



**1ÈRE JOURNÉE SCIENTIFIQUE
DU LABORATOIRE DE RECHERCHE
DE CYTOGÉNÉTIQUE ET GÉNÉTIQUE ONCOLOGIQUE**

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

16 ET 17 JUIN 2023





Professeur HABAK Nawal	Président
Professeur NACHI Mourad	Vice président
Professeur SAADI Soulef	Secrétaire générale
Docteur DOUAIBIA Linda	Vice secrétaire générale
Docteur KEMACHE Amine	Trésorier
Docteur ROUIBAH Nadjet	Vice trésorier
Docteur HOUAS Abdenour	Membre suppléant 1
Docteur MEHERHERA Souhila	Membre suppléant 2
Docteur DEGHIMA Sabrina	Membre suppléant 3



- Pr. Habak Nawal
- Pr. Nachi Mourad
- Pr. Saadi Soulef
- Dr. Ould bessi Nadia
- Dr. Douaibia Linda
- Dr. El-Mehdaoui Meriem
- Dr. Kemache Amine
- Dr. Deghima Sabrine
- Dr. Meherera Souhila
- Dr. Rouibah Nadjet

- Pr. Habak Nawal
- Dr. Kemache Amine
- Dr. Houas Abdenour
- Dr. Rouibah Nadjet
- Pr. Nachi Mourad
- Dr. Douaibia Linda
- Dr. Deghima Sabrine
- Dr. Meherhera Souhila

MOT DU PRESIDENT



Chers maitres, chers collègues,

Au nom de la société algérienne de biochimie et de génétique médicales « SABGM », j'ai l'honneur de vous accueillir au 7^{ème} congrès scientifique 2023, jumelé avec la 1^{ère} journée du laboratoire de recherche de cytogénétique et de génétique moléculaire. C'est un privilège pour nous de rassembler des chercheurs talentueux et passionnés pour discuter des dernières avancées scientifiques.

L'objectif de ce congrès est de stimuler la collaboration, les échanges scientifiques et de promouvoir la diffusion des résultats de recherche. Nous avons rassemblé une sélection exceptionnelle d'experts dans différentes disciplines scientifiques, avec des présentations qui couvrent un large éventail de sujets sur les explorations biochimiques et génétiques en pédiatrie, cancérologie, dans le syndrome métabolique et les interférences analytiques pour une meilleure assurance qualité.

La SABGM encourage l'esprit de collaboration, l'échange d'idées et la réflexion à long terme ; nous avons l'honneur d'avoir parmi nous des intervenants internationaux et nationaux regroupant des cliniciens : pédiatres, oncologues, cardiologues, hépatologue, et généticiens biochimistes aussi bien du secteur public que privé.

Je suis convaincue que ces deux journées de rencontres vont créer des opportunités de collaborations fructueuses, et j'attends avec impatience vos présentations et vos échanges scientifiques pour offrir de nouvelles perspectives à notre société.

Nous adressons nos vifs remerciements à tous ceux et celles qui ont contribué de près ou de loin au succès de cet événement en particulier à tout le comité d'organisation et aux différents sponsors.

Le bureau et moi-même vous souhaitons un somptueux congrès stimulant et enrichissant.

Excellent congrès à tous.

PRESIDENTE DE LA SABGM
Pr. Habak Nawal



VUE D'ENSEMBLE SUR LE PROGRAMME

	SALLE PLÉNIÈRE	SALLE TASSILI	SALLE EL-MOUSSAFER
	Conférences	Ateliers	Evaluation des E-posters / Symposiums
1^{er} jour	Vendredi 16 Juin 2023		
15h00-16h30	Table ronde 1 Explorations Biochimiques en Pédiatrie	Etude biochimique des liquides de ponctions Dr. S. Meherhera Dr. L. Douaibia	<u>Session Pédiatrie + Communications Divers</u> Dr. N. Rouibah Dr. N. Ouldbessi Pr. K. Aksas
16h30-17h00	Pause café, visite des posters et des stands		
17h00-18h00	Table ronde 2 Explorations Génétiques en Pédiatrie	Cancer du poumon non à petites cellules avec addiction oncogénétique Pr. E. Kerboua	<u>Session Interférences</u> Dr. S. Meherhera Dr. M. El Mehdaoui Pr. M. Arab
2^{ème} jour	Samedi 17 Juin 2023		
08h30-10h00	Table ronde 3 Etude des Interférences pour une meilleure assurance qualité	Lecture critique d'article scientifique Pr. A. Gouri	<u>Session Oncologie</u> Dr. L. Douaibia Dr. N. Rachid Pr. A. Otmane
10h00-10h30	Pause-café et visite des posters et des stands		
10h30-12h45	Table ronde 4 Biomarqueurs Biochimiques et Génomiques en Cancérologie	Electrophorèse des protéines sériques : pièges d'interprétation Dr. H. Benghezel	<u>Session Syndrome Métabolique</u> Dr. S. Deghima Dr. S. Benouar Pr. M. Nachi
12h45-14h30	Pause Déjeuner		
14h30-16h30	Table ronde 5 Explorations Biochimiques et Génétiques dans le Syndrome Métabolique	Application de la ddPCR dans le diagnostic rapide des leucémies aiguës myéloblastiques. Pr. M. Nachi	<u>Symposium</u> Marqueurs tumoraux : mode d'emploi Pr. N. Raaf
16h30-17h00	Pause-café et Clôture du congrès		



1^{er} jour : Vendredi 16 Juin 2023

14h00-14h30 : Accueil et inscription des participants

14h30-15h00 : Ouverture du Congrès, Mot du président de la SABGM, Mot des invités d'honneur

Table Ronde 1

Explorations biochimiques en pédiatrie

Modérateurs : Pr. Cherifi, Pr. Ait Abdelkader, Pr. Amrane, Pr. Hamma

15h00-15h20 : Les explorations biochimiques du diabète pédiatrique.

Dr. I. Kihel (Laboratoire central- CHU Oran)

15h20-15h40 : Les hyperplasies congénitales de la surrénale en dehors du déficit de la 21 α hydroxylase.

