

PROCEDURE	Réf. EVADIS
Evaluation de la disponibilité des intrants de diagnostic (TDR), de soins (CTA) et de chimio-prévention (TPI) dans les structures dispensatrices	Version : 2.1
	Date : 04/11/2013

REDACTEURS	VERIFICATEURS	APPROBATEUR	DESTINATAIRES
Georgia DAMIEN	Thomas KESTEMAN Odile OUWE MISSI OUKEM	Participants au projet PALEVALUT	Enquêteurs et superviseurs de l'enquête transversale
Date : 04/11/2013	Date : 05/11/2013	Date : 24/02/2014	

Objet : La procédure définit la méthode d'évaluation de la disponibilité des intrants de diagnostic (TDR), de soins (CTA et injectables) et de chimio-prévention (TPI) pour les femmes enceintes et nourrissons/ enfants du paludisme dans les structures dispensatrices

Application :

Le document est élaboré pour le personnel chargé de l'évaluation de la disponibilité des intrants dans les structures dispensatrices

Documents associés : Nihil

Annexes : Questionnaire

Historique des modifications :

Date	Version	Nature de la modification
04/11/2013	1	Création
05/11/2013	2.0	Modifications par les vérificateurs
24/02/2014	2.1	Prise en compte des suggestions des approbateurs

Contenu

1. Introduction	2
2. Objectifs	2
3. Responsabilités	2
4. Matériels	3
Définitions	3
Liste des matériels	3
5. Méthodes	3
Nombre et type de structures à inclure	3
Mise en place de l'étude	4
Collecte des données	4
6. Défis et limites de l'évaluation	5
7. Références	5
Annexe : Questionnaire EvaDIS	6



PROCEDURE	Réf. EVADIS
Evaluation de la disponibilité des intrants de diagnostic (TDR), de soins (CTA) et de chimio-prévention (TPI) dans les structures dispensatrices	Version : 2.1
	Date : 04/11/2013

1. Introduction

Dans le cadre de la lutte contre le paludisme plusieurs stratégies ont été mises en place à grande échelle. Il s'agit de i) moustiquaires imprégnées d'insecticides à longue durée d'action (MILD), ii) pulvérisation intra domiciliaire d'insecticides (PID), iii) diagnostic et soins (TDR, CTA et antipaludiques injectables), iv) prévention chez la femme enceinte et chez les nourrissons/enfants (TPI) v) Information Education Communication (IEC) et vi) aménagement du territoire. Pour attendre une bonne efficacité des stratégies de chimio prophylaxie, de diagnostic et de soins du paludisme, les intrants doivent être disponibles et accessibles aux populations dans les structures dispensatrices. Des ruptures de stock d'intrants peuvent provoquer, contribuer à ou aggraver une situation épidémique [1]. Il est donc important d'évaluer la disponibilité.

Les informations qui seront collectées grâce à cette POS permettront d'avoir des données sur la disponibilité des différents intrants pendant une période de référence dans les structures dispensatrices. Ces structures dispensatrices doivent se situer dans les zones d'étude choisies (cf. POS EQtiMeLID) et être utilisées par la population résidant dans les sites ou villages inclus dans l'étude.

2. Objectifs

Les objectifs de cette POS sont :

1. Déterminer la présence des intrants dans les structures dispensatrices au moment de l'enquête,
2. Déterminer le nombre de rupture de stock de chaque intrant les six derniers mois,
3. Déterminer la durée des ruptures de stock de chaque intrant les six derniers mois.

3. Responsabilités

a) Epidémiologiste et/ou économiste de la santé:

- Obtention des autorisations administratives réglementaires
- Coordination de la mise en œuvre du protocole
- Formation et supervision du personnel responsable de la collecte des données
- Centralisation, vérification et analyse des données collectées
- Rédaction du rapport final

b) Superviseur

- Introduction des enquêteurs
- Supervision du travail de collecte de données par les enquêteurs
- Vérification et validation de la qualité des données collectées par les enquêteurs

c) Enquêteurs « individus »

- Relevé des structures dispensatrices utilisées par la population

d) Enquêteur « EvaDIS »



PROCEDURE	Réf. EVADIS
Evaluation de la disponibilité des intrants de diagnostic (TDR), de soins (CTA) et de chimio-prévention (TPI) dans les structures dispensatrices	Version : 2.1
	Date : 04/11/2013

