PROVINCIAL COORDINATION OF INJURY PREVENTION: The New Brunswick (NB) Experience

Authors: Ann Hogan, Richard Louis

Background

Unintentional injury is a leading cause of hospitalization, disability and death for New Brunswickers of all ages. For many years NB stakeholders have worked within NB to provide various injury prevention programs and represent NB on provincial and national injury prevention organizations such as the Atlantic Collaborative on Injury Prevention (ACIP) and the Canadian Collaborating Centres for Injury Control (CCCIP). However, prior to 2010 there was no one organization that had a provincial mandate for coordination of injury prevention. The NB government through the formation of the NB Trauma Program (NBTP), a partnership of Horizon Health Network, Vitalité Health Network, Ambulance NB and the Department of Health, recognized the need for provincial oversight of injury prevention in order to ensure a broader scope of implementation of programs based on injury surveillance.

Method

Building on the injury prevention work done by the NB Injury Prevention Coalition, the NB Trauma Program formalized an injury prevention subcommittee in 2011. In order to ensure a broad representation during the formation of the subcommittee, a Chair and a NB Trauma staff person with extensive experience in injury prevention leadership locally, regionally, provincially and nationally were selected to identify essential member organizations for the new subcommittee. A wide variety of injury prevention stakeholders from within NB were invited to participate.

Prior to the subcommittee meeting, NB Trauma Program used NB data from the Discharge Abstract Database and the Saint John Regional Hospital trauma registry to confirm the three priority groups for injury prevention that were identified by the NB Trauma Task Force in 2009: child falls, risky behaviour in youth and senior falls.

During the initial meeting of the injury prevention subcommittee terms of reference were developed to help guide the subcommittee's work. To assist members, early work focused on broadening knowledge through presentations from experts representing each priority group including Child Safety Link for children falls; NB Trauma Prevent Alcohol and Risk-related Trauma in Youth (P.A.R.T.Y.) Program for risky behaviour in youth; Horizon Health Network St Joseph's Hospital Health and Aging Program for senior falls. The NB Trauma staff advisor, a member of ACIP Leadership Team and CCCIP provided information on the work and mandate of those two groups as well as Parachute Canada (SMARTRISK, Think First, Safe Communities and Safe Kids Canada).

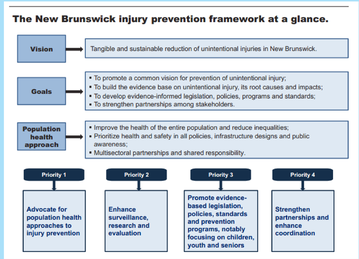
Results

Figure 1

Ambulance NB
Health Canada – First Nations and Inuit Health
Horizon Health – Health and Aging
Insurance Bureau of Canada
NB Trauma Program
Office of Chief Medical Officer of Health (Public Health)
Public Safety
Safety Services New Brunswick
St. Thomas University Department of Gerontology
Vitalité
WorkSafeNB
Youth representative

In October 2012, with the expert input of the NB Trauma Program injury prevention subcommittee, NB Trauma Program and the Office of the Chief Medical Officer of Health (OCMOH) - Public Health, they released *A Framework for the Prevention of Unintentional Injury in New Brunswick* (see figure 2)

Figure 2



A Framework for the Prevention of Unintentional Injury in New Brunswick October 2012

Using this framework, the subcommittee determined next steps including the recommendation of a full time injury prevention coordinator to work under the direction of the NB Trauma Program. This recommendation was fulfilled in October 2013.

Other initiatives include:

Children Falls –

- Dissemination of "A Kids Safety Minute" five one minute public service announcement (PSA) in English and French produced by NB Trauma in partnership with Child Safety Link and Rogers Community Broadcasting
- Assisted the Horizon Health Network Prenatal classes with the injury prevention portion of the curriculum
- Injury Prevention resource kits for parents to Public Health 3.5 year old preschool clinics

Risky behaviour in youth –

- Expansion and provincial oversight of the Community Based and DVD version of **P**revent **A**lcohol and **R**isk-related **T**rauma in **Y**outh (P.A.R.T.Y.) including facilitator training and development of a website www.partynb.com.
- Focus on sport-related concussion awareness for athletes, coaches, parents, teachers and health-care providers.