Pr. A. Ladjouze (Service de pédiatrie, CHU Bab El Oued, Alger)

15h40-16h00 : Diagnostic du retard statural à l'ère de la pangénomique.

Dr. A. Djermane (Service de pédiatrie, EPH Hassan Badi – El Harrach, Alger)

16h00-16h20 : Le syndrome de Pendred : un dysfonctionnement thyroïdien d'origine génétique.

Pr. S. Abdi (Chef de service du laboratoire central, CHU Frantz Fanon, Blida)

16h20-16h30 : Discussion et débat

16h30-17h00 : Pause café et visite des posters et des stands

Table Ronde 2

Explorations génétiques en pédiatrie

Modérateurs : Pr. Djoghlaïf, Pr. Raaf, Pr. Benyahia, Pr. Benchikh

17h00-17h20 : Ce que la recherche en génétique nous apprend sur l'autisme. (visioconférence)

Pr. Thomas Bourgeron (Professeur à l'Université de Paris cité /

Directeur de l'unité Génétique Humaine et Fonctions Cognitives à Institut Pasteur, France)

17h20-17h40 : Apport de la génétique dans les erreurs innées du métabolisme.

Pr. B. Imessaoudene (Chef de service du Laboratoire Central, EHS Ben Aknoun, Alger /
Président de la Société Algérienne de Biologie Clinique -SABC-)

17h40-18h00 : Apport de la technique d'analyse chromosomique sur puce d'ADN (ARRAY-CGH) dans l'exploration des déficiences intellectuelles et syndromes malformatifs.

Pr. B. Ait Abdelkader (Chef de service du Laboratoire d'Hormonologie, EHS CPMC, Alger /
Directeur du Laboratoire de Recherche de Cytogénétique et Génétique Oncologique)

18h00-18h15 : Discussion et débat.



2^{ème} jour : Samedi 17 Juin 2023

Table Ronde 3

Etude des interférences pour une meilleure assurance qualité

Modérateurs : Pr. Griene, Pr. Yargui, Pr. Djenouhat, Pr. Hanachi, Dr. Mezi

08h30-08h45 : Phase pré-analytique en biochimie : retour d'expérience d'un laboratoire de biologie médicale de ville.

Dr. M. T. Hassen (Laboratoire secteur privé, Alger /
Trésorier du Syndicat Algérien des Laboratoire d'Analyses Médicales -SALAM-)

08h45-09h00 : Interférences analytiques : retour d'expérience.

Dr. H. Assami (Laboratoire de biochimie et toxicologie - CHU Bicetre l'aborde, France/
Co-président du congrès BIOMED-J)

09h00-09h15 : Etude des interférences analytiques sur 15 paramètres de biochimie : cas de l'hémolyse et la lipémie.

Dr. A. Bouhadjar (Laboratoire central - HMRU d'Oran)

09h15-09h30 : Interférences des médicaments dans les dosages biochimiques.

Pr. Y. Ghedada, Dr. T. Lahlouh (Chef de service des laboratoires, Hôpital militaire universitaire spécialisé de Staouali, Alger)

09h30-09h45 : Interférences analytiques du bilan thyroïdien.

Dr. Z. Ouabbou (Laboratoire central - CHU Beni Messous, Alger)

09h45-10h00 : Discussion et débat.

10h00-10h30 : Pause café et visite des posters et des stands.

Table ronde 4

Biomarqueurs biochimiques et génomiques en cancérologie

Modérateurs : Pr. Makrelouf, Pr. Imessaoudene, Pr. Djabi, Pr. Benmbarak

10h30-10h50 : Biomarqueurs du cancer : avancées.

Pr. A. Chikouche (Chef de service du laboratoire de biochimie - EHS CPMC, Alger)

10h50-11h10 : Les biomarqueurs de la toxicité cardiaque post chimiothérapie.

Pr. S. Benkhedda (Chef de service de cardiologie A2 - CHU Mustapha Bacha, Alger)

11h10-11h30 : Profils électrophorétiques chez les patients atteints du lymphome non hodgkinien.

Pr. N. Habak (Laboratoire de biochimie - EHS CPMC, Alger)



07^{ème} Congrès International de Biochimie et de Génétique Médicales
1^{ère} Journée Scientifique du Laboratoire de Recherche de Cytogénétique et Génétique Oncologique

11h30-11h50 : Place des marqueurs tumoraux dans la prise en charge du cancer colorectal.

Dr. N. Rouibah (Laboratoire de biochimie - EHS CPMC, Alger)

11h50-12h10 : Place de la biologie moléculaire dans la prise en charge des cancers colorectaux.

Dr. DJ. Belabdi (Service d'oncologie - CHU Beni Messous, Alger)

12h10-12h30 : Apport du test génétique BRCA1 et BRCA2 dans le cancer du sein et de l'ovaire.

Dr. M. A. El-Mehdaoui (Service d'hormonologie-EHS CPMC, Alger)

12h30-12h45 : Discussion et débat.

12h45-14h30 : Pause Déjeuner.

Table ronde 5

Explorations biochimiques et génétiques dans le syndrome métabolique

Modérateurs : Pr. Chikouche, Pr. Benkhedda, Pr. Ghedada, Pr. Abdi

14h30-14h50 : Le syndrome métabolique : facteur de risque cardiovasculaire,

Expérience du CHU Sahloul Sousse, Tunisie.

Pr. A. Omezzine (Service de biochimie - CHU Sahloul, Sousse, Tunisie /

Chef de projet de recherche «Biologie moléculaire appliquée aux néphropathies héréditaires, aux maladies cardiovasculaire et neurologiques et à la pharmacogénétique»)

14h50-15h10 : Le surpoids, l'obésité : le poids des gènes.

Pr. M. Makrelouf (Chef de service du laboratoire central - CHU Bab El Oued, Alger)

15h10-15h30 : Le foie métabolique : nouvelles recommandations diagnostiques et pronostiques.

Dr. L. Douaibia, Pr. M. Makrelouf (Laboratoire central - CHU Bab El Oued, Alger)

15h30-15h50 : Apport de la biochimie et de la génétique dans la prise en charge

de la stéatose associée au syndrome métabolique.

