

**Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la
Recherche Scientifique**

**République du Mali
Un Peuple – Un But – Une Foi**

**FACULTÉ DE MÉDECINE ET D'ODONTO –
STOMATOLOGIE**

ANNEE UNIVERSITAIRE: 2011-2012 N°...../

Thèse

**PRATIQUES ANESTHESIQUES AU CHU –
IOTA : BILAN DES ACTIVITES DU 1^{er}
JANVIER AU 31 DECEMBRE 2010**

**Présentée et soutenue publiquement le / /
devant la Faculté de Médecine et
d'Odonto-Stomatologie**

Par KONATE Daouda

**Pour obtenir le Grade de Docteur en Médecine
(DIPLOME D'ETAT)**

Jury

Président : Pr TRAORE Jeannette

Membre : Dr DIANGO Djibo Mahamane

Co-directeur : Dr DEMBELE Aladji Seidou

Directeur de thèse: Pr. COULIBALY Youssouf

DEDICACES

Je dédie cet essai

A Allahou, le Tout Puissant,

Seigneur de l'univers, Maître du jour de la résurrection et de la rétribution.

« Je crois en Toi, je me remets à Toi, je rendrais compte à Toi, Seigneur accroît mes connaissances, guide mon cœur par Ta science».

A mon père feu Tomégué dit Issa KONATE

«Les morts ne sont pas morts, ils sont parmi nous » a dit un poète.

Ce n'est pas sans émotion que j'évoque ta mémoire ici. Toujours soucie de mon avenir de ton vivant, c'est toi qui m'as inscrit à l'école fondamentale de Banesso. Merci de m'avoir accompagné à l'école tous les jours de nouvelle rentrée scolaire jusqu'à ce mois de février 1996 où ton Seigneur t'a rappelé vers Lui. Je te dois ce jour-ci, ces mots de sincère reconnaissance. Qu'Allah le miséricordieux t'accueille dans son paradis éternel.

A ma mère Mariam DEMBELE

«Donné sans aimer n'est rien et parfois pire que rien» a dit le célèbre Raoul FOLLEREAU.

Faible tribut de reconnaissance à toi, dont les sacrifices m'ont permis de faire ce premier essai scientifique.

La sagesse, la tendresse et la vigilance dont tu m'as couvé depuis le berceau jusqu'aujourd'hui, ont été capitales dans ma vie.

Merci de m'avoir inculqué les valeurs fondamentales humaines.

Je garderai toujours à l'esprit que je dois cette réussite à tes immenses qualités de mère.

Qu'Allah le Tout Puissant t'accorde encore une longue vie à nos côtés.

A ma tante feu Mahawa KONATE

Encore faut - il ici évoquer avec grande émotion ta mémoire. En nous quittant pour toujours, tu nous as laissé dans le désarroi, de ton vivant tu m'as toujours poussé au courage et à la persévérance, vertus de tout succès.

Que ton âme repose en paix.

A mon beau - frère feu Kassim DEMBELE

Tu nous as quittés lorsque personne n'y croyait, toujours soucie de mes études je te dois ce jour - ci.

Merci pour tous les soutiens que tu m'as apportés tout au long de mes études.

Reposes en paix Kassim.

A mon oncle Sekou TRAORE

Je n'oublierai jamais ton soutien inlassable et indéfectible.

Tu as été pour moi un père, un confident et un pilier par la grâce de Dieu.

Tes "vérités " combien douloureux mais justes et avisés ont constitué un phare qui m'a éclairé avec espoir.

A M. et Mme MAKADJI

Je ne saurai comment vous remercier, vous m'avez spontanément adopté à Koutiala. Grâce à votre soutien combien miraculé j'ai pu franchir le cap du secondaire. Vous constituez pour moi une famille exemplaire. Qu'Allah vous accorde prospérité et paix.

A ma sœur Assetou

Malgré les vagues de la distance et du temps, tu tiens à remplir ton rang de grande sœur avisée. Que Dieu protège ta petite famille.