- Collecte et enregistrement des données de disponibilité et ruptures de stock dans les structures dispensatrices

Note : pour des raisons de facilitation logistique, cette fonction peut être attribuée à l'enquêteur « économie de la santé » ou économiste junior qui est chargé de recueillir des données pour le coût de production de la prise en charge des cas (cf. POS EFFALOC) dans les structures de santé.

e) Data manager et opérateurs de saisie : Conception base de données, nettoyage de la base de données

4. Matériels

Définitions

- **Zone d'étude** : c'est une zone géographique administrée par un même district sanitaire. Cette zone doit être suffisamment restreinte et définie sur une base administrative (pour que l'on puisse déterminer sans ambiguïté par interrogatoire si les personnes interrogées vivent habituellement dans la zone d'étude), (voir POS EQtiMeLID).
- **Site d'étude** : c'est une unité géographique homogène du point de vue administratif (communauté, village ou quartier)
- **Période de référence** : c'est la période de temps pendant laquelle les enquêtés sont recrutés. Elle est fixée en durée et pendant une période de l'année où il y a le plus de cas pour permettre le recrutement du nombre de personnes nécessaire (voir POS EQtiMeLID).
- **Disponibilité des intrants** : c'est la présence continue des intrants de diagnostic (TDR), de soins (CTA) et de chimio-prévention (TPI) pour les femmes enceintes et nourrissons/ enfants dans les structures dispensatrices sis dans la zone d'étude ou non loin du site d'étude dans un rayon à préciser.

Liste des matériels

- Questionnaires et formulaires de collecte de données sous support papier ou informatique.
- Logiciel d'analyse statistique de données (R, Stata, Epi Info...)

5. Méthodes

Nombre et type de structures à inclure

Dans la mesure du possible, toutes les structures dispensatrices d'intrants pour le diagnostic (TDR), les soins (CTA et antipaludiques injectables) et la chimio-prévention des femmes enceintes et des nourrissons/enfants (TPI) présentes dans la zone d'étude et utilisées par la population enquêtée dans les sites de l'étude transversale (voir POS EQtiMeLID) seront incluses. Si l'investigation des structures dispensatrices ne peut être exhaustive (ex : multiplicité d'échoppes, marchands ambulants absents lors du passage de l'enquêteur), elle doit néanmoins viser la représentativité des structures utilisées par la population enquêtée. Pour ce faire, les enquêteurs chargés de l'interview des individus de l'étude transversale (cf. EQtiMeLID) feront



PROCEDURE	Réf. EVADIS
Evaluation de la disponibilité des intrants de diagnostic (TDR), de soins (CTA) et de chimio-prévention (TPI) dans les structures dispensatrices	Version : 2.1
	Date : 04/11/2013

quotidiennement rapport des structures mentionnées par les individus qu'ils auront interrogés auprès de l'enquêteur chargé de la collecte de données après des structures dispensatrices (« enquêteur EvaDIS »).

Les structures à enquêter sont les centres de santé, les relais/agents de santé communautaires ou groupements communautaires de santé, les pharmacies, les boutiques/magasins/kiosques, les étals au marché, les dispensateurs de soins privés (médecins, infirmiers, sages-femmes, soigneurs traditionnels) et les marchands ambulants. Cette liste est non exhaustive et peut être complétée par d'autres structures dispensatrices d'intrants en fonction des réalités de chaque zone d'étude. Dans chaque structure dispensatrice d'intrants, le gestionnaire de stock des intrants et/ou le pharmacien seront enquêtés.

Mise en place de l'étude

- 1) Choix de la zone d'étude et de la période de référence : voir POS EQtiMeLID
- 2) Obtention préalable à l'enquête des autorisations administratives réglementaires des autorités sanitaires et administratives de chaque zone : voir POS EQtiMeLID
- 3) Préparation (formations des enquêteurs: formation théorique et pratique, entraînement et évaluation des compétences acquises ; mise en place des matériels nécessaires).

