



Ministère de la Santé
BP 54 Kigali

BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

Année 2007, Semaine 39, du 24 au 30 septembre

Note de rédaction

Ce bulletin hebdomadaire est rédigé par l'Equipe du TRAC PLUS chargée des Maladies A Potentiel Epidémique dans le but de présenter hebdomadairement les informations sur la surveillance épidémiologique des Maladies A Potentiel Epidémique.

La 39^{ème} semaine épidémiologique (qui va du 24 au 30 septembre) a été caractérisée par une alerte à une fièvre d'origine inconnue qui touchait principalement les enfants dans le district de Gasabo, le TRAC PLUS en collaboration avec le Laboratoire National de Référence a constitué une équipe pour faire l'investigation. Les détails vous seront présentés dans ce bulletin.

La situation épidémiologique des maladies sous surveillance au niveau national ainsi que les cas et les décès enregistrés sont dans un tableau récapitulatif.

Nous invitons nos lecteurs à nous envoyer leurs commentaires, observations et suggestions.

Pour l'Equipe :

Adeline Kabeja (08462552), Ruton Hinda (08494257) et Vianney Nizeyimana (08301902)

En collaboration avec NRL et Vincent Rusanganwa.

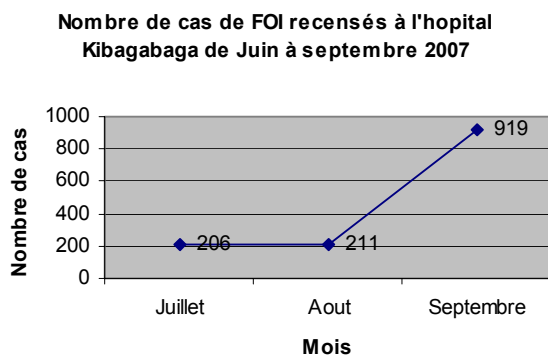
Comme on peut le voir dans le tableau de la page 4 :

- Le taux de complétude pour cette semaine a été de 33%, 10 Districts sur un total de 30 ont transmis les rapports épidémiologiques hebdomadaires.
- Les Districts de Musanze, Burera, Nyabihu, Ngororero, Rusizi, Kamonyi, Ruhango, Nyanza, Huye, Nyaruguru, Nyamagabe, Nyagatare, Kayonza, Rwamagana, Bugesera, Kirehe et Kicukiro n'ont pas transmis leurs rapports hebdomadaires.
- Les Districts qui ont transmis la moitié de leur Rapport sont : Gakenke et Gatsibo.
- Diarrhée : Les Hôpitaux de district ont notifié 237 cas de diarrhée sanglante et 1311 cas de diarrhée non sanglante
- Paludisme : Durant ladite semaine, les Hôpitaux de district ont notifié 2965 cas de paludisme présumé et 1566 cas de paludisme confirmé
- Autres maladies : Au cours de cette semaine, on a recensé 37 cas de choléra 18 dans le district de Rubavu, 17 dans le district de Rutsiro et 2 dans le district de Nyarugenge (CHUK), 2 cas suspects de Méningite et 1 décès ont été déclarés par les districts de Nyarugenge et Karongi, 2 cas de rougeole dans le district de Rutsiro.

FIEVRE D'ORIGINE INCONNUE A L'HOPITAL DE KIBAGABAGA, DISTRICT DE GASABO

1. HISTORIQUE DE LA FIEVRE

Comme le montre le graphique n°1, au mois de septembre, l'hôpital de Kibagabaga a enregistré une forte augmentation de cas de fièvre. En effet, il y a eu une augmentation de plus de 300% des cas recensés au mois d'août.



Cela faisait trois semaines (à compter du 27/09) que dans les services de médecine interne et de pédiatrie de l'hôpital Kibagabaga, il y avait de nombreux cas de fièvre qui persistaient au delà de 8 jours malgré un traitement jugé adéquat.

2. SITUATION EN HOSPITALISATION ET CAUSES DE CETTE FIEVRE

En date du 27 septembre, le jour où l'équipe du TRAC PLUS et du LNR a fait une investigation à l'hôpital Kibagabaga, le service de pédiatrie comptait en hospitalisation 15 cas présentant une fièvre persistante, la majorité des cas venant des secteurs de Remera et Kinyinya.

L'analyse des dossiers médicaux a montré que les étiologies de cette fièvre étaient diversifiées. Cette fièvre a été explorée avec des examens de laboratoire de routine et même d'hémocultures, qui se sont révélés stériles. Toutefois, ces hémocultures avaient été prélevées après des longues durées d'antibiothérapie.

Le prélèvement du sang en vue des hémocultures, après avoir exclu des causes courantes de la fièvre et avant toute antibiothérapie empirique, a été recommandé par l'équipe des investigateurs.

