

SCHIRPT RAPPORT DE BLESSURES

Systeme canadien hospitalier d'information et de recherche en prevention des traumatismes



Blessures associées aux ...ACTIVITÉS ET AUX SPORTS DE GLACE OU DE NEIGE

2000-2002, groupe d'âge - cinq ans ou plus

SOURCE DES STATISTIQUES

Des données sur les blessures ont été extraites de la base de données du Système canadien hospitalier d'information et de recherche en prévention des traumatismes (SCHIRPT). Le SCHIRPT est un système de surveillance des blessures mis en œuvre dans les services d'urgence de dix hôpitaux pédiatriques et de cinq hôpitaux généraux du Canada. La collecte de données a commencé en avril 1990 dans les hôpitaux pédiatriques et entre 1991 et 1995 dans les hôpitaux généraux. Le SCHIRPT est un programme de la Section des blessures et de la violence envers les enfants de la Division de la surveillance de la santé et de l'épidémiologie, qui fait partie de l'Agence de la santé publique du Canada.

Les fiches et les rapports ne sont mis à jour que lorsqu'il y a des raisons de croire que les blessures ou les circonstances entourant les blessures ont changé. Par exemple, le rapport des blessures se rapportant à un produit particulier serait mis à jour si la réglementation relative à la fabrication du produit était modifiée de manière à inclure un nouvel élément de sécurité. Il n'est pas nécessaire de mettre régulièrement à jour les rapports parce que les sites de collecte de données ne constituent pas un échantillon représentatif de tous les hôpitaux canadiens. Des mises à jour fréquentes ne feraient qu'augmenter le nombre de dossiers inclus dans le rapport, mais ne modifieraient pas forcément les tendances et les répartitions constatées.

LIMITES

Il est important de signaler que les blessures décrites ne représentent pas toutes les blessures survenues au Canada, mais uniquement celles qui ont été soignées dans les services d'urgence des 15 hôpitaux du réseau du SCHIRPT. Comme la majorité des données du SCHIRPT proviennent d'hôpitaux pédiatriques situés dans les grandes villes, les blessures subies par les personnes suivantes sont sous-représentées : les adolescents plus âgés et les adultes, traités dans les hôpitaux généraux; les membres des Premières nations et les Inuits, ainsi que les personnes vivant dans les régions rurales. Les blessures mortelles sont également sous-représentées dans la base de données du SCHIRPT, car les données des services d'urgence n'incluent pas les personnes qui sont mortes avant d'avoir été transportées à l'hôpital ni celles qui sont décédées après y avoir été admises.

CRITÈRES D'INCLUSION ET D'EXCLUSION

Une recherche a été effectuée dans la base de données du SCHIRPT sur les blessures associées aux sports de glace ou de neige, qui se sont produites pendant les années 2000-2002 (groupe d'âge - cinq ans ou plus; 273 293 dossiers en tout). Des cas ont été relevés au moyen des codes de facteur et de contexte du SCHIRPT désignant les sports et les activités individuels ainsi que des grandes chaînes de texte bilingues (en anglais et en français) au moyen de radicaux, de mots machines et de locutions. Les jeux et les activités des enfants ont été inclus. Les jeux libres et les blessures fortuites des enfants en rapport avec le matériel de sport (p. ex. « A TRÉBUCHÉ SUR LE BÂTON DE HOCKEY DANS LE GARAGE ») ont été exclus. Diverses recherches informatisées et un examen systématique des petits sous-ensembles aléatoires ont été effectués pour assurer la qualité des données.

CITATION RECOMMANDÉE

Le présent rapport et les données qu'ils renferment peuvent être reproduits et distribués librement pour autant que la source soit mentionnée. À cette fin, nous recommandons d'utiliser l'énoncé suivant :

Division de la surveillance de la santé et de l'épidémiologie (Agence de la santé publique du Canada). *Blessures associées aux sports et aux activités de glace et de neige* : données tirées du Système canadien hospitalier d'information et de recherche en prévention des traumatismes (SCHIRPT), de 2000 à 2002, groupe d'âge - cinq ans ou plus, 25 057 dossiers.

POUR EN SAVOIR DAVANTAGE

Veillez communiquer avec la Section des blessures et de la violence envers les enfants, Division de la surveillance de la santé et de l'épidémiologie, par TÉLÉPHONE, au 613-957-4689, par TÉLÉCOPIEUR, au 613-941-9927, ou visiter notre site Web à l'adresse suivante :

http://www.phac-aspc.gc.ca/injury-bles/chirpp/in dex_f.html

Survol

Dans l'ensemble, 25 057 cas de blessures associées aux sports et aux activités de glace ou de neige ont été relevés, ce qui représente 9,2 % de tous les cas figurant dans la base de données du SCHIRPT et 21,6 % de toutes les blessures liées aux sports ou aux loisirs (groupe d'âge - cinq ans ou plus).