Dr. Si Nafa Si Ahmed (Pole de recherche hépatologie - Hopital Saint Joseph, Marseille-France)

15h50-16h10 : L'indice TYG : un nouveau marqueur d'insulinorésistance associé à la NASH et à la fibrose chez le sujet obèse ?

Dr. H. Ournid (Laboratoire central - Centre régional médico-chirurgical, Blida)

16h10-16h30 : Discussion et débat.

16h30-16h45 : Mot de la clôture.

16h45-17h00 : Pause café.



Ateliers

(SALLE TASSILI)

1^{er} jour : Vendredi 16 Juin 2023

15h30-16h30 : Biochimie des liquides de ponctions :

place dans l'orientation de première intention.

Dr. S. Meherhera (Laboratoire central - CHU Frantz Fanon, Blida)

Dr. L. Douaibia (Laboratoire central - CHU Bab El Oued, Alger)

17h00-18h00 : Cancer du poumon non à petites cellules avec addiction oncogénétique

Pr. E. Kerboua (Service d'oncologie, EPH CPMC, Alger)

2^{ème} jour : Samedi 17 Juin 2023

09h00-10h00 : Lecture critique d'article scientifique.

Pr. A. Gouri (Laboratoire central - CHU Ibn Rochd, Annaba /
Consultant en Recherche Clinique et Académique)

10h30-11h30 : Electrophorèse des protéines sériques : pièges d'interprétation.

Dr. H. Benghezal (Laboratoire Saad El Oud, Batna)

14h30-15h30 : Application de la ddPCR dans le diagnostic rapide des leucémies aigues myéloblastiques.

Pr. M. Nachi (Laboratoire central- CHU Oran)

Symposiums

(SALLE EL-MOUSSAFER)

Samedi 17 Juin 2023

14h30-15h30 : Marqueurs tumoraux : mode d'emploi.

Pr. N. Raaf (Chef de service du laboratoire central - EPH Ain Taya, Alger)





Communications affichées

Session : Explorations biochimiques et génétiques en pédiatrie

- P001. Apport des tests de stimulation de la GH dans l'exploration du déficit en hormone de croissance chez l'enfant.** [I. Aissani](#), M.A. EL Mehdaoui, A. Kemache, L.Rebahi, M.A.Himeur, L. Abib, A. Lakhdari, B. Ait Abdelkader.
- P002. Apport du dosage statique de l'hormone de croissance (GH) et de l'IGF-1 (INSULIN-LIKE-GROWTH-FACTOR-1) dans le déficit en hormone de croissance.** [S. Rouabah](#), M. A. Elmehdaoui, L. Abib, A. Kemache, A. Lakhdari, M.A. Himeur, L. Rebahi, B. Ait Abdelkader.
- P003. Le déficit en hormone de croissance chez l'enfant : apport du test dynamique au glucagon.** [M. Direm](#), K. Benembarek.
- P004. Désordre hormonal et affections secondaires associées au syndrome de Turner : A propos d'un cas et revue de littérature.** [M. M. Tennouga](#), A. Bouhadjar, S. Bouam, H. Hamdi, H. Meddah, A. mazouzi, A. Benglia, L. Benmahdi.
- P005. Déterminisme sexuel : étude de gène SRY à propos d'un cas.** [N. Mohamed Bouteben](#), I. Haddad, A. Khezouz, R. Hafdallah, K. Sifi, K. Benembarek.
- P006. Hyperammoniémie néo-natale : à propos d'un cas.** [A. Belahadji](#), S.Zemmiti, H. AitBelkacem.
- P007. Intérêt de la PCR multiplex dans le diagnostic de la dystrophie musculaire de Duchenne.** [A. Otmane](#), Y. Yahiaoui, Maouadi, M. Makrelouf.
- P008. Retard de croissance chez un enfant de 14ans.** [N. Mohamed Bouteben](#), K. Benembarek.
- P009. The correlation between IL-6, leptin and taste alteration in young obese patients.** [N. Remla](#), Z. Hadjidj, M. Aribi.
- P010. Syndrome d'activation macrophagique chez l'enfant : à propos d'un cas.** [C. Benyoussef](#), F. Siaci.
- P011. Evaluation du statut oxydant-antioxydant chez des enfants atteints de leucémies.** [A. Galleze](#), L. Bechohra, W. Khelaifia, D. Mataam, N. Benmouffok, R. Raache, C. Touil-Boukoffa.
- P012. Syndrome de WILLIAMS BEUREN : à propos d'un cas.** [M. Hechaichi](#), A. Kemache, A. Bechim, T. Sidi Said, K. Aberane, B. Ait Abdelkader.



P013. Maladie génétique rénale rare « l'hypomagnésémie familiale avec hypercalciurie et nephrocalcinose : à propos d'une famille. L. Belkacemi, T. Rayane, O. Seba1, L. Heidet.

P014. Le GCK-MODY : quand l'évoquer chez l'enfant? F. Bouldjennet, M. Azzouz, E. Mihoubi, A. Aissou, N. Ferroukhi, A. Benyahia, N. Attal, R. Raache.

Session : Etude des interférences analytiques

P015. Interférence analytique des protéines sur les techniques de dosage de la créatinine. D. Bouaichi, S. Djeghati, H. Larabi.

P016. Interférence de l'hémolyse dans le dosage des marqueurs tumoraux par électrochimiluminescence. N. Habak, N. Rouibah, A. Chikouche.

P017. Interférence de l'hémolyse sur le dosage de cinq paramètres biochimiques. M. Slimani, M. Ahcene Djaballah.

P018. Interférence de l'hémolyse sur le dosage des transaminases réalisé sur automate cobas integra 400. I. Boubetache, Y. Guedada.

P019. Interférences analytiques de la méthode de Trinder : a propos d'un cas. M. Z. Tiarti, S. A. Benaissa, A. S. Saadi-Ouslim.

P020. Interférences des produits de contraste avec les examens de laboratoire : évaluation des connaissances des médecins spécialistes en radiologie. Y. Meguenni, B.Y. Zagoug, Z. Tahiri, B. Addad, N. Zidour.

P021. Interférences liées a la biotine sur les dosages d'hormones. S. Zeghdane, M. G. Ouslim, A. S. Saadi-Ouslim.

