

UNIVERSITÉ DE BAMAKO



Faculté de Médecine, de Pharmacie  
et d'Odonto-Stomatologie (FMPOS)

Année Universitaire 2009/2010

Thèse N° .../2010

**EVALUATION DU COUT DES MEDICAMENTS ET  
CONSOMMABLES DE CESSION DELIVRES PAR LA  
PHARMACIE HOSPITALIERE A L'UNITE D'HEMODIALYSE  
DU CHU DU POINT G DE JUIN 2008 A JUIN 2009**

**THÈSE DE PHARMACIE**

Présentée et soutenue publiquement devant la Faculté de  
Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie, le  
..... 2010

Par

**Madame Traore Kadia Coulibaly**

Pour obtenir le grade de Docteur en Pharmacie  
(DIPLÔME D'ÉTAT)

**JURY :**

<b>PRESIDENT :</b>	<b>Pr Saharé Fongoro</b>
<b>MEMBRES :</b>	<b>Mr Mamady Sissoko</b>
<b>CO-DIRECTEUR :</b>	<b>Dr Seydou Moussa Coulibaly</b>
<b>DIRECTEUR :</b>	<b>Pr Benoit Yaranga Koumaré</b>

## **Dédicaces et remerciements**

### **Je dédie ce travail à**

ALLAH soubhanawatahala le tout puissant, le miséricordieux pour m'avoir donné la vie, la force et le courage pour la réalisation de ce travail. Que ta gloire dure toujours.

**A mon père feu Yokoro Oumar Coulibaly** : Aucun mot ne saurait traduire toute ma gratitude. Cette éducation que nous avons reçue n'était en fait que ta volonté de nous voir réussir. Voici le résultat de tes efforts consentis. Ma joie devrait être immense si tu avais assisté à cette fête. Hélas ! Le seigneur en a décidé autrement. Sache que tu as une fille pharmacienne qui te porte dans son cœur. **Que ton âme repose en paix. Qu'Allah le tout puissant t'accueille dans son paradis ! Amen !**

**A ma très chère mère : Hawa Dagnon** : J'aurais toujours à l'esprit que je te dois tout Je ne trouve pas de mots qui pourront me satisfaire pour t'exprimer mes sentiments. Les mots ne me suffiront jamais pour exprimer ce que tu représentes et continues à représenter pour nous. Nous avons été guidé par tes multiples conseils et encouragement et tes sacrifices en notre faveur son inestimables.

L'éducation que tu nous as donnée a été remarquable et nous en sommes fières. Tu incarnes, l'affection pure et naturelle de mère dévouée, courageuse et tolérante.

Nous ne saurons jamais payer le prix de cette affection que tu nous as apportée

Je m'engage de ne jamais oublier tes sages conseils qui m'ont toujours inspiré sur le chemin du respect de l'homme. Que Dieu, notre seigneur t'accorde une longue vie, une excellente santé afin que nous puissions continuer de jouir de tes bénédictions.

**A ma maman : Feue Aminata Camara** : je ne saurais comment qualifier ta présence inoubliable dans mon cœur. Tu as été une mère dévouée pour la réussite de tes enfants. Une de votre souhait était de voir ta fille en blouse mais le tout puissant la décide autrement. Que le tout puissant vous récompense par son paradis .**Repose toi chère mère**

**A mon grand frère et mes grandes sœurs : Feu Mamadou Coulibaly ; Feue Aiché Coulibaly ; Feue Safiatou Coulibaly** qui m'ont quitté au cours du cycle.

Merci pour tout ce que vous avez eut à faire pour moi durant ma carrière. Vous étiez tous là à faire des prières et bénédictions pour que je puisse arriver à bout de ce long cycle Dieu a exhaussé ces prières mais à votre absence. Je me rappellerai toujours du jour ou ma grande sœur Aiché est venue m'annonce mon admission au numerus clausus et la joie qu'ont a eut à partager tous ce jour à la maison. Je n'oublierais jamais tous les sacrifices que vous avez eut à

faire pour ma réussite Merci ; Merci et encore Merci. Que le tout puissant vous récompense.

