

Gabrielle Kang-Auger, Gabriel Côté-Corriveau, Aimina Ayoub, Nathalie Auger
Université de Montréal, CRCHUM, Institut national de santé publique du Québec, CHU Sainte-

Contexte

La défavorisation socioéconomique et la maltraitance sont associées au risque de brûlures chez les enfants.

Cependant, les tendances au Québec ne sont pas connues.

Douleurs, cicatrices, et handicaps sont fréquents chez les enfants brûlés.

Objectif

Notre objectif est de caractériser les brûlures sévères chez les enfants québécois et de déterminer le lien avec la défavorisation socioéconomique et la maltraitance.

Conclusion

Les brûlures sont plus fréquentes chez les enfants en milieu défavorisé.

Les enfants en milieu défavorisé ont des brûlures plus sévères, nécessitant une greffe de peau et des soins de longue durée.

Près de la moitié des enfants admis pour des brûlures dues à de la maltraitance proviennent de milieux défavorisés.

Des stratégies visant au soutien parental et à la prévention des brûlures en milieux défavorisés pourraient être bénéfiques.

Limites

- Erreurs de classification des variables et issues
- Maltraitance sous-documentée
- Signification statistique à suivre

Méthodologie

Devis: Étude observationnelle

Participants: 5 264 patients brûlés de moins de 10 ans admis à l’hôpital entre 1989 to 2022. Les données proviennent du fichier des hospitalisations du Québec.

Variable: Niveau socioéconomique du quartier résidentiel selon l’indice de défavorisation matérielle (basé sur le recensement)

Issues: Caractéristiques des brûlures, dont l’étendue de la zone brûlée, le degré, la cause, un signalement de maltraitance, le recours à une greffe de peau, la durée du séjour, et l’admission à l’unité des soins intensifs

Analyses: Proportion des enfants provenant du quintile le plus défavorisé selon les caractéristiques des brûlures

Tableau 1

Caractéristiques des enfants brûlés		
	Nb. brûlures	%
Age, années		
≤2	3 580	68,0
3-4	754	14,3
5-9	930	17,7
Sexe masculin	3 242	61,6
Niveau socioéconomique		
Quintile favorisé	606	11,5
Quintile défavorisé	1 480	28,1
Étendue de la zone brûlée, %		
<10	4 297	81,6
10-19	717	13,6
≥20	250	4,7
Degré de la brûlure		
1 ^e	251	4,8
2 ^e	3 264	62,0
3 ^e	925	17,6
Cause		
Substance chaude	2 975	56,5
Incendie	614	11,7
Maltraitance	106	2,0
Grefe de peau	1 171	22,2
Séjour ≥30 jours	261	5,0
Unité des soins intensifs	534	10,1
Décès	55	1,0
Total	5 264	100,0

Tableau 2

Pourcentage des enfants brûlés provenant de milieux favorisés vs. défavorisés

	% provenant du quintile le plus favorisé	% provenant du quintile le plus défavorisé
Surface brûlée ≥20 % du corps	7,6	33,6
Brûlure au 3 ^e degré	12,2	30,7
Cause		
Substance chaude	12,5	28,0
Incendie	9,6	29,6
Mailtraitance	1,9	41,5
Grefe de peau	11,8	29,7
Séjour ≥30 jours	10,3	32,2
Unité des soins intensifs	11,2	29,6
Décès	10,9	25,5
Total	11,5	28,1

Financement