

Les répercussions des études du PCSP sur la santé publique

1996 à 2005

« C'est un mécanisme de surveillance important de la santé et du bien-être humains de l'une des populations les plus vulnérables du Canada, les enfants. Le PCSP obtient de très bons résultats à l'égard de ses objectifs courants. »

Robert McMurtry, MD, professeur de chirurgie, université de Western Ontario

« Nous avons été ébahis qu'un programme si peu coûteux jouisse de l'adhésion pancanadienne des pédiatres. C'est un bon mécanisme pour trouver des pathologies rares aux conséquences dévastatrices qui, autrement, seraient très difficiles à repérer. »

Margaret Berry, MD, néonatalogiste, L'Hôpital de Montréal pour enfants



Pendant les dix années de surveillance, les participants au PCSP ont déclaré un total de 2 816 cas confirmés. Les répercussions importantes des résultats des études sur la santé publique sont exposées ci-dessous :

1996

Syndrome de rubéole congénitale

Constatation : Rare, avec dix cas en plus de dix ans, la plupart chez des femmes non vaccinées

Répercussion sur la santé publique : Nécessité de conserver l'immunisation universelle et l'immunisation ciblée

1999

Œdème cérébral en cas d'acidocétose diabétique (DKA)

Constatation : Taux de mortalité élevé de 23 %

Répercussion sur la santé publique : La prévention de la DKA demeure essentielle, puisqu'un œdème cérébral est déjà formé au début du traitement

2002

Infection au virus d'herpès simplex (VHS) néonatal

Constatation : Taux de mortalité important de 15,5 %

Répercussion sur la santé publique : La majorité des cas étant des VHS-1 étaye le besoin d'élaborer un vaccin efficace contre le VHS-1 et le VHS-2

2004

Sièges de bain pour bébés

Constatation : Confirmation de traumatismes et de noyades

Répercussion sur la santé publique : Appuie l'avertissement de Santé Canada sur le danger de noyade que représentent les sièges de bain pour nourrissons, publié en avril 2005

1997

Paralysie flasque aiguë

Constatation : Documentation selon laquelle le Canada est dénué de polio

Répercussion sur la santé publique : Obligation de déclarer au programme d'éradication de la polio de l'OMS

2000

Syndrome hémorragique du nouveau-né

Constatation : Taux très faible de 0,22 cas pour 100 000 naissances vivantes

Répercussion sur la santé publique : Appuie l'énoncé de la SCP recommandant d'adopter la vitamine K intramusculaire comme norme de référence

2003

Rachitisme par carence en vitamine D

Constatation : Plus de 100 enfants dépistés, dont la majorité avaient la peau foncée et étaient exclusivement allaités

Répercussion sur la santé publique : Appuie l'énoncé de la SCP recommandant des suppléments de vitamine D à tous les bébés exclusivement allaités

2005

Syndrome de la ceinture de sécurité

Constatation : Morbidité élevée, avec 25 % d'enfants paraplégiques

Répercussion sur la santé publique : Appuie les mesures préconisées par la SCP pour que la totalité des provinces et des territoires adoptent des dispositifs de protection pour enfants dans les véhicules automobiles et des lois sur les sièges d'appoint

1998

Panencéphalite sclérosante subaiguë

Constatation : Rare, avec deux cas en quatre ans

Répercussion sur la santé publique : Nécessité de conserver l'immunisation universelle contre la rubéole et la rougeole

2001

Fasciite nécrosante (FN)

Constatation : La varicelle était le facteur le plus fréquent de FN reliée au streptocoque de groupe A

Répercussion sur la santé publique : Appuie l'énoncé du Comité consultatif national de l'immunisation recommandant l'immunisation universelle des enfants contre la varicelle

2004

Marchettes (trotte-bébés)

Constatation : Confirmation que des traumatismes se produisent toujours

Répercussion sur la santé publique : Contribue à l'interdiction totale d'utiliser des marchettes, imposée par Santé Canada en avril 2004



Répercussions des études du PCSP sur la santé publique, de 2005 à 2011

Anémie ferriprive sévère (AFS)

- **Observations :** Près de 200 cas confirmés, dont de nombreux cas s'accompagnant d'une morbidité importante; les facteurs de risque incluent une alimentation prolongée au biberon et une consommation excessive de lait de vache.
- **Répercussions sur la santé publique :** Appuie la nécessité de donner des conseils nutritionnels afin de prévenir l'AFS.