Senior Falls –

Commissioned a consultant to review the activities in NB supporting the reduction of seniors' falls in the community. The result was a report "Blueprint for Action: Working Together to Develop a Falls Prevention Strategy for New Brunswick" with seven recommendations. As follow-up to this a strategic planning day with over 30 NB stakeholders was held to review the recommendations and determine next steps.

Further work is ongoing with Social Development and Healthy and Inclusive Communities, two government departments with a focus on improving senior health and wellness including the effects of exercise on reducing falls.

A review of healthcare professional programs curriculum to determine what is included regarding senior falls is underway.

Conclusion

Through an ongoing commitment to collaborate with stakeholders, coordination of injury prevention efforts through the NB Trauma Program will help to ensure a stable foundation for tangible and sustainable reductions of injuries in New Brunswick. Work will continue to ensure province-wide implementation, monitoring and continued improvement of targeted injury prevention programs to address each of the identified priorities. By working together, prevention efforts can bring real improvements to injury rates and costs in our province thereby decreasing the impact that severe injuries bring to individuals, their families and communities.

COORDINATION PROVINCIALE DE LA PRÉVENTION DES BLESSURES : L'expérience du Nouveau-Brunswick (N.-B.)

Auteurs : Ann Hogan, Richard Louis

Contexte

Les blessures involontaires sont une cause importante d'hospitalisation, de handicap et de décès pour les Néo-Brunswickois de tous âges. Pendant de nombreuses années, les intervenants du Nouveau-Brunswick ont travaillé dans la province afin d'offrir des programmes de prévention et de représenter le Nouveau-Brunswick au sein d'organisations provinciales et nationales de prévention des blessures, comme la Collaboration atlantique pour la prévention des blessures (CAPB) et le Canadian Collaborating Centres for Injury Control (CCCIP). Or, avant 2010, il n'existait aucune organisation qui détenait un mandat provincial de coordination de la prévention des blessures. Grâce à la création du Programme de traumatologie du Nouveau-Brunswick (PTNB), un partenariat entre le Réseau de santé Horizon, le Réseau de santé Vitalité, Ambulance NB et le ministère de la Santé, le gouvernement du Nouveau-Brunswick a reconnu la nécessité d'une surveillance provinciale de la prévention des blessures afin d'assurer l'élargissement de la portée de la mise en œuvre de programmes fondés sur la surveillance des blessures.

Méthode

En s'appuyant sur le travail de prévention des blessures effectué par la coalition de prévention des blessures du Nouveau-Brunswick, le PTNB a officialisé, en 2011, un sous-comité de prévention des blessures. Pour assurer une vaste représentativité pendant la formation du sous-comité, on a sélectionné un président et un employé du PTNB qui avaient une longue expérience en gestion de la prévention des blessures aux échelles locale, provinciale et nationale afin qu'ils désignent pour le nouveau sous-comité les organisations membres essentielles. On a invité différents intervenants de la prévention des blessures du Nouveau-Brunswick à participer au sous-comité.

Avant la réunion du sous-comité, le PTNB a utilisé les données du Nouveau-Brunswick issues de la Base de données sur les congés des patients et du registre de traumatologie de l'Hôpital régional de Saint John pour confirmer les trois groupes prioritaires pour la prévention des blessures qui avaient été ciblés en 2009 par le groupe de travail de traumatologie du Nouveau-Brunswick : les chutes chez les enfants, les comportements à risque chez les jeunes et les chutes chez les personnes âgées.

Pendant la réunion initiale du sous-comité de la prévention des blessures, on a élaboré un cadre de référence pour orienter les travaux du sous-comité. Pour aider les membres, les premiers travaux portaient sur l'élargissement des connaissances par des présentations d'experts représentant chaque groupe prioritaire, dont Child Safety Link pour les chutes chez les enfants, le programme PARTY (Prevent Alcohol and Risk-related Trauma in Youth) du Nouveau-Brunswick, un programme pour les comportements à risque chez les jeunes, et le programme sur la santé et le vieillissement de l'Hôpital de Saint-Joseph du Réseau de santé Horizon pour les chutes chez les personnes âgées. Le conseiller du PTNB, membre de l'équipe de gestion du CAPB et du CCCIP, a fourni des renseignements sur le travail et le mandat de ces deux groupes ainsi que sur Parachute Canada (Sauve-qui-pense, Penser d'abord, Communautés sécuritaires Canada, SécuriJeunes Canada).

