh Khalifa**

H. ALAOUI MDARHRI, L.ACHOUR, L. JEDDANE, J. EL BAKKOURI

*Laboratoire de biologie médicale de l'Hôpital Universitaire International Cheikh Khalifa Faculté de médecine, Université Mohamed VI des Sciences de Santé*

## **AB7 : Profil étiologique des hypocomplémentémies C3, C4**

A.SALAMI, B. MRAOUNI H. OUALHADJ, I. MHIRIG, R. HAZIME, B.ADMOU

*Laboratoire d'immunologie, Hôpital Arrazi, CHU de Marrakech, Maroc*

## **AB8 : L'implication du Parvovirus B19 dans la polyarthrite rhumatoïde: considération des facteurs microbiens au-delà des marqueurs biologiques classiques dans le diagnostic et la surveillance de la maladie.**

Y. ABDELMOUMEN<sup>1</sup>, H.OUAIR<sup>1</sup>, Z. AADAM<sup>1</sup>, A. YAHIA MEKKI<sup>2</sup>, H. ELKABLY<sup>1,3</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,4</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>1,5</sup>, K. ECHCHILALI<sup>1,3</sup>

1. *Laboratoire d'immunologie clinique, inflammation et allergie (LICIA), Faculté de médecine et pharmacie de Casablanca, université Hassan II de Casablanca, Maroc.*

2. *Laboratoire de virologie, Hôpital la Croix-Rousse, centre hospitalier universitaire Lyon, France.*

3. *Service de médecine interne, centre hospitalier universitaire Ibn Rochd, Casablanca, Maroc. Laboratoire d'immuno-sérologie, centre hospitalier universitaire Ibn Rochd de Casablanca, Maroc.*

4. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital Mère-enfant Abderrahim El Harouchi, centre hospitalier universitaire Ibn Rochd, Casablanca.*

## **AB9 : Children and Adolescent's Demographic, Clinical, and Biological Profiles of Systemic Lupus Erythematosus: Experience of an Immunology Laboratory (22 cases)**

I. EL MITRI<sup>1,2</sup>, H. KAAOUCH<sup>1,2</sup>, M. OUBOKS<sup>1,2</sup>, O. BHALLIL<sup>1,2</sup>.

1. *Laboratory of Immunology, Central Laboratory Services; Hassan the Second Hospital Fez; Morocco*

2. *Faculty of Medicine, Pharmacy, and Dentistry, Sidi Mohamed Ben Abdallah University, Fez, Morocco*

## Communications Orales MSPID

Samedi 17 Juin 8.30-10.00

### Session 1 : Pédiatrie, Salle 1

#### □ Pédiatrie

#### MP1 : Les atteintes respiratoires au cours de l'infection rétroviral chez l'enfant marocain

I. BELKHOUCHE, M. DAHOU, A.A. BOUSFIHA, F. ADNANE

Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital d'enfant A. Harrouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca.

#### MP2 : Infection rétro virale chez l'enfant: Expérience de Service de Pédiatrie à Tanger

Y. EL BOUSSAADNI, K. KHABBACHE, D. IDAOMAR, M. ZOUINE, A. OULMAATI

Service de Pédiatrie CHU Mohamed VI, Tanger.

Faculté de médecine et pharmacie, Université Abdelmalek Essaadi

#### MP3 : La nécrolyse épidermique toxique chez l'enfant : à propos de 2 cas

N. EZZOUBI, N. ECH-CHARII, N. CHEKHLABI, N. DINI

Service de pédiatrie de l'hôpital universitaire Cheikh Khalifa, Casablanca

#### MP4 : La tuberculose sévère chez l'enfant

S. ISMAEL, H. CHAOUI, N. CHEKHLABI, N. ECH-CHARII, N. DINI

Service de pédiatrie, Hôpital Universitaire Cheikh Khalifa, Université Mohammed VI des Sciences et de la Santé

#### MP5 : Pneumonies invasives : expérience du service de pédiatrie de l'hôpital Cheikh Khalifa de Casablanca

M. GUENNOUNI, L. MIYARA, N. ECH-CHARII, N. CHEKHLABI, N. DINI

Service de pédiatrie de l'Hôpital Cheikh Khalifa, Casablanca

#### MP6 : Le syndrome de Désordre congénital de Glycosylation (CDG) type IIe : à propos de 3 cas familiaux

R. LABIAD, F. AILAL, F. ADNANE, N. AMENZOU, Z. JOUHADI, I. BENHSAIEN, A.A. BOUSFIHA

Service des maladies infectieuses pédiatrique et d'immunologie clinique, hôpital d'enfants A. Harouchi, CHU Ibn Rochd

### **MP7 : Déficit en STK 4 à propos de 3 cas**

C.H. ETTAKI, I. BENHSAIEN, A. KETTANI, F. AILAL, A.A. BOUSFIHA

*Service des maladies infectieuses pédiatrique et d'immunologie clinique, hôpital d'enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd de Casablanca.*

### **MP8 : Syndrome de Wiskott Aldritch : à propos de 7 cas**

A.Y. BENMOUSSA<sup>1</sup>, M. ELALAOUI ELHANAFI<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>2</sup>, K. MAANI<sup>1</sup>, N.F. AILAL<sup>2</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>2</sup>, A. ABKARI<sup>1</sup>

1. *Pédiatrie 3, hôpital Mère Enfant Abderrahim Harouchi*

2. *Pédiatrie 1, hôpital Mère Enfant Abderrahim Harouchi*

### **MP9 : Primary ciliary dyskinesia: about 4 genetically diagnosed cases**

#### **Dyskinésie ciliaire primitive : à propos de 4 cas diagnostiqués génétiquement**

I. MANSOURI<sup>1</sup>, I. BELKHOU<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1,2,3</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2,3</sup>, F. ADNANE<sup>1,2,3</sup>, N. AMENZOUJ<sup>1,2,3</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>1,2,3</sup>

1. *Laboratoire d'immunologie clinique, inflammation et Allergie LICIA. Faculté de médecine et de pharmacie. Casablanca, Université Hassan 2 Casablanca*

2. *Service de pédiatrie 1, hôpital d'enfant Abderrahim El Harouchi, CHU Ibn Rochd Casablanca*

3. *Université Hassan 2 de Casablanca, Faculté de médecine et de pharmacie Casablanca*

### **MP10 : Autoimmune Hemolytic Anemia: about 7 cases**

M. ELALAOUI ELHANAFI, S. HAJAJI, N. BENAJIBA, K. MAANI, A. ABKARI

*Pediatrics III department, A. Harouchi children's hospital, Faculty of Medicine and pharmacy, HASSAN II UNIVERSITY, Casablanca.*

## **Session 2 : Adultes et Biologie, Salle 2**

### **☐ Adultes**

#### **Déficit immunitaire primitif compliqué d'une amylose : À propos d'un cas**

C. SOLLAH, M. MOUDATIR, K. ECHCHILALI, H. ELKABLI

*Service de médecine interne, CHU Ibn Rochd de Casablanca*

#### **Déficit immunitaire commun variable (DICV) : à propos de 27 cas**

A. JAHOUH, M. MOUDATIR, K. ECHCHILALI, H. EL KABLI

*Service de médecine interne, CHU Ibn Rochd, Casablanca*

#### **Déficit immunitaire commun variable révélé à l'âge adulte**

S. BOUSTANI, W. BOUISSAR

*Service de médecine interne, CHU SOUSS MASSA*

#### **Le syndrome d'Hermansky-Pudlak : à propos de deux cas**

S. RACHID, K. CHAANOUN, N. ZAGHBA, H. BENJELLOUNE, N. YASSINE

*Service des maladies respiratoires CHU Ibn Rochd, Casablanca*

## Secondary immunodeficiency induced by Rituximab

S. BOUCHNAFATI, M. BOUZAYD, W. RHANDOUR, A. OUDRHIRI, N. ALSADDIQ, L. ABARKAN, L. LAGHRIB, H. MASROUR, R. HANNINI, Y. CHEKKORI, M. OUZZANI, N. OUBELKACEM, N. ALAMI DRIDEB Z. KHAMMAR, R. BERRADY  
*Internal medicine and oncohematology department, HASSAN II university hospital, sidi Mohammed Ben Abdellah, university, Fez, Morocco.*

## □ Biologie

### Signification du dosage des anticorps anti-ENA

R. GUAOUGUAOU, R. HADEF, A. ZRARA  
*Laboratoire d'auto-immunité de l'Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed-V*

### Perforin expression in patients with primary lymphohistiocytichemophagocytosis in low-income countries: first Moroccan experience