**Reposez Vous en Paix.**

**A mon Mari : Djibril Sékou Traore :** Ta compagnie ton dévouement et ta grande compréhension ont été pour moi un gage de réussite dans ma vie. Sois rassuré de mon immense amour qui ne vieillisse jamais tant que je suis sur cette terre.

**A mes frères et sœurs : Brema ; Adama ; Mamou ; Moussa ; Ousmane ; Madame Coulibaly Assan ; Madame Diarra Fatoumata dite Kono ; Madame Cisse Bintou ; Korotimi dite Didi ; Mamane dit Seyba ; Madame Dabo Awa dite Gafou.**

L'unité familiale n'as pas de prix ; quelle demeure pour nous l'objectifs premier. Nous devons donc rester unis et solidaire à jamais. Merci pour vos conseils et vos multiples soutiens. Ce travail est le votre.

Trouvez-en à travers toutes mes affections et mon profond attachement.

**A mon Beau frère : Monsieur Badiè Coulibaly et Famille depuis Tenenkou :** Merci pour l'éducation que vous m'avez offert. Vos conseils m'ont toujours guidé durant toute ma carrière. Trouvez dans ce travail l'expression de ma plus haute considération.

**A mon grands frère: Dancoro Coulibaly et sa Femme Korotimi Traore depuis Macina :** Merci pour votre soutiens de loin ou de près. Ce travail est le votre.

**A mon Père N'golo Moussa Coulibaly et Famille depuis Macina :** Vous avez été un Ami formidable pour notre père et un père formidable pour nous. Merci pour vos nombreuses prières et bénédictions faite à mon égard Qu'Allah vous accorde longue vie au près de nous.

**A ma belle Famille : Basso ; Boi ; Tanti ; Madou ; Tenin ; Oumou ; Mamou ; Mami ; Mah ; Levieux ; Alassane ; Arouna ; Talès :** Merci pour votre bonne compréhension. Que l'attente et la paix règne entre nous tout au long de cette vie. Ce travail est le fruit de votre bonne compréhension.

**A mes enfants : Djeneba ; Mariam ; Dèdè ; Moctar ; Boitoma ; Modibo ; Oumou la belle ; Tenin ; Bagnini ; Assetou dite Lazonito Oumba toma ; Sokona ; Malim ; Dicourou ; Mai ; Ami dite Mimi ; Levieu ; Assi ; Boi Coulibaly ; Boi Diarra ; Kadidia ; Badra ; Tante Safi ; Mi jolie ; Aiché Afi ; Abou ;** Vous ne savez pas à quel point je vous adore ,Soyez rassure de mon amour. Qu'ALLAH vous donne le courage de surmonter les pas de votre Tante et une vie pleine de prospérité de bonheur et de santé. Trouvez dans ce travail l'expression de ma plus haute considération.

**A la famille Bandio Coulibaly depuis Djelibougou :** Pour vos nombreuses prière et bénédiction à mon égard. Merci pour Tout.

**A mes frères kiba sey dina Sanoussi :** merci pour tout.

**Ames cousins et cousine Dagnon : merci pour tout**

**A mes Amies : Madame Coulibaly Bintou Founè Karabenta et Madame Nafou Fatoumata**

**Nafou :** Vous avez été plus qu'une amie pour moi. Je me souviendrais toujours des moments durs et agréables vécus ensemble. Je demande au tout puissant de renforcer davantage notre relation et de réaliser tous nos vœux. Bonne chance! Et courage dans la vie

**A la Famille Karabenta ; Dramé ; Camara ; depuis Macina :** Ce travail est le votre.

**Au Docteur Diakité Aissata Semega :** Vous avez été plus qu'un chef pour moi. Je vous remercie pour votre humanisme, votre rigueur dans le travail bien fait. Pour vos encouragements ; votre disponibilité, l'assistance et votre ouverture d'esprit à mon égard. Votre soutien et votre confiance m'ont été d'un apport considérable.

