



CURRICULUM VITAE

Professeur Daouda NDIAYE

Professeur Titulaire des Universités de Classe Exceptionnelle

PharmD, PhD, FASTMH

Ancien Interne des Hôpitaux de Dakar

Agrégé de Parasitologie et Mycologie (CAMES)

Professeur Titulaire des Universités (CAMES) de Classe Exceptionnelle

Fondateur et Directeur Général du Centre International de Recherche et de Formation en Génomique Appliquée et de Surveillance Sanitaire (CIGASS)

Chef du Service de Parasitologie-Mycologie Pharmaceutique, Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie (FMPO) de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD)

Chef du Service de Parasitologie et Mycologie, CHU LeDantec

Professeur chercheur associé à l'Université Harvard de Boston des États Unis

Élevé au rang de Professeur Émérite de Médecine Tropicale Américaine par la Société Savante Américaine de Médecine Tropicale et d'Hygiène en 2022

ETAT CIVIL

Nom : NDIAYE
Prénom : Daouda
Nationalité : Sénégalaise
Adresse Professionnelle : Université Cheikh Anta Diop de Dakar. BP 16477, Dakar-Sénégal.
E-mail : daouda.ndiaye@ucad.edu.sn; dndiaye@hsph.harvard.edu; dg@cigass.org
Site web : www.cigass.org

FONCTIONS ACADEMIQUES NATIONALES

- Professeur Titulaire des Universités de Classe Exceptionnelle
- Professeur Titulaire des Universités du CAMES
- Professeur Agrégé du CAMES
- Chef du Service de Parasitologie-Mycologie Pharmaceutique, FMPO, UCAD
- Chef du Service de Parasitologie-Mycologie du CHU Aristide Le Dantec dep
- Fondateur et Directeur Général du Centre International de Recherche et de Formation en Génomique Appliquée et de Surveillance Sanitaire (CIGASS) depuis Juin 2022
- Responsable du Cours de Mycologie du DES de Biologie de la FMPO, UCAD
- Ancien Interne des Hôpitaux de Dakar depuis 2000

FONCTIONS ACADEMIQUES INTERNATIONALES

- Membre du Jury d'Agrégation du CAMES de Médecine en 2018 au Gabon.
- Membre du Jury d'Agrégation du CAMES de Médecine en 2020 au Congo Brazzaville.
- Membre du Jury d'Agrégation du CAMES de Médecine en 2022 en Côte d'Ivoire.
- Conseiller Spécial à l'Université Harvard de Boston des États-Unis, TCHAN School of Public Health « Defeating of Malaria Elimination »,
- Responsable de la Coopération entre le Département d'Immunologie et des Maladies Infectieuses TCHAN School of Public Health de l'Université Harvard des États Unis et l'Université Cheikh Anta Diop.
- Professeur Associé à l'Université Harvard de Boston aux États Unis.
- Précédemment Expert OMS membre du Panel de Certification de l'Élimination du Paludisme.
- Directeur du Cours International OMS/ECAM d'Accréditation sur le Diagnostic et l'Assurance qualité du Paludisme pour l'Afrique Francophone et le Madagascar.
- Conseiller Technique OMS du Bureau de Genève pour le Paludisme.
- Consultant Technique du Programme USAID/PMI/IMaD, Washington, USA
- Consultant Technique du Programme USAID/PMI/MalariaCare, USA

- Consultant Technique du Programme USAID/PMI/IMPACT-Malaria, USA
- Formateur du Cours International sur l'éradication du paludisme de l'Université Harvard.
- Responsable en Afrique du Programme Americain PMI PARMA Hub (President's Malaria Initiative Antimalarial Resistance Monitoring in Africa Network)

RESPONSABLE D'ENSEIGNEMENTS, UCAD

- Responsable EC (PHAR 113 : Sciences de la vie 2) : Organisation Animale
- Responsable UE : PHAR 113 : Sciences de la vie 2
- Responsable EC : PHAR 473 : Sciences Biologiques 2 : Mycologie Médicale
- Responsable UE : PHAR 473 : Sciences Biologiques 2
- Responsable UE : PHAR DOC 113 : Méthodologie 3 : Méthodologie de la Recherche
- Responsable UE : DES : Mycologie Médicale

TECHNIQUES MISES AU POINT PAR SON EQUIPE ET COLLABORATEURS

- « *Illumigene-Malaria* ». Test Révolutionnaire du Diagnostic du paludisme, 2016
- « *Dapi-Ex vivo Test* ». Test de chimiosensibilité *ex vivo* des antipaludiques, 2010

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

SENEGALAISES

- Prix Spécial JAMBAR Paludisme 2018 par le Ministère de la Santé et de l'Action Sociale ; pour la première fois qu'un tel prix est décerné au Sénégal.
- JAMBAR Paludisme 2014 de la lutte contre le Paludisme par le Ministère de la Santé et de l'Action Sociale
- Titre d'Ancien Interne des Hôpitaux de Dakar

ETRANGERES

1. Élevé au rang de Professeur Émérite de Médecine Tropicale Américaine par la Société Américaine Tropicale et d'Hygiène.

2. Lauréat 2020 du Prix de la Pharmacie Francophone décerné par l'Académie Française de Pharmacie, Paris, France.
3. Fellow de la Société Américaine de Médecine Tropicale et Hygiène, FASTMH en 2017.
4. Grand Prix Européen 2016 de l'Innovation Biologique.

EDUCATION

- 1992 : Baccalauréat série D (S), Lycée Seydina Limamoulaye de Pikine, Dakar.
- 1997 : Admis au Concours des Internes des Hôpitaux de Dakar. Seul candidat déclaré admis en Médecine et Pharmacie au Sénégal en 1997.
- 1999 : Certificat d'Études Spécialisées en Parasitologie, Université Cheikh Anta Diop.
- 2000 : Doctorat d'État en Pharmacie, FMPO, Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 2003 : Diplôme d'Études Approfondies (DEA) en Biologie Animale, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 2007 : Doctorat Es-Sciences (PhD), cot-tutelle Université Harvard de Boston, Université Cheikh Anta Diop de Dakar
- 2009 : Diplôme de Mycologie Médicale, Institut Pasteur de Paris, FRANCE.
- 2010 : Diplôme de Mycologie Générale, Université de Paris VII, FRANCE.
- 2010 : Admis au Grade de Professeur Agrégé du CAMES, TOGO.
- 2010 : Diplôme sur l'Éthique de la Recherche, Université Harvard, Boston, USA.
- 2012 : Certificat sur l'Éradication du Paludisme, Université Harvard, USA.
- 2014 : Admis au Grade de Professeur Titulaire des Universités du CAMES, BURKINA FASO

TITRES UNIVERSITAIRES

- 2004-2007 : Assistant de Faculté, Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal.
- 2007-2010 : Maître-Assistant du CAMES en Parasitologie-Mycologie.
- 2010-2014 : Professeur Agrégé de Parasitologie et Mycologie du CAMES.
- Depuis 2014 : Professeur Titulaire des Universités du CAMES, Burkina Faso.

- Depuis 2016 : Chef du service de Parasitologie Pharmaceutique, FMPO, UCAD

FONCTIONS HOSPITALIERES

- 1998 : Interne des Hôpitaux en Hématologie, Centre National de Transfusion Sanguine.
- 1999 : Interne des Hôpitaux en Immunologie et Immunogénétique, Institut Pasteur.
- 2000 : Interne des Hôpitaux en Bactériologie-Virologie, CHU LeDantec.
- 2001 : Interne des Hôpitaux en Parasitologie-Mycologie, CHU LeDantec.
- 2002 : Biologiste des hôpitaux et Ancien Interne des hôpitaux, en Parasitologie-Mycologie.
- 2004 : Assistant au CHU LeDantec.
- 2007 : Maître-Assistant, Responsable de Laboratoire Parasitologie, CHU LeDantec.
- 2010 : Maître de Conférences Agrégé, Responsable de Laboratoire Parasitologie.
- 2014 : Professeur Titulaire des Universités, Chef du Laboratoire Parasitologie.
-

DEVELOPPEMENT DE MANUELS, DIRECTIVES ET MISSIONS DE CERTIFICATION

- Membre du Groupe de 3 Experts Indépendants de l'OMS envoyés par le Bureau GMP/OMS de Genève, en CHINE entre le 30 avril et le 31 mai 2021 pour évaluer le système de santé de la Chine avec un focus sur la prise en charge du paludisme, les mesures préventives en vue d'éviter sa réintroduction en Chine en pleine pandémie Covid-19. Une visite faite à Shanghai, Beijing, Anhui, Hubei, Wuhan. Le but étant d'évaluer la Chine en vue de sa certification OMS comme pays ayant éliminé le paludisme.
- Membre de l'équipe d'experts ayant développé le manuel qualité OMS sur le diagnostic microscopique du paludisme, version 2015.
- Membre de l'équipe d'Expert OMS ayant développé les manuels de procédure sur le diagnostic du paludisme, version 2016.

SOCIETES SAVANTES

- Membre de la Société savante de Médecine Tropicale et d'hygiène (ASTMH : American Society of Tropical Medicine & Hygiene)

- Membre de la Société Africaine de Parasitologie.
- Membre du Programme Sénégal Harvard Malaria Initiative.

CONFERENCES RECENTES

- Organisateur du 1^{er} Cours International en Afrique sur l'élimination du Paludisme, CIGASS 2023.
- Organisateur et Conférencier à la rencontre Internationale de Dakar sur l'utilisation des données génomiques dans la prise de décision pour le contrôle et l'élimination du paludisme en Afrique. CIGASS, UCAD, Sénégal. Juin 2023
- Conférencier : Rôle de l'Afrique dans la Surveillance de la Resistance aux Antipaludiques, Seattle, USA, Novembre 2022.
- Organisateur et Conférencier à la rencontre Internationale sur l'utilisation des données génomiques dans la prise de décision pour le contrôle et l'élimination du paludisme en Afrique. CIGASS, UCAD, Sénégal, Juin 2022.
- Conférencier sur le paludisme : Barcelone, Madagascar, RD Congo, Genève, Cameroun, Gabon, 2019.
- Conférencier sur les Grands Défis et Conférence Mondiale sur la santé en Octobre 2018.
- Sénégal, Avril 2018, Conférence MIM sur le Paludisme, Dakar.
- Conférencier USA, Novembre 2017, Baltimore, USA
- Conférencier USA, 17 Novembre 2016, Atlanta, USA
- USA, 25 Février 2016, Cincinnati, Ohio, USA
- FRANCE, 12 Juin 2016, Paris, Versailles, FRANCE
- CHINE, Aout 2014, Guilin, CHINE
- Afrique du Sud, 11 Décembre 2013, Cape Town, AFRIQUE DU SUD
- INDE, 20 Aout 2013, Goa, INDE

MISSIONS RECENTES

Juin 2023

Organisateur et Formateur du cours mondial sur l'éradication du paludisme et le leadership.

Janvier 2023

Superviseur du Cours OMS/ECAM sur le Paludisme, Sao Tome et Principe.

Septembre 2022

Superviseur du Cours OMS/ECAM sur le Paludisme, Cap Vert.

Juin 2022

Formateur du cours de paludologie de l'Université Harvard aux USA.

Mai 2022

Superviseur du Cours OMS/ECAM sur le Paludisme, Madagascar.

Juin 2021

Superviseur du Cours OMS/ECAM sur le Paludisme, Guinée.

Juin 2019

Facilitateur des formateurs sur le diagnostic du paludisme, Abidjan, Côte d'Ivoire. USAID/PMI

Juin 2019

Facilitateur du Cours International sur l'éradication du paludisme, Barcelone, Espagne.

Mai 2019

Facilitateur des formateurs sur le diagnostic du paludisme, Antananarivo, Madagascar. USAID/PMI

Mars 2019

Facilitateur des formateurs sur le diagnostic du paludisme, Kinshasa, Congo. USAID/PMI.

11-15 Juin 2018

Superviseur du 9^e Cours OMS/ECAM, Dakar, Sénégal.

29 Mai -10 Juin 2018

Facilitateur Superviseur du 8^e Cours OMS/ECAM, Burkina Faso.

29 Avril -13 Mai 2018

Mission d'appui du PNLN, Guinée, StopPalu+ USAID/PMI.

30 Juillet -11 Aout 2017

Mission d'appui du PNLN, Guinée, USAID/PMI/MalariaCare.

10-17 Juin

Mission de validation de la Banque de Lames du Paludisme de INRB par PCR, Kinshasa, RDC, Programme USAID/PMI/MalariaCare.

1-2 Juin 2017

Réunion des Experts OMS sur le Traitement et la Résistance aux Antipaludiques, Genève, Suisse.

19 Février au 2 Mars 2017

Rédacteur de la politique Qualité sur diagnostic et la surveillance du Paludisme. OMS, Algérie

13-17 Janvier 2017

Expert Formateur OMS des formateurs OMS sur le Diagnostic du Paludisme, Kenya

19 Novembre au 15 Décembre 2016.

Développement du Manuel et Politique Qualité sur le Diagnostic du Paludisme au Burundi

13 au 25 Septembre 2016.

Rédacteur du Manuel et Politique Qualité sur le Diagnostic du Paludisme de la Guinée

Février 2016.

Formateur sur le Système d'Assurance Qualité du Diagnostic du Paludisme à Madagascar

4 au 13 Mai 2015.

Facilitateur sur l'Évaluation Qualité Externe sur la Microscopie du Paludisme (ECAM), et Formateur des formateurs OMS, organisée par OMS, à AMREF, Nairobi, Kenya.

CONGRES SCIENTIFIQUES

Mai 2023

Symposium sur la Modélisation et Gestion des données par l'IDM, Seattle, USA.

Aout 2022

Grand Challenges Meeting, Addis Abeba, Éthiopie.

Octobre 2019

Grand Challenges Meeting, Addis Abeba, Éthiopie.

Novembre 2018

66^e congrès de l'ASTMH (American Society of Tropical of Medicine and Hygiene), USA.

Octobre 2018

Grand Challenges Meeting, Berlin, Allemagne.

Avril 2018.

Conférence MIM sur le Paludisme, Dakar, Sénégal.

Novembre 2017

65^e congrès de l'ASTMH (American Society of Tropical of Medicine and Hygiene), Baltimore, USA.

11-13th July 2017.

Conference on Improving the integration of genomic information into malaria surveillance in National Malaria Control Programs, Harvard University, Broad Institute, Boston, MA, USA

7-8th February 2017.

Rethinking Malaria Leadership Forum, Harvard University, Broad Institute, Boston, USA

5-7th December 2016.

African Society of Parasitology, SOAP/SOPAMYM, Bamako, Mali

13- 15 Novembre 2016

64^e congrès de l'ASTMH (American Society of Tropical of Medicine and Hygiene), Atlanta, USA.

5 – 7 Novembre, 2015

63^e congrès de l'ASTMH (American Society of Tropical of Medicine and Hygiene)
Philadelphie, USA.

5- 6 Janvier 2015

Réunion sur les Stratégies de Lutte contre le Paludisme, organisée par la Fondation Bill & Melinda Gates, Seattle, WA, USA.

3-6 Décembre, 2014

Congres de la Société Africaine de Parasitologie, Abidjan, Cote d'Ivoire.

1 – 7 Novembre, 2014

62^e congrès de l'ASTMH (American Society of Tropical of Medicine and Hygiene), USA.

26-28 Mars 2014. OMS, Réunion de Révision du Manuel d'Assurance Quality en Microscopie du Paludisme, Genève, Suisse.

13 – 17 Novembre, 2013

62^e congrès de l'ASTMH (American Society of Tropical of Medicine and Hygiene)
Washington, DC, USA.

17-19 Janvier, 2013

Journées de l'Internat de Dakar, Dakar, Sénégal.

18-20 Décembre, 2012

6^{ème} Congrès de la Société Ouest Africaine de Parasitologie (SOAP), Dakar, Sénégal.

12-13 Décembre, 2012

VII^{ème} Journées Scientifiques des Départements de Pharmacie. Faculté de Médecine, Pharmacie et d'Odontologie, Dakar, Sénégal.

1-7 Décembre, 2012

1^{ère} Conférence International de ASLM (African Society for Laboratory Health Care), South Africa.

11 – 15 Novembre, 2012

61^è congrès de l'ASTMH (American Society of Tropical of Medicine and Hygiene), Atlanta, USA.

22 et 23 Mai 2012

Journées Scientifiques Conjointes à la Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie de l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar, Dakar, Sénégal.

4 – 8 Décembre, 2011

60^è congrès de l'ASTMH (American Society of Tropical of Medicine and Hygiene)
Philadelphie, PA, USA.

31 Juillet - 5 Aout, 2011

Malaria Gordon Research Conference; Lucca, Burgo, Italie.

17-18 Juin, 2011

2^e Journée Conjointes des Départements de Médecine et Biologie, Dakar, Sénégal.

18-20 Mai, 2011

Congrès conjoint Société française de mycologie médicale et Société française de parasitologie, et du groupement des protistologues de langue française. Strasbourg, France.

27-11 Janvier 2011

Organisateur de la 1^{ère} Réunion Régionale ICEMR de Dakar, Sénégal.

18-22 janvier 2010

Atelier organisé par le projet Sénégal Harvard Malaria Initiative sur le thème : passage du génotype au phénotype : « Connecting Genotypes to Phenotypes in Malaria », Dakar, Sénégal.

18-22 janvier 2010

Atelier organisé par le projet Sénégal Harvard Malaria Initiative sur le thème : passage du génotype au phénotype : « Connecting Genotypes to Phenotypes in Malaria », Dakar, Sénégal.

29 octobre -1^{er} Novembre 2009

Atelier du WWARN (Worldwide Antimalarial Resistance Network), Nairobi, Kenya.

2-6 Novembre 2009

5^e Congrès du MIM (Multilateral Initiative on Malaria), Nairobi, Kenya.

12-16 Octobre 2009

Atelier de Préparation du concours d'Agrégation de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie (CAMES 2010), Dakar, Sénégal.

8-13 juin 2009

Cours de l'OMS sur l'évaluation en diagnostic microscopique du paludisme, Nairobi, Kenya.

7-11 Décembre 2009

57^e congrès de l'ASTMH (American Society of Tropical of Medicine and Hygiene), New Orleans, LA, USA.

4-6 Mars 2008

Atelier : "Short Course on Medicinal Plant Screening for Ant-Malaria". Dakar, Sénégal.

4-11 Novembre 2007

56^e congrès de l'ASTMH (American Society Tropical Medicine and Hygiene), Philadelphia, USA.

10-13 Avril 2007

Atelier sur l'Évaluation et la Docimologie. Organisé à Dakar par le service de Pédagogie Audiovisuel et Multimédia (S.E.P.A.M.), Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal.

20-23 Mars 2006

6^e Congrès de La Fédération Africaine des Sociétés d'Immunologie, Dakar, Sénégal.

6-9 Février 2006

XVI^e Journées Médicales, Pharmaceutiques, Odontologiques et Vétérinaires de Dakar, Sénégal.

22-26 Mai 2006

4^e Congrès de La Société Ouest Africaine de Parasitologie (S.O.A.P), Dakar, Sénégal.

4 - 8 Décembre 2006

4^e Cours Régional de Bio-informatique de Dakar co-organisé par l'Institut Pasteur de Dakar et l'université Cheikh Anta Diop de Dakar.

11-14 Décembre 2006

Atelier organisé par le projet Sénégal Harvard Malaria Initiative sur le thème : génomique de *Plasmodium falciparum* et le VIH : « Genomic in *P. falciparum* Malaria and HIV », Dakar, Sénégal.

16 Décembre 2006

Travaux de la III^e Journée du département de Pharmacie de la Faculté de Médecine, Pharmacie et d'Odontologie de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

27-31 Décembre 2005

Atelier sur l'Initiation à la méthodologie de l'enseignement : formation et rédaction d'objectifs éducationnels. Organisé à Dakar par le service de Pédagogie Audiovisuel et Multimédia (S.E.P.A.M.), Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal.

13-18 Novembre 2005

4^e Congrès du MIM (Multilateral Initiative on Malaria), Yaoundé, Cameroun.

8-10 Juillet 2004

Réunion de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) sur le rôle de la génomique sur le diagnostic des maladies, Harvard School of Public Health, Université Harvard, Boston, USA.

7-11 Novembre 2004

53^e congrès de l'ASTMH (American Society of Tropical Medicine and Hygiene), Miami, Florida, USA.

15-20 Décembre 2003

Atelier organisé par le projet Sénégal Harvard Malaria Initiative, sur la Bio-informatique: « Atelier International de Bioinformatique », Dakar, Sénégal.

28 Juillet - 2 Août 2002

Atelier organisé par le projet Sénégal Harvard Malaria Initiative : «Atelier de formation sur les Techniques de Biologie Moléculaire pour les Programmes de Recherche sur le Paludisme et l'Infection à VIH », Dakar, Sénégal.

10-14 Avril 2002

5^e Congrès de la Société Ouest Africaine de Parasitologie (SOAP) et au 1^{er} Congrès de la Société Africaine de Biologie Clinique (SABC), Dakar, Sénégal.

14-16 Avril 2000

Conférence de l'International Medical Vision », Dakar, Sénégal.

27-28 Mars 2001

II^e Journée de l'Hôpital Principal de Dakar. Thème : « La Tuberculose ».

26 Juin 1999

1^{ère} journée scientifique de la Société Sénégalaise d'Immunologie, Dakar, Sénégal.

LISTE DE THESES ENCADREES

DIRECTEUR DE THESES DE DOCTORAT D'ETAT ES-SCIENCES (PHD)

1. **EPIDEMIOLOGIE MOLECULAIRE DU PALUDISME AU SENEGAL.**

Doctorant : Mouhamad Sy. Thèse de Doctorat. Spécialité Parasitologie. École Doctorale Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement (ED-SEV). Faculté des Sciences et Techniques. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2022, Thèse Numéro 2022/13. Soutenue le 08/08/ 2022.

2. **SURVEILLANCE DU PALUDISME EN PERIODE DE PRE-ELIMINATION : EVALUATION DES METHODES DE DIAGNOSTIC, DE TRAITEMENT ET PERSPECTIVES VACCINALES AU SENEGAL.**

Doctorant : Mamadou Alpha Diallo. Thèse de Doctorat. Spécialité Parasitologie-Mycologie. École Doctorale Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement (ED-SEV). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2021, Thèse Numéro 202014. Soutenue le 12 /04/2021.

3. **ETUDE DE LA DIVERSITE GENETIQUE DES PROTEINES DE SURFACE DES MEROZOITES 1(MSP1) ET 2(MSP2) ET DE LA STRUCTURATION DE POPULATIONS DE PLASMODIUM FALCIPARUM CIRCULANT AU SENEGAL DE 2014 A 2017.**

Doctorant : Tolla Ndiaye. Thèse de Doctorat. Spécialité Parasitologie. École Doctorale Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement (ED-SEV). Faculté des Sciences et Techniques. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2020, Thèse Numéro 201970. Soutenue le 29 décembre 2020.

4. **LA TOXOPLASMOSE CHEZ LA FEMME ENCEINTE AU SENEGAL : ASPECTS SEROLOGIQUES ET GENOTYPAGE DES ISOLATS DE TOXOPLASMA GONDII.**

Doctorant : Ibrahima Mbaye Ndiaye. Thèse de Doctorat. Spécialité Génétique des Populations. École Doctorale Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement (ED-SEV). Faculté des Sciences et Techniques. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2020, Thèse Numéro 201935. Soutenue le 27 octobre 2020.

5. **PALUDISME CHEZ LES ELEVEURS NOMADES (TRANSHUMANTS) DU SENEGAL : ETUDE DU FARDEAU, DES PRATIQUES PREVENTIVES ET THERAPEUTIQUES.**

Doctorant : Mame Cheikh Seck. Thèse de Doctorat. Spécialité Parasitologie. École Doctorale Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement (ED-SEV). Faculté de Médecine, de

Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2019, Thèse Numéro 201912. Soutenue le 29 /07/2019.

6. ETUDE EPIDEMIOLOGIQUE, MYCOLOGIQUE ET MOLECULAIRE DES CHAMPIGNONS ISOLES AU CHU LE DANTEC DE DAKAR DE 2014 A 2017.

Doctorant : Khadim Diongue. Thèse de Doctorat. Spécialité Parasitologie. École Doctorale Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement (ED-SEV). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2019, Thèse Numéro 201919. Soutenue le 29 /07/2019.

7. ETUDE DES MARQUEURS MOLECULAIRES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ASSOCIES A LA RESISTANCE AUX ANTIPALUDIQUES DANS LES REGIONS DE THIES ET DAKAR DE 2011 A 2014.

Doctorant : Yaye Die Ndiaye. Thèse de Doctorat. Spécialité Parasitologie. École Doctorale Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement (ED-SEV). Faculté des Sciences et Techniques. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2018 Thèse Numéro 201829.

8. CHIMIOSENSIBILITE DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLEES A THIES EN 2012 ET 2013 ET A PIKINE EN 2014 : APPROCHE PHENOTYPIQUE ET MOLECULAIRE.

Doctorant : Aminata Mbaye. Thèse de Doctorat. Spécialité Parasitologie. École Doctorale Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement (ED-SEV). Faculté des Sciences et Techniques. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2018, Thèse Numéro 201815. Soutenue le 16/02/ 2018.

DIRECTEUR DE THESE DE DOCTORAT D'EXERCICE

1. METHODES D'ETUDE DES DELETIONS DES GENES HRP2 ET HRP3 DE PLASMODIUM FALCIPARUM.

Doctorant : Djiby Sow. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2021, Thèse Numéro 110. Soutenue le 19 /06/2021.

2. POLYMORPHISME DES GENES MSP1 ET MSP2 DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM CIRCULANT A THIES EN 2011.

Doctorant : Insa Mbaye. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2016, Thèse Numéro 211. Soutenue le 27/12/2016.

3. **PREVALENCE DU PALUDISME CHEZ LES TRANSHUMANTS « NOMADES » DANS LE FERLO DU SENEGAL.**

Doctorant : Amedine Sarr. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2016, Thèse Numéro 198. Soutenue le 30/07/2016.

4. **CHIMIOSENSIBILITE EX VIVO DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLEES A PIKINE EN 2014.**

Doctorant : Khady Camara Mar. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2016, Thèse Numéro 119. Soutenue le 02/07/2016.

5. **ETUDE DU POLYMORPHISME GENETIQUE DES GENES MSP1 ET MSP2 CHEZ PLASMODIUM FALCIPARUM DANS QUATRE SITES DU SENEGAL (RICHARD TOLL, VELINGARA, PIKINE ET NGOR).**

Doctorant : Abdoulaye Diop. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2016, Thèse Numéro 98. Soutenue le 18 /06/2016.

6. **PRESCRIPTION DES ANTIPALUDIQUES DANS 3 HOPITAUX (DANTEC, PRINCIPAL, FANN) ET CERTAINES OFFICINES DE DAKAR.**

Doctorant : Farmata Soumare. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2016, Thèse Numéro 24. Soutenue le 04 /03/2016.

7. **PRESCRIPTION DES ANTIPALUDIQUES AU NIVEAU DU CENTRE DE SANTE DOMINIQUE, L'HOPITAL ROI BAUDOIN ET CERTAINES OFFICINES DE PIKINE ET GUEDEAWAYE.**

Doctorant : Ndeye Fatou Diagne. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2016, Thèse Numéro 24. Soutenue le 04 /03/2016.

8. **ETUDE DU POLYMORPHISME DU GENE PROPELLER DOMAIN KELCH A LA POSITION 580 DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLEES A THIES EN 2013.**

Doctorant : Marie-Iydie EMENE NKWANKOUPELLE. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2016, Thèse Numéro 28. Soutenue le 23 /04/2016.

9. **ETUDE DU POLYMORPHISME DES GENES PFMRN86Y ET PFCRTK76T DES ISOLATS DE PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLEES A THIES EN 2011**

Doctorant : Habibou Sarr. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2016, Thèse Numéro 22. Soutenue le 17 /02/2016.

10. **MARQUEURS MOLECULAIRES DE RESISTANCE A LA SULFADOXINE/PYRIMETHAMINE DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLEES A THIES EN 2012.**
Doctorant : Diama Samb. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2015, Thèse Numéro 16. Soutenue le 07 /03/2015.
11. **DERMATOPHYTIAS DIAGNOSTIQUES AU LABORATOIRE DE PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE DE L'HOPITAL ARISTIDE LE DANTEC ENTRE 2007 ET 2012.**
Doctorant : Ndèye Waré Ndoye Épouse Boye. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2015, Thèse Numéro 32. Soutenue le 18 /05/2015.
12. **CHIMIOSENSIBILITE EX VIVO DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLEES A THIES EN 2013.**
Doctorant : Badjiguene Diallo. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2015, Thèse Numéro 124. Soutenue le 28/07/2015.
13. **SEROPREVALENCE DE LA TOXOPLASMOSE CHEZ DES FEMMES ENCEINTES RECUES A L'HOPITAL MATHLABOUL FAWZAINI DE TOUBA DE 2013 A 2014 A PROPOS DE 60 CAS.**
Doctorant : Sokhna Bousso Kane. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2015, Thèse Numéro 82. Soutenue le 11/07/2015.
14. **DIVERSITE GENETIQUE DE PLASMODIUM FALCIPARUM PAR HIGH RESOLUTION MELTING UTILISANT LE MINIMA BARCODES CHEZ LES ENFANTS DE 2 A 15 ANS A THIES EN 2011.**
Doctorant : Badara Sy. Thèse pour obtenir le Grade de Docteur en Pharmacie (Diplôme d'État). Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Année 2015, Thèse Numéro 62. Soutenue le 17/06/2015.
15. **SPECTRE DES INFECTIONS A MOISSURES AU LABORATOIRE DE PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE DU CHU LE DANTEC DE DAKAR DE 2014 A 2015**
Mémoire du D.E.S. de Biologie Clinique soutenu par Dr Sham FORCI Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
16. **EPIDEMIOLOGIE ET DISTRIBUTION DES ESPECES RESPONSABLES DES ONYCHOMYCOSES AU CHU LE DANTEC A DAKAR DE 2011 A 2015**
Mémoire du D.E.S. de Biologie Clinique soutenu par Dr Hamza BENZIANE OUARITINI Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. UCAD

- 17. PROLEMATIQUE DES PARASITEMIES SUB-MICROSCOPIQUES / INTERET DU TEST ILLUMIGENE MALARIA**
Mémoire du D.E.S. de Biologie Clinique soutenu par Dr Mamadou Alpha DIALLO Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. UCAD
- 18. ONYCHOMYCOSES DIAGNOSTIQUEES AU LABORATOIRE DE PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE DE DAKAR**
Mémoire de Diplôme d'Études Spécialisées de Biologie Clinique soutenu par Dr Omar EL BOUTAHRI. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. UCAD.
- 19. EVOLUTION DE LA TOXOPLASMOSE CHEZ LA FEMME ENCEINTE A DAKAR**
Mémoire de Diplôme de Master II soutenu par Mr Ibrahima Mbaye Ndiaye. Faculté des Sciences et Techniques. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 20. MYCETOMES DIAGNOSTIQUES AU LABORATOIRE DE PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE DE L'HOPITAL ARISTIDE LE DANTEC DE DAKAR**
Mémoire de Diplôme d'Études Spécialisées de Biologie Clinique soutenu par Dr Mohamed Omar El Arbaoui. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. UCAD.
- 21. CHIMIOSENSIBILITE EX VIVO DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLEES A THIES EN 2011.**
Thèse de Pharmacie soutenue par Mr Dièléne Diouf. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 22. ETUDE DE LA MORBIDITE PALUSTRE ENTRE 2007 ET 2009 A THIES (SLAP).**
Thèse de Pharmacie soutenue par Mme Oumou Diop Diaw. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 23. ETUDE EPIDEMIOLOGIQUE DES TEIGNES DU CUIR CHEVELU A DAKAR DE 2008 A 2011.**
Thèse de Pharmacie soutenue par Mr Thierno Djiby Sidibé. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 24. MYCETOMES DIAGNOSTIQUEES AU LABORATOIRE DE PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE DE L'HOPITAL ARISTIDE LE DANTEC : A PROPOS DE 113 CAS.**
Thèse de Pharmacie soutenue par Mlle Mame Ndella Diouf. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 25. CHIMIOSENSIBILITE IN VITRO DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLEES A THIES EN 2010.**
Thèse de Pharmacie soutenue par Mr Yannick Doo Holgue. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