N. BOUANANI<sup>1</sup>, K. CHAMI<sup>1</sup>, H. LIMAM<sup>2,3</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>2,3</sup>, F. AILAL<sup>3,4</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>3,4</sup>  
1. Hematology department, Cheikh Khalifa International University Hospital, Casablanca, Mohammed VI University of Health Sciences, Casablanca, Morocco  
2. National Reference Laboratory, Mohammed VI University of Health Sciences, Casablanca, Morocco  
3. Laboratory of Clinical Immunology, Inflammation and Allergy (LICIA), Faculty of Medicine and Pharmacy, Hassan II University, Casablanca, Morocco  
4. Clinical Immunology unit, A. Harouchi Children hospital, IbnRochd University Hospital. Casablanca

### Molecular diagnosis of Complement factor I deficiency using whole exome sequencing

W. BOUZROUD<sup>1</sup>, A. TAZZITE<sup>2</sup>, I. YOUSRA<sup>1</sup>, B. GAZZAZ<sup>2,3</sup>, H. DEHBI<sup>1,2</sup>  
1. Medical Genetics Laboratory, Ibn Rochd University Hospital, Casablanca, Morocco  
2. Laboratory of Cellular and Molecular Pathology, Faculty of Medicine and Pharmacy, Hassan II University, Casablanca, Morocco  
3. Genetics Analysis Institute, Royal Gendarmerie, Rabat, Morocco

### الجودة في المختبرات الطبية : مختبر البيوكيمياء للمركز الاستشفائي الجامعي ابن رشد بالدار البيضاء

هند قشقار<sup>1</sup>، محمد العماري<sup>3,2</sup>، أسماء مورجان<sup>1,2</sup>، نبيهة كمال<sup>1,2</sup>  
1. مختبر البحث في المناعة السريرية و الالتهاب و الارجية كلية الطب و الصيدلة-جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء،المغرب.  
2. قسم الكيمياء الحيوية، مستشفى ابن رشد الجامعي، الدار البيضاء، المغرب.  
3. كلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الاجتماعية المحمدية –جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء، المغرب.

### HIES-like: About case reports

I. FADIL<sup>1</sup>, Z. AADAM<sup>1,2</sup>, F. FETOIKI<sup>1,3</sup>, I. BENHSAIN<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>  
1. Laboratory of Clinical Immunology, Inflammation, and Allergy (LICIA), Faculty of Medicine and Pharmacy, Hassan II University, Casablanca, Morocco  
2. Clinical Immunology Unit, Infectious Diseases Department, Children's Hospital, Ibn Rochd University Hospital, Casablanca, Morocco  
3. Department of dermatology and venereology, Ibn Rochd University Hospital, Casablanca Morocco



الجمعية الإفريقية للمراضة  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
&  
Predisposition to Infections



## E-POSTER

### Posters IEI des Adultes

#### PA1 : Diabetic cheiroarthropathy with positive Anti-Nuclear Antibodies: A case report from Sudan

E. ABDALLA<sup>1</sup>, A. M. GAMAR<sup>2</sup>, Z. IMAD TAHA<sup>3</sup>.

1. Department of rheumatology, Sudan Medical Specialization Board, Khartoum, Sudan
2. Clinical Immunology Resident, Sudan Medical Specialization Board, Khartoum, Sudan
3. Department of internal medicine, University of Bahri, Khartoum, Sudan

#### PA2 : Tuberculose Neuroméningée : étude rétrospective à propos de 90 cas à Casablanca, Maroc.

JC. MAJAMBERE<sup>1,2</sup>, A. OULADLAHSEN<sup>1,2</sup>, FZ. AZNAG<sup>2</sup>, M. SODQI<sup>2</sup>, L. MARIH<sup>2</sup>, K. MARHOUM ELFILALI<sup>2</sup>

1. Laboratoire d'Immunologie Clinique, Allergie et Inflammation. Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II de Casablanca
2. Service de Maladies Infectieuses, CHU Ibn Rochd de Casablanca

#### PA3 : Varicelle maligne de l'adulte compliquant un syndrome de syndrome de Gougerot Sjörgenet révélant un déficit immunitaire

A. EL-OUAKHOUMI, J. YOUSFI, M. ZAHLANE, L. BENJILALI, L. ESSAADOUNI  
Service de médecine interne, C.H.U Mohammed VI, Marrakech, Maroc

#### PA4 : La tuberculose multirésistante : à propos d'un cas de susceptibilité mendélienne aux infections mycobactériennes

S. BENGHAZALA, K. ELFAKIRI, N. RADA, G. DRAISS, M. BOUSKRAOUI  
Service de pédiatrie A, CHU Mohammed VI, faculté de médecine et de pharmacie de Marrakech, Maroc.

#### PA5 : Méningoencéphalite à CMV chez une patiente suivie pour PTAI

S. EL ANSARI, S. JEBBAR, A. OULADLAHSEN, L. MARIH, M. SODQI, F. IHBIBANE, H. BADI, K. MARHOUM EL FILALI  
Service des maladies infectieuses, CHU Ibn Rochd de Casablanca

**PA6 : Toxidermies graves chez les patients atteints de méningo-encéphalite tuberculeuse : A propos de 3 cas.**

JC. MAJAMBERE<sup>1,2</sup>, S. EL ANSARI<sup>2</sup>, A. OULADLAHSEN<sup>1,2</sup>, M. SODQI<sup>2</sup>, L. MARIH<sup>2</sup>, K. MARHOUM ELFILALI<sup>2</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, Allergie et Inflammation. Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II de Casablanca*
2. *Service de Maladies Infectieuses, CHU Ibn Rochd Casablanca*

**PA7 : Association d'une méningoencéphalite à Pneumocoque et ventriculoencéphalite à CMV chez une patiente âgée**

S. EL ANSARI, S. JEBBAR, A. OULADLAHSEN, L. MARIH, M. SODQI, F. IHBIBANE, R. BENSNGHIR, K. MARHOUM EL FILALI

*Service des maladies infectieuses, CHU Ibn Rochd de Casablanca*

**PA8 : Circonstances de décès des diabétiques présentant une maladie infectieuse :à propos de 17 cas**

I. OUGGANE, A. OULAD LAHSEN, L. MARIH, M. SODQI, F. IHBIBANE, H. BADI, K. MARHOUM EL FILALI

*CHU Ibn Rochd de Casablanca*

**PA9 : La tuberculose et ses aspects épidémiocliniques et évolutives au service des maladies infectieuses du CHU Ibn Rochd de Casablanca**

I.OUGGANE, F. RAQI, H. BADI, L. MARIH, M. SODQI, A. OULAD LAHSEN, F. IHBIBANE, K. MARHOUM EL FILALI

*CHU Ibn Rochd de Casablanca*

**PA10 : Les affections respiratoires chez les patients VIH**

F. RAQI, I. OUGGANE, A. OULAD LAHSEN, L. MARIH, M. SODQI, K. MARHOUM EL FILALI

*Service des maladies infectieuses. CHU Ibn Rochd. CASABLANCA*

**PA11 : Leptospirose grave avec atteinte pulmonaire et neurologique**

S. HACHAD, O. EL GHALLAB, S. JEBBAR, A. OULAD LAHSEN, F. IHBIBANE, L. MARIH, MSODQI, H. BADI, K. MARHOUM EL FILALI

*Service des maladies infectieuses du CHU de Casablanca*

**PA12 : Déficit immunitaire commun variable (DICV) : à propos de 27 cas**

A. JAHOUH, M. MOUDATIR, K. ECHCHILALI, H. EL KABLI

*Service de médecine interne, CHU ibnorochd de casablanca*

**PA13 : Déficit immunitaire primitif compliqué d'une amylose : à propos d'un cas**

C. SOLLAH, M. MOUDATIR, K. ECHCHILALI, H. EL KABLI

*Service de médecine interne du CHU Ibn Rochd de Casablanca*

## Posters de Biologie :

### **PB1 : Antimicrobial Susceptibility and risk factors of Extended-Spectrum $\beta$ -Lactamases producing Gram-Negative bacilli recovered from patients admitted to Beni Mellal Regional Hospital**

A. DIHMANE<sup>1</sup>, R. ANIBA<sup>1</sup>, H. RAQRAQ<sup>1</sup>, A. RESSMI<sup>1</sup>, K. NAYME<sup>2</sup>, M. TIMINOUNI<sup>2</sup>, A. BARGUIGUA<sup>1</sup>

1. *Team of Biotechnology and Sustainable Development of Natural Resources, Polydisciplinary Faculty, Sultan Moulay Slimane University, Beni Mellal, Morocco.*
2. *Molecular Bacteriology Laboratory, Pasteur Institute of Morocco, Casablanca, Morocco*