Collecte des données

Interviewer le gestionnaire de stock des intrants et/ou le pharmacien : voir questionnaire en annexe

1. Données générales :

- a. Identification de la structure : nom, identifiant unique, type de structure
- b. Position GPS
- c. Date de la visite
- d. Identifiant de l'enquêteur

2. Données relatives aux intrants :

- a. TDR : présence et stock des TDR dans la structure au moment de l'enquête, nombre et durée des ruptures de stock les six derniers mois
- b. CTA : présence et stock des CTA dans la structure au moment de l'enquête, nombre et durée des ruptures de stock les six derniers mois
- c. Antipaludiques injectables : présence et stock d'antipaludiques injectables et de matériel de perfusion dans la structure au moment de l'enquête, nombre et durée des ruptures de stock les six derniers mois
- d. TPI femmes enceintes : présence et stock des comprimés de TPI dans la structure au moment de l'enquête, nombre et durée des ruptures de stock les six derniers mois
- e. TPI nourrissons/enfants : présence et stock des TPI dans la structure au moment de l'enquête, nombre et durée des ruptures de stock les six derniers mois

Critères d'inclusion :

- Structure dispensatrice d'au moins un type d'intrants
- Située dans la zone d'étude



PROCEDURE	Réf. EVADIS
Evaluation de la disponibilité des intrants de diagnostic (TDR), de soins (CTA) et de chimio-prévention (TPI) dans les structures dispensatrices	Version : 2.1
	Date : 04/11/2013

- Etre citée comme structure dispensatrice par la population enquêtée dans l'étude transversale (cf. EQtiMeLID)
- Acceptation de participation du responsable de la structure

Critères d'exclusion :

- Retrait de l'acceptation de participation du responsable de la structure.

6. Défis et limites de l'évaluation

a. La validité des réponses obtenues aux questions posées dépend de la mise en confiance préalable des enquêtés. Les questionnaires doivent être testés et corrigés afin de minimiser leurs défauts.

b. La disponibilité et la motivation des personnes interrogées est un facteur important de réussite de l'étude. Un rendez-vous doit être pris au préalable pour ne pas entraver les activités sur le lieu de travail des personnes interrogées.

c. Il est possible que les structures dispensatrices d'intrants enquêtées soient insuffisamment représentatives de la consommation par les populations enquêtées lors de l'enquête transversale (cf. POS EQtiMeLID)

7. Références

1. Thomas Kesteman, Solofoniaina A. Rafalimanantsoa, Harimahefa Razafimandimby, Heriniaina H. Rasamimanana, Vaomalala Raharimanga, Daudet Randrianasolo, Solo H. Rajaobary, Marie-Clemence Rakotoarivony, Arsene Ratsimbasoa, Louise Ranaivo, Mirasoa Randrianomanana, Jocelyn Ratovonjato, Suzanantsoa A. Zilera, Nohal Elissa, Laurence Randrianasolo, Alyssa Finlay, Milijaona Randrianarivelosia, Christophe Rogier. Investigation of a Malaria Outbreak in South-Eastern Madagascar in 2011-2012: a Multidisciplinary Approach. Poster présenté au 6^{ème} Multilateral Initiative on Malaria. Sep 2013. Durban, South Africa.



Annexe : Questionnaire EvaDIS

Grille de recueil des informations relatives aux dispensateurs et lieux d'approvisionnement en intrants
Projet PALEVALUT - POS EvaDIS

NOM DU LIEU D'APPROVISIONNEMENT OU DU DISPENSATEUR				TYPE DE STRUCTURE OU PROFESSION DU DISPENSATEUR				
DATE DE LA VISITE JOUR <input type="text"/> <input type="text"/> MOIS <input type="text"/> <input type="text"/> / 2014			IDENTIFIANT SITE <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Hôpital/centre de santé public 1 Agent communautaire ... 7 Hôpital/centre de santé privé 2 Guérisseur 8 Pharmacie, dépôt de médicaments ... 3 Boutique, magasin, kiosque 4 Médecin privé 10 Etal au marché 5 Infirmier privé 11 Marchand ambulant 6 Sage-femme privée ... 12			
POSITION GPS S <input type="text"/> <input type="text"/> ° <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> E <input type="text"/> <input type="text"/> ° <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>								
ETAT DES STOCKS D'INTRANTS PALUDISME (ACT, AUTRES ANTIPALUDIQUES, TDR, MOUSTIQUAIRES)								
Intrant (nom et formulation)	Type d'intrant *	N en stock aujourd'hui?	Prix de vente	Rupture 1		Rupture 2		
				Date début (jour/mois)	Date fin (jour/mois)	Date début (jour/mois)	Date fin (jour/mois)	

* Type d'intrant : 1=ACT, 2=Antipaludique injectable, 3=Consommable pour pertusion, 4=TPiG, 5=TPiC, 6=TDR

Enquêteur: