
Méningite à *Neisseria meningitidis* séro groupe W135 au Sénégal en 2012: aspects épidémiologiques, cliniques et évolutifs

Noel Magloire Manga^{*†1}

¹CHNU Fann (ervice des Maladies infectieuses) – Service des Maladies infectieuses, CHNU Fann, BP : 5035 Dakar Fann, Sénégal

Résumé

Auteurs (noms/prénoms) : Manga NM1, Soro F1, Ba IO2, Faye PM 3, Ka D1, Cisse-Diallo VMP1, Lakhe A1, Fortes-Deguenonvo1, Dia-Badiane NM1, Diop-Nyafouna SA, Ndour CT1, Seydi M1, Diop BM1, N'Diaye I2, Sow PS1
Adresse de correspondance de l'auteur responsable (et affiliation) :

1 Service des Maladies Infectieuses, CHNU de Fann, Dakar

2 Division de la Prévention Médicale, Ministère de la santé et de l'action sociale (MSAS), Sénégal

3 Hôpital d'Enfants Albert Royer (HEAR), Dakar

Introduction-objectifs

Une émergence du séro groupe W135 du méningocoque a été notée au cours de la flambée des cas de méningite cérébrospinale notée en 2012 au Sénégal. L'objectif de notre étude était de décrire les aspects épidémiologiques, cliniques et évolutifs des cas de méningite cérébrospinale à *Neisseria meningitidis* séro groupe W135 confirmés lors de cette recrudescence

Méthodologie

Etude rétrospective descriptive basée sur l'exploitation des données de déclaration obligatoire et hebdomadaire des cas de méningite cérébrospinale par les points focaux des districts sanitaires du Sénégal. La suspicion des cas était posée à partir de la définition de cas de l'OMS et la confirmation du séro groupe réalisée par la recherche d'antigènes solubles dans le LCR (Pastorex*).

Résultats

Nous avons colligé les données de 103 cas de méningite à méningocoque W135 confirmés, sur 887 cas de méningite cérébrospinale déclarés en 2012. L'âge moyen des patients était de

*Intervenant

†Auteur correspondant: noelmagloiremanga@yahoo.fr

7,86 ans [1,44 mois- 48 ans] et 76% avaient un âge compris entre 0-10 ans. Le sex-ratio était de 1,64. Aucun patient n'était vacciné contre le méningocoque sérogroupe W135. Toutes les régions ont confirmé au moins un cas, mais la majorité était déclarée à Diourbel (19 cas) et Kaolack (38 cas). Le délai moyen de consultation était de 3 jours (1- 13). Les signes étaient dominés par la fièvre (95%), les céphalées (67%) et les vomissements (74%). Une raideur de la nuque (30%), un coma (10%) et des crises convulsives (7%) ont été aussi notés. Le liquide céphalorachidien était trouble (95%) ou franchement purulent (5%) à la macroscopie. L'évolution était favorable chez 95 patients (93%). Cinq décès et trois séquelles à type de surdité, aphasie, hypotonie axiale avec impotence fonctionnelle ont été relevés.

Conclusion

Les cas confirmés de méningite à méningocoque W135 étaient dominés par les enfants de moins de 10 ans au cours de cette flambée et avaient une faible létalité.

Mots-Clés: méningite, méningocoque, sérogroupe W135