A tonton André DEMBELE

Pour l'attention et l'estime que vous portez à ma modeste personne depuis mon inscription dans votre classe. Plus qu'un instituteur vous êtes un père pour moi.

Votre civisme, votre courage, votre rigueur et votre sens aigu du travail ne peuvent constituer qu'un modèle pour moi. Sincères reconnaissances.

A mes tontons Lala Ousmane, Paul, Bèguè et

à mes tantes Tièmè, Ramatou, Mawa, Awa, Blochio et Bèrè :

Pour vos sages conseils et tout le soutien que vous m'avez apportés tout au long de mes études. Qu'Allah vous accorde une longue vie.

A mes frères Issouf, Oumar, Moussa ; Ousmane, Dramane, Kokodjomo, Adama, Madou, Aly, Lassina et Souleymane :

Je vous remercie pour vos conseils et soutiens qui furent d'un apport considérable dans ma vie d'élève et d'étudiant, acceptez ici ma profonde gratitude.

A mes sœurs Fatoumata, Aminata, Sitan, Awa deni, Tenin, Gnamignon, Zii, Habi, Mam et Bintou.

Je vous admire beaucoup, votre souvenir me donne force et courage. A travers cet essai je rends hommage à vous et à toutes les sœurs du monde entier. Qu'Allah vous bénisse ainsi que vos familles.

A mes cousins et cousines : Baba DAO, Daouda KONATE, Barou, Moussa, Bakoroba, Gaoussou, Damus, Harouna, Souleymane TRAORE, Issa TRAORE Amadou NAKANABO, Dana, Massan, Fatouma, Mam Dao, Ramata, Awa et Safi.

Pour votre présence constante tout au long de ce cycle.

Aux familles DAO, KONATE, CISSOUMA, DEMBELE et YARA à Magnambougou et Kalaban - coura; CISSOUMA à Moribabougou

Merci de m'avoir accepté, vous m'avez toujours entouré d'amour dans mes joies et peines depuis mon arrivée à Bamako. Comment vous témoigner ma gratitude et ma profonde reconnaissance, seul Dieu pourra vous récompenser. Je Le prie quotidiennement afin qu'Il vous comble de sa grâce.

A la famille MAIGA

Merci pour les bons moments que je passe chez vous, j'en garderai toujours un souvenir, votre hospitalité est exemplaire. Particulièrement à toi tante Magui, j'apprécie énormément tout le soutien que tu m'apportes, merci de m'avoir adopté au sein des tiens.

A mes ami (e)s : Samake Sekouba, Hamidou Dao, Otozanga Goita, Mamadou M Dao, Karim Konaté, Sibiri Goita, Ousmane Datié Dembele, Salif Traore,

Adama Sanogo, Tiemoko Berthé, Siaka Madou Goita, Daouda A Sanogo (Homo*), Adama Coulibaly, Béré Allassane, Béré Mamadou, , Mariam Dembele, Sanou Adama, Gna Moctar Dao, Amadou Berthé, Mamadou Traore, Ibrahim Diawara, Salif Sow, Salim Dembélé, Oumar Bah.

Que je ne puisse les nommer tous, mais je suis sûr qu'ils sauront se reconnaître.

Aux docteurs Kanoute Mamoudou, Sanogo Tiara, Dumbia Souleymane, Dembélé Youssouf, Coulibaly Youssouf, Maiga Aboubacrine A, Bocoum Thiambal, Ballo Mamadou, Maiga Ibrahim, Yacouba Fily Coulibaly.

Au major de l'ASACOMA et à Diabate Ousmane

Chers frères soyez rassurés de ma profonde reconnaissance, de mon respect et de ma sympathie.

Je vous remercie de votre assistance, votre soutien et votre participation à ma formation et à la réussite de ce travail.