Tableau 1. Blessures associées aux sports et aux activités de glace ou de neige, groupe d'âge - cinq ans ou plus, base de données du SCHIRPT, 2000-2002

Sport ou activité	N ^{bre} de cas (%)
Hockey sur glace	11 552 (46,1)
Planche à neige	4 413 (17,6)
Ski alpin	2 697 (10,8)
Patinage	2 599 (10,4)
Glissade	2 564 (10,2)
Motoneige	669 (2,7)
Bataille de boules de neige	263 (1,1)
Patinette (<i>snowblade</i>)	104 (<1,0)
Ski de fond	102 (<1,0)
Curling	81 (<1,0)
Raquette	13 (<1,0)
Total	25 057 (100,0)

Tableau 2. Blessures associées aux sports et aux activités de glace ou de neige, selon l'âge et le sexe, base de données du SCHIRPT, 2000-2002

Groupe d'âge (ans)	N ^{bre} de cas (%)	N ^{bre} de cas pour 100 000 dossiers du SCHIRPT ¹	Sujets de sexe masculin (%)	Sujets de sexe masculin (%) du SCHIRPT ²
5-9	3 859 (15,4)	5 274,1	59,6	58,2
10-14	12 700 (50,7)	13 528,9	76,2	61,9
15-19	5 699 (22,8)	12 967,3	81,7	63,3
20 +	2 798 (11,2)	4 493,4	77,3	58,8
Total	25 056* (100,0)	9 168,5	75,0	59,4

* Dans un cas, l'âge n'était pas indiqué.

¹ Nombre de blessures pour 100 000 blessures de tous les types, inscrits dans le SCHIRPT, pour le groupe d'âge indiqué et pendant la même période. Étant donné que le SCHIRPT permet de recueillir des données dans dix hôpitaux pédiatriques et seulement quatre hôpitaux généraux, le nombre de jeunes enfants figurant dans la base de données est élevé. L'utilisation du nombre de 100 000 blessures dans un même groupe d'âge (au lieu d'un pourcentage global par groupe d'âge) permet de compenser les différentes méthodes de répartition des groupes d'âge.

² Proportion de sujets de sexe masculin dans la base de données du SCHIRPT pour ce groupe d'âge, pendant la même période.

Tableau 3. Blessures associées aux sports et aux activités de glace ou de neige, sport ou activité selon l'âge, base de données du SCHIRPT 2000-2002; pourcentage de cas dans le groupe d'âge donné

Sport ou activité	5-9	10-14	15-19	20+	Total
Hockey sur glace	6,4	51,4	29,7	12,5	100,0
Planche à neige	4,7	61,3	29,6	4,5	100,0
Ski alpin	21,7	49,8	15,8	12,7	100,0
Patinage	41,4	42,6	7,8	8,3	100,0
Glissade	41,7	47,2	6,6	4,5	100,0
Motoneige	9,6	19,4	15,6	55,5	100,0
Bataille de boules de neige	37,3	51,7	9,9	1,1	100,0
Patinette (<i>snowblade</i>)	8,7	64,4	22,1	4,8	100,0
Ski de fond	5,9	39,2	7,8	47,1	100,0
Curling	6,2	24,7	6,2	63,0	100,0
Raquette	23,1	53,9	0,0	23,1	100,0

Tableau 4. Blessures associées aux sports et aux activités de glace ou de neige, proportion de tous les cas (fractures, traumatismes crâniens fermés ou admissions à l'hôpital) selon le sport ou l'activité, base de données du SCHIRPT, 2000-2002

Sport ou activité	Pourcentage de fractures	Pourcentage de traumatismes crâniens fermés ¹	Pourcentage d'admissions à l'hôpital
Hockey sur glace	23,6	12,2	3,6
Planche à neige	57,7	7,4	11,3
Ski alpin	41,8	7,8	12,6
Patinage	32,4	9,3	4,0
Glissade	37,7	11,5	9,2
Motoneige	39,3	5,7	39,0
Bataille de boules de neige	9,5	3,8	2,7
Patinette (<i>snowblade</i>)	54,8	1,9	10,6
Ski de fond	34,3	2,9	12,8
Curling	24,7	19,8	9,9
Raquette	38,5	0,0	0,0

¹ Comprend les traumatismes crâniens fermés mineurs, les commotions et les traumatismes intracrâniens.