### **PB2 : Autoantibody profiles in systemic sclerosis among Moroccans**

A. DRISSI BOURHANBOUR<sup>1,2</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,2</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie, Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd de Casablanca*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique et d'Immuno-Allergie (LICIA). Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca, Maroc*

### **PB3 : Signification clinique des auto-anticorps associés à la maladie céliaque**

I. SOULI<sup>1</sup>, N. LAKHAOUAJA<sup>1</sup>, S. LAMJADLI<sup>1</sup>, B. M'RAOUNI<sup>1</sup>, S. ABDELMOUIN<sup>1</sup>, R. HAZIME<sup>1</sup>, B. ADMOU<sup>1,2</sup>

1. *Laboratoire d'immunologie, Hôpital universitaire Mohammed VI, Marrakech*
2. *Laboratoire de recherche en biosciences, FMPM, Université Cadi Ayyad, Marrakech*

### **PB4 : Déficients Immunitaires Primitifs : de la clinique à la génétique**

I. DEME/LY<sup>1</sup>, MS. GUEYE<sup>2</sup>, A. KANE<sup>1</sup>, I. DIOP<sup>1</sup>, MT. NDIAYE<sup>1</sup>, A. NAKOULIMA<sup>3</sup>, YJ. DIENG<sup>1</sup>, YF. MBODJ/DIOP<sup>1</sup>, O. ACHNIN<sup>1</sup>, G. NDONG/NDIAYE<sup>1</sup>, M. DIALLO<sup>1</sup>, AB. BA<sup>1</sup>, BA ID<sup>1</sup>, B. NIANG<sup>1</sup>, A. THIONGANE<sup>1</sup>, PM. FAYE<sup>1</sup>, AL. FALL<sup>1</sup>, I. DIAGNE<sup>4</sup>, O. NDIAYE<sup>1</sup>

1. *Université Cheikh Anta Diop, Centre Hospitalier National d'Enfants Albert Royer Dakar Sénégal*
2. *Unité d'Immunologie Laboratoire Bactériologie-Virologie Hôpital Aristide le Dantec, Sénégal*
3. *Service de Pédiatrie Hôpital Principal de Dakar Sénégal*
4. *UFR Sciences et Santé Université Gaston Berger Saint-Louis Sénégal.*

### **PB5: Correlation of autoantibody results between biological fluids and serum at Ibn Rochd University Hospital in Casablanca**

Y. ESSAYH<sup>1,2</sup>, A. DRISSI BOURH ANBOUR<sup>1,2</sup>, K. LASSOUL<sup>1,2</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,2</sup>

1. *Immunology Laboratory, CHU Ibn Rochd, Faculty of Medicine and Pharmacy, Hassan II University, Casablanca, Morocco*
2. *Faculty of Medicine and Pharmacy, Hassan II University, Casablanca, Morocco*

### **PB6 : Comparaison de deux techniques d'immunofluorescence indirecte pour la détection des anticorps antinucléaires dans le sérum humain**

M. BOUGHROUD<sup>1</sup>, T. MESKINI<sup>1</sup>, A. DRISSI BOURHANBOUR<sup>1</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1</sup>, H. FELLAH<sup>2</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie-Sérologie, Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd de Casablanca, Maroc.*
2. *Laboratoire d'immunologie, Faculté de médecine et de pharmacie de Casablanca, Université Hassan II, Maroc.*



### **PB7 : VIH et Auto-immunité**

H. MORYNO<sup>1</sup>, M. BOUGHROUD<sup>1</sup>, A. DRISSI BOURHANBOUR<sup>1,2</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,2</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie, Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd de Casablanca*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique et d'Immuno-Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca*

### **PB8 : Profil en auto-anticorps anti-nucléaires dans la sclérodémie systémique**

M. OUBOKS<sup>1,2</sup>, H. KAAOUCH<sup>1,2</sup>, I. EL MITRI<sup>1,2</sup>, O. BHALLIL<sup>1,2</sup>

1. *Service d'Immunologie, Laboratoire Central d'Analyses Médicales, CHU Hassan II de Fès*
2. *Faculté de Médecine, de Pharmacie et de Médecine Dentaire de Fès, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc*

### **PB9 : Exploration des myopathies inflammatoires idiopathiques par immunodot**

M. BOUGHROUD<sup>1,3</sup>, M. CHIH<sup>2</sup>, I. HABTE<sup>3,4</sup>, H. MORYNO<sup>1,3</sup>, M. MOUDATIR<sup>3,4</sup>, K. ECHCHILALI<sup>3,4</sup>, H. EL KABI<sup>3,4</sup>, A. BOURHANBOUR DRISSI<sup>1,2,3</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,2,3</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie, CHU Ibn Rochd de Casablanca, Maroc*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique et d'Immuno-Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc.*
3. *Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc*
4. *Service de médecine interne, CHUI Ibn Rochd de Casablanca, Maroc*

### **PB10 : Fréquence des loci HLA potentiellement prédisposant à des maladies inflammatoires et auto-immunes chez une population marocaine normale**

F-E. EDDEHBI<sup>1</sup>, Y. HAIDA<sup>1</sup>, S. LAMJADLI<sup>1</sup>, R. HAZIME<sup>1,2</sup>, B. ADMOU<sup>1,2</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie, Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI, Marrakech*
2. *Laboratoire de recherche en Biosciences, FMPPM, Université Cadi Ayyad, Marrakech*

### **PB 11 : Evaluation de l'utilité du dosage de la procalcitonine et de la protéine C réactive chez les patients brûlés.**

A. SABRI<sup>2,3</sup>, S. ENNACHACHIBI<sup>1,3</sup>, N. KAMAL<sup>1,2,3</sup>

1. *Laboratoire de biochimie, CHU Ibn Rochd de Casablanca, Maroc*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique et d'Immuno-Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc*
3. *Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc*

### **PB 12 : Le dosage biologique de la copeptine et son intérêt dans le diabète insipide chez l'enfant**

K. LASSOULI<sup>1,3</sup>, Y. ESSAYH<sup>1,3</sup>, A. MORJAN<sup>1,2,3</sup>, N. KAMAL<sup>1,2,3</sup>

1. *Laboratoire de biochimie, CHU Ibn Rochd de Casablanca, Maroc*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique et d'Immuno-Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc*
3. *Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc*

### **PB 13 : Profil Oligoclonal des immunoglobulines à l'électrophorèse des protéines sériques**

K. LASSOULI<sup>1,3</sup>, Y. ESSAYH<sup>1,3</sup>, A. MORJAN<sup>1,2,3</sup>, N. KAMAL<sup>1,2,3</sup>, A. MADANI<sup>3,4</sup>

1. *Laboratoire de biochimie, CHU Ibn Rochd de Casablanca, Maroc*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique et d'Immuno-Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc*
3. *Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc*
4. *Service d'hématologie-oncologie pédiatrique, Hôpital 20 Aout-1953, Centre hospitalier Ibn Rochd-Casablanca*

### **PB 14 : Profil épidémiologique et bactériologique de l'Acinetobacter Baumanni Résistant à l'Imipénème (ABRI)**

H. GUENNOUNIASSIMI<sup>1,3</sup>, L. SEFFAR<sup>1,3</sup>, H. AZZA<sup>2,3</sup>, ET-TAHOURI<sup>2,3</sup>, M. MILOUDI<sup>3</sup>, Y. KAMOUNI<sup>3</sup>, L. ARSALANE<sup>3</sup>, S. ZOUHAIR<sup>3</sup>

1. *Faculté de Médecine, Université Mohammed VI des Sciences et de la Santé, Casablanca, Maroc.*
2. *Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Cadi Ayyad, Marrakech*
3. *Laboratoire de Microbiologie, Hôpital Militaire Avicenne de Marrakech, Maroc.*

### **PB15 : Maladie cœliaque et associations auto-immunes chez des patients suivis au CHU Ibn Rochd de Casablanca au Maroc**

N. HAFDI<sup>1,2</sup>, A. DRSSI BOURHANBOUR<sup>1,2</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>1,2</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie, Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd de Casablanca, Maroc*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique et d'Immuno-Allergie (LICIA). Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca, Maroc*

### **PB 16: Viral infection and trained immunity: a scoping review of the BCG vaccine effect**

N. BOUTRID<sup>1,2</sup>, H. RAHMOUNE<sup>1,3</sup>, H. BOUTRID<sup>4</sup>, B. BIOUSD<sup>3</sup>, B. BELAID<sup>5</sup>, M. AMRANE<sup>1</sup>

1. *LMCVGN, Faculty of Medicine, Sétif-1 University, Algeria*
2. *Pediatrics, Mother & Child Hospital, EHS El Eulma, Algeria*
3. *Pediatrics, Setif University Hospital, Algeria*
4. *Faculty of Medicine, Algiers-1 University, Algeria*
5. *Immunology, Faculty of Pharmacy, Algiers-1 University, Algeria*