A madame Rafa

Plus qu'une formatrice vous avez été un soutien capital pendant tout mon séjour à vos côtés. Merci pour vos conseils qui me serviront certes toute ma carrière.

REMERCIEMENTS

A tous les médecins DES, internes, thésards et infirmiers de l'Institut d'Ophtalmologie Tropical de l'Afrique :

Au personnel de l'unité d'anesthésie et du bloc opératoire : major Drissa Coulibaly, Maiga Youssouf, Cheick Oumar Sow, Moussa, Camara, mesdames Diaba, Rafa, Awa, Mariam, Oumou, Moussokoura,

Aux Spécialistes en ophtalmologie : Pr Diallo A, Pr Traore Janette, Pr Traore Lamine, Dr Guindo, Dr Sylla, Dr Sidibé, Dr Bakayoko, Dr Dembélé M S, Dr Simaga Dr Napo et Dr Guirou pour m'avoir encadré.

A mes cadets : Cheick Oumar Béré, Djibril Dembélé, Salif Mariko, Cheick Togola, Bréhima Sogoba, Mohamed Fall, Christian, Seydou Traore, Diarra.

Au personnel administratif : Tantie Bamouke, Kamory, Cissé, Mme Tisson, Mme Maiga, Timoté, Kadi et tous les autres.

A tout le personnel du centre de santé communautaire de Magnambougou.

A toute la promotion Pr Aly Guindo de la FMPOS.

Merci à tous ceux qui n'ont pas pu être cités ici et qui ont contribué à la réalisation de cette œuvre et à tous ceux qui m'ont porté dans leur cœur durant ma vie scolaire et estudiantine.

A tous mes enseignements, du fondamental à la faculté

Je profite de cette occasion solennelle pour vous adresser mes sincères remerciements et ma grande reconnaissance.

Hommages aux membres du jury:

**A notre Maître et présidente du jury: Professeur Traoré Jeannette
Thomas**

- Médecin ophtalmologiste à l'IOTA
- Responsable de la formation médicale à l'IOTA
- Coordinatrice du Diplôme d'Etude Spécialisée (DES) d'ophtalmologie
- Professeur titulaire à la Faculté de Médecine et d'Odonto -
Stomatologie (FMOS)
- Chevalier de l'ordre national du Mali.

Honorable maître,

*C'est un grand honneur que vous nous faites en acceptant de présider
ce jury malgré vos multiples occupations.*

*Votre disponibilité, votre grande culture scientifique, vos qualités de
bonne enseignante expliquent l'estime que vous portent tous les étudiants
que vous avez enseigné à la faculté.*

Soyez assuré honorable Maître de notre profond respect.

A notre Maître et juge : Dr DIANGO Djibo Mahamane

- **Maître assistant à la Faculté de Médecine et d'Odonto -
Stomatologie (FMOS)**
- **Spécialiste en anesthésie réanimation et urgences au CHU -
Gabriel Touré**
- **Chef de service d'accueil des urgences au CHU - Gabriel Touré**
- **Secrétaire général de la Société d'Anesthésie - Réanimation et de
Médecine d'Urgence (SARMU) - Mali,**

Cher Maître :

Nous vous sommes sincèrement reconnaissant d'avoir accepté de juger ce travail.

Nous avons été frappés par votre courtoisie, votre spontanéité, votre disponibilité, votre générosité, votre engagement pour la formation et la réussite des jeunes font de vous un maître sûr et très sollicité.

Recevez, notre gratitude pour votre contribution à la réussite de ce travail.

Bonne Chance à vous pour le prochain concours.

A notre Maître et Co-directeur de thèse Dr DEMBELE Aladjji

Seïdou

- Maître assistant à la Faculté de Médecine et d'Odonto - Stomatologie (FMOS)
- Spécialiste en anesthésie réanimation et urgences au CHU - IOTA
- Chef de service d'anesthésie- réanimation au CHU - IOTA
- Secrétaire général de la Commission Médicale d'Etablissement (CME) au CHU - IOTA
- Trésorier de la Secrétaire général de la Société d'Anesthésie - Réanimation et de Médecine d'Urgence (SARMU) - Mali.
- Président de la coopérative d'habitat des travailleurs du CHU - IOTA

Cher maître,

Les mots nous manquent pour exprimer avec exactitude notre profonde admiration et notre profond respect.