- 26. ETUDE DE LA DIVERSITE GENETIQUE DE MEROZOITE SURFACE PROTEIN 1 (MSP1) ET MEROZOITE SURFACE PROTEIN 2 (MSP2) DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLEES A THIES EN 2010**
Mémoire du Master de Master II en Biologie Animale soutenu par Mlle Tolla Ndiaye. Faculté des Sciences et Techniques du département de Biologie Animale. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 27. SEROPREVALENCE DE LA TOXOPLASMOSE CHEZ LA FEMME ENCEINTE A DAKAR**
Mémoire du Diplôme des Études Spécialisées en Biologie Clinique soutenu par Dr Anouar Benmansour. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 28. ETUDE PILOTE COMBINEE IN VIVO, EX VIVO ET MOLECULAIE DE L'EFFICACITE THERAPEUTIQUE DU COARTEM A THIES EN 2011**
Mémoire du Master de Biologie et Contrôle des Parasites soutenu par Dr Mouhamadou Ndiaye. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. UCAD.
- 29. PREVALENCE DES ALLELES DE LA REGION III DU CANDIDAT VACCIN ERYTHRCYTE BINDING ANTIGEN 175 (EBA-175) DURANT TROIS SAISONS DE TRANSMISSION SUCCESSIVES A THIES.**
Mémoire du Master de Biologie et Contrôle des Parasites soutenu par Dr Beckenbauer Jules Marie Diatta. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 30. BILAN DES EXAMENS PARASITOLOGIQUES DES SELLES AU LABORATOIRE DE PARASITOLOGIE ET MYCOLOGIE DE L'HOPITAL ARISTIDE LE DANTEC DE DAKAR DE JUIN 2010 A JUIN 2012.**
Mémoire du Master de Master II en Biologie Animale soutenu par Mlle Salhimata Maymouna Laimoue D Sarr. Faculté des Sciences et Techniques du département de Biologie Animale. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 31. SEROPREVALENCE DE LA TOXOPLASMOSE AU SENEGAL**
Thèse de Pharmacie soutenue par M. Amadou Ndiaye. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 32. ETUDE DES MARQUEURS DE LA RESISTANCE A LA CHLOROQUINE (PREVALENCE DU GENE PFCRT) ISOLEES A THIES DU 30 SEPTEMBRE AU 13 NOVEMBRE 2006.**
Thèse de Pharmacie soutenue par Mlle Adja Sakha Diagne. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 33. EVALUATION DE LA CHIMIOSENSIBILITE IN VITRO DE PLASMODIUM FALCIPARUM AUX ANTIPALUDIQUES PAR UNE METHODE FLUOROMETRIQUE : LE « DAPI TEST ».**
Thèse de Pharmacie soutenue par M. El Hadj Ibra Badiane. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

34. EVALUATION DE L'EFFICACITE THERAPEUTIQUE DE L'ASSOCIATION ARTESUNATE PLUS AMODIAQUINE DANS LE TRAITEMENT DU PALUDISME NON COMPLIQUE À PLASMODIUM FALCIPARUM A THIES EN 2006.

Thèse de Pharmacie soutenue par Mlle Nafissatou Niane. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar. 2008. N° 16.

35. EVOLUTION DE LA SEROPREVALENCE DE LA TOXOPLASMOSE CHEZ LES FEMMES ENCEINTES A DAKAR ENTRE 2000 ET 2006.

Thèse de Pharmacie soutenue par M. Magatte Diasse. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

36. ETUDE EPIDEMIOLOGIQUE DES TEIGNES DU CUIR CHEVELU A DAKAR DE 2005 A 2007

Thèse de Pharmacie soutenue par Mame Diarra Ndiaye. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

37. REEVALUATION DE LA TECHNIQUE DU DAPI DANS L'ETUDE DE LA CHIMIOSENSIBILITE IN VITRO DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM AUX ANTIPALUDIQUES A THIES (SENEGAL) EN 2007.

Thèse de Pharmacie soutenue par M. Souleymane Diagne. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

38. ETUDE DES MUTATIONS GENETIQUES DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM CHLOROQUINOESISTANTES ISOLEES A THIES EN 2007.

Thèse de Pharmacie soutenue par M. Aliou Ndiaye. Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie. Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

JOURNAUX où Professeur NDIAYE a publié

1. SCIENCE
2. NATURE
3. NATURE GENETICS
4. NATURE/SCIENTIFIC REPORT
5. NATURE MEDICINE
6. GENOME BIOLOGY
7. CELL
8. PLOS ONE
9. PLOS GENETICS
10. ACTA TROPICA
11. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY
12. MOLECULAR BIOLOGY EVOLUTION
13. JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES
14. AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE

15. MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY
16. ANTIMICROB AGENTS CHEMOTHERAPY
17. MALARIA JOURNAL
18. PARASITOLOGY RESEARCH
19. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA (PNAS)
20. TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH
21. INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY : DRUGS & DRUG RESISTANCE
22. DAKAR MEDICAL
23. TROPICAL MEDICINE
24. TROPICAL MEDICINE & HEALTH
25. JOURNAL OF MEDICAL MYCOLOGY
26. INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY
27. AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY
28. JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPPING COUNTRIES
29. CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY
30. PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH
31. JOURNAL OF CELL AND ANIMAL BIOLOGY
32. MYCOPATHOLOGIA
33. JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS
34. MYCOSES
35. MEDICAL MYCOLOGY CASE REPORT
36. JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES & PREVENTIVE MEDICINE
37. THE AMERICAN JOURNAL OF THE MEDICAL SCIENCES
38. INFECTION AND IMMUNITY
39. BULLETIN SOCIETE PATHOLOGIE EXOTIQUE
40. EMERGING INFECTIOUS DISEASES
41. EXPERT REV. MOL. DIAGN
42. WELLCOME OPEN RES.

PUBLICATIONS

EVALUATION OF KNOWLEDGE AND EXPERIENCE OF FUNGAL INFECTIONS (MYCOSES) AMONG CLINICAL DOCTORS IN SENEGAL.

Diongue K, Dembélé B, Ndiaye M, Seck MC, Diallo MA, Badiane AS, **Ndiaye D**, Ranque S.J Mycol Med. 2023 Jun 3;33(3):101408. doi: 10.1016/j.mycmed.2023.101408. Online ahead of print.PMID: 37307640

TWO DECADES OF MOLECULAR SURVEILLANCE IN SENEGAL REVEAL CHANGES IN KNOWN DRUG RESISTANCE MUTATIONS ASSOCIATED WITH HISTORICAL DRUG USE AND SEASONAL MALARIA CHEMOPREVENTION.

Ndiaye YD, Wong W, Thwing J, Schaffner SS, Tine A, Diallo MA, Deme A, Sy M, Bei AK, Thiaw AB, Daniels R, Ndiaye T, Gaye A, Ndiaye IM, Toure M, Gadiaga N, Sene A, Sow D, Garba MN, Yade MS, Dieye B, Diongue K, Zoumarou D, Ndiaye A, Gomis J, Fall FB, Ndiop M, Diallo I, Sene D, Macinnis B, Seck MC, Ndiaye M, Badiane AS, Hartl DL, Volkman SK, Wirth DF, Ndiaye D. medRxiv. 2023 Apr 26:2023.04.24.23288820. doi: 10.1101/2023.04.24.23288820. Preprint.PMID: 37163114

MALARIA SURVEILLANCE REVEALS PARASITE RELATEDNESS, SIGNATURES OF SELECTION, AND CORRELATES OF TRANSMISSION ACROSS SENEGAL.

Schaffner SF, Badiane A, Khorgade A, Ndiop M, Gomis J, Wong W, Ndiaye YD, Diedhiou Y, Thwing J, Seck MC, Early A, Sy M, Deme A, Diallo MA, Sy N, Sene A, Ndiaye T, Sow D, Dieye B, Ndiaye IM, Gaye A, Ndiaye A, Battle KE, Proctor JL, Bever C, Fall FB, Diallo I, Gaye S, Sene D, Hartl DL, Wirth DF, MacInnis B, Ndiaye D, Volkman SK. medRxiv. 2023 May 30:2023.04.11.23288401. doi: 10.1101/2023.04.11.23288401. Preprint.PMID: 37131838

AUTHOR CORRECTION: PREDICTING THE POTENTIAL FOR ZONOTIC TRANSMISSION AND HOST ASSOCIATIONS FOR NOVEL VIRUSES.

Pandit PS, Anthony SJ, Goldstein T, Olival KJ, Doyle MM, Gardner NR, Bird B, Smith W, Wolking D, Gilardi K, Monagin C, Kelly T, Uhart MM, Epstein JH, Machalaba C, Rostal MK, Dawson P, Hagan E, Sullivan A, Li H, Chmura AA, Latinne A, Lange C, O'Rourke T, Olson S, Keatts L, Mendoza AP, Perez A, de Paula CD, Zimmerman D, Valitutto M, LeBreton M, McIver D, Islam A, Duong V, Mouiche M, Shi Z, Mulembakani P, Kumakamba C, Ali M, Kebede N, Tamoufe U, Bel-Nono S, Camara A, Pamungkas J, Coulibaly KJ, Abu-Basha E, Kamau J, Silithammavong S, Desmond J, Hughes T, Shiilegdamba E, Aung O, Karmacharya D, Nziza J, Ndiaye D, Gbakima A, Sajali Z, Wacharapluesadee S, Robles EA, Ssebide B, Suzán G, Aguirre LF, Solorio MR, Dhole TN, Nga NTT, Hitchens PL, Joly DO, Saylor K, Fine A, Murray S, Karesh WB, Daszak P, Mazet JAK; PREDICT Consortium; Johnson CK. Commun Biol. 2023 Jan 10;6(1):25. doi: 10.1038/s42003-022-04364-y.

EX VIVO RSA AND PFKELCH13 TARGETED-AMPLICON DEEP SEQUENCING REVEAL PARASITES SUSCEPTIBILITY TO ARTEMISININ IN SENEGAL, 2017.

Yade MS, Dièye B, Coppée R, Mbaye A, Diallo MA, Diongue K, Bailly J, Mama A, Fall A, Thiaw AB, Ndiaye IM, Ndiaye T, Gaye A, Tine A, Diédhiou Y, Mbaye AM, Doderer-Lang C, Garba MN, Bei AK, Ménard D, Ndiaye D. Res Sq. 2023 Feb 6:rs.3.rs-2538775.

PLASMODIUM INFECTION IS ASSOCIATED WITH CROSS-REACTIVE ANTIBODIES TO CARBOHYDRATE EPITOPES ON THE SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN.

Lapidus S, Liu F, Casanovas-Massana A, Dai Y, Huck JD, Lucas C, Klein J, Filler RB, Strine MS, Sy M, Deme AB, Badiane AS, Dieye B, Ndiaye IM, Diedhiou Y, Mbaye AM, Diagne CT, Vigan-Womas I, Mbengue A, Sadio BD, Diagne MM, Moore AJ, Mangou K, Diallo F, Sene SD, Pouye MN, Faye R, Diouf B, Nery N Jr, Costa F, Reis MG, Muenker MC, Hodson DZ, Mbarga Y, Katz BZ, Andrews JR, Campbell M, Srivathsan A, Kamath K, Baum-Jones E, Faye O, Sall AA, Vélez JCQ, Cappello M, Wilson M, Ben-Mamoun C, Tedder R, McClure M, Cherepanov P, Somé FA, Dabiré RK, Moukoko CEE, Ouédraogo JB, Boum Y 2nd, Shon J, Ndiaye D, Wisniewski A, Parikh S, Iwasaki A, Wilen CB, Ko AI, Ring AM, Bei AK. *Sci Rep.* 2022 Dec 22;12(1):22175. doi: 10.1038/s41598-022-26709-7.

R H: A GENETIC METRIC FOR MEASURING INTRAHOST PLASMODIUM FALCIPARUM RELATEDNESS AND DISTINGUISHING COTRANSMISSION FROM SUPERINFECTION.

Wong W, Volkman S, Daniels R, Schaffner S, Sy M, Ndiaye YD, Badiane AS, Deme AB, Diallo MA, Gomis J, Sy N, Ndiaye D, Wirth DF, Hartl DL. *PNAS Nexus.* 2022 Sep 10;1(4):pgac187. doi: 10.1093/pnasnexus/pgac187. eCollection 2022 Sep.

PREDICTING THE POTENTIAL FOR ZONOTIC TRANSMISSION AND HOST ASSOCIATIONS FOR NOVEL VIRUSES.

Pandit PS, Anthony SJ, Goldstein T, Olival KJ, Doyle MM, Gardner NR, Bird B, Smith WA, Wolking D, Gilardi K, Monagin C, Kelly T, Uhart M, Epstein JH, Machalaba C, Rostal MK, Dawson P, Hagan E, Sullivan A, Li H, Chmura AA, Latinne A, Lange C, O'Rourke T, Olson SH, Keatts L, Mendoza AP, Perez A, de Paula CD, Zimmerman D, Valitutto M, LeBreton M, McIver D, Islam A, Duong V, Mouiche M, Shi Z, Mulembakani P, Kumakamba C, Ali M, Kebede N, Tamoufe U, Bel-Nono S, Camara A, Pamungkas J, Coulibaly K, Abu-Basha E, Kamau J, Silithammavong S, Desmond J, Hughes T, Shiilegdamba E, Aung O, Karmacharya D, Nziza J, **Ndiaye D**, Gbakima A, Sijali Z, Wacharapluesadee S, Robles EA, Ssebide B, Suzán G, Aguirre LF, Solorio MR, Dhole TN, Nga NTT, Hitchens PL, Joly DO, Saylor K, Fine A, Murray S, Karesh W, Daszak P, Mazet JAK; PREDICT Consortium, Johnson CK. *Commun Biol.* 2022 Aug 19;5(1):844. doi: 10.1038/s42003-022-03797-9.

SENSITIVITY AND SPECIFICITY FOR MALARIA CLASSIFICATION OF FEBRILE PERSONS BY RAPID DIAGNOSTIC TEST, MICROSCOPY, PARASITE DNA, HISTIDINE-RICH PROTEIN 2, AND IGG: DAKAR, SENEGAL 2015.

Badiane A, Thwing J, Williamson J, Rogier E, Diallo MA, Ndiaye D. *Int J Infect Dis.* 2022 Apr 30:S1201-9712(22)00259-4. doi: 10.1016/j.ijid.2022.04.060. Online ahead of print.

EVALUATION OF THE MULTIPLEX REAL-TIME PCR DERMAGENIUS® ASSAY FOR THE DETECTION OF DERMATOPHYTES IN HAIR SAMPLES FROM SENEGAL.

Ndiaye M, Sacheli R, Diongue K, Adjetey C, Darfouf R, Seck MC, Badiane AS, Diallo MA, Dieng T, Hayette MP, Ndiaye D.J Fungi (Basel). 2021 Dec 24;8(1):11. doi: 10.3390/jof8010011.

PLASMODIUM FALCIPARUM GENOMIC SURVEILLANCE REVEALS SPATIAL AND TEMPORAL TRENDS, ASSOCIATION OF GENETIC AND PHYSICAL DISTANCE, AND HOUSEHOLD CLUSTERING.

Sy M, Deme AB, Warren JL, Early A, Schaffner S, Daniels RF, Dieye B, Ndiaye IM, Diedhiou Y, Mbaye AM, Volkman SK, Hartl DL, Wirth DF, Ndiaye D, Bei AK.Sci Rep. 2022 Jan 18;12(1):938. doi: 10.1038/s41598-021-04572-2.

REAL-TIME PCR ASSAY FOR THE DETECTION OF DERMATOPHYTES: COMPARISON BETWEEN AN IN-HOUSE METHOD AND A COMMERCIAL KIT FOR THE DIAGNOSIS OF DERMATOPHYTOSES IN PATIENTS FROM DAKAR, SENEGAL.

Kabtani J, Diongue K, Dione JN, Delmas A, L'Ollivier C, Amoureux MC, Ndiaye D, Ranque S.J Fungi (Basel). 2021 Nov 10;7(11):949. doi: 10.3390/jof7110949.

