



P41_ Facteurs associés aux décès des enfants aux urgences pédiatriques du Centre Hospitalier Universitaire de Bouaké (Côte d'Ivoire)

Adou LR, Akaffou AE, Azagoh-Kouadio R, Amani A, Sahi GL, Asse KV



Introduction

En Côte d'Ivoire, 9 enfants sur 100 meurent avant leur cinquième anniversaire [1]. Au CHU de Bouaké, la mortalité aux urgences pédiatriques demeure préoccupante avec un taux de 8,5% en 2021. L'objectif de l'étude était d'identifier les facteurs associés au décès pour l'amélioration de cette situation.

Méthodes

Il s'agissait d'une étude prospective à visée analytique réalisée aux urgences pédiatriques du Centre Hospitalier Universitaire de Bouaké du 1^{er} Janvier au 30 Juin 2022. Elle a concerné les enfants âgés de 1 mois à 15 ans admis aux urgences quel que soit le motif. Les variables étudiées étaient sociodémographique, diagnostique, thérapeutique et évolutif. Les facteurs associés au décès ont été recherchés avec le test de *Khi 2* au seuil significatif $p < 0,05$.

Résultats

Sur 1992 enfants hospitalisés, 200 décès enregistrés soit 10,4%. Les caractéristiques des enfants décédés et les facteurs associés au décès sont au tableaux I et II suivants.

Tableau I: Caractéristiques des enfants décédés

Variables	Effectif	%
Sexe		
Masculin	124	72
Féminin	48	28
Age		
[0 ; 5[ans	136	78,6
[5 ; 10[ans	17	9,8
[10 ; 15[ans	20	11,6
Niveau socioéconomique		
Modeste	155	89,6
Bon	18	10,4
Etiologies		
Paludisme	104	60,1
Infections respiratoires aiguës	20	11,6
Malnutrition	9	5,2

Tableau II: Facteurs associés au décès

Variables	Décès avant H24		P Value
	Oui	Non	
Age			
< 5ans	102	33	0,0009*
≥ 5 ans	18	20	
Etat général à l'entrée			
Mauvais	114	31	<0,0001*
Bon	6	18	
Diagnostic retenu			
Paludisme grave	71	33	0,01*
Infection respiratoire aiguë	14	4	0,11
Malnutrition aiguë sévère	6	3	0,31
Effectivité du traitement			
Oui	55	39	0,002*
Non	65	14	

Discussion

Dans l'étude, le taux de mortalité hospitalière était de 10,4%. Le décès concerne dans 78,6% des cas un enfant de moins de 5 ans. En Afrique subsaharienne, la mortalité infanto-juvénile reste élevée et varie entre 7,1 et 13,8% [2-4] à l'exception du Gabon qui affiche un taux plus bas de 2,1% [5]. Des efforts doivent encore être entrepris en Côte d'Ivoire pour améliorer cette situation. La prédominance des moins de 5 ans pourrait s'expliquer par la vulnérabilité de ces enfants en lien avec l'immaturité immunitaire et les problèmes nutritionnelles les rendant plus susceptibles aux infections. Le paludisme (76,3%), les infections respiratoires aiguës (33,5%), la malnutrition aiguë (15,6%) sévère ont dominé les causes présomptives des décès tout comme dans l'étude de Bitwe et al. [6]. Les facteurs associés au décès identifiés ont déjà été rapportés par d'autres auteurs dans la littérature [7,8].

Conclusion

Le décès est fréquent aux urgences pédiatriques du CHU de Bouaké et dû souvent au paludisme. Pour améliorer la situation, nous suggérons de renforcer la prévention du paludisme, de sensibiliser les parents à consulter tôt l'hôpital et doter l'unité des urgences de ressources pour une meilleure prise en charge des enfants.

Références

- UNICEF Côte d'Ivoire. RAPPORT ANNUEL 2022. Disponible sur URL : [Rapport annuel 2022.pdf \(unicef.org\)](#) consulté le 11/9/2024
- Assè KV, Plo KJ, Akaffou E, Yenan JP, Hamien B, Kouamé NM. Mortalité pédiatrique en 2007 et 2008 à l'Hôpital Général d'Abobo (Abidjan/Côte d'Ivoire). Rev Afr Anesth Méd Urgence 2011 ;16 : 30-6
- Balenga Luboya A, N'sinabau Eyay R, Magoga Kumbudu M, Ndongosi Muntu F, Kompany Mukuna P. Mortalité Infantile aux Urgences Pédiatriques de l'Hôpital Général de Référence de N'djili/ISTM, Kinshasa. Congo Sciences 2020 ; 8 (3) : 173—6.
- Akolly D, Guedenon KM, Rajaonarivelo J. Mortalité hospitalière pédiatrique au CHU Sylvanus Olympio de Lomé (TOGO). Health Sci. Dis 2023; 24 (5):105-106
- Doumbia AK, Togo B, Togo P et al. Morbidité et mortalité chez les enfants de 01 à 59 mois hospitalisés au service de pédiatrie générale du CHU Gabriel Touré. REMIM 2016; 8: 54—62.
- Bitwe RMD, Hennart P. Qualité des soins donnés aux enfants gravement malades dans un hôpital provincial en Afrique Centrale. S.F.S.P. Santé Publique 2007 ; 19(4) : 401-411
- Yeboua YKR, Yao KC, Asse KV. Facteurs de risque de décès des enfants référés aux urgences pédiatriques du CHU de Bouaké (Côte d'Ivoire). J Afr Pediatr Genet Med 2023 ; 29 :21-26
- Ouermi AS, Zoungrana C, Nassa GJW, Barro M, Sanogo B, Kouéta F. Facteurs associés à la mortalité des enfants admis par référence au Centre Hospitalier Universitaire Régional de Ouahigouya (Burkina faso). J Afr Pediatr Genet Med 2020; 12 :41-46