



REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple - Un But - Une Foi



*Ministère de la Santé
et de l'Action sociale*

Direction Générale de la Santé publique



Direction des Laboratoires

Atelier de Formation des biologistes sur le diagnostic des hémoglobinopathies

Termes de référence

Contexte et justification :

Les hémoglobinopathies sont des affections génétiques se traduisant par des anomalies qualitatives (hémoglobinoses) et/ou quantitatives (thalassémies) de l'hémoglobine. La drépanocytose est l'hémoglobinopathie la plus fréquente dans le monde, près de 7% de la population mondiale étant porteuse du trait drépanocytaire. Au Sénégal, elle constitue un véritable problème de santé publique avec une prévalence d'environ 10% de porteurs du trait. Il s'agit d'une affection qui peut se présenter soit à l'état homozygote SS, soit associée à d'autres anomalies de l'hémoglobine, définissant ainsi les hétérozygoties composites dont certaines sont désignées sous le vocable de syndromes drépanocytaires majeurs (SDM) (SS, SC, S β° , S β^+ , SD-Punjab, SO-Arab, SE et S-Lepore). Le diagnostic de ces hémoglobinopathies repose sur un faisceau d'arguments : la clinique, les résultats d'une numération formule sanguine, l'étude de l'hémoglobine et éventuellement une étude génétique des chaînes de globines. Cependant, l'interprétation des différents profils obtenus peut être complexe pour les biologistes notamment pour les profils thalasso-drépanocytaires.

C'est dans ce contexte que la Direction des Laboratoires, en rapport avec le Direction de l'Hôpital d'Enfants Albert Royer, avec l'appui Direction de la coopération internationale de la Principauté de Monaco, organise un atelier de formation au profit des biologistes en vue de mieux les outiller pour une prise en charge biologique plus efficiente de ces pathologies.

Objectif général

Renforcer les compétences des biologistes dans le diagnostic des hémoglobinopathies.

Objectifs spécifiques

A la fin de la formation, les participants doivent être capables de :

- Identifier les méthodes utilisées pour le phénotypage des hémoglobinopathies
- Déterminer les différents types de tracés électrophorétiques des SDM et autres hémoglobinopathies
- Déterminer les différents profils chromatographiques des SDM et autres hémoglobinopathies
- Identifier les profils nécessitant une confirmation génétique.

Méthodologie

Partie théorique : Présentations orales

Travaux dirigés/Pratiques :

- Interprétation de profils électrophorétiques
- Initiation pratique à l'isoélectrofocalisation (IEF)

Cible : Biologistes des structures hospitalières de la région de Dakar

Dates : Les 22 et 23 juin 2023

Lieux : Laboratoire USAD (Centre Hospitalier National d'Enfants Albert Royer)

Moyens :

- Matériel didactique
- Vidéoprojecteur
- Ordinateur

Liste des intervenants

- Pr Fatou CISSE /Hôpital Dalal Djam
- Pr Dominique DOUPA / Hôpital Régional Mamadou Diouf de Saint Louis
- Pr Fatou GUEYE TALL / Hôpital d'Enfants Albert Royer
- Pr El Hadj Malick NDOUR/ Hôpital d'Enfants Albert Royer
- Dr Demba MAKALOU/CERPAD Saint Louis
- Dr Serigne Saliou MBACKE/ Hôpital d'Enfants Albert Royer
- Mme Diama Samb/ Hôpital d'Enfants Albert Royer

Liste de participants :

- Laboratoire de l'Hôpital d'Enfants Albert Royer (12 participants)
- Laboratoire de Biochimie de Fann (3)
- Laboratoire de Biochimie de Dalal Jam (1)
- Laboratoire de l'Hôpital Abass Ndao (1)
- Laboratoire de l'Hôpital de Pikine (1)
- Laboratoire de l'Hôpital Idrissa Pouye (1)
- Centre National de Transfusion Sanguine (1)
- Laboratoire de Biochimie de l'Hôpital Principal de Dakar (1)
- Laboratoire de l'hôpital militaire de Ouakam (1)
- Laboratoire de l'hôpital d'Enfants de Diamniadio (1)
- Laboratoire de l'hôpital de Thiaroye (1)

AGENDA

DATE	HORAIRES	ACTIVITES	INTERVENANTS
22/06/2023	09h30 – 10h00	Cérémonie d'ouverture	Direction HEAR Direction des Laboratoires Chef de service Laboratoire HEAR Coordonnatrice USAD
	10h – 11h00	Démarche diagnostique devant une suspicion d'hémoglobinopathie	Pr Fatou CISSE / Hôpital Dalal Djam
	11h00 – 11h30	Pause-café	
	11h30 – 12h30	Méthodes utilisées dans le diagnostic phénotypique des hémoglobinopathies	Pr Dominique DOUPA / Hôpital Régional Lieutenant-Colonel Mamadou Diouf de Saint Louis
	12h30 – 14h00	Pause Déjeuner	
	14h00 – 15h00	Méthodes utilisées dans la caractérisation moléculaire des hémoglobinopathies	Pr Fatou GUEYE TALL / Hôpital d'Enfants Albert Royer
	15h00- 16h00	Dépistage néonatal : expérience du Sénégal	Dr Demba MAKALOU/CERPAD Saint Louis
23/06/2023	09h30 – 11h00	Initiation pratique à l'isoélectrofocalisation (IEF)	Pr Fatou GUEYE TALL / Hôpital d'Enfants Albert Royer Pr El Hadj Malick NDOUR/ Hôpital d'Enfants Albert Royer Mme Diamo SAMB TOURE/ Hôpital d'Enfants Albert Royer Mr. Abibou DIAW/ Hôpital d'Enfants Albert Royer
	11h00 – 11h30	Pause-café	
	11h30 – 12h30	Initiation pratique à l'isoélectrofocalisation (IEF) (Suite)	Mme Diamo SAMB TOURE Mr. Abibou DIAW
	12h30 – 14h00	Pause Déjeuner	
	14h00 – 16h00	Travaux dirigés : Interprétation de profils électrophorétiques	Pr El Hadj Malick NDOUR/ Hôpital d'Enfants Albert Royer Dr Serigne Saliou MBACKE/ Hôpital d'Enfants Albert Royer
	16h00- 16h30	Cérémonie de clôture	Direction HEAR Direction des Laboratoires Chef de service Laboratoire HEAR


 Pr Amadou Moustar DIEYE
 Directeur