SPATIOTEMPORAL DYNAMIC OF THE RTS,S/AS01 MALARIA VACCINE TARGET ANTIGENS IN SENEGAL.

Diallo MA, L'Ollivier C, Diongue K, Badiane AS, Kodio A, Tall ML, Sy M, Seck MC, Sene D, Ndiaye M, Fall FB, Ranque S, Ndiaye D.Am J Trop Med Hyg. 2021 Oct 11;105(6):1738-1746. doi: 10.4269/ajtmh.21-0369.

THE ORIGINS AND FUTURE OF SENTINEL: AN EARLY-WARNING SYSTEM FOR PANDEMIC PREEMPTION AND RESPONSE.

Botti-Lodovico Y, Nair P, Nosamiefan D, Stremlau M, Schaffner S, Agignoae SV, Aiyepada JO, Ajogbasile FV, Akpede GO, Alhasan F, Andersen KG, Asogun DA, Ayodeji OO, Badiane AS, Barnes K, Bauer MR, Bell-Kareem A, Benard ME, Benevolence EO, Blessing O, Boehm CK, Boisen ML, Bond NG, Branco LM, Butts MJ, Carter A, Colubri A, Deme AB, DeRuff KC, Diédhiou Y, Edamhande AP, Elhamoumi S, Engel EJ, Eromon P, Fallah M, Folarin OA, Fry B, Garry R, Gaye A, Gbakie M, Gevao SM, Gionet G, Gladden-Young A, Goba A, Gomis JF, Happi AN, Houghton M, Ihekwaazu C, Iruolagbe CO, Jackson J, Jalloh S, Johnson J, Kanneh L, Kayode A, Kemball M, Kingsley OC, Koroma V, Kotliar D, Mehta S, Metsky HC, Michael A, Mirhashemi ME, Modjarrad K, Momoh M, Myhrvold CA, Naregose OG, Ndiaye T, Ndiaye M, Ndiaye A, Normandin E, Odia I, Oguzie JU, Okogbenin SA, Okokhere PO, Okolie J, Olawoye IB, Olumade TJ, Oluniyi PE, Omoregie O, Park DJ, Paye MF, Petros B, Philippakis AA, Priscilla A, Ricks A, Rimoin A, Sandi JD, Schieffelin JS, Schreiber M, Seck MC, Siddiqui S, Siddle K, Smither AR, Sy M, Sy N, Tomkins-Tinch CH, Tomori O, Ugwu C, Uwanibe JN, Uyigwe EA, Victoria DI, Vinzé A, Vodzak ME, Welch N,

Wurie HI, Zoumarou D, Grant DS, Ndiaye D, MacInnis B, Sabeti PC, Happi C. *Viruses*. 2021 Aug 13;13(8):1605. doi: 10.3390/v13081605.

THE EVIDENCE FOR UNAVAILABILITY OF SYSTEMIC ANTIFUNGALS IN SENEGAL.

Diongue K, Diallo MA, Seck MC, Ndiaye M, Badiane AS, Ndiaye D. *Ther Adv Infect Dis*. 2021 Aug 9;8:20499361211036594. doi: 10.1177/20499361211036594. eCollection 2021 Jan-Dec.

GENETIC SURVEILLANCE FOR MONITORING THE IMPACT OF DRUG USE ON PLASMODIUM FALCIPARUM POPULATIONS.

Ndiaye YD, Hartl DL, McGregor D, Badiane A, Fall FB, Daniels RF, Wirth DF, Ndiaye D, Volkman SK. *Int J Parasitol Drugs Drug Resist*. 2021 Dec;17:12-22. doi: 10.1016/j.ijpddr.2021.07.004. Epub 2021

EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF SUPERFICIAL FUNGAL INFECTIONS IN KORANIC SCHOOLS IN TWO LOCALITIES OF SENEGAL (THIES AND TOUBA).

Badiane AS, Diongue K, Seck MC, Ndiaye M, Ndiaye D. *Mycoses*. 2021 Sep;64(9):1132-1136. doi: 10.1111/myc.13330. Epub 2021 Jun 21.

DEVELOPMENT OF A QUALITATIVE REAL-TIME RT-PCR ASSAY FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2: A GUIDE AND CASE STUDY IN SETTING UP AN EMERGENCY-USE, LABORATORY-DEVELOPED MOLECULAR MICROBIOLOGICAL ASSAY.

Anahtar MN, Shaw BM, Slater D, Byrne EH, Botti-Lodovico Y, Adams G, Schaffner SF, Eversley J, McGrath GEG, Gogakos T, Lennerz J, Marble HD, Ritterhouse LL, Batten JM, Georgantas NZ, Pellerin R, Signorelli S, Thierauf J, Kemball M, Happi C, Grant DS, Ndiaye D, Siddle KJ, Mehta SB, Harris JB, Ryan ET, Pierce VM, LaRocque RC, Lemieux JE, Sabeti PC, Rosenberg ES, Branda JA, Turbett SE. *J Clin Pathol*. 2021 May 28; jclinpath-2020-207128. doi: 10.1136/jclinpath-2020-207128

PLASMODIUM INFECTION INDUCES CROSS-REACTIVE ANTIBODIES TO CARBOHYDRATE EPITOPES ON THE SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN.

Lapidus S, Liu F, Casanovas-Massana A, Dai Y, Huck JD, Lucas C, Klein J, Filler RB, Strine MS, Sy M, Deme AB, Badiane AS, Dieye B, Ndiaye IM, Diedhiou Y, Mbaye AM, Diagne CT, Vigan-Womas I, Mbengue A, Sadio BD, Diagne MM, Moore AJ, Mangou K, Diallo F, Sene SD, Pouye MN, Faye R, Diouf B, Nery N, Costa F, Reis M, Muenker MC, Hodson DZ, Mbarga Y, Katz BZ, Andrews JR, Campbell M, Srivathsan A, Kamath K, Baum-Jones E, Faye O, Sall AA, Vélez JCQ, Cappello M, Wilson M, Ben-Mamoun C, Somé FA, Dabiré RK, Moukoko CEE, Ouédraogo JB, Boum Y, Shon J, Ndiaye D, Wisniewski A, Parikh S, Iwasaki A, Wilen CB, Ko AI, Ring AM, Bei AK. *medRxiv*. 2021 May 12:2021.05.10.21256855. doi: 10.1101/2021.05.10.21256855.

COMPARATIVE ANALYSIS OF FOUR MALARIA DIAGNOSTIC TOOLS AND IMPLICATIONS FOR MALARIA TREATMENT IN SOUTH WESTERN NIGERIA.

Oboh MA, Oriero EC, Ndiaye T, Badiane AS, Ndiaye D, Amambua-Ngwa A. *Int J Infect Dis.* 2021 May 24;S1201-9712(21)00451-3. doi: 10.1016/j.ijid.2021.05.049.

EFFICACY OF ARTEMETHER-LUMEFANTRINE FOR THE TREATMENT OF PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA IN BOHICON AND KANDI, REPUBLIC OF BENIN, 2018-2019.

Kpemasse A, Dagnon F, Saliou R, Yarou Maye AS, Affoukou CD, Zoulkaneri A, Guézo-Mévo B, Moriarty LF, Ndiaye YD, Garba MN, Deme AB, Ndiaye D, Hounto AO. *Am J Trop Med Hyg.* 2021 Jul 12;105(3):670-676. doi: 10.4269/ajtmh.21-0086.

PULMONARY MADURELLA MYCETOMATIS MYCETOMA SECONDARY TO KNEE EUMYCETOMA, SENEGAL.

Diongue K, Diallo MA, Sarr L, Seck MC, Brécharde L, Ndiaye M, Badiane AS, Ranque S, Ndiaye D. *PLoS Negl Trop Dis.* 2021 Mar 25;15(3):e0009238. doi: 10.1371/journal.pntd.0009238. eCollection 2021 Mar. PMID: 33764976.

GENOMIC INVESTIGATION OF ATYPICAL MALARIA CASES IN KANEL, NORTHERN SENEGAL.

Sy M, Badiane AS, Deme AB, Gaye A, Ndiaye T, Fall FB, Siddie KJ, Dieye B, Ndiaye YD, Diallo MA, Diongue K, Seck MC, Ndiaye IM, Cissé M, Gueye AB, Sène D, Dieye Y, Souané T, MacInnis B, Volkman SK, Wirth DF, Ndiaye D. *Malar J.* 2021 Feb 19;20(1):103. doi: 10.1186/s12936-021-03637-x.

GENOMIC INVESTIGATION OF A DENGUE VIRUS OUTBREAK IN THIÈS, SENEGAL, IN 2018.

Gaye A, Ndiaye T, Sy M, Deme AB, Thiaw AB, Sene A, Ndiaye C, Diedhiou Y, Mbaye AM, Ndiaye I, Tomkins-Tinch C, Gomis JF, Badiane AS, MacInnis B, Park DJ, Ndiaye M, Sy N, Sabeti PC, Siddie KJ, Ndiaye D. *Sci Rep.* 2021 May 14;11(1):10321. doi: 10.1038/s41598-021-89070-1.

ALLELIC DIVERSITY OF MSP1 AND MSP2 REPEAT LOCI CORRELATE WITH LEVELS OF MALARIA ENDEMICITY IN SENEGAL AND NIGERIAN POPULATIONS.

Oboh MA, Ndiaye T, Diongue K, Ndiaye YD, Sy M, Deme AB, Diallo MA, Yade MS, Volkman SK, Badiane AS, Amambua-Ngwa A, Ndiaye D. *Malar J.* 2021 Jan 13;20(1):38. doi: 10.1186/s12936-020-03563-4

[MYCOSES AND ANTIFUNGALS: WHAT IS THE SITUATION IN SENEGAL IN THE CURRENT CONTEXT?].

Diongue K, Ndiaye M, Seck MC, Diallo MA, Badiane AS, Ndiaye D. *Ann Pharm Fr.* 2020 Nov 21;S0003-4509(20)30152-8. doi: 10.1016/j.pharma.2020.11.004

MOLECULAR EPIDEMIOLOGY OF PLASMODIUM FALCIPARUM BY MULTIPLEXED AMPLICON DEEP SEQUENCING IN SENEGAL.

Ndiaye T, Sy M, Gaye A, Siddle KJ, Park DJ, Bei AK, Deme AB, Mbaye A, Dieye B, Ndiaye YD, Ndiaye IM, Diallo MA, Diongue K, Volkman SK, Badiane AS, Ndiaye D. *Malar J.* 2020 Nov 10;19(1):403. doi: 10.1186/s12936-020-03471-7

TINEA CAPITIS IN SCHOOL CHILDREN FROM MAURITANIA: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN URBAN AND RURAL AREAS.

Sy O, Diongue K, Ba O, Ahmed CB, Elbechir MA, Abdallahi MSM, Brahim M, Baidy BL, Ndiaye D. *J Mycol Med.* 2020 Oct 13:101048. doi: 10.1016/j.mycmed.2020.101048

DEVELOPMENT OF A QUALITATIVE REAL-TIME RT-PCR ASSAY FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2: A GUIDE AND CASE STUDY IN SETTING UP AN EMERGENCY-USE, LABORATORY-DEVELOPED MOLECULAR ASSAY.

Anahtar MN, Shaw B, Slater D, Byrne EH, Botti-Lodovico Y, Adams G, Schaffner SF, Eversley JS, McGrath G, Gogakos T, Lennerz J, Marble HD, Ritterhouse LL, Batten J, Georgantas NZ, Pellerin R, Signorelli S, Thierauf J, Kemball M, Happi C, Grant DS, Ndiaye D, Siddle KJ, Mehta SB, Harris JB, Ryan ET, Pierce VM, LaRocque RC, Lemieux J, Sabeti P, Rosenberg E, Branda J, Turbett SE. *medRxiv.* 2020 Sep 1:2020.08.26.20157297. doi: 10.1101/2020.08.26.20157297

GENETIC EVIDENCE FOR IMPORTED MALARIA AND LOCAL TRANSMISSION IN RICHARD TOLL, SENEGAL.

Daniels RF, Schaffner SF, Dieye Y, Dieng G, Hainsworth M, Fall FB, Diouf CN, Ndiop M, Cisse M, Gueye AB, Sarr O, Guinot P, Deme AB, Bei AK, Sy M, Thwing J, MacInnis B, Earle D, Guinovart C, Sene D, Hartl DL, Ndiaye D, Steketee RW, Wirth DF, Volkman SK. *Malar J.* 2020 Aug 3;19(1):276. doi: 10.1186/s12936-020-03346-x

PRESENCE OF ADDITIONAL PLASMODIUM VIVAX MALARIA IN DUFFY NEGATIVE INDIVIDUALS FROM SOUTHWESTERN NIGERIA.

Oboh MA, Singh US, Ndiaye D, Badiane AS, Ali NA, Bharti PK, Das A. *Malar J.* 2020 Jun 26;19(1):229. doi: 10.1186/s12936-020-03301-w

EFFICACY AND SAFETY OF ARTEMISININ-BASED COMBINATION THERAPY AND THE IMPLICATIONS OF PFKELCH13 AND PFCORONIN MOLECULAR MARKERS IN TREATMENT FAILURE IN SENEGAL.

Diallo MA, Yade MS, Ndiaye YD, Diallo I, Diongue K, Sy SA, Sy M, Seck MC, Ndiaye M, Dieye B, Gomis JF, Sow D, Dème AB, Badiane AS, Ndiaye D. *Sci Rep.* 2020 Jun 1;10(1):8907. doi: 10.1038/s41598-020-65553-5.

USE OF MALDI-TOF MS FOR FUNGAL SPECIES DISTRIBUTION OF INTERDIGITAL INTERTRIGO IN SEAFARERS, DAKAR, SENEGAL.

Diongue K, Samb D, Seck MC, Diallo MA, Ndiaye M, Faye MD, Badiane AS, Ranque S, Ndiaye D. *J Mycol Med.* 2020 Sep;30(3):100974. doi: 10.1016/j.mycmed.2020.100974. Epub 2020 Apr 21

A TWENTY-EIGHT-YEAR LABORATORY-BASED RETROSPECTIVE TREND ANALYSIS OF MALARIA IN DAKAR, SENEGAL.

Diallo MA, Badiane AS, Diongue K, Sakandé L, Ndiaye M, Seck MC, Ndiaye D. *PLoS One.* 2020 May 15;15(5):e0231587. doi: 10.1371/journal.pone.0231587. eCollection 2020

AMPLICON DEEP SEQUENCING OF KELCH13 IN PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLATES FROM SENEGAL.

Gaye A, Sy M, Ndiaye T, Siddle KJ, Park DJ, Deme AB, Mbaye A, Dieye B, Ndiaye YD, Neafsey DE, Early A, Farrell T, Yade MS, Diallo MA, Diongue K, Bei A, Ndiaye IM, Volkman SK, Badiane AS, Ndiaye D. *Malar J.* 2020 Mar 30;19(1):134. doi: 10.1186/s12936-020-03193-w

GENETIC POLYMORPHISM OF MEROZOITE SURFACE PROTEIN 1 (MSP1) AND 2 (MSP2) GENES AND MULTIPLICITY OF PLASMODIUM FALCIPARUM INFECTION ACROSS VARIOUS ENDEMIC AREAS IN SENEGAL.

Ndiaye T, Sy M, Gaye A, Ndiaye D. *Afr Health Sci.* 2019 Sep;19(3):2446-2456. doi: 10.4314/ahs.v19i3.19

CLUSTERING OF ASYMPTOMATIC PLASMODIUM FALCIPARUM INFECTION AND THE EFFECTIVENESS OF TARGETED MALARIA CONTROL MEASURES.

Shaffer JG, Touré MB, Sogoba N, Doumbia SO, Gomis JF, Ndiaye M, Ndiaye D, Diarra A, Abubakar I, Ahmad A, Affara M, Nwakanma D, Lukowski M, Welty JC, Mather FJ, Keating J, Krogstad DJ. *Malar J.* 2020 Jan 21;19(1):33. doi: 10.1186/s12936-019-3063-9. PubMed PMID: 31964378

GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF MYCETOMA CASES IN SENEGAL OVER A PERIOD OF 18 YEARS.

Badiane AS, Ndiaye M, Diongue K, Diallo MA, Seck MC, Ndiaye D. *Mycoses.* 2020 Mar;63(3):250-256. doi: 10.1111/myc.13037. Epub 2020 Jan 14. PubMed PMID: 31765040.

ANALYSIS OF ANTI-PLASMODIUM IGG PROFILES AMONG FULANI NOMADIC PASTORALISTS IN NORTHERN SENEGAL TO ASSESS MALARIA EXPOSURE.

Seck MC, Thwing J, Badiane AS, Rogier E, Fall FB, Ndiaye PI, Diongue K, Mbow M, Ndiaye M, Diallo MA, Gomis JF, Mbaye A, Ndiaye T, Gaye A, Sy M, Deme AB, Ndiaye YD, Ndiaye D. *Malar J.* 2020 Jan 13;19(1):15. doi: 10.1186/s12936-020-3114-2. PubMed PMID: 31931834; PubMed Central PMCID: PMC6958760.

A COMPARATIVE STUDY ON PHENOTYPIC VERSUS ITS-BASED MOLECULAR IDENTIFICATION OF DERMATOPHYTES ISOLATED IN DAKAR, SENEGAL.

Diongue K, Bréchar d L, Diallo MA, Seck MC, Ndiaye M, Badiane AS, Ranque S, Ndiaye D. *Int J Microbiol.* 2019;2019:6754058. doi: 10.1155/2019/6754058. eCollection 2019. PubMed PMID: 31933647; PubMed Central PMCID: PMC6942864.

SEROLOGICAL DATA SHOWS LOW LEVELS OF CHIKUNGUNYA EXPOSURE IN SENEGALESE NOMADIC PASTORALISTS.

Seck MC, Badiane AS, Thwing J, Moss D, Fall FB, Gomis JF, Deme AB, Diongue K, Sy M, Mbaye A, Ndiaye T, Gaye A, Ndiaye YD, Diallo MA, **Ndiaye D**, Rogier E. *Pathogens.* 2019 Jul 27;8(3). pii: E113. doi: 10.3390/pathogens8030113.

TEMPORAL CHANGES IN PLASMODIUM FALCIPARUM RETICULOCYTE BINDING PROTEIN HOMOLOG 2B (PFRH2B) IN SENEGAL AND THE GAMBIA.

Diédhiou CK, Moussa RA, Bei AK, Daniels R, Papa Mze N, **Ndiaye D**, Faye N, Wirth D, Amambua-Ngwa A, Mboup S, Ahoundi AD. *Malar J.* 2019 Jul 16;18(1):239. doi: 10.1186/s12936-019-2868-x

INCREASED FREQUENCY OF PFDHPS A581G MUTATION IN PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLATES FROM GABONESE HIV-INFECTED INDIVIDUALS.

Koumba Lengongo JV, Ndiaye YD, Tshibola Mbuyi ML, Ndong Ngomo JM, **Ndiaye D**, Bouyou Akotet MK, Mawili-Mboumba DP. *Malar Res Treat.* 2019 May 9;2019:9523259. doi: 10.1155/2019/9523259.

DERMATOPHYTIC MYCETOMA OF THE SCALP DUE TO AN ATYPICAL STRAIN OF MICROSPORUM AUDOUINII IDENTIFIED BY MALDI-TOF MS AND ITS SEQUENCING.

Diongue K, Boye A, Bréchar d L, Diallo MA, Dione H, Ndoye NW, Diallo M, Ranque S, **Ndiaye D**. *J Mycol Med.* 2019 Jun;29(2):185-188. doi: 10.1016/j.mycmed.2019.03.001.

CASES OF SKIN AND NAIL CANDIDIASIS DIAGNOSED AT THE PARASITOLOGY AND MYCOLOGY LABORATORY OF LE DANTEC UNIVERSITY HOSPITAL IN DAKAR, 2008-2015.

Diongue K, Baha Z, Seck MC, Ndiaye M, Diallo MA, **Ndiaye D**. *Med Sante Trop.* 2018 Nov 1;28(4):390-394. doi: 10.1684/mst.2018.0853.

PERFORMANCE OUTCOMES FROM AFRICA-BASED MALARIA DIAGNOSTIC COMPETENCY ASSESSMENT COURSES.

Worges M, Whitehurst N, Saye R, **Ndiaye D**, Yamo E, Yukich J. *Am J Trop Med Hyg.* 2019 Apr;100(4):851-860. doi: 10.4269/ajtmh.18-0361

DEVELOPMENT OF A DATA COLLECTION AND MANAGEMENT SYSTEM IN WEST AFRICA: CHALLENGES AND SUSTAINABILITY.

Shaffer JG, Doumbia SO, **Ndiaye D**, Diarra A, Gomis JF, Nwakanma D, Abubakar I, Ahmad A, Affara M, Lukowski M, Valim C, Welty JC, Mather FJ, Keating J, Krogstad DJ. Infect Dis Poverty. 2018 Nov 16;7(1):125. doi: 10.1186/s40249-018-0494-4.

MOLECULAR IDENTIFICATION OF PLASMODIUM SPECIES RESPONSIBLE FOR MALARIA REVEALS PLASMODIUM VIVAX ISOLATES IN DUFFY NEGATIVE INDIVIDUALS FROM SOUTHWESTERN NIGERIA.

Oboh MA, Badiane AS, Ntadom G, Ndiaye YD, Diongue K, Diallo MA, **Ndiaye D**. Malar J. 2018 Nov 28;17(1):439. doi: 10.1186/s12936-018-2588-7.

STATUS OF ARTEMISININ RESISTANCE IN MALARIA PARASITE PLASMODIUM FALCIPARUM FROM MOLECULAR ANALYSES OF THE KELCH13 GENE IN SOUTHWESTERN NIGERIA.

Oboh MA, **Ndiaye D**, Antony HA, Badiane AS, Singh US, Ali NA, Bharti PK, Das A. Biomed Res Int. 2018 Oct 3;2018:2305062. doi: 10.1155/2018/2305062.

MALDI-TOF MS IDENTIFICATION OF MALASSEZIA SPECIES ISOLATED FROM PATIENTS WITH PITYRIASIS VERSICOLOR AT THE SEAFARERS' MEDICAL SERVICE IN DAKAR, SENEGAL.

Diongue K, Kébé O, Faye MD, Samb D, Diallo MA, Ndiaye M, Seck MC, Badiane AS, Ranque S, **Ndiaye D**. J Mycol Med. 2018 Dec;28(4):590-593. doi: 10.1016/j.mycmed.2018.09.007. Epub 2018 Oct 16.

MOLECULAR EPIDEMIOLOGY AND EVOLUTION OF DRUG-RESISTANT GENES IN THE MALARIA PARASITE PLASMODIUM FALCIPARUM IN SOUTHWESTERN NIGERIA.

Oboh MA, Singh US, Antony HA, **Ndiaye D**, Badiane AS, Ali NA, Bharti PK, Das A. Infect Genet Evol. 2018 Dec;66:222-228. doi: 10.1016/j.meegid.2018.10.007. Epub 2018 Oct.

LONG READ ASSEMBLIES OF GEOGRAPHICALLY DISPERSED PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLATES REVEAL HIGHLY STRUCTURED SUBTELOMERES.

Otto TD, Böhme U, Sanders M, Reid A, Bruske EI, Duffy CW, Bull PC, Pearson RD, Abdi A, Dimonte S, Stewart LB, Campino S, Kekre M, Hamilton WL, Claessens A, Volkman SK, **Ndiaye D**, Amambua-Ngwa A, Diakite M, Fairhurst RM, Conway DJ, Franck M, Newbold CI, Berriman M. Wellcome Open Res. 2018 May 3;3:52. doi: 10.12688/wellcomeopenres.14571.1.

LONG READ ASSEMBLIES OF GEOGRAPHICALLY DISPERSED PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLATES REVEAL HIGHLY STRUCTURED SUBTELOMERES.

Otto TD, Böhme U, Sanders M, Reid A, Bruske EI, Duffy CW, Bull PC, Pearson RD, Abdi A, Dimonte S, Stewart LB, Campino S, Kekre M, Hamilton WL, Claessens A, Volkman SK, **Ndiaye D**,

Amambua-Ngwa A, Diakite M, Fairhurst RM, Conway DJ, Franck M, Newbold CI, Berriman M. Wellcome Open Res. 2018 May 3;3:52. doi: 10.12688/wellcomeopenres.14571.1.

DE NOVO MUTATIONS RESOLVE DISEASE TRANSMISSION PATHWAYS IN CLONAL MALARIA.

Redmond SN, MacInnis BM, Bopp S, Bei A, Ndiaye D, Hartl D, Wirth DF, Volkman SK, Neafsey DE. Mol Biol Evol. 2018 May 1. doi: 10.1093/molbev/msy059.

QUALITY CONTROL OF MALARIA MICROSCOPY REVEALS MISDIAGNOSED NON-FALCIPARUM SPECIES AND OTHER MICROSCOPICALLY DETECTABLE PATHOGENS IN SENEGAL.

Diallo MA, Diongue K, Seck MC, Ndiaye M, Diallo I, Ndiaye T, Ndiaye YD, Badiane AS, Ndiaye D. Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2018 Mar 15;17(1):8. doi: 10.1186/s12941-018-0261-1

[VULVOVAGINAL CANDIDIASIS IN PREGNANT WOMEN IN THE MÈRE ET ENFANT HOSPITAL CENTER IN NOUAKCHOTT, MAURITANIA].

Sy O, Diongue K, Ahmed CB, Ba O, Moulay FC, Lo B, Ndiaye D. J Mycol Med. 2018 Mar 13. pii: S1156-5233(17)30448-1. doi: 10.1016/j.mycmed.2018.02.006.

EXPANDING THE MALARIA MOLECULAR DIAGNOSTIC OPTIONS: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION TESTS FOR MALARIA CONTROL AND ELIMINATION.

Lucchi NW, Ndiaye D, Britton S, Udhayakumar V. Expert Rev.Mol.Diagn. 2018 Feb;18(2):195-203.

DRAMATIC CHANGES IN MALARIA POPULATION GENETIC COMPLEXITY IN DIELMO AND NDIOP, SENEGAL, REVEALED USING GENOMIC SURVEILLANCE.

Bei AK, Niang M, Deme AB, Daniels RF, Sarr FD, Sokhna C, Talla C, Faye J, Diagne N, Doucoure S, Mboup S, Wirth D, Tall A, Ndiaye D, Hartl DL, Volkman SK, Toure-Balde A. J Infect Dis. 2018 Jan 30;217(4):622-627

ONYCHOMYCOSIS CAUSED BY FUSARIUM SPP. IN DAKAR, SENEGAL: EPIDEMIOLOGICAL, CLINICAL, AND MYCOLOGICAL STUDY.

Diongue K, Ndiaye M, Seck MC, Diallo MA, Badiane AS, Ndiaye D. Dermatol Res Pract. 2017; 10.1155/2017/1268130

DISEASES DUE TO INTESTINALE PROTOZOA DIAGNOSED AT LE DANTEC UNIVERSITY HOSPITAL IN DAKAR, SENEGAL, FROM 2011 TO 2015.

Diongue K, Ndiaye M, Seck MC, Diallo MA, Ndiaye YD, Badiane AS, Ndiaye D. Med Sante Trop. 2017 Nov 1;27(4):431-434.

POST-TREATMENT HRP2 CLEARANCE IN PATIENTS WITH UNCOMPLICATED PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA.

Plucinski MM, Dimbu PR, Fortes F, Abdulla S, Ahmed S, Gutman J, Kachur SP, Badiane A, Ndiaye D, Talundzic E, Lucchi N, Aidoo M, Udhayakumar V, Halsey E, Rogier E. J Infect Dis. 2017 Dec 6. doi: 10.1093/infdis/jix622.

CAPACITY DEVELOPMENT THROUGH THE US PRESIDENT'S MALARIA INITIATIVE-SUPPORTED ANTIMALARIAL RESISTANCE MONITORING IN AFRICA NETWORK.

Halsey ES, Venkatesan M, Plucinski MM, Talundzic E, Lucchi NW, Zhou Z, Mandara CI, Moonga H, Hamainza B, Beavogui AH, Kariuki S, Samuels AM, Steinhardt LC, Mathanga DP, Gutman J, Denon E, Uwimana A, Assefa A, Hwang J, Shi YP, Dimbu PR, Koita O, Ishengoma DS, Ndiaye D, Udhayakumar V. Emerg Infect Dis. 2017 Dec;23(13). doi: 10.3201/eid2313.170366.

PLASMODIUM OVALE WALLIKERI AND PLASMODIUM OVALE CURTISI MALARIA IN SENEGAL IN 2016.

Diallo MA, Diongue K, Diagne G, Seck MC, Ndiaye M, Dièye B, Ndiaye YD, Badiane AS, Ndiaye D. Bull Soc Pathol Exot. 2017 Nov 10. doi: 10.1007/s13149-017-0578-6.

MALARIA SURVEYS USING RAPID DIAGNOSTIC TESTS AND VALIDATION OF RESULTS USING POST HOC QUANTIFICATION OF PLASMODIUM FALCIPARUM HISTIDINE-RICH PROTEIN 2.

Plucinski M, Dimbu R, Candrinho B, Colborn J, Badiane A, Ndiaye D, Mace K, Chang M, Lemoine JF, Halsey ES, Barnwell JW, Udhayakumar V, Aidoo M, Rogier E. Malar J. 2017 Nov 7;16(1):451. doi: 10.1186/s12936-017-2101-8

MALARIA PREVALENCE, PREVENTION AND TREATMENT SEEKING PRACTICES AMONG NOMADIC PASTORALISTS IN NORTHERN SENEGAL.

Seck MC, Thwing J, Fall FB, Gomis JF, Deme A, Ndiaye YD, Daniels R, Volkman SK, Ndiop M, Ba M, Ndiaye D. Malar J. 2017 Oct 13;16(1):413. doi: 10.1186/s12936-017-2055

EVALUATION OF CARESTART™ MALARIA HRP2/PLDH (PF/PAN) COMBO TEST IN A MALARIA LOW TRANSMISSION REGION OF SENEGAL.

Diallo MA, Diongue K, Ndiaye M, Gaye A, Deme A, Badiane AS, Ndiaye D. Malar J. 2017 Aug 10;16(1):328.

GENETIC EVIDENCE FOR ERYTHROCYTE RECEPTOR GLYCOPHORIN B EXPRESSION LEVELS DEFINING A DOMINANT PLASMODIUM FALCIPARUM INVASION PATHWAY INTO HUMAN ERYTHROCYTES.

Dankwa S, Chaand M, Kanjee U, Jiang RHY, Nobre LV, Goldberg JM, Bei AK, Moechtar MA, Grüring C, Ahouidi AD, Ndiaye D, Dieye TN, Mboup S, Weekes MP, Duraisingh MT. Infect Immun. 2017 Jul 31. pii: IAI.00074-17. doi: 10.1128/IAI.00074-17

PLASMODIUM FALCIPARUM EXFLAGELLATION IN A PATIENT WITH OVALOCYTOSIS.

Diallo MA, Diongue K, Ndiaye D. Am J Med Sci. 2017 Jul;354(1):68. doi: 10.1016/j.amjms.2017.04.013.

HIGH SCHIZONTAEMIA AND PIGMENT-CONTAINING LEUKOCYTES IN A CHILD LIVING URBAN AREA OF MALARIA LOW TRANSMISSION SETTING.

Mamadou A Diallo, Mouhamadou Ndiaye and Daouda Ndiaye. J Infect Dis Preve Med 5:160. doi: 10.4172/2329-8731.1000160

EX VIVO SUSCEPTIBILITY AND GENOTYPING OF PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLATES FROM PIKINE, SENEGAL.

Mbaye A, Gaye A, Dieye B, Ndiaye YD, Bei AK, Affara M, Deme AB, Yade MS, Diongue K, Ndiaye IM, Ndiaye T, Sy M, Sy N, Koita O, Krogstad DJ, Volkman S, Nwakanma D, Ndiaye D. Malar J. 2017 Jun 14;16(1):250. doi: 10.1186/s12936-017-1897-6

DISTRIBUTION OF PARASITES DETECTED IN STOOL SAMPLES OF PATIENTS IN LE DANTEC UNIVERSITY HOSPITAL OF DAKAR, SENEGAL, FROM 2011 TO 2015.

Diongue K, Ndiaye M, Seck MC, Diallo MA, Ndiaye YD, Badiane AS, Ndiaye D. J Trop Med. 2017;2017:8296313. doi: 10.1155/2017/8296313. Epub 2017 May 1

FUNCTIONAL ANALYSIS REVEALS GEOGRAPHICAL VARIATION IN INHIBITORY IMMUNE RESPONSES AGAINST A POLYMORPHIC MALARIA ANTIGEN.

Bei AK, Ahoudi AD, Dvorin JD, Miura K, Diouf A, Ndiaye D, Premji Z, Diakite M, Mboup S, Long C, Duraisingh T. J Infect Dis. 2017 Jun 9. doi: 10.1093/infdis/jix280.

HIGH RESOLUTION MELTING: A USEFUL FIELD-DEPLOYABLE METHOD TO MEASURE DHFR AND DHPS DRUG RESISTANCE IN BOTH HIGHLY AND LOWLY ENDEMIC PLASMODIUM POPULATIONS.

Ndiaye YD, Diédhiou CK, Bei AK, Dieye B, Mbaye A, Mze NP, Daniels RF, Ndiaye IM, Déme AB, Gaye A, Sy M, Ndiaye T, Badiane AS, Ndiaye M, Premji Z, Wirth DF, Mboup S, Krogstad D, Volkman SK, Ahoudi D, Ndiaye D.

Malar J. 2017 Apr 19;16(1):153. doi: 10.1186/s12936-017-1811-2.

CONTINUED TRANSMISSION OF ZIKA VIRUS IN HUMANS IN WEST AFRICA, 1992-2016.

Herrera BB, Chang CA, Hamel DJ, Mboup S, Ndiaye D, Imade G, Okpokwu J, Agbaji O, Bei AK, Kanki PJ. J Infect Dis. 2017 Apr 8. doi: 10.1093/infdis/jix182.

ASSESSMENT OF THE UTILITY OF A SYMPTOM-BASED ALGORITHM FOR IDENTIFYING FEBRILE PATIENTS FOR MALARIA DIAGNOSTIC TESTING IN SENEGAL.

Thwing J, Ba F, Diaby A, Diedhiou Y, Sylla A, Sall G, Diouf MB, Gueye AB, Gaye S, Ndiop M, Cisse M, Ndiaye D, Ba M. *Malar J.* 2017 Mar 1;16(1):95.

PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA CO-INFECTION WITH TICK-BORNE RELAPSING FEVER IN DAKAR.

Diallo MA, Kane BS, Ndiaye M, Dieng M, Diongue K, Badiane AS, Seck MC, Ndiaye D. *Malar J.* 2017 Jan 11;16(1):24. doi: 10.1186/s12936-017-1682-6.

THE MOLECULAR EPIDEMIOLOGY OF PF K13 MUTATIONS IN SENEGAL USING TARGETED AMPLICON DEEP SEQUENCING.

Talundzic E, Ndiaye YD, Deme AB, Olsen C, Patel DS, Biliya S, Daniels R, Vannberg FO, Volkman SK, Udhayakumar V, Ndiaye D. *Antimicrob Agents Chemother.* 2017 Jan 9. pii: AAC.02116-16.

EVIDENCE OF NON-PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA INFECTION IN KÉDOUGOU, SÉNÉGAL.

Daniels RF, Deme AB, Gomis JF, Dieye B, Durfee K, Thwing JI, Fall FB, Ba M, Ndiop M, Badiane AS, Ndiaye YD, Wirth DF, Volkman SK, Ndiaye D. *Malar J.* 2017 Jan 3;16(1):9. doi: 10.1186/s12936-016-1661-3.

EVALUATION OF LYMPHATIC FILARIASIS AND ONCHOCERCIASIS IN THREE SENEGALESE DISTRICTS TREATED FOR ONCHOCERCIASIS WITH IVERMECTIN.

Wilson NO, Badara Ly A, Cama VA, Cantey PT, Cohn D, Diawara L, Direny A, Fall M, Feeser KR, Fox LM, Kabore A, Seck AF, Sy N, Ndiaye D, Dubray C. *PLoS Negl Trop Dis.* 2016 Dec 7;10(12):e0005198.

EVALUATION OF THE ILLUMIGENE MALARIA LAMP: A ROBUST MOLECULAR DIAGNOSTIC TOOL FOR MALARIA PARASITES.

Lucchi NW, Gaye M, Diallo MA, Goldman IF, Ljolje D, Deme AB, Badiane A, Ndiaye YD, Barnwell JW, Udhayakumar V, Ndiaye Daouda. *Nature/ Scientific Report.* 2016 Nov 9;6: 36808.

GENETIC RELATEDNESS ANALYSIS REVEALS THE COTRANSMISSION OF GENETICALLY RELATED PLASMODIUM FALCIPARUM PARASITES IN THIÈS, SENEGAL.

Wong W, Griggs AD, Daniels RF, Schaffner SF, Ndiaye D, Bei AK, Deme AB, MacInnis B, Volkman SK, Hartl DL, Neafsey DE, Wirth DF. *Genome Med.* 2017 Jan 24;9(1):5

CAUSATIVE AGENTS OF SUPERFICIAL MYCOSES ISOLATED IN DAKAR, SENEGAL: RETROSPECTIVE STUDY FROM 2011 TO 2015.

Diongue K, Diallo MA, Ndiaye M, Badiane AS, Seck MC, Diop A, Ndiaye YD, Ndiaye Daouda. *J Mycol Med.* 2016 Aug 31. pii: S1156-5233(16)30148-2.

LACK OF ARTEMISININ RESISTANCE IN PLASMODIUM FALCIPARUM IN NORTHWEST BENIN AFTER 10 YEARS OF USE OF ARTEMISININ-BASED COMBINATION THERAPY.

Ogouyèmi-Hounto A, Damien G, Deme AB, Ndam NT, Assohou C, Tchonlin D, Mama A, Hounkpe VO, Moutouama JD, Remoué F, Ndiaye Daouda, Gazard DK. Parasite. 2016;23:28. Epub 2016.

WEST AFRICA INTERNATIONAL CENTERS OF EXCELLENCE FOR MALARIA RESEARCH: DRUG RESISTANCE PATTERNS TO ARTEMETHER-LUMEFANTRINE IN SENEGAL, MALI, AND THE GAMBIA.

Dieye B, Affara M, Sangare L, Joof F, Ndiaye YD, Gomis JF, Ndiaye M, Mbaye A, Diakite M, Sy N, Mbengue B, Deme AB, Daniels R, Ahouidi AD, Dieye T, Abdullahi A, Doumbia S, Ndiaye JL, Diarra A, Ismaela A, Coulibaly M, Welty C, Ngwa AA, Shaffer J, D'Alessandro U, Volkman SK, Wirth DF, Krogstad DJ, Koita O, Nwakanma D, **Ndiaye Daouda**. Am J Trop Med Hyg. 2016 Aug; 16-0053.

TINEA UNGUIUM WITH MICROSPORUM LANGERONII AND TRICHOPHYTON SOUDANENSE REVEALING TINEA CAPITIS WITH M. LANGERONII.

Diongue K, Diop A, Diallo MA, Badiane AS, Ndiaye M, Seck MC, Samb D, Ndiaye YD, **Ndiaye Daouda**. J Mycol Med. 2016 Aug 31: S1156-5233(16)30146-9

LACK OF ARTEMISININ RESISTANCE IN PLASMODIUM FALCIPARUM IN NORTHWEST BENIN AFTER 10 YEARS OF USE OF ARTEMISININ-BASED COMBINATION THERAPY.

Ogouyèmi-Hounto A, Damien G, Deme AB, Ndam NT, Assohou C, Tchonlin D, Mama A, Hounkpe VO, Moutouama JD, Remoué F, **Ndiaye D**, Gazard DK. Parasite. 2016;23:28. Epub 2016 Jul 21.

WEST AFRICA INTERNATIONAL CENTERS OF EXCELLENCE FOR MALARIA RESEARCH: DRUG RESISTANCE PATTERNS TO ARTEMETHER-LUMEFANTRINE IN SENEGAL, MALI, AND THE GAMBIA.

Dieye B, Affara M, Sangare L, Joof F, Ndiaye YD, Gomis JF, Ndiaye M, Mbaye A, Diakite M, Sy N, Mbengue B, Deme AB, Daniels R, Ahouidi AD, Dieye T, Abdullahi A, Doumbia S, Ndiaye JL, Diarra A, Ismaela A, Coulibaly M, Welty C, Ngwa AA, Shaffer J, D'Alessandro U, Volkman SK, Wirth DF, Krogstad DJ, Koita O, Nwakanma D, **Ndiaye D**. Am J Trop Med Hyg. 2016 Aug 22. pii: 16-0053.

SELECTION OF N86F184D1246 HAPLOTYPE OF PFMRD1 GENE BY ARTEMETHER-LUMEFANTRINE DRUG PRESSURE ON PLASMODIUM FALCIPARUM POPULATIONS IN SENEGAL.

Mbaye A, Dieye B, Ndiaye YD, Bei AK, Muna A, Deme AB, Yade MS, Diongue K, Gaye A, Ndiaye IM, Ndiaye T, Sy M, Diallo MA, Badiane AS, Ndiaye M, Seck MC, Sy N, Koita O, Krogstad DJ, Nwakanma D, **Ndiaye D**. Malar J. 2016 Aug 25;15(1):433. doi: 10.1186/s12936-016-1490-4.

DISTRIBUTION OF PLASMODIUM SPECIES ON THE ISLAND OF GRANDE COMORE ON THE BASIS OF DNA EXTRACTED FROM RAPID DIAGNOSTIC TESTS.

Papa Mze N, Ahouidi AD, Diedhiou CK, Silai R, Diallo M, **Ndiaye D**, Sembene M, Mboup S. Parasite. 2016;23:34. Epub 2016 Aug 26.

NON-FALCIPARUM MALARIA IN DAKAR: A CONFIRMED CASE OF PLASMODIUM OVALE WALLIKERI INFECTION.

Diallo MA, Badiane AS, Diongue K, Deme A, Lucchi NW, Gaye M, Ndiaye T, Ndiaye M, Sene LK, Diop A, Gaye A, Ndiaye YD, Samb D, Yade MS, Ndir O, Udhayakumar V, **Ndiaye D.**
Malar J. 2016 Aug 24;15(1):429. doi: 10.1186/s12936-016-1485-1

EFFICACY OF SODIUM HYDROXIDE AT 2.5 %, CHLORHEXIDINE GLUCONATE AT 0.5 % AND CALCIUM HYDROXIDE AGAINST CANDIDA ALBICANS.

Ndiaye D, Diongue K, Bane K, Seck A, Niang SO, Lèye Benoist F, **Ndiaye D**, Touré B. **J Mycol Med. 2016 May 16. pii: S1156-5233(16)30009-9.**

FUNGAL INTERDIGITAL TINEA PEDIS IN DAKAR (SENEGAL).

Diongue K, Ndiaye M, Diallo MA, Seck MC, Badiane AS, Diop A, Ndiaye Y, Dème A, Ndiaye T, Ndir O, **Ndiaye D.** **J Mycol Med. 2016 May 12. pii: S1156-5233(16)30005-1.**

TINEA PEDIS DUE TO CYLINDROCARPON LICHENICOLA BEGINNING ONYCHOLYSIS.

Diongue K, Diallo MA, Seck MC, Ndiaye M, Badiane AS, Diop A, Ndiaye YD, Ndir O, **Ndiaye D.**
Med Mycol Case Rep. 2016 Feb 22;11:13-5. doi: 10.1016

SELECTION OF N86F184D1246 HAPLOTYPE OF PFMRD1 GENE BY ARTEMETHER-LUMEFANTRINE DRUG PRESSURE ON PLASMODIUM FALCIPARUM POPULATIONS IN SENEGAL.

Aminata MBAYE, M.D.; Baba Dieye; Yaye D Ndiaye; Amy K Bei; Affara Muna; Awa B Deme; Aida S Badiane; Mouhamadou Ndiaye; Mame C Seck; Ngayo Sy; Ousmane Koita; Donald J Krogstad; Davis Nwakanma; **Daouda Ndiaye**
Malar J. 2016 Aug 25;15(1):433. doi: 10.1186/s12936-016-1490-4.

WEST AFRICA ICEMR: DRUG RESISTANCE PATTERNS TO ARTEMETHER-LUMEFANTRINE IN SENEGAL, MALI AND THE GAMBIA.

Dieye, Baba; Affara, Muna; Sangare, Lansana; Joof, Fatou; Ndiaye, Yaye; Gomis, Jules; ndiaye, Mouhamadou; Mbaye, Aminata; Diakite, Mahamadou; Sy, Ngayo; Mbengue, Babacar; Deme, Awa; Daniels, Rachel; Ahouidi, Ambroise; Dieye, tandakha; Ahmad, Abdullahi; Davis; **Ndiaye Daouda.** **Am J Trop Med Hyg. 2016 Aug 22. pii: 16-0053.**

EFFICACY OF SODIUM HYDROXIDE AT 2.5 %, CHLORHEXIDINE GLUCONATE AT 0.5 % AND CALCIUM HYDROXIDE AGAINST CANDIDA ALBICANS.

Ndiaye Diouma, Diongue K, Bane K, Seck A, Niang SO, Lèye Benoist F, **Ndiaye Daouda**, Touré B. **J Mycol Med. 2016 May 16. pii: S1156-5233(16)30009-9.**

LACK OF ARTEMISININ RESISTANCE IN PLASMODIUM FALCIPARUM IN NORTHWEST BENIN AFTER 10 YEARS OF USE OF ARTEMISININ-BASED COMBINATION THERAPY.

Ogouyèmi-Hounto A, Damien G, Deme AB, Ndam NT, Assohou C, Tchonlin D, Mama A, Hounkpe VO, Moutouama JD, Remoué F, **Ndiaye D**, Gazard DK. *Parasite*. 2016;23:28. Epub 2016 Jul 21.

TINEA PEDIS DUE TO CYLINDROCARPON LICHENICOLA BEGINNING ONYCHOLYSIS.

Diongue K, Diallo MA, Seck MC, Ndiaye M, Badiane AS, Diop A, Ndiaye YD, Ndir O, **Ndiaye D**. *Med Mycol Case Rep*. 2016 Feb 22;11:13-5. doi: 10.1016.

PRESENCE OF YEASTS IN PRIMARY ENDODONTIC INFECTIONS AND STUDY OF THEIR SUSCEPTIBILITY TO DISINFECTION WITH SODIUM HYPOCHLORITE AT 2.5.

Ndiaye Diouma, Diongue K, Bane K, Niang SO, **Ndiaye Daouda**, Touré B. *J Mycol Med*. 2016 Feb 25. pii: S1156-5233(16)00005-6.

METHODS TO INCREASE THE SENSITIVITY OF HIGH RESOLUTION MELTING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM GENOTYPING IN MALARIA.

Daniels R, Hamilton EJ, Durfee K, **Ndiaye D**, Wirth DF, Hartl DL, Volkman SK. *J Vis Exp*. 2015 Nov 10;(105):e52839. doi: 10.3791/52839.

KERATOMYCOSIS DUE TO FUSARIUM OXYSPORUM TREATED WITH THE COMBINATION POVIDONE IODINE EYE DROPS AND ORAL FLUCONAZOLE.

Diongue K, Sow AS, Nguer M, Seck MC, Ndiaye M, Badiane AS, Ndiaye JM, Ndoye NW, Diallo MA, Diop A, Ndiaye YD, Dieye B, Dème A, Ndiaye IM, Ndir O, **Ndiaye D**. *J Mycol Med*. 2015 Nov 17

METHODS TO INCREASE THE SENSITIVITY OF HIGH RESOLUTION MELTING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM GENOTYPING IN MALARIA.

Daniels R, Hamilton EJ, Durfee K, **Ndiaye D**, Wirth DF, Hartl DL, Volkman SK. *J Vis Exp*. 2015 Nov 10;(105).

BURDEN OF FUNGAL INFECTIONS IN SENEGAL. Badiane AS, **Ndiaye D**, Denning DW. *Mycoses*. 2015 Oct;58 Suppl 5:63-9

RDTs AS A SOURCE OF DNA TO STUDY PLASMODIUM FALCIPARUM DRUG RESISTANCE IN ISOLATES FROM SENEGAL AND THE COMOROS ISLANDS.

Papa Mze N, Ndiaye YD, Diedhiou CK, Rahamatou S, Dieye B, Daniels RF, Hamilton EJ, Diallo M, Bei AK, Wirth DF, Mboup S, Volkman SK, Ahouidi AD, **Ndiaye D**. *Malar J*. 2015 Sep 29;14(1):373.

POTENTIAL IMPACT OF SEASONAL MALARIA CHEMOPREVENTION ON THE ACQUISITION OF ANTIBODIES AGAINST GLUTAMATE-RICH PROTEIN AND APICAL MEMBRANE ANTIGEN 1 IN CHILDREN LIVING IN SOUTHERN SENEGAL.

Ndiaye M, Sylla K, Sow D, Tine R, Faye B, Ndiaye JL, Dieng Y, Lo AC, Abiola A, Cisse B, **Ndiaye D**, Theisen M, Gaye O, Alifrangis M. **Am J Trop Med Hyg.** 2015 Aug 14-0808.

MALARIA DIAGNOSIS ACROSS THE INTERNATIONAL CENTERS OF EXCELLENCE FOR MALARIA RESEARCH: PLATFORMS, PERFORMANCE, AND STANDARDIZATION.

Kobayashi T, Gamboa D, **Ndiaye D**, Cui L, Sutton P, Vinetz JM. **Am J Trop Med Hyg.** 2015 Aug 10. pii: 15-0004.

URBAN MALARIA: UNDERSTANDING ITS EPIDEMIOLOGY, ECOLOGY, AND TRANSMISSION ACROSS SEVEN DIVERSE ICEMR NETWORK SITES.

Wilson ML, Krogstad DJ, Arinaitwe E, Arevalo-Herrera M, Chery L, Ferreira MU, **Ndiaye D**, Mathanga DP, Eapen A. **Am J Trop Med Hyg.** 2015 Aug 10. pii: 14-0834

ANTIMALARIAL DRUG RESISTANCE: LITERATURE REVIEW AND ACTIVITIES AND FINDINGS OF THE ICEMR NETWORK.

Cui L, Mharakurwa S, **Ndiaye D**, Rathod PK, Rosenthal PJ. **Am J Trop Med Hyg.** 2015 Aug 10. pii: 15-0007.

SERO-EPIDEMIOLOGICAL EVALUATION OF PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA IN SENEGAL.

Sylla K, Tine RC, Ndiaye M, Sow D, Sarr A, Mbuyi ML, Diouf I, Lô AC, Abiola A, Seck MC, Ndiaye M, Badiane AS, N'Diaye JL, **Ndiaye D**, Faye O, Dieng T, Dieng Y, Ndir O, Gaye O, Faye B. **Malar J.** 2015 Jul 16; 14:275.

NONDERMATOPHYTIC AND NONCANDIDAL FUNGI ISOLATED IN LEDANTEC UNIVERSITY HOSPITAL OF DAKAR IN 2014: EPIDEMIOLOGICAL, CLINICAL AND MYCOLOGICAL STUDY.

Diongue K, Diallo MA, Badiane AS, Seck MC, Ndiaye M, Ndoye NW, Ndiaye YD, Dieye B, Dème A, Ndiaye IM, Ndir O, **Ndiaye D.** **J Mycol Med.** 2015 Jun 29.

EBOLA VIRUS EPIDEMIOLOGY, TRANSMISSION, AND EVOLUTION DURING SEVEN MONTHS IN SIERRA LEONE.

Park DJ, Dudas G, Wohl S, Goba A, **Ndiaye D**, and al. **Cell.** 2015 Jun 18;161(7):1516-1526.

THE VALUE OF LOCAL MALARIA STRAINS FOR SEROLOGICAL STUDIES: LOCAL STRAIBS VERSUS PALO ALTO REFERENCE STRAIN.

Diop F, Diop G, Niang M, Diouf B, **Ndiaye D**, Richard V, Balde AT. **Malar J.** 2015 May 31;14(1):229.

MODELING MALARIA GENOMICS REVEALS TRANSMISSION DECLINE AND REBOUND IN SENEGAL.

Rachel F. Daniels, Stephen F. Schaffner, Edward A. Wenger, Joshua L. Proctor, Hsiao-Han Chang, Wesley Wong, Nicholas Baro, **Daouda Ndiaye**, Fatou Ba Fall, Medoune Ndiop, Mady Ba, Danny A. Milner, Jr., Terrie E. Taylor, Daniel E. Neafsey, Sarah K. Volkman, Philip A. Eckhoff, Daniel L. Hartl, and Dyann F. Wirth. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2015 Jun 2;**112(22):7067-72**

EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF TINEA CAPITIS IN DAKAR (SENEGAL): A 6-YEAR RETROSPECTIVE STUDY (2008-2013).

Ndiaye M, Diongue K, Seck MC, Badiane AS, Diallo MA, Deme AB, Ndiaye YD, Dieye B, Diallo S, Ndoye NW, Ndir O, **Ndiaye D.** *J Mycol Med.* (2015) 25, 169-176

TINEA PEDIS DUE TO FUSARIUM SOLANI IN DAKAR.

Diongue K, Ndiaye M, Badiane AS, Seck MC, Ndoye NW, Diallo S, Diallo MA, Ndir O, Ndiaye D. *J Mycol Med.* (2015) 25, 155-158.

COIL: A METHODOLOGY FOR EVALUATING MALARIAL COMPLEXITY OF INFECTION USING LIKELIHOOD FROM SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM DATA.

Galinsky K, Valim C, Salmier A, de Thoisy B, Musset L, Legrand E, Faust A, Baniecki ML, **Ndiaye D**, Daniels RF, Hartl DL, Sabeti PC, Wirth DF, Volkman SK, Neafsey DE. *Malar J.* 2015 Jan 19;**14(1):4.**

RESEARCH CAPACITY. ENABLING THE GENOMIC REVOLUTION IN AFRICA. H3Africa Consortium, Rotimi C, Abayomi A, Abimiku A, Adabayeri VM, Adebamowo C, **Ndiaye D**, and al. *Science.* 2014 Jun 20;**344(6190):1346-8.** doi: 10.1126/science.1251546.

QUALITATIVE FUNGAL COMPOSITION OF SERVICES AT RISK OF NOSOCOMIAL INFECTIONS AT ARISTIDE LE DANTEC HOSPITAL (DAKAR).

Diongue K, Badiane AS, Seck MC, Ndiaye M, Diallo MA, Diallo S, Sy O, Ndiaye JL, Faye B, Ndir O, **Ndiaye D.** *J Mycol Med.* 2015 Mar;**25(1):39-43**

IMMUNE CHARACTERIZATION OF P. FALCIPARUM PARASITES WITH A SHARED GENETIC SIGNATURE IN A REGION OF DECREASING TRANSMISSION.

Bei AK, Diouf A, Miura K, Larremore DB, Ribacke U, Tullo G, Moss EL, Neafsey DE, Daniels RF, Zeituni AE, Nosamiefan I, Volkman SK, Ahouidi AD, **Ndiaye D**, Dieye T, Mboup S, Buckee CO, Long CA, Wirth DF. *Infect Immun.* 2014 Nov 3. pii: IAI.01979-14.

ACUTE KIDNEY INJURY ASSOCIATED WITH PLASMODIUM MALARIE INFECTION.

Badiane AS, Diongue K, Diallo S, Ndongo AA, Diedhiou CK, Deme AB, Ma D, Ndiaye M, Seck MC, Dieng T, Ndir O, Mboup S, **Ndiaye D.** *Malar J.* 2014 Jun 7;**13:226/1475-2875-13-226.**

MYCOLOGICAL PROFILE OF ONYCHOMYCOSIS IN DAKAR (SENEGAL).

Seck MC, **Ndiaye D**, Diongue K, Ndiaye M, Badiane AS, Sow D, Sylla K, Tine R, Ndiaye JL, Faye B, Ndir O.J *Mycol Med.* 2014 Mar 13. pii: S1156-5233(14)00120-6.

AN ADJUSTABLE GAS-MIXING DEVICE TO INCREASE FEASIBILITY OF IN VITRO CULTURE OF PLASMODIUM FALCIPARUM PARASITES IN THE FIELD.

Bei AK, Patel SD, Volkman SK, Ahoudi AD, **Ndiaye D**, Mboup S, Wirth DF. *PLoS One.* 2014 Mar 6;9(3):e90928.

ANALYSIS OF PFHRP2 GENETIC DIVERSITY IN SENEGAL AND IMPLICATIONS FOR USE OF RAPID DIAGNOSTIC TESTS.

Deme AB, Park DJ, Bei AK, Sarr O, Badiane AS, Gueye PE, Ahoudi A, Ndir O, Mboup S, Wirth DF, **Ndiaye D**, Volkman SK. *Malar J.* 2014 Jan 29;13(1):34.

INFERRING DEVELOPMENTAL STAGE FROM GENE EXPRESSION IN HUMAN MALARIA.

Joice R, Narasimhan V, Montgomery J, Sidhu AB, Oh K, Meyer E, Pierre-Louis W, Seydel K, Milner D, Williamson K, Wiegand R, **Ndiaye D**, Daily J, Wirth D, Taylor T, Huttenhower C, Marti M. *PLoS Comput Biol.* 2013 Dec; 9(12):e1003392.

CRYPTOCOCCAL MENINGITIS IN SENEGAL: EPIDEMIOLOGY, LABORATORY FINDINGS, THERAPEUTIC AND OUTCOME OF CASES DIAGNOSED FROM 2004 TO 2011.

Sow D, Tine RC, Sylla K, Djiba M, Ndour CT, Dieng T, Ndiaye JL, Faye B, **Ndiaye D**, Gaye O, Dieng Y. *Mycopathologia.* 2013; 176(5-6):443-9.

GENOTYPING OF TOXOPLASMA GONDII SAMPLES FROM DAKAR

Amadou Ndiaye, Pape Mbacké Sembene, Ngor Faye, **Daouda Ndiaye**, Daniel Ajzenberg, Niama Diop Sall and Ben Sikina Toguebaye. *Journal of Cell and Animal Biology.* Vol. 7(12): 144-148

CHANGES IN DRUG SENSITIVITY AND ANTI-MALARIAL DRUG RESISTANCE MUTATIONS OVER TIME AMONG PLASMODIUM FALCIPARUM PARASITES IN SENEGAL.

Daria Van Tyne, Baba Dieye, Clarissa Valim, Rachel F Daniels, Papa Diogoye Sène, Amanda K Lukens, Mouhamadou Ndiaye, Amy K Bei, Yaye Die Ndiaye, Elizabeth J Hamilton, Omar Ndir, Souleymane Mboup, Sarah K Volkman, Dyann F Wirth and **Daouda Ndiaye**. *Malaria Journal.* 2013 Dec 6;12:441. doi: 10.1186/1475-2875-12-441

MALARIA LIFE CYCLE INTENSIFIES BOTH NATURAL SELECTION AND RANDOM GENETIC DRIFT.

Hsiao-Han Changa, Eli L. Moss, Daniel J. Parka, **Daouda Ndiaye**, Souleymane Mboup, Sarah K. Volkmanb, Pardis C. Sabetia, Dyann F. Wirthb, Daniel E. Neafsey, and Daniel L. Hartl. *Proc Natl Acad Sci USA.* 2013.1319857110, p1-6

POLYMORPHISM IN DHFR/DHPS GENES, PARASITE DENSITY AND EX VIVO RESPONSE TO PYRIMETHAMINE IN PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA PARASITES IN THIES, SENEGAL.

Daouda Ndiaye, Baba Dieye, Yaye D. Ndiaye, Daria Van Tyne, Rachel Daniels, Amy K. Bei, Aminata Mbaye, Clarissa Valim, Amanda Lukens, Souleymane Mboup, Omar Ndir, Dyann F. Wirth, Sarah Volkman. **Int J for Parasitology: Drugs and Drug Resistance** 3 (2013) 135–142.

DERMATOPHYTOSIS DIAGNOSED AT THE LABORATORY OF PARASITOLOGY-MYCOLOGY OF LE DANTEC HOSPITAL IN DAKAR BETWEEN 2007 AND 2011.

Ndiaye D, Ndiaye M, Badiane A, Seck MC, Faye B, Ndiaye JL, Tine R, Ndir O. **J of Medical Mycology**. 2013; 23:219-224

ACCURACY OF HRP2 RDT (MALARIA ANTIGEN PF®) COMPARED TO MICROSCOPY AND RDT FOR MALARIA DIAGNOSIS IN SENEGAL.

Babacar Faye; Milli Nath-Chowdhury; Roger Clément Tine; Jean Louis Ndiaye; khadime Sylla; Fabio Wasquez Camargo; Nathalie Martel; Kouakou Foly; Aminata Collé Lô; Annie Abiola; Doudou Sow; Magatte Ndiaye; **Daouda Ndiaye**; Momar Ndao; Oumar Gaye. **Pathogens and Global Health**. 2013 Jul; 107(5): 273-8

INHIBITORY HUMORAL RESPONSES TO THE PLASMODIUM FALCIPARUM VACCINE CANDIDATE EBA-175 ARE INDEPENDENT OF ERYTHROCYTE INVASION PATHWAY.

Badiane AS, Bei AK, Ahouidi A, Patel S, Salinas N, **Ndiaye D**, Sarr O, Ndir O, Tolia NH, Mboup S, Duraisingh MT. **Clin Vaccine Immunol**. August 2013 20:8 1238-1245

PREVALENCE OF MOLECULAR MARKERS OF DRUG RESISTANCE IN AREA OF SEASONAL MALARIA CHEMOPREVENTION IN CHILDREN IN SENEGAL.

Lo AC, Faye B, Ba EH, Cisse B, Tine R, Abiola A, Ndiaye M, Ndiaye JL, **Ndiaye D**, Sokhna C, Gomis JF, Dieng Y, Faye O, Ndir O, Milligan P, Cairns M, Hallett R, Sutherland C, Gaye O. **Malar J**. 2013 Apr 23; 12 (1): 137

GENETIC SURVEILLANCE DETECTS BOTH CLONAL AND EPIDEMIC TRANSMISSION OF MALARIA FOLLOWING ENHANCED INTERVENTION IN SENEGAL.

Daniels R, Chang HH, Séne PD, Park DC, Neafsey DE, Schaffner SF, Hamilton EJ, Lukens AK, Van Tyne D, Mboup S, Sabeti PC, **Ndiaye D**, Wirth DF, Hartl DL, Volkman SK. **PLoS One**. 2013 Apr. 4;8(4): e60780.

SELECTION OF ANTIMALARIAL DRUG RESISTANCE AFTER INTERMITTENT PREVENTIVE TREATMENT OF INFANTS AND CHILDREN (IPTI/C) IN SENEGAL.

Ndiaye M, Tine R, Faye B, Ndiaye J, Lo AC, Sylla K, Abiola A, Dieng Y, **Ndiaye D**, Hallett R, Gaye O, Alifrangis M. **AJTMH**. 2013 Jun; 88(6): 1124-9

PLASMODIUM FALCIPARUM CLEARANCE RATES IN RESPONSE TO ARTESUNATE IN MALIAN CHILDREN WITH MALARIA: EFFECT OF ACQUIRED IMMUNITY.

Tatiana M. Lopera-Mesa, Saibou Doumbia, Serena Chiang, Amir E, Zeituni, Drissa S. Konate, Mory Doumbouya, Abdoul S. Keita, Kasia Stepniewska, Karim Traore, Seidina A.S.Diakite, **Daouda Ndiaye**, Juliana M.Sa, Jennifer M. Anderson, Michael P.Fay, Carole A. Long, Mahamadou Diakite and Rick M.Fairhurst. **Journal Infectious Diseases. 2013 June 1; 207(11): 1655–1663.**

DISTRIBUTION OF ERYTHROCYTE BINDING ANTIGEN 175 (EBA-175) ALLELES AND ABO BLOOD GROUPS IN A HYPOENDEMIC AREA IN SENEGAL.

