UNIVERSITÉ CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR
FACULTÉ DE MÉDECINE DE PHARMACIE
ET D'ODONTOLOGIE
S2GH
CERC
2ÈME CONGRÈS
CONJOINT
SOCIÉTÉ SÉNÉGALAISE DE
GÉNÉTIQUE HUMAINE
GROUPE D'ETUDES ET DE
RECHERCHES SUR LES CANCERS
THEME : Prise en Charge des
maladies génétiques en Afrique

PROGRAMME

AGENDA

Mercredi 9 Avril 2025		
14:00 - 15:00	**Accueil et inscription des participants**	
Session 1 **Communications orales sélectionnées** ***Modérateurs* : Pr Macoura Gadji, Pr El Hadji Malick Ndour**		
15:00 – 16:00	***C1** : Développement de pipeline pour le diagnostic génétique des maladies rares à partir des données de la technologie nanopore : cas de l'Adermatoglyphie **(Ndiaye Fatou Kiné)*** ***C2** : Caracterisation moleculaire du syndrome de Pendred dans une famille senegalaise **(Mbacké Serigne Saliou)*** ***C3** : Aspects clinique et génétique du syndrome d'Usher dans une famille sénégalaise (**Touré Adja Coumba B**)* ***C4** : Apport du séquençage de l'exome entier dans le diagnostic du syndrome de Waardenburg au Sénégal **(Fall Mame Diarra)*** ***C5** : PLOD1 est une cause commune d'hypotonie néonatale au Sénégal **(Senghor Henriette VF)*** ***C6** : Fréquences et distribution des polymorphismes du gène APOE et leurs implications dans le profil lipidique dans une population sénégalaise **(Touré Maimouna**)*	
i		
16:00 – 16:30	**Conférence inaugurale**: La génomique au service de la médecine de précision : focus sur les pathologies cardiovasculaires	Nabila BOUATIA-NAJI Inserm France
17:00 - 18:30	**Cérémonie d'ouverture** **Allocutions :** • **Présidente S2GH** • **Président du Congrès** • **Doyen FMPO** • **MESRI ou Recteur ou Représentant**	
18:30 - 19:30	**Cocktail de bienvenue**	

Jeudi 10 Avril 2025	
Session 3 **Communications orales sélectionnées** ***Modérateurs* : Pr Fatou Diallo Agne, Pr Fatou Guèye Tall**	
08:30 – 09:30	***C7** : LRP1, un acteur clé de la fibrose et de la dissection artérielles **(Georges André)*** ***C8** : Facteurs etiologiques du syndrome d'activation macrophagique a l'hopital princpal de dakar : étude sur 6 ans **(Sow Mouhamed Moussa)*** ***C9** : Séquençage de l'exome entier et hypertension artérielle sévère : une étude pilote dans une population Sénégalaise **(Diop Awa Ba)*** ***C10** : Développement du Prime Editing, une nouvelle technique d'édition du génome chez le poisson zèbre dans le contexte de la sclérose latérale amyotrophique **(Ndaw Maguette)*** ***C11** : Analyse comparative des annotations fonctionnelles des loci de prédisposition génétique à la dissection spontanée de l'artère coronaire et à l'anévrysme intracrânien **(Esmael Asraa)*** ***C12** : Caractéristiques démographiques, anthropométriques et physiologiques de la population sénégalaise : résultats préliminaires du projet SEN-GENOME **(Sène Andréa RG)*** ***C13** : Ataxie spinocérébelleuse de type 7 (SCA 7)* *Rapports cliniques et moléculaires de deux cas (cas Vidéo) suivis au service de Neurologie du CHN de Pikine (Dakar-Sénégal) **(Fall Maouly)***
Session 4 **Communications orales flash 3 minutes** ***Modérateurs* : Pr Fatou Cissé, Pr Gassama**	
09 : 30 – 10 : 00	***C14** : Mutation c.815-824dup du gène BRCA1 dans les cancers de la cavité buccale au Sénégal **(Bah Mariama)*** ***C15** : Implication de la mutation c.815_824dup10 du gène BRCA1 chez des patients sénégalais atteints de cancer du pancréas **(Diallo Souleymane)*** ***C16** : TLR4 genetic variants in breast cancer: influence on immunity and therapeutic outcome **(Niang Doudou Georges Massar)*** ***C17** : Etude de la relation entre l'obésité et la méthylation du gène CD36 au cours des circonstances physiologique et pathologique et son impact sur certains biomarqueurs de risque cardiométabolique **(Touré Maimouna)*** ***C18** : Prévalence des hémoglobinopathies chez les donneurs de sang a l'hopital de la paix de ziguinchor **(Coly Mama Ngoné)***
Session 5 **Médecine de Précision : enjeux et perspectives au Sénégal** ***Modérateurs* : Pr Aynina Cissé, Pr Tandakha Ndiaye Dièye**	
10:00 - 10:15	**Projet Sen-Génome : en route vers la médecine génomique au Sénégal** — Pr Rokhaya Ndiaye Diallo
10:15 – 11:00	**Panel de discussion** : Directeur Générale de la Santé Directeur de la SEN-PNA Pr Macoura Gadji, FMPO, UCAD Dr Amadou Gaye, Meharry Medical College, USA
11:00 – 11:30	**Pause Santé et visite des stands et posters**