Ce travail est le fruit de vos efforts. Trouvez en ce travail, l'expression de ma profonde gratitude et de ma reconnaissance.

**Au Docteur Sangaré Seydou :** Votre désir profond de valoriser la profession fait de vous un maître respectable. Recevez ici l'expression de ma gratitude et de ma profonde reconnaissance.

**Au Docteur Sékou Bah :** pour votre humanisme et votre ouverture d'esprit à mon égard. Ce travail est le votre.

**Au Docteur Siaka Zanga Dembélé :** pour votre apport considérable et votre soutiens.

**Au Docteur Seydou Samake de la pharmacie Benkadi à boukassoumbougou :** pour votre confiance ; votre humanisme et votre rigueur dans le travail bien fait. Ce travail est le votre.

**A tous les personnels de la pharmacie Benkadi :** Merci pour tout.

**A mes amies camarades de chambre : Madame Sidibé Zenebou Tangara et Claire Fanta**

**Sangaré :** Notre relation était plus profond plus agréable qu'une simple relation de voisinage, j'ai retrouvé en vous la joie de vivre en commun .Vous avez été des sœurs pour moi pendant tous ces moments qu'on a vécu ensemble. Ce travail est le fruit de votre très bonne collaboration.

**A monsieur Assim Coulibaly du groupe scolaire de Macina :** Pour l'enseignement de base que vous m'avez offert. Ce travail est le votre.

**A tous les enseignants du groupe scolaire Tahirou Cissé de Tenenkou :** pour l'éducation dont j'ai reçu de vous.

**A tout le corps professoral du lycée Fily Dabo Sissoko :** pour l'éducation dont j'ai reçu de vous.

**A mes amies et camarades de classe : Madame Kampo Djeneba Bocar Fofana Madame Saye Bernadette Coulibaly.**

Vous êtes et vous resterez une fidèle compagnie. Vous m'avez prouvé que je pouvais compter sur vous à tout moment et en toutes circonstances. J'ai été impressionné pour tant d'amour, de compréhension et de dévouement. Vous êtes et vous resterez mes compagnons. Que le tout puissant rafraichisse nos liens. Merci pour tout

**A mes amies de la promotion : Mai Théo ; Damouso ; Manda ; Bintou ; Mariam Koné; Mariam Doumbia ; Rival ; Koro ; Maman :** Pour de bons moment vécu ensemble

**A la promotion pharma-Home (2003-2008) :** Retrouvez ici toute ma reconnaissance et mes sincères attachements. Bonne chance pour le reste.

**A tous les internes de la pharmacie hospitalière du point G : Diamoutene ; Lassi ; benjamin ; IB Sangaré ; Nouh ; Ema ; Dial ; Marcel ; Kouyaté :** Ce travail n'est que le fruit de votre très bonne collaboration

**A tout le personnel de la pharmacie hospitalière du point G : Madame Diarra, Oumou, Binta, Madame Sidibé, Lalla, Mastan, Kassim kane, Kassim wollaguem, Moussa, Amidou, Kane :** Retrouvez dans ce travail ma reconnaissance et mes sincère remerciements.

**A tout le personnel de l'unité d'hémodialyse du service de néphrologie de la CHU du point G :** merci pour votre très bonne collaboration.

**A tous les membres du GESCM (Groupement des Etudiants en Santé du Cercle de Macina et Sympathisant) :** Vous dont le soutiens ne m'a jamais manqué.

**A tous mes enseignants :** Recevez l'expression de mon estime profonde.

**A tous ceux dont je n'ai pas cité le nom :** mes chaleureux remerciements

**A ma patrie le Mali :** Puisse ce modeste ouvrage contribuer au bien être de mes compatriotes.

Hommages aux membres du jury

**A notre Maitre et président du jury**

*Professeur Saharé Fongoro*

*Maitre de conférences à la FMPOS*

*Chevalier de l'ordre national du mérite de la santé*

*Praticiens Hospitalier*

Cher Maitre,

Que dire d'un grand maitre qui, de part ses qualités humaines particulières, épargne de l'orphelinat tout étudiant de la FMPOS.