Les résultats des hémocultures que le LNR a réalisées sont démontrés dans le tableau 1

Tableau1 : Résultat d'hémoculture

Date de prélèvement	Date d'enregistrement	# échantillons	Culture et identification	Résultat antibiogramme
25/09/07	26/06/07	4	Aucune identification	-
26/09/07	27/09/07	1	Salmonella typhi	Ciprofloxacine(S) Céfotaxine(S) Chloramphenicol(S) Cotrimoxazol(S) Ampicilline (R) Nald.Acide (R)
27/09/07	27/09/07	3	1 échantillon : Salmonella typhi	Ciprofloxacine(S) Céfotaxine(S) Chloramphenicol(S) Cotrimoxazol(S) Pénicilline (R) Nald.Acide (R)
28/09/07	30/09/07	2	1 échantillon : Salmonella typhi	Pas encore disponible
03/10/07	03/10/07	2	Salmonella typhi	Ciprofloxacine(S) Céfotaxine(S)

3. CONCLUSION

En se basant sur les résultats de laboratoire, la cause des cas de fièvre persistant malgré un traitement jugé adéquat à l'hôpital Kibagabaga est la **Fièvre Typhoïde**, sensible à la ciprofloxacine, à la cefotaxine, au chloramphénicol et au cotrimoxazole avec des résistances aux pénicillines et à l'acide nalidixique.

4. RECOMMANDATIONS

- a. Les malades doivent être traités aux ATB sensibles (e.g; cipro, cotrimoxazole,...)
- b. L'équipe de santé du district de Gasabo doit faire une bonne surveillance de la fièvre typhoïde dans la zone de rayonnement du District et porter l'information à la communauté et surtout sensibiliser toutes les personnes malades à aller se faire soigner dans les meilleurs délais,
- c. L'équipe médicale de l'hôpital Kibagabaga en collaboration avec la direction de santé et les titulaires des centres de santé situés en district de Gasabo doivent rappeler à la population des mesures préventives, notamment la promotion de l'hygiène aussi bien corporelle, vestimentaire qu'alimentaire.

Tableau synthétique de la situation épidémiologique de la semaine 39

Semaine du 25 sept. au 01 oct. 07			Diar S.		Diar NS		Choléra		Méningi		PFA			Rougeole			TNN		T. EPID		F.Jaune		F. Hém		Peste		Rage		P. P		P.C		IRA			
Districts	Hôpitaux	Prompt	Cas	Dc	Cas	Dc	Cas	Dc	Cas	Dc	Cas	Dc	vac	Cas	Dc	vac	Cas	Dc	Cas	Dc	Cas	Dc	Cas	Dc	Cas	Dc	Cas	Dc	Cas	Dc	Cas	Dc				
NORD	Musanze	Ruhengeri																																		
	Burera	Butaro																																		
	Gicumbi	Byumba	non	18	0	133	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	73	0	nd	nd	
	Rulindo	Rutongo	oui	19	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	0	199	0	nd	nd	
	Gakenke	Nemba	non	17	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	48	0	nd	nd	
Ruli																																				
OUEST	Rubavu	Gisenyi	oui	17	0	216	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	16	0	nd	nd	
	Nyabihu	Shyira																																		
	Rutsiro	Murunda	oui	11	0	83	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	19	0	nd	nd	
	Ngororero	Kabaya																																		
		Muhororo																																		
	Karongi	Kibuye	oui	9	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	43	0	nd	nd
		Kilinda	oui	9	0	29	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0	45	0	nd	nd	
		Mugonero	oui	7	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	67	0	nd	nd	
	Nyamasheke	Kibogora	oui	24	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	14	0	nd	nd	
		Bushenge	oui	13	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	15	0	nd	nd	
Rusizi	Mibilizi																																			
	Gihundwe																																			
SUD	Muhanga	Kabgayi	non	14	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	26	0	nd	nd	
	Kamonyi	Remera Ruk.																																		
	Ruhango	Gitwe																																		
	Nyanza	Nyanza																																		
	Huye	Kabutare																																		
		Gisagara	Kibilizi	oui	17	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	453	0	450	0	nd	nd	
		Gakoma																																		
	Nyaruguru	CS Munini																																		
	Nyamagabe	Kigeme																																		
		Kaduha																																		
EST	Nyagatare	Nyagatare																																		
	Gatsibo	Kiziguro																																		
		Ngarama	oui	4	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	84	0	nd	nd	
	Kayanza	Rwinkwavu																																		
		Gahini																																		
	Rwamagana	Rwamagana																																		
	Ngoma	Kibungo	oui	19	0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	535	0	197	0	nd	nd	
	Bugesera	Nyamata																																		
Kirehe	Kirehe																																			
KIGALI	Gasabo	Kibagabaga	oui	12	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0	198	0	nd	nd		
	Kicukiro	Kanombe																																		
	Nyarugenge	CHUK	oui	0	0	11	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	nd	nd		
Muhima		non	27	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	384	0	70	0	nd	nd		
Total			237	0	1311	1	37	0	2	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2965	0	1566	0					