P022. ISE direct vs ISE indirect : pièges des pseudo-hyponatrémies. S. A. Benaissa, Z. Chellouai, K. M. Arabi, A. Hendel, F. Z. Lahouel, M. D. Guella.

P023. Les interférences analytiques en électrophorèse capillaire des protéines sériques. K. Aissaoui, N. Zidour.

P024. L'hémolyse et le dosage de sodium : un cas particulier d'interférence analytique par effet de dilution. Z. Triki, B. Benchaib, S. Bensaad, K. Benmebarek.

P025. Quelques interférences de l'électrophorèse capillaire des protéines sériques. B. Aissaoui, M. Boutebba, A. Slimoune, A. Benatallah, K. Benembarek.



- P026. Troponine faussement positive : étude de cas d'interférence analytique.** [S. Kendri](#), M. Merzouki, F. Koussa, H. Belaaliat, F. Djabi, A. Djelaoudji.
- P027. Etude de l'interférence de l'hémolyse sur le dosage du glucose par la méthode enzymatique GOD-POD et HK-G6PDH.** [H. Turki](#), I. Faid, A. Naceri, K. Rezouga, H. Saidoun, D. M. Guella.
- P028. Difficulté de vérification des intervalles de référence : cas de l'ACTH.** [S. Chellouai](#), Z. Chellouai A. Besbes, Z. Chellouai , S. A. Benaissa, S. Saadi-Ouslim.
- P029. Étude de l'effet du temps et de la température de conservation sur la stabilité de 5 enzymes sériques.** [Z. Sedoud](#), M.A. Laacel, M. I. Tita, B. Immessaoudene.
- P030. Étude de l'influence de l'infection urinaire sur le dosage et l'interprétation de la protéinurie.** [O. Mehibel](#), Y. Ghedada.
- P031. Influence de l'état de jeune sur la détermination du bilan lipidique.** [K. M. Arabi](#), H. Meddah, A. Baymout, H. Besbaci, A. Chaalel, A. Bouhadjar A. Benglia, L. Benmahdi.
- P032. Interférence analytique de la bilirubine sur les techniques de dosage de la créatinine.** [D. Bouaichi](#), S. Djeghati, H. Larabi.

Session : Génétique des cancers et Marqueurs tumoraux

- P033. Double mutation BRCA1 et BRCA2 chez deux patients atteintes respectivement d'un cancer du sein et de l'ovaire.** [M. A. EL Mehdaoui](#), M. Ait Abdellah, H. Boumaza, M. Aouatia, N. Zeraoulia, B. Ait Abdelkader.
- P034. Effet de la radiothérapie sur la survie des patients exprimant un taux élevé du PSA.** [A. Belhadj](#), A. Mendenkes, T. Sahraoui.
- P035. Effet du polymorphisme C677T du gène de la METYLENETETRAHYDROFOLATE REDUCTASE (MTHFR) sur le cancer du col de l'utérus.** [O. Semmame](#), K. Sedrati, H. Ziada, N. Abadi.
- P036. Etude comparative de deux techniques de dosage de l'antigène tumoral CA15-3.** [R. Younsi](#) , A. Boukerma, K. Benembarek.
- P037. Etude de l'association du polymorphisme I/D de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (ECA) au cancer colorectal.** [O. Semmame](#), K. Sedrati, H. Ziada, N. Abadi
- P038. Etude des caractéristiques épidémiologiques, cliniques, pronostiques et moléculaires du cancer du sein inflammatoire (CSI) au niveau du CHU de SBA ET L'HMRUO.** [R. Regad](#), S. Seddiki, A. Belhadj, T. Sahraoui.



- P039. Etude histo-pathologique et immune-histochimique du cancer du sein dans la region d'E-Bayadh.** A. Bendaoud, M. Hasnaoui, AZ. Mahboubi.
- P040. Femmes à haut risque de cancer du sein : dépistage et prise en charge.** S. Rebahi, A. Salmi, M. Kettal, A. Khellaf, M.W. Boubnider.
- P041. Intérêt du dosage CA15.3 dans l'évaluation de l'efficacité de la première cure de radiothérapie en fonction du stade anatomohistologique chez des patientes atteintes de cancer du sein.** Y. Benchaar, R. Laskri.R, A. Gouri, S. Benyahia, S. Benharkat.
- P042. L'impact des polymorphismes du gène CYP2D6 sur le métabolisme du TAMOXIFENE chez des patients pré-ménopausées atteintes d'un cancer du sein hormono-dépendant.** A. Boucenna, K. Boudaoud, A. Hireche, M.L. REZGOUNE, N. Abadi, T. Filali, D.Satta.
- P043. La place des techniques de la biologie moléculaire dans la détection des mutations de NOVO.** CH. Remmas.
- P044. Le polymorphisme NQO1*2 comme facteur pronostique et prédictif fort de la réponse dans le cancer du sein.** K. Sedrati, O. Semmame, A. Chiouf, T. Filali, N. Abadil.
- P045. Métastases hépatiques d'origine colorectale : etude des marqueurs biologiques sanguins.** A. Benglia, I. Safi, F.Z. Boudinar, Y. Ghedada, M.E. Cherifi.
- P046. Mise en évidence d'une mutation activatrice fréquente responsable du syndrome de MCCUNE-ALBRIGHT par la digital droplet PCR (à propos d'un cas).** A. Chami, N. Belhadj, F. Paris, D. Derkaoui, T. Sahraoui.
- P047. Molecular sub types of Breast cancer in the Eastern of Algeria.** R. Saad Bouzid, H. Khadraoui, Gh. Belaloui.
- P048. Profil biochimique des marqueurs tumoraux CA15-3 et ACE dans le cancer du sein.** S. Bensaad, K. Sifi, S. Hanachi, A. Mosbah, A. Lamri, K.Benembarek, N.Abadi.
- P049. Clinical, histopathological, metabolic and genetic profiles of ovarian cancer in women.** C. Mecherouk, N. Mimoune, N. Saadallah, A. Mechrouk, D. Khelef, A. Haxhimali.
- P050. Apport du dosage sérique de la chromogranine A dans les tumeurs neuroendocrines (TNE) gastriques.** A. Bechim, M.A. Himeur, S. Rouabah, L. Abib, A. Kemache, B. Ait Abdelkader.
- P051. Evaluation de l'association de deux marqueurs biologiques : la chromogranine A et la gastrine dans le diagnostic des phéochromocytomes.** S. Rouabah, M.A. Himeur, W. Habib, A. Abdellatif, F. Agoudjil, A. Kemache, B. Ait Abdelkader.