Session 6 ***Symposium :*** **Maladies neurogénétiques** ***Modérateurs*** **: Pr Amadou Galo Diop, Pr Philomène Lopez Sall**		
11:30 - 11:50	**Conférence 1** : Understanding neurogenetic diseases in Senegal: insights from clinical and population studies	Dr Pedro Rodriguez Cruz SENEGENE, Sénégal
11:50 - 12:05	**Mini Conférence** : Proteomic profiling to address pathogenicity of variants of unknown significance in neuromuscular disorders	Andreas Ross Allemagne
12:05 – 13:00	**Panel de discussion** : Pérennité du projet SENEGENE et ouverture sur les autres maladies génétiques Pr Rokhaya Ndiaye Diallo Dr Yaay Dior Dieng	
13:00 - 13:30	**Présentation Illumina**	
13:30 – 14:30	Déjeuner	
Session 7 ***Table ronde*** **: Aspects réglementaires dans la pratique de génétique médicale** ***Modérateurs*** **: Pr Anta TAL DIA – Pr Alioune DIEYE**		
14:30 – 15:00	Nécessité d'une loi unique de Bioéthique au Sénégal	Pr Alioune Dièye
15:00 - 15:20	**Panelistes** : Mama Sy Diallo, FMPO, UCAD Samba Ndiaye, Directeur des Affaires Juridiques, MSAS	
15:20 – 16:00	**Discussions**	
Session 8 **Maladies rares** ***Modérateurs*** **: Pr Papa Madièye Guèye, Pr Babacar Faye**		
16:00 - 16:20	**Conférence 1** : Genodermatoses as an example of orphan disorder	Pr Ghada El Kamah, Egypt
16:20 – 16:35	**Mini Conférence 1**: Nouvelles approches thérapeutiques de l'Hémophilie et de la drépanocytose	Pr Moussa Seck, CNTS
16:35 - 16:50	**Mini Conférence 2** : Association Taxawuma Maladies Rares	Birahim Aidara Ndiaye **Association Taxawuma Maladies Rares**
16:50 – 17:10	**Discussions**	
Session 9 **Maladies Génétiques** ***Modérateurs*** **: Pr Pape Moctar Faye, Pr Maouly Fall**		
17:10 - 17:40	**Conférence**: Implémentation de la génomique médicale dans un pays à ressources limitées	*Pr Aimé Lumaka* *Pédiatre Généticien* *Congo RDC*
17:40 - 18:30	**Panel de discussion** : Pr Pape Moctar Faye, HEAR Pr Maouly Fall, Hopital de Pkinie Pr Babacar Niang, HEAR	

Vendredi 11 Avril 2025		
Session 10 **Génétique et cancers** ***Modérateurs* : Pr Souleymane Thiam, Pr Macoumba Gaye**		
08:30 - 10:00	**Présentations orales sélectionnées :** ***C19*** *: Profils immunohistochimies du cancer du sein au laboratoire d'anatomie pathologie de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar* ***(Drame Adji Fatou)*** ***C20****: Gene expression profiling of peripheral blood mononuclear cells from women with cervical lesions reveals new markers of cancer (****Ndiaye Médoune)*** ***C21*** *: Perceptions des tests génétiques par les médecins prenant en charge les malades de cancers au Sénégal: Variabilité interdisciplinaire et impact sur la collaboration avec les spécialistes de la génétique* ***(Fall Amacoumba)*** ***C22*** *: Variants Génétiques de HMGB1 : Impact sur la Susceptibilité et la Progression du Carcinome Hépatocellulaire dans la Population Marocaine* ***(Chaimaa Zerrad)*** ***C23*** *: Prescription des tests génétiques chez les malades atteints de cancers en Afrique sub-Saharienne: Le cas du Sénégal* ***(Mbessoh Kengne UI)*** ***C24*** *: Le gène ALK dans le cancer bronchopulmonaire non à petites cellules (CBNPC), un candidat pour une thérapie ciblée* ***(Diop Ndiaga)*** ***C25*** *: Eligibilité à la consultation oncogénetique dans les carcinomes mammaires invasifs de type non spécifique* ***(Fall Amacoumba)*** ***C26*** *: Mutation c.815_824dup du gène BRCA1 chez des patients sénégalais atteints de cancer du sein, de la prostate et du foie (****Diop Jean Pascal D)*** ***C27*** *: Les carcinomes du sein triple négatif chez les femmes à Dakar : à propos de 138 cas colligés* ***(Gabriel NC. DEGUENONVO)***	
Session 11 **Symposium Sotelmed** **Biomarqueurs diagnostiques à visée thérapeutique dans les cancers** ***Modérateurs* : Pr Sidy Ka, LISCA, Directeur SEN – PNA**		
10:00 - 10:10 10:10 - 10:20 10:20 - 10:40 10:40 - 11:00	**Intervenants** : Pr Abibatou Sall : Hémopathies malignes Dr Salif Baldé : Cancers solides Thermofisher : Clinical Next Generation Sequencing Discussions	David Ucheagwu
10:50 – 11:15	**Pause Santé et visite des stands et posters**	
Session 12 ***Génétique et cancers*** ***Modérateurs* : Pr Ahmadou Dem, Pr Arame Ndiaye**		
11:15 - 11:35	**Conférence 1**: Oncogénétique : point de vue du clinicien	Pr Sidy Ka
11:35 - 11:55	**Conférence 2** : Imaging the 3D cancer nucleus	Pr Sabine Mai Canada