Vous nous avez inspiré, suivi et guidé dans l'élaboration de ce travail.

Votre simplicité, votre rigueur, et votre dévouement sans limite dans le travail sont des qualités que nous nous efforcerons d'approcher.

La spontanéité avec laquelle vous nous avez accepté nous a profondément touché.

Veillez, accepter cher maître, l'expression de notre profonde considération.

A notre Maître et Directeur de thèse Pr. COULIBALY Youssouf

- **Professeur Agrégé en Anesthésie Réanimation et urgence à la Faculté de Médecine et d'Odonto - Stomatologie (F.M.O.S) de Bamako.**
- **Chef de service d'Anesthésie Réanimation et des urgences du CHU du Point G.**
- **Coordinateur du Diplôme d'Etude Spécialisée (DES) d'anesthésie - réanimation**
- **Secrétaire général de la Commission Médicale d'Etablissement (CME) du CHU du Point G**
- **Président de la Société d'Anesthésie - Réanimation et de Médecine d'Urgence (SARMU) - Mali.**

Honorable maître,

Nous vous remercions de nous avoir confié ce sujet et de diriger cette thèse malgré vos multiples occupations.

Votre amabilité, votre disponibilité, votre générosité, votre rigueur dans la démarche scientifique, votre sens élevé de la perfection, associées à vos qualités pédagogiques et humaines nous ont marqués.

La spontanéité avec laquelle vous nous avez accepté nous a profondément touché.

Trouvez ici cher maître notre reconnaissance, notre admiration et notre profond respect.

SOMMAIRE

I - INTRODUCTION :	1
II - OBJECTIFS :	2
III - GENERALITES :	3
IV - METHODOLOGIE :	25
V- RESULTATS :	30
VI - COMMENTAIRES ET DISCUSSIONS :	44
VII - CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS :	51
VIII- ANNEXES :	54

ABREVIATIONS :

AG: Anesthésie Générale.

ALR: Anesthésie Locorégionale.

ASA: American Society of Anesthesiology.

ATCD : Antécédent.

CA : Consultation d'Anesthésiologie.

CHU : Centre Hospitalier-Universitaire.

CIA : communication inter auriculaire.

CME : Commission Médicale d'Etablissement

CPA : consultation pré - anesthésique.

DDR : Décollement de rétine

DES : Diplôme d'Etude Spécialisée

ECG : Electrocardiogramme.

EEC : Extraction Extra Capsulaire.

EI : Evènement Indésirable.

EIC : Extraction Intra Capsulaire.

FMOS : Faculté de Médecine et d'Odontostomatologie.

HTA : Hypertension Artérielle.

hta : hypotension artérielle

ICP : Implant de Chambre Postérieure.

ID : Intubation Difficile.

IOTA : Institut d'Ophtalmologie Tropical de l'Afrique.

ISO : Infirmier Spécialisé en Ophtalmologie.

IT : Intubation Trachéale.

Kpa : Kilo Pascal.

MEG : Mauvais Etat Général.

ML : Masque Laryngé.

N₂O : protoxyde d'azote.

O₂ : Oxygène.

OD : Œil droit.

OG : Œil gauche.

ROC : Reflexe oculocardiaque.

ROR : Reflexe oculorespiatoire.

SaO₂ : Saturation du sang artériel en oxygène

SAR : Service d'Anesthésie Réanimation.

SARMU - Mali : Société d'Anesthésie - Réanimation et de Médecine
d'Urgence du Mali

SFAR : Société Française d'Anesthésie - Réanimation.

SSPI : Salle de Surveillance Post-interventionnelle.