P052. Apport de la calcitonine dans le suivi post-opératoire du cancer médullaire de la thyroïde.

A. Kemache, M. Hechaichi, L. Abib, L. Rabahi, A. Lakhdari, M.A. ElMehdaoui, B. Ait Abdelkader.

P053. Apport du dosage sérique de la chromogranine A (CGA) dans les tumeurs neuroendocrines (TNE) pulmonaires à propos de 4 cas cliniques. M. Rezig, M.A. Himeur, L. Abib, A. Kemache, B. Ait Abdelkader.

P054. Cancer de l'estomac à Sidi Bel Abbès : bilan de 05 ans au centre de lutte contre le cancer.

Y. Cherifi, K. Haoud, A. Drici, E. Sasaa.

P055. Cancer du sein métastatique : Profil épidémiologique, anatomopathologique et biologique.

N. Habak, N. Rouibah, A. Chikouche.

P056. Caractéristiques clinico-pathologiques du cancer du sein chez les femmes de nord-ouest de l'Algérie dans la région de Sidi-Bel-Abbès : Etude épidémiologique descriptive rétrospective.

M. Abdelkaoui, A. Sebaa, S. Ouali, F. Abou-Bakr, A. Tou, B. El-Habachi.

P057. Clinical significance of enhanced serum kynurenine levels in gallbladder adenocarcinoma

N. Tounsi, C. Bouzid, K. Bentabak, B. Djerdjouri.

P058. Les anti-tyrosines kinases de première et deuxième génération dans le traitement de la leucémie myéloïde chronique dans la région ouest d'Algérie. A. Ghezali, A. Sebaa, I. Ghezali, C. Akkal.

P059. PSA : Limites et optimisation. B.Y. Zagoug, K. I. Aissaoui.

P060. Etiological characteristics of breast cancer among women in Sidi-Bel-Abbès region, northwestern Algeria: a retrospective descriptive study. M. Abdelkaoui, A. Sebaa, S. Ouali, F. Abou-Bakr, A. Tou, B. El-Habachi.

Session : Explorations biochimiques et génétiques dans le syndrome métabolique

P061. Étude de la variation des taux de l'amylase et de la lipase dans les désordres métaboliques : à propos d'une étude cas témoin. O. Mehibel, W. Chaib, Y. Ghedada.

P062. Étude des paramètres du syndrome métabolique chez les patients obèses et en surpoids.

K. Aksas, M. Makrelouf.

P063. Evaluation de bilan lipidique chez les patients avec un diabète non équilibré. Y. Menas,

Y. Dahmane, K. Reggam, A. Gahaz.



- P064. Évaluation du taux d'acide urique chez les patients atteints de diabète de type 2.** W. Chaib, S. Beghami, O. Mehibel, Y. Ghedada.
- P065. Évaluation de la CRP ultra sensible chez des patients diabétiques de type 2 Algériens.** Z. Ouabbou, NEA. Menari, AC. Mechmache.
- P066. Homocysteine et facteurs de risques cardiovasculaires dans la polyarthrite rhumatoïde.** A. Amokrane, Y. Lanez, S. Benedjma, S. Hatri, G. Kacimi.
- P067. Hypertension artérielle et le polymorphisme I/D du gène de l'ACE.** C. Bechkri, H. Kouissa, S. Benahcene, A. Bouchekrit, K. Sifi, K. Benmbarek.
- P068. Hyperuricémie et syndrome métabolique : quel rôle joue l'acide urique ?** N. Khadraoui, N. Guenda, M. Makrelouf.
- P069. Acide urique et morbidités cardio-métaboliques : étude des paramètres biochimiques chez une population de l'ouest algérien.** A. Benglia, I. Safi, FZ. Boudinar, Y. Ghedada, ME. Cherifi.
- P070. Assessemnt of metabolic syndrome dysfunction among women with gestational diabetes mellitus status in Setif, Algeria.** R. Bourouba, S. Lakahel, F. Drissi, I. Boudrifa, NEH. Boudjenouia, Y. Boughaba, F. Djabi.
- P071. Association entre HbA1c et les risques cardiovasculaires.** I. Bensissaid, Y. Ghedada.
- P072. Corrélation entre l'acide urique et les paramètres lipidiques chez les diabétiques type 2.** Y. Menas, Y. Dahmane, K. Reggam, A. Gahaz.
- P073. Bilan lipidique dans la polyarthrite rhumatoïde.** Y. Lanez, A. Amokrane, S. Hatri, S. Benedjma, G. Kacimi.
- P074. Caractéristiques métaboliques associées à l'obésité androïde chez l'hypertendu diabétique.** M. Belblidia, S. Bennouar, A. Bachir Cherif, S. Abdi.
- P075. Comparaison des paramètres biochimiques entre les patients obeses métaboliquement sains et patient obeses métaboliquement perturbés.** S. Acid, A. Otmane, M. Makrelouf.
- P076. Diabète et thyroïde : une association a haut risque cardiovasculaire !** N. Khodja, I. Laidouni, B. Benchaib, K. Benmbarek.
- P077. Dyslipidémie et hypothyroïdie primaire.** I. A. Oulhaci, Y. Merad.