Badiane AS, Sarr O, Deme AB, Ahoudi AD, Gueye PE, Ndiaye M, Seck MC, Diallo M, Bei AK, Duraisingh MT, Wirth D, **Ndiaye D**, Ndir O, Mboup S. **J Infect Dev Ctries. 2012; 6(10): 727-33.**

ASSESSMENT OF THE MOLECULAR MARKER OF PLASMODIUM FALCIPARUM CHLOROQUINE RESISTANCE (PFCRT) IN SENEGAL AFTER SEVERAL YEARS OF CHLOROQUINE WITHDRAWAL.

Ndiaye M, Faye B, Tine R, Ndiaye JL, Lo A, Abiola A, Dieng Y, **Ndiaye D**, Hallett R, Alifrangis M, Gaye O. **Am J Trop Med Hyg. 2012. Oct; 87(4): 640-5.**

ASSESSMENT OF HRP2-BASED RDT IN DIAGNOSING MALARIA CASES.

Y Dieng, D Sow, T Dieng, A Sow, B Faye, JL Ndiaye, **D Ndiaye**, R Tine, K Sylla, O Faye, O Ndir and O Gaye. **Journal of life Sciences. Volume 6, Number 6, June 2012 (Serial Number 50), (602-607).**

SEQUENCE-BASED ASSOCIATION AND SELECTION SCANS IDENTIFY DRUG RESISTANCE LOCI IN THE PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA PARASITE.

Park DJ, Lukens AK, Neafsey DE, Schaffner SF, Chang HH, Valim C, Ribacke U, Van Tyne D, Galinsky K, Galligan M, Becker JS, **Ndiaye D**, Mboup S, Wiegand RC, Hartl DL, Sabeti PC, Wirth DF, Volkman SK. **Proc Natl Acad Sci U S A. 2012. Aug 7; 109(32) 13052-7**

GENOMIC SEQUENCING OF PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA PARASITES FROM SENEGAL REVEALS THE DEMOGRAPHIC HISTORY OF THE POPULATION.

Chang HH, Park DJ, Galinsky KJ, Schaffner SF, **Ndiaye D**, Ndir O, Mboup S, Wiegand RC, Volkman SK, Sabeti PC, Wirth DF, Neafsey DE, Hartl DL. **Mol Biol Evol. 2012 Jun 24 2012; 29(11): 3427-39**

INTESTINAL HELMINTHIASIS DIAGNOSED IN DAKAR, SENEGAL.

Ndiaye D, Ndiaye M, Gueye PAL, Badiane A, Fall ID, Ndiaye YD, Faye B, Ndiaye JL, Tine R, Ndir O. **Med Sante Trop. 2013 Feb 1; 23(1): 35-38.**

SNP GENOTYPING IDENTIFIES NEW SIGNATURES OF SELECTION IN A DEEP SAMPLE OF WEST AFRICAN P. FALCIPARUM MALARIA PARASITES.

Amambua-Ngwa A, Park DJ, Volkman SK, Barnes KG, Bei A, Lukens AK, Sene P, Van Tyne D, **Ndiaye D**, Wirth DF, Conway DJ, Neafsey DE, Schaffner SF.

Mol Biol Evol. 2012 Nov; 29(11): 3249-53

METABOLOMIC ANALYSIS OF PATIENT PLASMA YIELDS EVIDENCE OF PLANT-LIKE A-LINOLENIC ACID METABOLISM IN PLASMODIUM FALCIPARUM.

Lakshmanan V, Rhee K, Wang W, Yu Y, Khafizov K, Fiser A, Wu P, Ndir O, Mboup S, **Ndiaye D**, Daily J. *J Infect Dis.* 2012. (July) 2006(2): 238-42

RAPID FIELD-DEPLOYABLE METHOD FOR GENOTYPING AND DISCOVERY OF DRUG-RESISTANCE SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN PLASMODIUM FALCIPARUM.

Daniels R, **Ndiaye D**, Wall M, McKinney J, Séne PD, Sabeti PC, Volkman SK, Mboup S, Wirth DF. *Antimicrob Agents Chemother.* 2012. Jun; 56(6): 2976-86

APPLICATION OF GENOMICS TO FIELD INVESTIGATIONS OF MALARIA BY THE INTERNATIONAL CENTERS FOR EXCELLENCE IN MALARIA RESEARCH.

Sarah K. Volkman, **Daouda Ndiaye**, Mahamadou Diakite, Ousmane Koita, Davis Nwakanma, Rachel Daniels, Danny Park, Dan Neafsey, Marc Muskavitch, Don Krogstad, Pardis Sabeti, Dan Hartl, Dyann Wirth. *Acta Tropica*, Volume 121, Issue 3, March 2012, Pages 324-332

IMPROVING MALARIA CONTROL IN WEST AFRICA: INTERRUPTION OF TRANSMISSION AS A PARADIGM SHIFT.

Seydou O. Doumbia, **Daouda Ndiaye**, et al. *Acta Tropica*, Volume 121, Issue 3, 2012, 175-183

SAHEL, SAVANA, RIVERINE AND URBAN MALARIA IN WEST AFRICA: SIMILAR CONTROL POLICIES WITH DIFFERENT OUTCOMES.

Cessay SJ, Bojang KA, Nwakanma D, Conway DJ, Koita OA, Doumbia SO, **Ndiaye D**, Coulibaly TF, Diakité M, Traoré SF, Coulibaly M, Ndiaye JL, Sarr O, Gaye O, Koanté L, Sy N, Faye B, Faye O, Sogoba N, Jawara M, Dao A, Poudiougou B, Diawara S, Okebe J, Sangaré L, Abubakar I, Diarra A, Keita M, Kandeh B, Long CA, Fairhurst RM, Duraisingh M, Perry R, Muskavitch MA, Valim C, Volkman SK, Wirth DF, Krogstad DJ. *Acta Tropica*, 2012 Mar; 121(3): 166-74

HYBRID SELECTION FOR SEQUENCING PATHOGEN GENOMES FROM CLINICAL SAMPLES.

Alexandre Melnikov, Kevin Galinsky, Peter Rogov, Timothy Fennell, Daria Van Tyne, Carsten Russ, Rachel Daniels, Kayla G Barnes, James Bochicchio, **Daouda Ndiaye**, Papa D Sene, Dyann F Wirth, Chad Nusbaum, Sarah K Volkman, Bruce W Birren, Andreas Gnirke and Daniel E Neafsey. *Genome Biology* 2011, 12:R73 doi: 10.1186/gb-2011-12-8

MYCÉTOMES DIAGNOSTIQUÉS AU SÉNÉGAL DE 2008 À 2010.

D. Ndiaye, M. Ndiaye, P.D. Sène, M.N. Diouf, M. Diallo, B. Faye, M Sakho. Ndiaye, O. Ndir. *Journal de Mycologie Médicale* ; (2011) 21 : 173-181

IDENTIFICATION AND FUNCTIONAL VALIDATION OF THE NOVEL ANTIMALARIAL RESISTANCE LOCUS PF10_0355 IN PLASMODIUM FALCIPARUM.

Daria Van Tyne., Daniel J. Park., Stephen F. Schaffner., Daniel E. Neafsey., Elaine Angelino., Joseph F. Cortese, Kayla G. Barnes, David M. Rosen, Amanda K. Lukens, Rachel F. Daniels, Danny A. Milner Jr., Charles A. Johnson, Ilya Shlyakhter, Sharon R. Grossman, Justin S. Becker, Daniel Yamins, Elinor K. Karlsson, **Daouda Ndiaye**, Ousmane Sarr, Souleymane Mboup, Christian Happi, Nicholas A. Furlotte, Eleazar Eskin, Hyun Min Kang, Daniel L. Hartl, Bruce W. Birren, Roger C. Wiegand, Eric S. Lander, Dyann F. Wirth, Sarah K. Volkman, Pardis C. Sabeti. **PLOS Genetics. April 2011. Volume 7. Issue 4. e1001383**

A MOLECULAR EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF VAR GENE DIVERSITY TO CHARACTERIZE THE RESERVOIR OF PLASMODIUM FALCIPARUM IN HUMANS IN AFRIC.

Chen DS, Barry AE, Leliwa-Sytek A, Smith TA, Peterson I, Brown SM, Migot-Nabias F, Deloron P, Kortok MM, Marsh K, Daily JP, **Ndiaye D**, Sarr O, Mboup S, Day KP. **PLoS One. 2011 Feb 9; 6(2): e16629.**

HISTOPLASMOSE DISSÉMINÉE À HISTOPLASMA CAPSULATUM VAR. DUBOISII AU SÉNÉGAL. À PROPOS D'UN CAS CHEZ UN PATIENT VIH POSITIF

D. Ndiaye, M. Diallo, PD. Sene, M. Ndiaye, O. Ndir. **Journal de Myc Méd ; (2011) 21 : 60-64**

EVOLUTION DE LA SEROPREVALENCE DE LA TOXOPLASMOSE CHEZ LA FEMME ENCEINTE À DAKAR, SENEGAL DE 2002 À 2006.

Ndiaye D, Sène PD, Ndiaye M, Faye B, Ndiaye JL, Ndir. **Méd Trop, 2011, 71 (1): 101-102**

A FLOW CYTOMETRY-BASED ASSAY FOR MEASURING INVASION OF RED BLOOD CELLS BY PLASMODIUM FALCIPARUM.

Amy K. Bei, Tiffany M. DeSimone, Aida S. Badiane, Ambroise D. Ahouidi, Tandakha Dieye, **Daouda Ndiaye**, Ousmane Sarr, Omar Ndir, Souleymane Mboup, and Manoj T. Duraisingh. **American Journal of Hematology. 2010. 85(4): 234-7**

A NON-RADIOACTIVE DAPI-BASED HIGH-THROUGHPUT IN VITRO ASSAY TO ASSESS PLASMODIUM FALCIPARUM RESPONSIVENESS TO ANTIMALARIALS - INCREASED SENSITIVITY OF P. FALCIPARUM TO CHLOROQUINE IN SENEGAL.

Daouda Ndiaye, Vishal Patel, Alison Demas, Michele LeRoux, Omar Ndir, Souleymane Mboup, Jon Clardy, Viswanathan Lakshmanan, Johanna P. Daily, Dyann F. Wirth. **American Journal of Tropical Medicine & Hygiene. 82(2), 2010 : 228-230**

TEIGNES DU CUIR CHEVELU DIAGNOSTIQUÉES AU SENEGAL.

Daouda Ndiaye, P.D Sène, JL Ndiaye, B Faye, O Ndir. **Journal de Mycologie Médicale.** (4).2009; 19; p262-269

ETUDE DE LA PRÉVALENCE DE LA BILHARZIOSE INTESTINALE EN MILIEU SCOLAIRE DANS LES RÉGIONS DE SAINT LOUIS, MATAM ET TAMBACOUNDA, AU SENEGAL.

Ndiaye D, Diouf M, Diédhiou Y, Touré M, Sembene M, Ndir O. **Dakar Medical**, 2009 (1): 59-65

GENOME-WIDE SNP GENOTYPING HIGHLIGHTS THE ROLE OF NATURAL SELECTION IN PLASMODIUM FALCIPARUM POPULATION DIVERGENCE.

Neafsey DE, Schaffner SF, Volkman SK, Park D, Montgomery P, Milner DA Jr, Lukens A, Rosen D, Daniels R, Houde N, Cortese JF, Tyndall E, Gates C, Stange-Thomann N, Sarr O, Ndiaye Daouda, Ndir O, Mboup S, Ferreira MU, do Lago Moraes S, Dash AP, Chitnis CE, Wiegand RC, Hartl DL, Birren BW, Lander ES, Sabeti PC, Wirth DF. **Genome Biology.** 2008 Dec 15;9(12):R171

MUTATIONS IN PFCRT K76T DO NOT CORRELATE WITH SULFADOXINE-PYRIMETHAMINE-AMODIAQUINE FAILURE IN PIKINE, SENEGAL.

Sarr O, Ahoudi AD, Ly O, Daily JP, Ndiaye Daouda, Ndir O, Mboup S, Wirth DF. **Parasitology Research.** (2008) 103:765–769.

DISTINCT PHYSIOLOGICAL STATES OF PLASMODIUM FALCIPARUM IN MALARIA-INFECTED PATIENTS.

Daily JP, Scanfeld D, Pochet N, Le Roch K, Plouffe D, Kamal M, Sarr O, Mboup S, Ndir O, Wypij D, Levasseur K, Thomas E, Tamayo P, Dong C, Zhou Y, Lander ES, Ndiaye D, Wirth DF, Winzeler EA, Mesirov JP, Regev A. **Nature.** 2007, Dec 13; 450(7172): 1091-1095.

A GENOME-WIDE MAP OF DIVERSITY IN PLASMODIUM FALCIPARUM

Sarah K. Volkman¹, Pardis C. Sabeti, David DeCaprio, Daniel E. Neafsey, Stephen F. Schaffner, Danny A. Milner Jr., Johanna P. Daily, Ousmane Sarr, Daouda Ndiaye, Omar Ndir, Soulyemane Mboup, Evan Mauceli, Sante Gnerre, David B. Jaffe, Joanne Zainoun, Roger C. Wiegand, Bruce W. Birren, Daniel L. Hartl, James E. Galagan, Eric S. Lander, Dyann F. Wirth. **Nature Genetics.** 2007 Janv 39(1): 113-9

BILAN DES EXAMENS SÉROLOGIQUES DE LA TOXOPLASMOSE CHEZ LA FEMME ENCEINTE RÉALISÉS AU LABORATOIRE DE PARASITOLOGIE ET MYCOLOGIE DU CHU LE DANTEC, 2002.

Ndiaye Daouda, Ndiaye A, Sene P D, Ndiaye J L, Faye B, Ndir O. **Dakar Méd.** 2006; 52(1): 58-61

DEFINING THE ORIGIN OF P. FALCIPARUM GENOTYPICALLY RESISTANT DHFR ISOLATES IN SENEGAL.

D Ndiaye, J.P. Daily, O. Sarr, O.Ndir, O.Gaye, S.Mboup and DF. Wirth. **Acta Tropica.** 99 (2006).106

DUPLICATION, GENE CONVERSION, AND GENETIC DIVERSITY IN THE SPECIES-SPECIFIC ACYL-COA SYNTHETASE GENE FAMILY OF PLASMODIUM FALCIPARUM.

Lara L. Betheke, Martine Zilversmit, Kaare Nielsen, Johanna Daily, Sarah K. Volkman, **Daouda Ndiaye**, Elena R. Lozovsky, Daniel L. Hartl, Dyann F. Wirth. **Molecular & Biochemical Parasitology. 150 (2006) 10-24**

IN VIVO TRANSCRIPTOME OF P. FALCIPARUM REVEALS OVEREXPRESSION OF TRANSCRIPTS ENCODING SURFACE PROTEINS.

Johanna P.Daily, Karine G.Le Roch, Ousmane Sarr, **Daouda Ndiaye**, Amanda Lukens, Yingyao Zhou, Omar Ndir, Souleymane Mboup, Ali Sultan, Elizabeth A. Winzeler, Dyann F. Wirth **Journal of Infectious Diseases. 2005 Apr 1; 191(7): 1196-203.**

MUTATIONS IN PLASMODIUM FALCIPARUM DIHYDROFOLATE REDUCTASE AND DIHYDROPTEROATE SYNTHASE IN SENEGAL

Daouda Ndiaye, J.P.Daily, O.Sarr, T.Dieng, O.Ndir, O.Gaye, S.Thomas, S. Mboup and D.F. Wirth. **Tropical Medicine and International Health, 2005 Nov; 10 (11); 1176-1179.**

TINEA IN SENEGAL: AN EPIDEMIOLOGIC STUDY.

Assane Kane, **Daouda Ndiaye**, S. O. Niang, F. Ly, O. Ndir and B. Ndiaye. **International Journal of Dermatology 2005; 44(supply 1): 24-25.**

PREVALENCE OF URINARY SCHISTOSOMIASIS IN THE SCHOOL POPULATION IN SENEGAL.

Ndiaye Daouda, Diouf M, Diedhiou Y, Touré M, Sembene M, Ndir O. **Dakar Medical. 2005; 50 (3): 198- 201**

Juillet 2023