Notre vocabulaire n'est pas assez riche pour vous témoigner de toute notre sympathie

Cher Maitre, votre intégrité, votre détermination pour le travail bien fait, vos qualités professionnelles, votre simplicité, votre humilité, font de vous un maitre éminent.

Veillez retrouver ici l'expression de notre profonde reconnaissance.

**A notre Maitre et juge**

*Monsieur Mamady Sissoko*

*Maitrise en économétrie*

*DESS en gestion Hospitalière*

*Troisième cycle en macro-économie*

*Assistant chargé de cours de croissance économique à la Faculté des sciences économiques et de gestion (FSEG)*

*Directeur Général Adjoint du CHU du point G*

Cher Maitre,

C'est un grand plaisir que vous nous faites en acceptant de juger ce travail malgré vos multiples occupations.

Votre abord facile, votre courage, votre amour dans le travail bien fait font de vous un être admirable.

Veillez croire cher maitre, en l'expression de notre profonde gratitude.

**A notre Maitre et co-directeur de thèse,**

*Docteur Seydou Moussa Coulibaly*

*Chargé de cours de pharmacologie à l'Institut Nationale de*

*Formation en Science de la Santé(INFSS)*

*Pharmacien Chef au CHU du point G*

Cher Maitre,

Ce travail est le témoignage de la confiance que vous avez placée en nous.

Nous avons été séduits par votre amour pour le travail bien fait et votre souci constant de la bonne formation des thésards de la pharmacie hospitalière.

Votre apport pour la réalisation de ce travail a été plus que considérable ; il est le votre.

Nous vous serons toujours reconnaissants pour toutes les opportunités que vous avez offertes.

Permettez-moi, cher maitre de vous réitérer toute notre reconnaissance et veuillez retrouver ici notre profond respect et nos sincères remerciements.

## **A notre Maitre Directeur de thèse**

*Professeur Benoit Yaranga Koumaré*

*Maitre de conférences en chimie analytique à la FMPOS*

*Expert en analyse et en contrôle de qualité des médicaments*

*Spécialiste en pharmacologie moléculaire*

*Directeur général du laboratoire national de la santé*

Cher maitre,

Votre simplicité et votre rigueur scientifique font de vous un exemple à suivre. Vos qualités exceptionnelles d'enseignant et de chercheur font la fierté de toute une nation. Nos attentes ont toujours été comblées toutes les fois où nous vous avons approché.

Veillez trouver dans ce travail l'expression de notre sincère remerciement.

## **ABREVIATIONS**

**CHU** : Centre Hospitalier Universitaire

**CSC** : Centre de Santé de Cercle

**CESCOM** : Centre de Santé communautaire

**CSRef**: Centre de santé de Référence

**DCI** : Dénomination Commune Internationale

**DL** : Double Lumière

**DPM** : Direction de la Pharmacie et du Médicament

**DRC** : Dépôt Répartiteur de Cercle

**DRSP** : Direction Régionale de la Santé Publique

**EPA** : Etablissement Public à caractère administrative

**EPH** : Etablissement Public Hospitalier

**FED** : Fond Européen de Développement

**LNS** : Laboratoire Nationale de la Santé

**ME** : Médicament Essentiels

**MEG** : Médicament essentiel Générique

**OMS** : Organisation Mondiale de la Santé

**PDDS** : Plan Décennal de développement Sanitaire

**PRODESS** : Projet de développement Socio Sanitaire

**SDAD-ME** : Schéma Directeur Approvisionnement des Médicaments Essentiels

**UMPP** : Usine Malienne de Produit Pharmaceutique

## TABLE DES MATIERES

<b>Tables des matières</b>	<b>Pages</b>
I. Introduction	1
II. Objectifs	2
III. Généralités	3
IV. Méthodologie	17
V. Résultat	26
VI. Commentaires et discussion	60
VII. Conclusion et Recommandations	63
VIII. Références Bibliographique	66
Annexes	
Fiche technique.	