- P078. Impact de la metformine sur le statut vitaminique B12 chez les patients diabétiques.**
[N. Khodja](#), B. Benchaib, I. Laidouni, K. Benmbarak.
- P079. Intérêt du non HDL cholestérol dans le syndrome métabolique.** [M.G. Ouslim](#), S.A.Benaissa, S. Zeghdane, A.S. Saadi-Ouslim.
- P080. L'impact de la dyslipidémie sur le taux de l'acide urique.** [N. Kebir](#), F.Z. Megdad.
- P081. L'intérêt du dosage de la microalbuminurie chez les diabétiques de type 2.** [S. Bradcha](#).
- P082. L'obésité masculine : quelle influence sur la fertilité.** [N.H. Bouchikhi](#).
- P083. Effet interactif de l'obésité et du profil métabolique sur le risque rénal chez le patient hypertendu.** [S. Bennouar](#), A. Bachir Cherif, S. Abdi.
- P084. Évaluation de la fiabilité du score HSI dans le dépistage de la stéatose hépatique non alcoolique chez les diabétiques type 2.** [T. Lahlouh](#), D. Bouahmed, Y. Ghedada.
- P085. Le syndrome métabolique chez les personnes vivants avec le VIH(PVVIH) sous antirétroviraux.** [M. Rais](#), A. Ouyahia, A. Gasmi ; S. Taleb ; N. Amoura, N. Halfaya, M. Guechi, A. Lacheheb.
- P086. Développement et validation d'une équation de prédiction du pourcentage de masse grasse à partir de données anthropométriques.** [S. Bennouar](#), H. Hani H, A. Kerrouche, A. Bachir Cherif, S. Abdi.
- P087. Dyslipidémie héréditaire à propos d'un cas.** [A. Belahadji](#), S. Zemmiti, S. Boughachiche, H. Ait-Belkacem.
- P088. Perturbations cardio-métaboliques au cours de l'hypothyroïdie infraclinique.** [K. Aksas](#), M. Makrelouf.
- P089. Marqueurs non invasifs de la fibrose hépatique, place des scores APRI et FIB-4.** [F.Z. Lahouel](#), M.D. Guella.
- P090. Syndrome métabolique : prévalence et conséquences chez les femmes ménopausées.**
[N. Khadraoui](#), N. Guenda, M. Makrelouf.
- P091. Ratios cholestérol total/HDL cholestérol et LDL/HDL cholestérol dans l'évaluation du risque cardiovasculaire chez les diabétiques.** [M. Bechar](#), L. Belkacem, K. Benembarek.
- P092. L'impact du Covid-19 sur l'équilibre glycémique.** [Y. Koubaa](#), S. Kenniche



P093. Etude de corrélation entre le magnésium plasmatique et les paramètres anthropométriques chez des sujets obèses avec syndrome métabolique. **N. Maouche**, I. Benoumechiara

P094. Risque cardiovasculaire et objectifs de LDL cholestérol du diabétique de type 2. **B. Benchaib**, N. Khodja, I. Laidouni, K. Benmbarak.

Session : Communications divers

P095. Etude comparative entre les formules de calcul de débit de filtration glomérulaire estimé : CKD-EPI / COKROFT ET GAULT/ MDRD. **FZ. Dadjji**, S. Meherhera, S. Abdi.

P096. Etude d'association entre le polymorphisme 137G/C du gène *il18* et l'asthme allergique dans une population de l'ouest Algerien. **M.Ziani**.

P097. Etude de concordance des mesures d'albumine par électrophorèse capillaire et le pourpre de bromocrésol. **H. Kouissa**, B. Benchaib, S. Hanachi, K. Benmbarek.

P098. Etude de l'association du polymorphisme C677T du gène de la MTHFR et le syndrome des anticorps antiphospholipides chez les femmes enceintes. **Z. Daoui**, K. Sedrati, N. Abadi, D. Satta.

P099. Etude de l'association du polymorphisme I/D du gène *ECA* et le diabète gestationnel. **Z. Daoui**, D. Chellat-rezgoune, N. Abadi, D. Satta.

P100. Syndrome réno-tubulaire de Fanconi au cours du VIH : responsabilité du tenofovir disoproxil fumarate (TDF). **M. Rais**, A. Ouyahia, N. Amoura, A. Gasmi, A. Lacheheb.

P101. Surveillance du bilan hépatique chez les transplantés rénaux sous tacrolimus au CHU Saadna Abdenour Sétif. **T. Benchalal**, F. Bouchala, A. Benhafed, F. Djabi.

P102. Statut des réserves en ferritine chez la population de Tindouf. **S. Beghami**, N. Sobhi.

P103. Profil clinico-biologique de la sclérose en plaque des patients du CHU Oran. **I. Kihel**, M. Nachi, Y. Meguenni, A. Chentouf, Y. Bencella, S. Sadouki.

P104. Effet du polymorphisme I/D de l'ECA chez les femmes algériennes atteintes du syndrome des ovaires polykystiques (étude cas-témoins). **M. L. Rezgoun**, D. Chellat, R. Matib, A. Boularak, C. Dif, L.Y. Lebrima, Yasmine, D. Satta, N. Abadi.

P105. L'exploration génétique dans les méningiomes : intérêt clinique et pronostique. **W. Messadi**, N. Belarbi-Amar, R. Ghalamoun-Slaimi.