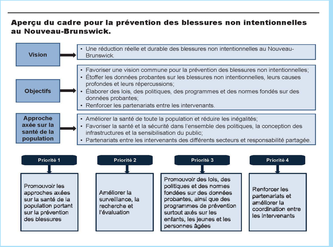
Résultats

Figure 1

Ambulance Nouveau-Brunswick
Bureau d'assurance du Canada
Bureau du médecin-hygiéniste en chef (Santé publique)
Département Université St Thomas de gérontologie
Programme de traumatologie du NB
Représentant la jeunesse
Réseau de Santé Horizon - Réseau Santé et Vieillissement
Santé des Premières nations, des Inuits et des Autochtones
Sécurité publique
Services de Sécurité Nouveau-Brunswick
Travail sécuritaire NB
Vitalité

En octobre 2012, grâce aux commentaires des experts du sous-comité de la prévention des blessures du PTNB, du PTNB et du Bureau du médecin-hygiéniste en chef (BMHC) – Santé publique, on a publié un cadre de prévention des blessures non intentionnelles au Nouveau-Brunswick (voir la figure 2).

Figure 2



Cadre de prévention des blessures non intentionnelles au Nouveau-Brunswick, octobre 2012

À l'aide du cadre, le sous-comité a déterminé les prochaines étapes, dont la recommandation d'embaucher un coordonnateur de la prévention des blessures à temps plein qui relèverait de la direction du PTNB. Cette recommandation a été mise en œuvre en octobre 2013.

Voici quelques-unes des initiatives :

Chutes chez les enfants

- Diffusion de cinq messages d'intérêt public d'une minute « A Kids Safety Minute » en anglais et en français produits par le PTNB en partenariat avec Child Safety Link et Rogers Community Broadcasting.
- Contribution aux cours prénataux du Réseau de santé Horizon pour ce qui est du volet de prévention des blessures du programme.
- Envoi à la Santé publique de trousses sur les ressources de prévention des blessures, destinées aux parents, pour les cliniques préscolaires pour enfants de 3,5 ans.

Comportement à risque chez les jeunes

- Expansion et surveillance provinciales de la version communautaire et en DVD du PARTY, y compris la formation des facilitateurs et la création d'un site Web www.partynb.com.
- Accent sur la sensibilisation aux commotions cérébrales liées au sport pour les athlètes, les entraîneurs, les parents, les enseignants et les professionnels de la santé.

Chutes chez les personnes âgées

On a chargé un consultant d'examiner les activités au Nouveau-Brunswick qui appuient la diminution de chutes chez les personnes âgées dans la collectivité. Cet effort à mené à un rapport de projet de mise en œuvre qui incitait à travailler ensemble pour élaborer une stratégie de prévention sur les chutes au Nouveau-Brunswick. Ce rapport contient sept recommandations. Pour faire suite à ce rapport, on a tenu une journée de planification stratégique à laquelle ont participé plus de 30 intervenants du Nouveau-Brunswick afin d'examiner les recommandations et de déterminer les prochaines étapes.

Des travaux supplémentaires sont en cours aux ministères du Développement social et des Communautés saines et inclusives, deux ministères qui visent à améliorer la santé et le bien-être des personnes âgées, notamment en se penchant sur l'effet de l'exercice pour diminuer les chutes.

Un examen des programmes des professionnels de la santé est en cours afin de déterminer ce que les chutes chez les personnes âgées englobent.

Conclusion

Appuyée par un engagement continu de collaboration avec les intervenants, la coordination des efforts de prévention des blessures dans le cadre du PTNB contribuera à jeter des assises stables qui mèneront à des réductions tangibles et durables des blessures au Nouveau-Brunswick. Afin de traiter chacune des priorités cernées, les travaux continueront à assurer dans toute la province, la mise en œuvre, la surveillance et l'amélioration continue des programmes de prévention des blessures ciblés. En unissant nos efforts de prévention, nous pouvons apporter de réelles améliorations aux taux de blessures et ce qu'elles en coûtent à la Province, ce qui permettra de diminuer les répercussions des blessures graves sur les personnes, leur famille et les collectivités.

NB Trauma Program
Programme de traumatologie du NB

Horizon Health Network
Réseau de santé Horizon

Vitalité Health Network
Réseau de santé Vitalité

Ambulance NB

New Brunswick Department of Health
Ministère de la santé du Nouveau-Brunswick