Session 13 **Génétique et cancers** ***Modérateurs* : Pr Babacar Niang, Pr Mamadou Moustapha Dieng**		
12:00 - 12:20	**Conférence 1** : Génétique et cancers de l'enfant en république du Congo	Pr Henriette Poaty Congo
12:20 - 12:35	**Mini Conférence 1** : Génétique et hémopathies malignes	Pr Fatou Samba Ndiaye Sénégal
12:35 - 12:50	**Mini Conférence 2 :** Génétique et cancers cutanées	Pr Fatimata LY Sénégal
12:50 – 13:00	**Discussions**	
Session 14 **Communications orales sélectionnées** ***Modérateurs* : Pr Gora Diop, Pr Pape Saloum Diop**		
13:00– 13:30	***C28** : Prévalence du HPV dans cancers de la cavité orale en afrique de l'ouest : revue systématique et méta-analyse **(Dieng Amadou)*** ***C29** : Facteurs histopronostiques des adenocarcinomes du côlon a l'institut joliot curie a propos de 88 cas **(Sarr Gorgui)*** ***C30** : Profil moléculaire des cancers du sein à l'unité d'oncologie du Centre Hospitalier Régional de Saint Louis : A propos de 57 cas (**koulibaly Ousmane**)* ***C31** : Blood group and genetic diversity influence on galectin-3 plasma concentrations **(Niang Doudou Georges Massar)***	
13:30 – 15:00	**Déjeuner**	
Session 15 **Génétique de la reproduction** **Modérateur : Dr Tidiane Siby, Pr Mamour Guèye**		
15:00 – 15:20	**Conférence 1** : Preimplantation Genetic Testing (PGT) : pratique actuelle et perspectives	Pr Mama Sy Diallo FMPO/UCAD
15:20– 15:40	**Conférence 2 :** Bilan génétique de l'insuffisance ovarienne prématurée	Dr Anna Lokchine CHU Rennes (France)
15:40 – 15:50	**Discussions**	
15:50 – 16:40	**Présentations orales sélectionnées :** ***C32** : Un cas rare de trisomie 13 à 3 ans de vie, suivi à l'hôpital Albert Royer de Dakar **(Ba Seydi Abdoul)*** ***C33** : Variant p.Gly146Ala du gène NR5A1 chez 10 patients porteurs d'anomalies du développement sexuel **(Gueye Mame Venus**)* ***C34** : Variantes du gène NR5A1 chez 23 hommes infertiles sénégalais **(Diallo Adji Dieynaba)*** ***C35** : Etude retrospective des anomalies de la differenciation sexuelle diagnostiquees par cytogenetique et biologie moleculaire au service de genetique humaine de l'universite cheikh anta diop de dakar a la periode 2020 – 2024 **(Ly Cheikh Ahmed T)*** ***C36** : Prévalence des mutations des régions AZF du chromosome Y dans la survenue de l'oligozoospermie sévère et de l'azoospermie chez des patients infertiles **(FAYE Boubacar)***	

Session 16 Cérémonie de clôture	
17:00 - 18:30	**<u>Allocutions</u> :** • **Président Comité d'Organisation** • **Président du GERC** • **Marraine** • **Doyen, MSAS ou Représentant** Prix meilleures communications orales et posters