- P106. Profil hormonal en cas d'infertilité chez la femme au niveau du service de gynécologie obstétrique à Oran.** [N.H. Bouchikhi](#), C. Zaoui, D. Boucherit, M. Bendahmane.
- P107. Place des marqueurs biologiques de l'inflammation : y-a-t-il un lien entre la VS et la CRP ?** [B. Ouahdi](#).
- P108. Maladie de Basedow: quel est l'intérêt de doser les anticorps anti thyroïdiens ?** [L. Rabahi](#), L. Abib, A. Kemache, M.A. Elmehdaoui, B. Ait Abdelkader.
- P109. Prévalence et facteurs de risques de l'insuffisance rénale aigue en réanimation : étude transversale.** [S. Meherhera](#), M. Yousfi, S. Salmi, A. Boudahdir, S. Abdi.
- P110. Malabsorption des hormones thyroïdiennes : étude d'un cas.** [A. Slimoune](#), M. Boutebba, B. Aissaoui, L. Belkacem, K. Benembarek.
- P111. Les marqueurs biologiques pronostiques du syndrome coronarien aigu.** [M. Belblidia](#), S. Bennouar, R. Morsi, S. Bendjoudi, A. Bachir Cherif, S. Abdi.
- P112. Etude comparative entre deux méthodes de dosage de l'albumine.** [A. Chaalal](#), S. Hanachi, K. Benembarek.
- P113. L'utilisation de l'intelligence artificielle en biochimie médicale : avantages et défis.** [B. Benchaib](#), N. Khodja, I. Laidouni, K. Benmbarak.
- P114. Valeur diagnostique de la calcémie corrigée : une série de 30 sujets a l'hôpital mixte de Djelfa.** [I. Moussaoui](#).
- P115. Hyperthyroïdie d'origine centrale : à propos d'un cas.** [I. Aissani](#), A. Kemache, L. Rebahi, L. Abib, Hammadi, Chabour, B. Ait abdelkader.
- P116. Impact de la déficience en vitamine B12 dans la démence de type Alzheimer.** [K. Nazef](#), H. Chelouti, S. Belarbi, N.I. Kediha, M.E.H. Cherifi, M. Tazir, G. Kacimi, M. Khelil.
- P117. Comparaison de la prévalence du déficit en vitamine D entre le nord et le sud de l'Algérie.** [S. Mohamed Cherif](#).
- P118. L'exploitation du sang heparine comme source d'ADN pour la reaction PCR.** [D. Baba](#), S. Benfedel, O. Boukar, M. Messafta, N. Ouikhlef, H. Kadiri, Y. Bouali-Youcef.
- P119. Exploration du bilan de fertilité chez les patients acromégales.** [F. Rabet](#), A. Kemache, M.A. Elmehdaoui, L. Abib, A. Lakhdari, M.A. Himeur, L. Rabahi, B. Ait Abdelkader.



- P120.** Etude cytogénétique du syndrome de Klinefelter, aspects épidémiologiques et cliniques en Algérie. **M. Hechaichi**, A. Kemache, O. Fadel, K. Amrouche, K. Marsellab, B. Ait Abdelkader.
- P121.** Evaluation du système de contrôle de qualité interne sur la plateforme Cobas Integra 400+ au CHU ANNABA. **A. Gouri**, R. Laskri, K. Serine, A. Bouraoui, S. Benharkat.
- P122.** Apport du test de freination de la GH par hyperglycémie provoquée par voie orale (HGPO) dans le diagnostic de l'acromégalie. **F. Rabet**, M.A. El Mehdaoui, A. Kemache, L. Abib, A. Lakhdari, M.A. Himeur, L. Rabahi, B. Ait Abdelkader.
- P123.** Analyse de l'effet matrice dans le dosage de biomarqueurs salivaires. **A. Gouri**, A. Braik, R. Menaa, Ar. Leblab, A. Dekaken, S. Benharkat.
- P124.** Evaluation des performances analytique du dosage de l'HbA1c par Capillarys flex piercing (Sebia). **M. Boutebba**, A. Slimoune, B. Aissaoui, A. Benatallah, K. Sifi, S. Hanachi, K. Benmbarek.
- P125.** Evaluation de la prévalence des dysthyroïdies auto-immunes chez les diabétiques de type 1. **A. Chaalal**, I. Laidouni, H. Bouab.
- P126.** Apport du dosage statique de l'hormone de croissance (GH) et de l'IGF-1 (INSULIN-LIKE-GROWTH-FACTOR-1) dans l'acromégalie. **M. Rezig**, M. A. El Mehdaoui, L. Abib, A. Kemache, A. Lakhdari, M.A. Himeur, L. Rabahi, B. Ait Abdelkader.
- P127.** Evaluation du contrôle de qualité interne des paramètres biochimiques au niveau du laboratoire central CHU Blida. **R. Benhenni**, S. Meherhera, S. Brahimi, S. Abdi.
- P128.** Etude comparative du dosage de la 25-OH vitamine D sur vidas® (biomérieux) versus cobas e411® (Roche). **M. Badredine**, S. Zouai, W. Teniou, F. Djabi.
- P129.** Comparaison du statut de la 25-OH vitamine D entre les deux sexes. **S. Zouai**, M. Badredine, F. Djabi.
- P130.** Prévalence du syndrome métabolique et de ses composantes dans une population de patients présentant une hypothyroïdie. **Z. Aougaci**, D. Bouhamed, H. Ournid, T. Lahlouh.
- P131.** Apport du bilan hormonal dans l'orientation diagnostic d'une tumeur surrénalienne : à propos d'un cas de corticosurrénalome. **A. Fass**, A. Kemache, A. Bechim, L. Abib, B. Ait Abdelkader.
- P132.** Profil de l'acide urique chez les malades hémodialysés. **S. Mohamed Cherif**.



- P133. Profil de l'EPPS chez une femme enceinte avec syndrome de GUILLAIN-BARRE : à propos d'un cas.** [L. Rahali](#), W. Haicheur , W. Aizel, B. Imessaoudene.
- P134. Etude comparative par intervalles de concentration entre deux méthodes de dosage de l'oestradiol : ECL sur Cobas e411 et CL sur Immulite 2000XPi.** [A. Kemache](#), A. Fass, A. Lakhdari, L. Abib, M.A. El Mehdaoui, L. Rabahi, B. Ait Abdelkader.
- P135. Dosage de la phénylpyruvate: concept d'une méthode de dosage quantitative pour la surveillance des patients phénylcétonuriques.** [H. Benghezal](#), M. Sadelaoud.
- P136. Le syndrome cardio-renal, incidence et facteurs predictifs de sa survenue.** [S. Meherhera](#), N. Zerrouki, A. Bouraghda, S. Abdi.
- P137. Y'a-t-il une association entre les critères hygiéno-diététiques et la maladie coélique : enquête épidémiologique dans l'ouest algérien (à propos de 111 cas).** [D. El Mehadji](#), D. Yekrou, N. Harir, K. Nedjadi Bouziane, C. Latroche, S. Ouali, Z. Benaissa, W. H. Hamri.
- P138. Whole-exome sequencing identifies ATP6V1B1 mutations as a cause distal renal tubular acidosis in Algerian families.** [M. Dahmani](#), S. Talbi Sonia, F. Ammar-Khodja, C. Bonnet, S. Ouhab, Christine Petit.
- P139. Utilisation de la méthode six sigma pour l'évaluation analytique des 21 paramètres biochimiques sur ADVIA 1800.** [T. Benchalal](#), A. Medjoubi, F. Chikhi, F. Djabi.
- P140. Apport du bilan de fertilité dans le diagnostic du syndrome des ovaires polykystiques.** [L. Rabahi](#), I. Abib, A. Kemache, M.A. Elmehdaoui, B. Ait Abdelkader.
- P141. Comparaison entre les différentes formules de calcule du cholestérol LDL et son dosage direct en phase homogène.** [H. Meddah](#), H. Hamdi, S. Bouam, N. Boukedjar, M. Tennouga, A. Bouhadjar, M.K. Arabi, A. Chalel, A. Benglia, L. Benmahdi.
- P142. Diabète de Novo après Transplantation Rénale NODAT : Quelle valeur ajoutée par l'apport de l'Hémoglobine Glyquée ?** [H. Hamdi](#), M. Tenouga, H. Meddah, S. Bouam, A. Bouhadjar, K.M. Arabi, A. Benglia, L. Benmahdi.
- P143. Etude comparative du dosage des protéines urinaires par méthode colorimétrique au rouge du pyrogallol sur response 920 et méthode turbidimétrique au chlorure de benzethonium sur Cobas intégra 400.** [I.K. Missi](#), A. Gouri, S. Benyahia, S. Benharkat.
- P144. Etude comparative du dosage de la bilirubine totale par méthode colorimétrique au 2,4-dichloroanilinediazote sur response 920 et méthode colorimétrique au 3,5-dichlorophenyl diazonium sur Cobas intégra 400.** [A. Saihia](#), A. Gouri, S. Benyahia, S. Benharkat.



- P145. Etude comparative du dosage de la créatinine sérique sur deux automates différents : Dimension® exl™ 200 et Architect CI 8200.** A. Boukerma, K. Sifi, S. Hanachi, A. Boufamma, N. Abadi, K. Benembarek.
- P146. Etude comparative du dosage du calcium par chimie sèche à L'ARSENATO III sur Vitros et méthode colorimétrique au N-M BAPTA CALCIQUE sur Cobas intégra 400.** H. Sakrane, A. Gouri, M. Ahcen Djaballah, S. Benyahia, S. Benharkat.
- P147. Etude du bilan hépatique chez les patients cirrhotiques.** N. Rouibah, N. Habak, S. Mochten, H. Ouldsidiamor, N. Ouldbessi, M. Benmahdi, N. Debzi, A. Chikouche.
- P148. Marqueurs tumoraux chez l'hémodialysé chronique.** N. Rouibah, N. Habak, N. Ouldbessi, M. Benmahdi, N. Bellik, A. Chikouche.
- P149. Etude comparative entre deux méthodes de dosage de l'albumine : méthode colorimétrique au vert de bromocrésol et méthode immunoturbidimétrique.** R. Benhenni, S. Meherhera, S. Brahimi, S. Abdi.
- P150. Le syndrome de Gilbert et les maladies cardiovasculaires.** K. M. Arabi, H. Hamdi, H. Meddah, M. Tennouka, S. Bouam, A. Chaalel, A. Bouhadjar, A. Benglia, L. Benmahdi.
- P151. Etude comparative entre le LDLC mesuré et le LDLC calculé par la formule de fridewald.** F.Z. Dadji, S. Meherhera, S. Abdi.
- P152. Les marqueurs biologiques dans la prise en charge des AVC ischémiques.** K. Hamada.
- P153. Infections respiratoires virales hivernales 2022/2023 : entre grippe A/B, virus respiratoire syncytial et SARS COV-2.** R. Khelifa, Z. Arabi, I. Bouchahdane, D. Allag, S. Ahnia, S. Gourari.
- P154. Maladie probable à cytomegalovirus chez le transplanté du rein : caractéristiques virologiques.** R. Khelifa, M. Rabhia, S. Gourari, F. Heddoum, A. Benziene, M. Saidani, M. Tazir, W. Amhis.
- P155. Etude de la relation entre les maladies rénales et les artériopathies périphériques chez les patients atteints du syndrome métabolique.** I. Bouragba, M. Diaf.
- P156. Caractérisation moléculaire de gènes impliqués dans le cancer du rein.** FZ. Bensouilah, D. Chellat-Rezgoun, MA. Garcia-Gonzalez, N. Carrera, N. Abadi, A. Dahdouh, D. Satta.



07^{ème} Congrès International de Biochimie et de Génétique Médicales
1^{ère} Journée Scientifique du Laboratoire de Recherche de Cytogénétique et Génétique Oncologique

SPONSORS



Importation de produits pharmaceutiques & équipements





07^{ème} Congrès International de Biochimie et de Génétique Médicales
1^{ère} Journée Scientifique du Laboratoire de Recherche de Cytogénétique et Génétique Oncologique

PARTENAIRES



cytogeneonco

laboratoire de recherche

BIO MED

LES JOURNÉES POUR L'AVENIR
DE LA BIOLOGIE MÉDICALE



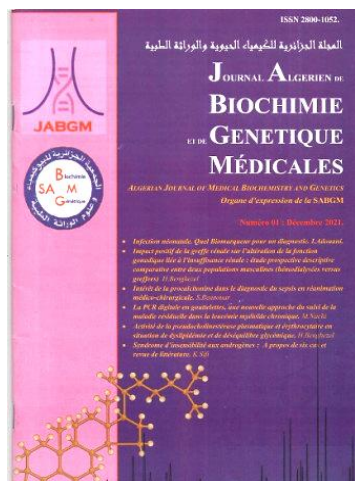


Les principales communications, orales et affichées, de ce congrès seront publiées dans le **4^{ème} numéro** du Journal Algérien de Biochimie et de Génétique Médicales « **JABGM** », organe d'expression de la SABGM.

Vous pouvez consulter les anciens numéros via les liens ci dessus :

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/815>

www.jabgm.org



Numéro 01
 Décembre 2021



Numéro 02
 Juillet 2022



Numéro 03
 Janvier 2023

Société Algérienne de Biochimie et de Génétique Médicales
الجمعية الجزائرية للبيوكيمياء و علوم الوراثة الطبية



EHS CPMC, place du 1^{er} mai, Alger – Algérie.

sabgm2022@gmail.com

www.snbgm.org