

INTRODUCTION

Peu de données existent sur l'évaluation pré-hospitalière des enfants polytraumatisés, mais il a été démontré que l'orientation vers une structure de soin adaptée réduit la mortalité de ces mêmes patients.

Cette étude préliminaire a pour objectif d'évaluer le triage pré-hospitalier de ces polytraumatisés sur la zone sanitaire du Réseau des Urgences de la Vallée du Rhône, RESUVal.

MATERIEL ET METHODE

Etude rétrospective observationnelle et multicentrique à partir d'un registre (autorisation CNIL), incluant les patients de moins de 16 ans pris en charge en SMUR entre 2014 et 2016 (N=168) dans la zone sanitaire RESUVal.

Comparaison du triage en 3 grades de gravité selon les critères de Vittel de ces mêmes patients lors de leur prise en charge en pré-hospitalier puis dans le déchocage de l'hôpital receveur

RESULTATS

Au total, 168 patients ont été inclus dans cette étude, dont 16 patients évalués grade A en pré-hospitalier, 27 grade B et 118 grade C.

		DECHOCAGE		
		Grade A : Détresse vitale non stabilisée	Grade B : Détresse vitale stabilisée	Grade C : Absence de détresse vitale
PRE-HOSPITALIER	Grade A n = 16	14 (88%)	2 (13%)	0 (0%)
	Grade B N = 27	5 (19%)	19 (70%)	3 (11%)
	Grade C n = 118	1 (1%)	3 (3%)	114 (97%)

Le niveau de triage a été sous-évalué dans 9 cas (5%) et sur-évalué dans 5 cas (3%), en particulier dans le grade B où on observe 30% de discordance

CONCLUSION

L'évaluation pré-hospitalière des polytraumatisés pédiatriques est difficile, avec un risque de sous-triage, notamment chez les patients de grade B.

Le sous-triage peut conduire à l'acheminement du patient vers une structure de soins inadaptée et à la nécessité d'un re-transfert.

Ces données semblent concordantes avec ce qui est observé chez l'adulte. Une étude complémentaire ultérieure nous permettra d'analyser les erreurs de triage et le suivi du registre permettra d'en évaluer l'impact.

¹ Réanimation médicale Hôpital Edouard Herriot, Lyon

² Urgences Hôpital Edouard Herriot, Lyon

³ Urgences Centre hospitalier de Vienne

⁴ Urgences Centre hospitalier de Bourg en Bresse

⁵ Groupe RESUVal, réseau des urgences de la vallée du Rhône, Centre Hospitalier de Vienne.