## Posters IEI de Pédiatrie, Série A:

### PP1: Congenital Ichthyosis revealing a severe combined immune deficiency in its syndromic form

H. BAHARI, A. GHANNAM, A. EL OUALI, A. BABAKHOUYA, M. RKAIN

*Department of pediatrics, CHU Mohammed VI, Oujda, Morocco*

### PP2: Immune deficiency of the hyper IgE syndrome type - think about it when there is an elevated level of IgE on a background of eczematiform dermatitis and repeated infections

H. BAHARI, A. GHANNAM, A. BABAKHOUYA, M. RKAIN

*Department of pediatrics, CHU Mohammed VI, Oujda, Morocco*

### PP3: Ischemic stroke: one of many vascular features in hyper IgE syndrome.

M. LABRAHIMI, I. LAMOURI, A. GHANAM, A. EL OUALI, A. BABAKHOUYA, M. RKAIN

*Unity of immunology, pediatric department, CHU Mohammed VI. Oujda*

### PP4 : Syndrome d'ALPS : à propos d'une observation

D. JAMAI JOUAL<sup>1</sup>, M. HBIBI<sup>2</sup>, S. BENMILLOUD<sup>2</sup>, F. AILAL<sup>3</sup>, H. OUAIR<sup>3</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>3</sup>, M. HIDA<sup>1</sup>

1. *Service de Pédiatrie, Hôpital Mère-enfant- CHU Hassan II Fès.*

2. *Service d'hématologie d'oncologie pédiatrique- CHU Hassan II Fès.*

3. *Service des maladies infectieuses et d'immunologie clinique pédiatrique. CHU Ibn Rochd Casablanca*

### PP5 : Place des déficits immunitaires primitifs (DIP) chez les enfants admis au service de pédiatrie du chu de Treichville

L. K SIRANSY<sup>1,2</sup>, A. HONORE ADOU<sup>1</sup>, J. KIRA<sup>1</sup>, J. SERY<sup>1</sup>, N. SALIMATA MOUSSA<sup>1</sup>, D. OURA<sup>1</sup>, T. SHERIF<sup>2</sup>, M. CHARLENE<sup>3</sup>, D. SERY<sup>1</sup>

1. *Felix HouphouetBoigny University- Medical Sciences -Immunology -Allergology department, Abidjan-Côte d'Ivoire*

2. *National Blood Transfusion Center, Therapeutic and Research unit, Abidjan-Côte d'Ivoire*

3. *Alassane Ouattara University, CHU Bouake, Immunology department, Bouake-Côte d'Ivoire*

### PP6 : Crise convulsive complexe révélant un syndrome de Di George chez un nourrisson de 1mois

H. TKAK, H. ELMOQADDEM, A. GHANAM, H. ZAHIRI, A. EL OUALI, A. BABA KHOUYA, M. RKAIN

*Service de Pédiatrie, CHU Mohammed VI d'Oujda, Maroc*

### PP7 : Surdité et déficit immunitaire :   propos d'un cas

H. TKAK, Z. EL HADDAR, A. GHANAM, H. ZAHIRI, A. EL OUALI, A. BABA KHOUYA, M. RKAIN

*Service de Pédiatrie, CHU Mohammed VI d'Oujda, Maroc*

### PP8 : Acute pancreatitis during CHEDIAK-HIGASHI syndrome: a case report

H. BAHARI, I. EL HACHMI A. BABA KHOUYA, M. RKAIN

*Department of Pediatrics, CHU Mohammed VI of Oujda, Morocco*

## **PP9 : Déficit Immunitaire secondaire sur maladie génétique immuno-déprimante**

I. DEME/LY<sup>1</sup>, MS. GUEYE<sup>2</sup>, A. KANE<sup>1</sup>, I. DIOP<sup>1</sup>, HM. MANEFOUE<sup>1</sup>, MT. NDIAYE<sup>1</sup>, A. NAKOULIMA<sup>3</sup>, DIENG YJ<sup>1</sup>, YF. MBODJ/DIOP<sup>1</sup>, O. ACHNIN<sup>1</sup>, G. NDONG/NDIAYE<sup>1</sup>, M. DIALLO<sup>1</sup>, AB. BA<sup>1</sup>, ID. BA<sup>1</sup>, B. NIANG<sup>1</sup>, A. THIONGANE<sup>1</sup>, PM. FAYE<sup>1</sup>, AL. FALL<sup>1</sup>, I. DIAGNE<sup>4</sup>, O NDIAYE<sup>1</sup>

1. *Université Cheikh Anta Diop, Centre Hospitalier National d'Enfants Albert Royer Dakar Sénégal*
2. *Unité d'Immunologie Laboratoire Bactériologie-Virologie Hôpital Aristide le Dantec, Sénégal*
3. *Service de Pédiatrie Hôpital Principal de Dakar Sénégal*
4. *UFR Sciences et Santé Université Gaston Berger Saint-Louis Sénégal*

## **PP10: Ocular manifestations in PIDs**

N. BOUTRID<sup>1,2</sup>, N. DJERAD<sup>3</sup>, N. DJERAD<sup>3</sup>, H. RAHMOUNE<sup>1,4</sup>

1. *LMCVGN Research Laboratory, Faculty of Medicine, Setif-1 University, Algeria*
2. *Department of Pediatrics, EHS Mère Enfant, El Eulma, Algeria*
3. *Ophthalmology, Algeria*
4. *Department of Pediatrics, University Hospital of Setif, Algeria*

## **PP11: CGD and Very Early-Onset Inflammatory Bowel Disease**

H. RAHMOUNE<sup>1,2</sup>, N. BOUTRID<sup>1,3</sup>, N. BOUAOUNE<sup>2</sup>, B. BIOUD<sup>2</sup>, A. BOUABCHA<sup>4</sup>, B. BELAID<sup>5,6</sup>

1. *LMCVGN Research Laboratory, Faculty of Medicine, Setif-1 University, Algeria*
2. *Department of Pediatrics, University Hospital of Setif, Algeria*
3. *Department of Pediatrics, EHS Mère Enfant, El Eulma, Algeria*
4. *Immunologie, Montréal, Canada*
5. *Department of Immunology, IssadHassani University Hospital, Algiers, Algeria*
6. *Faculty of Pharmacy, Algiers-1 University, Algeria*

## **PP12: Salmonella kentucky gastroenteritis in a combined immune deficiency setting: a case report**

Y. ESSAYH<sup>1,2</sup>, A. EL KETTANI<sup>1,2</sup>, K. LASSOULI<sup>1,2</sup>, K. ZEROUALI<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>2,3</sup>, M. SOUSSI ABDALLAOUI<sup>1,2</sup>

1. *Laboratory of bacteriology-virology and hospital hygiene, IBN ROCHD University HospitaCasablanca*
2. *Faculty of Medicine and Pharmacy of Casablanca, Hassan II University*
3. *Pediatrics Department 1, A. HAROUCHI University Hospital, Casablanca*

## **PP 13 : Lymphohistiocytose familiale : drame d'une famille**

H. BAHARI, A. HAMMAMI, A. GHANAM, A. BABAKHOYA, M. RKAIN  
*Service de Pédiatrie, CHU Mohammed VI d'Oujda, Maroc*

## **PP14: Very early-onset inflammatory bowel disease: Case series of 19 children**

R. BELBOUAB<sup>1</sup>, H. BENALIOUA<sup>1</sup>, S. HAKEM<sup>1</sup>, M. KEDDARI<sup>1</sup>, A. TAHIAT<sup>2</sup>, K. DJENOUHAT<sup>2</sup>, R. BOUKARI<sup>1</sup>.

1. *Department of pediatrics, CHU Mustapha, Algiers*
2. *Laboratory of immunology, Rouiba hospital, Algiers*

## **PP15: VEO-IBD revealing XIAP deficiency syndrome: A case report**

R. BELBOUAB<sup>1</sup>, H. BENALIOUA<sup>1</sup>, S. HAKEM<sup>1</sup>, M. KEDDARI<sup>1</sup>, A. TAHIAT<sup>2</sup>, K. DJENOUHAT<sup>2</sup>, R. BOUKARI<sup>1</sup>.

1. *Department of pediatrics, CHU Mustapha, Algiers*

2. *Laboratory of immunology, Rouiba hospital, Algiers*

### **PP16: Infection COVID-19 chez les enfants hospitalisés à l'unité COVID pédiatrique de la P1, HMEAH - CHU Ibn Rochd - Casablanca**

H. KHOLAIQ, N. AMENZOUÏ, F. AILAL, I. BENHSAÏEN, F. ADNANE, Z. JOUHADI, J. EL BAKKOURI, AA. BOUSFIHA.

*Laboratoire d'Immunologie Clinique Inflammation et Allergie, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca.*

### **PP17: Déficit immunitaire primitif avec auto-immunité : à propos d'un cas**

A. ELAMINE<sup>1</sup>, C. OUJANE<sup>1</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, I. BENHSAÏEN<sup>1,2</sup>, H. OUAIR<sup>1</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1</sup>.

1. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, d'Inflammation et d'Allergie LICIA. Faculté de Médecine et de Pharmacie. Université Hassan II. Casablanca-Maroc.*

2. *Service des Maladies Infectieuses Pédiatriques et Immunologie clinique, Hôpital Mère-Enfant, Abderrahim HAROUCHI de Casablanca.*

### **PP18 : Lymphopénies et Déficiets Immunitaires Combinés Sévères**

A. EL HAIBA<sup>1,2</sup>, I. BENHSAÏEN<sup>1,3</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,4</sup>, F. AILAL<sup>1,3</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,3</sup>

1. *Laboratoire d'immunologie clinique, inflammation et allergie, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca, Université HASSAN II Casablanca, Maroc.*

2. *Laboratoire d'hématologie, CHU Ibn Rochd, Université HASSAN II Casablanca, Maroc.*

3. *Unité d'immunologie clinique, service de pédiatrie infectieuse, CHU Harouchi, Université HASSAN II Casablanca, Maroc.*

4. *Laboratoire d'immunologie, CHU Ibn Rochd, Université HASSAN II Casablanca, Maroc.*

### **PP19 : Un déficit immunitaire primitif révélé par une méningite à Haemophilus Influenzae type B**

N. IMAD, K. EL FAKIRI, N. RADA, G. DRAISS, M. BOUSKRAOUI

*Service de Pédiatrie A, Hôpital mère enfant, CHU Mohammed VI de Marrakech*

### **PP20 : La lymphohistiocytose familiale : à propos d'un cas**

F. TAHER, N. RADÏ, S. MRHAR, K. EL FAKIRI, N. RADA, G. DRAISS, M. BOUSKRAOUI

*CHU Mohammed VI- Marrakech Maroc*

## Posters IEI de Pédiatrie, Série B:

### PP21 : DIC révélé par une anémie hémolytique

S. ESSABIR, N. LASRI, FZ. LAHLIMI, I. TAZI, N. RADA

*Service d'hématologie clinique, CHU Mohammed VI Marrakech, Maroc*

### PP22 : Syndrome lymphoprolifératif avec auto-immunité (ALPS)

N. EL ANSARI, Z. ISFAOUCEN, A. KILI, M. EL KHORASSANI, M. EL KABABRI, L. HESSISSEN

*Service d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique, Hôpital d'enfants, Rabat*

### PP23 : Les déficits héréditaires en complément : à propos de 5 cas

C.OUJANE<sup>1</sup>, M. REFAAT<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, H. OUAIR<sup>1</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>1,3</sup>, A.A BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, Inflammation et Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie Casablanca, Université Hassan II*
2. *Service des maladies infectieuses et immunologie clinique pédiatrique, hôpital Mère-Enfant, Abderrahim HAROUCHI, CHU Ibn Rochd Casablanca*
3. *Service d'immuno-sérologie, CHU Ibn Rochd Casablanca*

### PP24 : Neisseria meningitidis Y, est-il associé à un risque plus élevé de déficit immunitaire ?

S. BOUSSETTA<sup>1</sup>, C. OUJANE<sup>1</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, A. EL KETTANI<sup>1,3</sup>, K. ZEROUALI<sup>1,3</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, Inflammation et Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca, Université Hassan II.*
2. *Service des maladies infectieuses, immunologie clinique pédiatrique, Hôpital Mère-Enfant, Abderrahim HAROUCHI, CHU Ibn Rochd Casablanca.*
3. *Laboratoire de Bactériologie-virologie et hygiène hospitalière, CHU Ibn Rochd Casablanca.*

### PP25 : Syndrome d'hyper IgM révélé par une neutropénie chronique

M. BAHOU, R. ABILKASSEM, A. RADI, M. KMARI, A. OURRAI, A. HASSANI, A. AGADR

*Service de Pédiatrie, Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V, Rabat*

### PP26 : Un cas de Bronchectasie révélant un défaut d'expression des molécules du complexe majeur d'histocompatibilité de classe II

A. BACHIR KATTRA<sup>2</sup>, I. BENHSAIEN<sup>2,3</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,2</sup>, A A BOUSFIHA<sup>2,3</sup>

1. *Laboratoire d'immunologie, Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd, Casablanca, Maroc, Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc.*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, d'Inflammation et d'Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc.*
3. *Unité D'immunologie Clinique-pédiatrie 1- Maladies Infectieuses du Chu Ibn Rochd de Casablanca*

## **P27: Severe autoimmune hemolytic anemia requiring several transfusions in a child with MHC class II deficiency**

A. BACHIR KATTRA<sup>2</sup>, F. AILAL<sup>2,3</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,2</sup>, AA BOUSFIHA<sup>2,3</sup>

1. *Laboratoire d'immunologie, Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd, Casablanca, Maroc, Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc.*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, d'Inflammation et d'Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc.*
3. *Unité D'immunologie Clinique-pédiatrie 1- Maladies Infectieuses du Chu Ibn Rochd de Casablanca*

## **P28 : Lymphohistocytose familiale par mutation du gène Munc 13-4 A propos de 2 cas familiaux**

FZ. JOUNAID, R.ABILKASSEM, A.OURAI, A.RADI, M.KMARI, A. HASSANI, A. AGADR

*Service de pédiatrie, Hôpital militaire d'instruction Mohamed V, Rabat*

## **PP29 : Déficit Immunitaire Combinés Sévères (SCID) : à propos d'une observation**

A. CHERRAT, R. ABILKASSEM, A. RADI, M. KMARI, A. OURRAI, A. HASSANI, A. AGADR

*Service de Pédiatrie, Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V, Rabat*

## **PP30 : DRESS syndrome induit par la salazopyrine associé à une réactivation virale du HHV6 chez un enfant ayant une granulomatose septique chronique**

H. BAIDI, R. ABILKASSEM, A. RADI, A. HASSANI, A. AGADR

*Service de pédiatrie. Hôpital militaire d'instruction Mohamed V, Rabat*

## **PP 31 : Syndrome de Nijmegen :à propos d'une observation**

I.AGOUZOU, R. ABILKASSEM A. HASSANI, B. HASBAOUI, A. OURRAI, A. AGADR

*Service de pédiatrie. Hôpital Militaire D'instruction Med V, Rabat.*

## **PP32 : Le déficit en DNA ligase IV : à propos d'une observation**

S. BOUCHANA<sup>1</sup>, R. ABILKASSEM<sup>1</sup>, A. HASSANI<sup>1</sup>, M. KMARI<sup>1</sup>, A. VERLOES<sup>2</sup>, A. AGADR<sup>1</sup>

1. *Service de pédiatrie, Hôpital militaire d'instruction Mohamed V Rabat*
2. *Service de Génétique, Hôpital Robert Debré, Paris, France*

## **PP33 : Le syndrome lymphoprolifératif avec auto-immun (ALPS) : à propos d'un cas**

Y. LAZRAC, R. ABILKASSEM, A. RADI, M. KMARI, A. OURRAI, A. HASSANI, A. AGADER

*Service de pédiatrie, Hôpital militaire d'instruction Mohammed V*

## **PP34 : Psoriasis revealing primary immune deficiency**

M.BOUHMIDI, N. NASSIRI, A. EL OUALI, A. GHANAM, A. BABAKHOUYA, M. RKAIN

*Service de pédiatrie Hôpital mère -enfant, CHU Mohammed VI, OUJDA*

## **PP35 : Myriad of pediatric complement abnormalities**

N. BOUTRID<sup>1,2</sup>, H. RAHMOUNE<sup>1,3</sup>, B. BIOUD<sup>3</sup>, B. BELAID<sup>4</sup>, M. AMRANE<sup>1</sup>

1. *LMCVGN research laboratory, Sétif-1 University, Algeria*
2. *Pediatrics, EHS El Eulma, Algeria*
3. *Pediatrics, University Hospital of Setif*
4. *Faculty of Pharmacy, Algiers-1 University*

### **PP36 : Aciduriemévalonique : A propos d'une observation**

A. TBATOU, R. ABILKASSEM, M. KMARI, A. OURRAI, A. HASSANI, A. AGADR

*Service de pédiatrie, Hôpital militaire d'instruction Mohamed V, Rabat*

### **PP37 : Déficit en CARMIL 2 : phénotype variable d'une même mutation**

Z. ALEHYANE<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1</sup>, H. OUAIR<sup>2</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>3</sup>, Z. JOUHADI<sup>1</sup>, F. AILAL<sup>1</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1</sup>

1. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, hôpital d'enfants Abderrahim HARROUCHI, CHU IBN Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, inflammation et allergie, faculté de Médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service d'immuno-sérologie, CHU IBN Rochd, Casablanca*

### **PP38 : La neutropénie cyclique : A propos de deux nouveaux cas**

H. SAIDI<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>2</sup>, F. AILAL<sup>1</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>1</sup>

1. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, hôpital d'enfants Abderrahim HARROUCHI, CHU IBN Rochd, Casablanca*
2. *Service d'immuno-sérologie, CHU IBN Rochd, Casablanca*

### **PP39 : L'actinomycose thoracique : A propos de 1 cas**

A. JABRANE<sup>1</sup>, I. BENHSAEIN<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, M. ARIHI<sup>3</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et immunologie clinique Hôpital d'enfants A. Harrouchi, CHU ibn Rochd Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service de traumatologie orthopédie pédiatrique clinique Hôpital d'enfants A. Harrouchi, CHU Ibn Rochd Casablanca*

### **PP40 : Bortézomib pour le traitement d'une anémie hémolytique réfractaire sur déficit immunitaire primitif en HLA class II**

K. ELOUASSIFI<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, R. ABILKACIM<sup>3</sup>, D. MOUSHOUS<sup>4</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, A. ABOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Service d'infectiologie pédiatrique et d'immunologie clinique Pédiatrie I, Hôpital d'enfants A. Harrouchi, Casablanca, Maroc*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc*
3. *Service de pédiatrie, hôpital militaire Mohammed V, faculté de médecine et de pharmacie de Rabat, Maroc*
4. *Unité d'immuno-hématologie et rhumatologie pédiatrique, hôpital Necker pour Enfants malades, Paris France*



## Posters IEI de Pédiatrie, Série C:

### PP41 : Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques dans les DIP : Retour d'expérience

L.LARDA<sup>1</sup>, M. KBABRI<sup>2</sup>, F. AILAL<sup>1</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>3</sup>, H. TAIBI<sup>3</sup>, A. QUESSAR<sup>4</sup>, M. HARIF<sup>5</sup>, L. HSSISSEN<sup>2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1</sup>

1. *Service de maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital Mère et Enfant Abderrahim El HAROUCHI, CHU IBN ROCHD Casablanca.*
2. *Centre d'hématologie et d'oncologie pédiatrique, CHU Avicenne, Rabat.*
3. *Service d'immuno-sérologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca*
4. *Service d'hématologie, CHU Ibn Rochd, Casablanca.*
5. *Service d'hématologie, CHU Mohamed VI, Marrakech.*

### PP42 : Déficit en complexe majeur d'histocompatibilité classe II : Expérience d'un service d'immunologie clinique pédiatrique

G. BELMEJDOUB<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, A. KATTRA<sup>2</sup>, H. OUAIR<sup>2</sup>, R. ABILKACIM<sup>3</sup>, M. HBIBI<sup>4</sup>, N. ELHAFIDI<sup>5</sup>, N. RADA<sup>6</sup>, N. BENAJIBA<sup>7</sup>, B. ADMOU<sup>8</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>2,9</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>.

1. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital Mère-Enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service de pédiatrie, hospital militaire Mohammed V, faculté de médecine et de pharmacie de Rabat*
4. *Service de pédiatrie, faculté de médecine et de pharmacie de Fès*
5. *Service des maladies infectieuses pédiatriques, Hopital Avicenne, Rabat*
6. *Service des maladies infectieuses pédiatriques, Université Mohammed VI, Marrakech*
7. *Unité Hémato-oncologie pédiatrique, CHU Mohamed VI, Oujda*
8. *Laboratoire d'immunologie, Université Mohammed VI, Marrakech*
9. *Service d'immunosérologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca*

### PP43 : Les anémies hémolytiques auto-immunes dans les déficits immunitaires primitifs : A propos de 5 cas

I.AIN EL HAYAT<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, H. OUAIR<sup>2</sup>, N. AMENZOU<sup>1,2</sup>, F. ADNANE<sup>1,2</sup>, Z. JOUHADI<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie Clinique, Pédiatrie I, Hôpital mère-enfants A. HAROUCHI, CHU Ibn Rochd de Casablanca, Maroc.*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*

### PP44: Les infections ostéoarticulaires dans la granulomatose septique chronique à propos de 6 cas

I.MADIHI<sup>1</sup>, A. DABLY<sup>2</sup>, H. SAIDI<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, H. OUAIR<sup>2</sup>, J. EL BAKKOURI<sup>1,3</sup>, M. IDRISSE<sup>4</sup>, N. RADA<sup>5</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital d'enfants Abderrahim Harouchi, Hôpital universitaire Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, d'Allergie et d'Inflammation (LICIA) - Faculté de Médecine et de Pharmacie - Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service d'immunosérologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca*
4. *Service des maladies infectieuses, CHU de Marrakech*
5. *Service de pédiatrie, CHU de Fès*

### **PP45 : Détresse respiratoire aigüe révélant un lymphome de hodgkin chez un enfant suivi pour ataxie télangiectasie**

K. WEYO<sup>1</sup>, S. HAJJAJ<sup>1</sup>, M. ELALAOUI<sup>1</sup>, N. BENAJIBA<sup>1</sup> K. MAANI<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>2</sup>, F. AILAL<sup>2</sup>, A. A. BOUSFIHA<sup>2</sup>

1. *Unité Hémato-oncologie pédiatrique, Service de Pédiatrie 3, Hôpital d'enfants Abderrahim HARROUCHI, CHU IBN Rochd, Casablanca*
2. *Service des maladies infectieuses et immunologie clinique pédiatriques, Hôpital d'enfants A.Harrouchi, CHU ibn Rochd Casablanca*

### **PP46 : Les IRRB isolées peuvent cacher un déficit immunitaire ?**

I.ELBOUHOUI<sup>1</sup>, I. ELMANSOURI<sup>2</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>3</sup>, F. AILAL<sup>1, 2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>

1. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital Mère-Enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service d'immunosérologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca*

### **PP47 : Méningite à cryptocoque chez l'enfant immunocompétent : A propos de 2 cas pédiatriques**

S. LOTFI<sup>1</sup>, N.E. FAKHRI<sup>1</sup>, N. AMENZOU<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, F. ADNANE<sup>1</sup>, Z. JOUHADI<sup>1</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Service de Maladies Infectieuses Pédiatriques et Immunologie Clinique Hôpital Mère-Enfants A. Harouchi CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, d'Allergie et d'Inflammation (LICIA) - Faculté de Médecine et de Pharmacie - Université Hassan II, Casablanca*

### **PP48 : La susceptibilité mendélienne aux maladies mycobactériennesprédispose-t-elle à l'infection à CMV ?**

S. SATLANE<sup>1</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>3</sup>, J. BUSTAMANTE<sup>4</sup>, JL. CASANOVA<sup>4</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>

1. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital Mère-Enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service d'immunosérologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca.*
4. *Institut IMAGINE, France.*

### **PP49 : Pneumopathie à CMV, s'agit-il toujours d'un déficit immunitaire primitif ?**

B. ENNADIF<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, Z. JOUHADI<sup>1,2</sup>, F. ADNANE<sup>1,2</sup>, N.AMENZOU<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques d'immunologie clinique, Hôpital Mère-Enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*

### **PP50 : Mucoviscidose et infections à CMV**

M. ELACHIWI<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, N. AMENZOU<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie Clinique, Hôpital mère-enfants A. HAROUCHI, CHU Ibn Rochd de Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*

### **PP51 : Deficit en LRBA : à propos de deux cas - LRBA deficiency: about two cases**

N. BENBOUZIANE<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, K. Niania<sup>3</sup>, H. Ouair<sup>2</sup>, J. Elbakkouri<sup>2,3</sup>, M. Hbib<sup>4</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital Mère-Enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service de pédiatrie, CHU d'Agadir*
4. *Service de pédiatrie, faculté de médecine et de pharmacie de Fès*

### **PP52 : Le registre épidémiologique des déficits immunitaires primitifs au Maroc**

S. ESSIDIKI<sup>1</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>3,2</sup>, H. OUAIR<sup>2</sup>, L. JEDDANE<sup>4</sup>, R. ABILKACIM<sup>5</sup>, M. HBIBI<sup>6</sup>, N. RADA<sup>7</sup>, B. ADMOU<sup>8</sup>, N. BENAJIBA<sup>9</sup>, N. ELHAFIDI<sup>10</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1</sup>

1. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital d'enfants A.Harouchi, CHU ibn Rochd Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, inflammation et allergie LICIA, faculté de médecine et de pharmacie Casablanca*
3. *Service d'immuno-sérologie, CHU ibn Rochd Casablanca*
4. *Laboratoire national de référence, Université Mohamed VI des sciences de la santé, Casablanca*
5. *Service de pédiatrie, Hospital militaire Mohammed V, faculté de médecine et de pharmacie de Rabat*
6. *Service de pédiatrie, faculté de médecine et de pharmacie de Fès*
7. *Service des maladies infectieuses pédiatriques, Université Mohammed VI, Marrakech*
8. *Laboratoire d'immunologie, Université Mohammed VI, Marrakech*
9. *Service de pédiatrie, faculté de médecine et de pharmacie de Oujda*
10. *Service des maladies infectieuses pédiatriques, Hôpital Avicenne, Rabat*

### **PP53 : Le profil des BCGites chez les patients avec une susceptibilité mendélienne aux infections mycobactériennes**

S. ZBAIR<sup>2</sup>, I. BENHSAIEN<sup>1,2</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>3</sup>, H. OUAIR<sup>2</sup>, J. BUSTAMANTE<sup>4</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital Mère-Enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service d'immunosérologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca*
4. *Institut IMAGINE, Paris, France.*

### **PP54 : Infection à EBV mortelle : A propos de 2 cas**

I. BOUARAB<sup>2</sup>, I. BENHSAÏN<sup>1,2</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>2,3</sup>, H. OUAÏR<sup>2</sup>, N. BENAÏJIBA<sup>4</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital d'enfants Abderrahim Harouchi, CHU ibn Rochd Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service d'immunosérologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca*
4. *Service de pédiatrie, CHU Oujda*

### **PP55 : le syndrome hyper igm : etude biologique et moleculaire d'une serie marocaine**

M. DAHOÛ<sup>1</sup>, H. OUAÏR<sup>1,2</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>2,3</sup>, I. BENHSAÏN<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital d'enfants A. Harouchi, CHU ibn Rochd Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, inflammation et allergie LICIA, faculté de médecine et de pharmacie Casablanca*
3. *Service d'immuno-sérologie, CHU IBN ROCHD, Casablanca*

### **PP56 : Syndrome de CHARGE avec déficit immunitaire combiné : à propos d'un cas**

Z. LAMICH<sup>1</sup>, I. BENHSAÏN<sup>1,2</sup>, H. OUAÏR<sup>2</sup>, J. ELBAKKOURI<sup>3</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Service de Maladies Infectieuses Pédiatriques et Immunologie Clinique Hôpital Mère-Enfants A. Harouchi CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, d'Allergie et d'Inflammation (LICIA) - Faculté de Médecine et de Pharmacie - Université Hassan II, Casablanca*
3. *Service d'immunosérologie, CHU Ibn Rochd, Casablanca*

### **PP57 : Traitement substitutif par immunoglobulines dans les Déficit immunitaires primitifs : a propos de 61 cas**

I. MENJEL<sup>1</sup>, M. EL ACHIWI<sup>1</sup>, I. BENHSAÏN<sup>1,2</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, A.A. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Service des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital d'enfants A. Harouchi, CHU ibn Rochd Casablanca.*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, inflammation et allergie LICIA, faculté de médecine et de pharmacie Casablanca.*

### **PP58 : Tuberculose à répétition révélant une mutation STAT 1**

N. FAKHRI<sup>1</sup>, I. BENHSAÏN<sup>1,2</sup>, H. OUAÏR<sup>2</sup>, F. AILAL<sup>1,2</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Unité des maladies infectieuses pédiatriques et d'immunologie clinique, Hôpital Mère-Enfants Abderrahim Harouchi, CHU Ibn Rochd, Casablanca*
2. *Laboratoire d'immunologie clinique, Inflammation et Allergies (LICIA), Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca*

### **PP59: Covid-19 Infection on Asthma in an Immunocompromised Child: A Rare and Unusual Case**

S. MOUHDI, K. EL FAKIRI, N RADA, G. DRAISS, M. BOUSKRAOUI

*Department of pediatrics A unit of pediatric pneumology, CHU Mohammed VI, Marrakech*

## **PP60 : Méthodologie de la mise en place de la norme ISO 9001 dans un service de déficits immunitaires primitifs**

J. BOUKHALDI<sup>1</sup>, AA. BOUSFIHA<sup>1,2</sup>

1. *Laboratoire d'Immunologie Clinique, Inflammation et Allergie (LICIA), faculté de Médecine et de Pharmacie Casablanca, Université Hassan II*
2. *Service des maladies infectieuses et immunologie clinique pédiatrique, hôpital Mère-Enfant Abderrahim HAROUCHI, CHU Ibn Rochd, Casablanca*





الجمعية الإفريقية للمراضة  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
&  
Predisposition to Infections



الجمعية المغربية  
لضعف المناعة الأولي

MSPID.ma

## Comités d'évaluation

### Coordinateurs :

L. Jeddane (Morocco), B. Admou (Morocco)

### Comité des posters

- Session Ped1 : A. Diakité (Mali), N. Rada (Morocco), Z. Kasmi (Morocco)
- Session Ped 2 : M. Alaoui EL HANAFI (Morocco), S. Ouedraogo (Bourkina Fasso), Z. Kasmi (Morocco)
- Session Ped 3 : M. Hbibbi (Morocco), M. Abdou (Niger), A. El Amine (Ils Comores)
- Session Biologie : Admou B (Morocco), Tandakha Ndiaye (Senegal), S. Zaidi (Morocco)
- Session Adultes : A. Thierno Wan (Guinée Conacry), K. Echchilali (Morocco), K. Oussama (Morocco)

### Comité d'évaluation des communications orales :

#### Pour jeudi 15 juin

- Session Adultes : M. Moudatir (Morocco), N. Erwa (Sudan)
- Session Pédiatrie 1 : F. Ailal (Morocco), M. Bejaoui (Tunisia)
- Session Pédiatrie 2 : A Kili (Morocco), Indo-D Ly (Senegal)
- Session Biologie: El Bakkouri (Morocco), L. Siransy (Côte d'Ivoire)

#### Pour Samedi 17 juin

- Session Pédiatrie : Y. El Boussaadani (Morocco), N. Benajiba (Morocco), N. Amenzoui (Morocco)
- Session Adultes et Biologie : K. Echchilali (Morocco), N. Bouanani (Morocco)



الجمعية الإفريقية لأمراض  
ضعف المناعة الأولية  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
&  
Predisposition to Infections



## Comité d'organisation

Présidente du comité:

OUAIR Hind

AILAL Fatima

HBIBI Mohammed

ADMOU Brahim

AADAM Zahra

ABDELMOUMEN Yousra

KASMI Zakaria

CHIH I Milouda

BOUQAF A Fatimaezzahra

ANEBANE Driss

MOUNDIR Abderrahmane

ERRAMI Abderrahmane

BOUSSETTA Soufiane

OUIJANE Chaymae

KHOLAIQ Halima

ELAMINE Ahamada

OUSSAMA Khaoula

ZAI D I Sanae

SABRI Abderrazak

HALFICHI Yassine

ELHAIBA Ahmed

ASSOUGDAM Khadija

BOUKHALDI Jihad

KATTRA Aziza

## Comité scientifique

Président du comité:

BOUSFIHA Ahmed Aziz

ERWA Nehla

BENHSAIEN Ibtihal

GAADY Asmaa

BENCHEKROUN Said

EL BAKKOURI Jalila

MOUDATIR Mina

ADMOU Brahim

OUAIR Hind

HBIBI Mohamed

KILI Amina

AILAL Fatima

BENAJIBA Noufissa

ALLAOUI Abire

JEDDANE Leila

RADA Nouredine

ELFEKY Reem

SOBH Ali

GODA Rayan

THIERNO WANN Amadou

ESSER Monika

BARASA Anne

DEME LY Indou

ALAO Maroufou J.



الجمعية الإفريقية للمراض  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
on Predisposition to Infections



## Sponsors

**DIAMOND**

**GOLD**

**SILVER**

## Associations of Patients and Scientific Societies Partners





الجمعية الإفريقية للمراض  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



&  
16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
on Predisposition to Infections



الجمعية المغربية  
لضعف المناعة الأولي

MSPID.ma



الجمعية الإفريقية للأمراض  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
on Predisposition to Infections





الجمعية الإفريقية للمراض  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



&  
16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
on Predisposition to Infections





الجمعية الإفريقية للأمراض  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



&  
16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
on Predisposition to Infections



# CEFICO®

Céfixime trihydraté

## Adoptez le illico...



**NOM DE LA SPECIALITE :** CEFICO 100 mg/5 ml, poudre pour suspension buvable en flacon. CEFICO 200 mg, comprimé pelliculé. **COMPOSITION :** CEFICO 100 mg/5 ml, poudre pour suspension buvable en flacon. **la substance active est :** Céfixime trihydraté. **Les autres composants sont :** saccharose, gomme arabique, arôme strawberry, benzoate de sodium. **Excipients à effet notoire :** Saccharose. CEFICO 200 mg, comprimé pelliculé. **la substance active est :** Céfixime trihydraté. **Les autres composants sont :** cellulose microcristalline, amidon de maïs, stéarate de magnésium, OPADRY Y-1-7000. **Composition de l'OPADRY Y-1-7000 :** hydroxypropylmethylcellulose, dioxyde de titane, polyéthylène glycol 400. **INDICATIONS THERAPEUTIQUES :** Pour CEFICO 100 mg/5 ml, poudre pour suspension buvable en flacon : Elles sont limitées, chez l'enfant de plus de 6 mois, aux infections dues aux germes définis comme sensibles, lorsque ces infections permettent une antibiothérapie orale et notamment : 1. Infections bronchiques et pulmonaires. 2. Otites moyennes aiguës, notamment récidivantes. 3. Pyélonéphrites aiguës en relais d'une antibiothérapie parentérale d'au moins 4 jours. 4. Infections urinaires basses chez l'enfant de plus de 3 ans et en dehors des états infectieux sévères. Il convient de tenir compte des recommandations officielles concernant l'utilisation appropriée des antibiotiques. Pour CEFICO 200 mg, comprimé pelliculé : Elles sont réservées à l'adulte et sont limitées aux infections dues aux germes définis comme sensibles, lorsque ces infections permettent une antibiothérapie orale et notamment : 1. Pyélonéphrites aiguës sans uropathie. 2. Infections urinaires basses compliquées ou non à l'exception des prostatites. 3. Surinfections bactériennes des bronchites aiguës et exacerbations des bronchites chroniques. 4. Pneumopathie d'allure bactérienne. 5. Sinusites et otites aiguës. 6. Urétrite gonococcique masculine. Il convient de tenir compte des recommandations officielles concernant l'utilisation appropriée des antibiotiques. **CONTRE-INDICATIONS :** Allergie connue au céfixime ou à un antibiotique du groupe des céphalosporines, ou à l'un des excipients. **EFFETS INDESIRABLES :** Affections hématoLOGIQUES et du système lymphatique : Hyperéosinophilie, thrombocytose, thrombocytopénie, leucopénie, neutropénie et agranulocytose. Très rares : cas d'anémie hémolytique. **Affections gastro-intestinales :** Douleurs abdominales, diarrhées, nausées, vomissements, dyspepsie. **Troubles généraux et anomalies au site d'administration :** Fièvre. **Infections et infestations :** Colites pseudo-membraneuses. **Affections du système immunitaire :** Eruption cutanée, prurit, rares cas de réactions anaphylactiques telles qu'urticaire ou angioedème. **Investigations :** Elevation modérée et transitoire des transaminases ASAT et ALAT et des phosphates alcalines. Faible augmentation de l'urée sanguine et de la créatininémie. **Affections du système nerveux :** Céphalées, vertiges. **Fréquence inconnue :** des cas de convulsion ont été rapportés avec les céphalosporines incluant le céfixime. Les bêta-lactamines incluant le céfixime prédisposent le patient au risque d'encéphalopathie (qui peut inclure des convulsions, une confusion, des troubles de la conscience ou des mouvements anormaux) et, particulièrement, en cas de surdosage ou d'atteinte de la fonction rénale. **Affections du rein et des voies urinaires :** Insuffisance rénale aiguë par néphrite interstitielle. **Affections de la peau et du tissu sous-cutané :** Très rares cas d'éruptions bulleuses (érythème polymorphe, Syndrome de Stevens-Johnson, Syndrome de Lyell), syndrome d'hypersensibilité médicamenteuse (DRESS). **Déclaration des effets indésirables suspectés :** La déclaration des effets indésirables suspectés après autorisation du médicament est importante. Elle permet une surveillance continue du rapport bénéfice/risque du médicament. **POSOLOGIE et MODE D'ADMINISTRATION :** CEFICO 100 mg/5 ml, poudre pour suspension buvable en flacon **Posologie :** La posologie de CEFICO chez l'enfant (au-dessus de 6 mois) est de 8 mg/kg/jour en deux administrations, à 12 heures d'intervalle, soit 4 mg/kg et par prise. La suspension buvable est à reconstituer par addition d'eau jusqu'au trait de jauge et à agiter avant l'emploi. **Présentations préconisées en fonction de l'âge :** 6 mois à 12 ans (CEFICO 100 mg/5 ml, poudre pour suspension buvable en flacon). > 12 ans et adultes (CEFICO, comprimé pelliculé à 200 mg). La dose par prise est indiquée, en fonction du poids de l'enfant, sur le piston de la pipette graduée en kg. Elle se lit donc directement sur les graduations de la pipette. Ainsi, le point indiqué correspond à la dose pour une prise. Deux prises par jour sont nécessaires. Par exemple, la graduation 10 kg correspond à la dose à administrer par prise pour un enfant de 10 kg, et ce, deux fois par jour. **Chez l'insuffisant rénal :** Lorsque les valeurs de la clairance de la créatinine sont supérieures à 20 ml/min, il n'est pas utile de modifier la posologie. Pour des valeurs inférieures, y compris chez les patients hémodialysés, la posologie de céfixime ne devra pas dépasser 4 mg/kg/jour, en une administration. **Chez l'insuffisant hépatique :** Il n'est pas nécessaire de modifier la posologie. CEFICO 200 mg, comprimé pelliculé. La présentation CEFICO 200 mg, comprimé est préconisée chez l'enfant de plus de 12 ans et chez l'adulte. **Posologie - Chez l'adulte :** La posologie de CEFICO est de 400 mg/j, en deux administrations, à 12 heures d'intervalle, d'un comprimé dosé à 200 mg. Dans les urétries gonococques l'efficacité est obtenue avec une prise unique de deux comprimés à 200 mg. La présentation CEFICO 200 mg, comprimé est préconisée chez l'enfant de plus de 12 ans et chez l'adulte. **Chez le sujet âgé :** Lorsque la fonction rénale est normale, il n'est pas nécessaire de modifier la posologie chez le sujet âgé. **Chez l'insuffisant rénal :** Lorsque les valeurs de la clairance de la créatinine sont supérieures à 20 ml/min, il n'est pas utile de modifier la posologie. Pour des valeurs inférieures, y compris chez les patients hémodialysés, la posologie de céfixime ne devra pas dépasser 200 mg/j en une administration. **Chez l'insuffisant hépatique :** Il n'est pas nécessaire de modifier la posologie. **Mode d'administration :** Voie orale. **EFFET SUR L'APTITUDE A CONDUIRE DES VEHICULES ET A UTILISER DES MACHINES :** En cas de survenue d'effets indésirables tel qu'une encéphalopathie (qui peut inclure des convulsions, une confusion, des troubles de la conscience ou des mouvements anormaux) (voir rubrique effets indésirables), le patient ne doit pas conduire ou utiliser de machines. **CONDITIONS DE PRESCRIPTION ET DE DELIVRANCE :** Tableau A (Liste I). **CODE/DATE DE REVISION :** ML06.2018. Pour tout complément d'information, contacter COOPER PHARMA 41, rue Mohammed Diouri, Casablanca. Maroc. Tél : +212 (522) 45 32 00. Fax : +212 (522) 30 48 53.



الجمعية الإفريقية للمراضة  
ضعف المناعة الأولي  
African Society for  
Immunodeficiencies  
Société Africaine des  
Déficits Immunitaires



16<sup>th</sup> Moroccan Congress  
&  
Predisposition to Infections



14-17 June 2023

Casablanca Mohammed VI Congress Center  
Mohammed VI University of Health and Sciences

IEI/PID care: Basic principles

Clues to suggest an Inborn error of Immunity/PID

At the crossroad between Infection, inflammation and auto-immunity

Transition of care from pediatrics to adults

President:

**Leila JEDDANE**

Scientific Committee:

**Ahmed Aziz BOUSFIHA**

Organization Committee:

**Hind OUAIR**



Growing up with a PID Care in Africa  
Bridging the gaps for better Care in Africa



MOHAMMED VI UNIVERSITY  
OF SCIENCES AND HEALTH  
CASABLANCA