Blessures liées aux produits pour bébé

- **Observations :** Poussettes responsables de 63 % des 90 incidents déclarés
- **Répercussions sur la santé publique :** Appuie l'avis de Santé Canada au sujet des dangers d'amputation et de lacération posés par les poussettes munies d'un mécanisme d'articulation.

Déficit en acyl-coenzyme A déshydrogénase des acides gras à chaîne moyenne

- **Observations :** Haute efficacité des programmes de dépistage des nouveau-nés visant à déceler les patients asymptomatiques
- **Répercussions sur la santé publique :** Appuie le dépistage précoce afin d'adopter des mesures de prévention simples (p. ex., évitement du jeûne, prise en charge rapide des maladies aiguës).

Diabète non associé au type 1

- **Observations :** Nombre de nouveaux cas pédiatriques de diabète de type 2 plus élevé que prévu; embonpoint ou obésité dans 95 % des cas; importantes différences régionales constatées
- **Répercussions sur la santé publique :** Appuie les efforts de la SCP et de l'ASPC en vue de promouvoir une vie saine et active.

Dystrophie myotonique congénitale (DMC)

- **Observations :** Taux de mortalité néonatale de 18 %; la DMC étant un trouble causé par l'immaturation musculaire, une ventilation prolongée sans complication peut susciter une amélioration de la force et une atténuation de l'hypotonie.
- **Répercussions sur la santé publique :** Renforce la nécessité de mieux faire connaître la maladie et de prévoir un dépistage et des conseils génétiques pendant la grossesse, car 58 % étaient des cas de référence pour la famille.

Maladies liées à des calculs rénaux associés à des produits contaminés par la mélamine

- **Observations :** Aucun cas décelé au Canada
- **Répercussions sur la santé publique :** Démontre la valeur ajoutée du PCSP pour procéder à une meilleure surveillance des préoccupations émergentes en santé publique, de manière rapide et peu coûteuse.

Maladies des voyageurs chez les enfants et les adolescents qui visitent des amis et des parents à l'étranger

- **Observations :** La fièvre entérique, le paludisme, les maladies diarrhéiques et l'hépatite A formaient 75 % des cas. La plupart des parents ne demandent pas de conseils avant leur voyage.
- **Répercussions sur la santé publique :** Appuie la nécessité de fournir de l'éducation et d'avertir de l'importance d'obtenir des conseils avant les voyages.

Syndromes acquis de démyélinisation (SAD) du système nerveux central

- **Observations :** La névrite optique était la présentation la plus courante.
- **Répercussions sur la santé publique :** Appuie la nécessité de mieux diffuser le fait que les SAD peuvent constituer une première manifestation de sclérose en plaques.

Traumatismes crâniens secondaires à une maltraitance présumée

- **Observations :** Taux de mortalité élevé de 12 %; plus de la moitié des nourrissons en cause avaient moins de six mois.
- **Répercussions sur la santé publique :** Appuie la nécessité d'accroître le nombre de programmes pour prévenir les traumatismes crâniens secondaires à une maltraitance.

Troubles de l'alimentation à apparition précoce

- **Observations :** Incidence de 2,6 cas pour 100 000 enfants de cinq à 12 ans
- **Répercussions sur la santé publique :** Appuie le document de principes de la SCP qui préconise l'utilisation des courbes de croissance afin de contribuer à déceler le problème rapidement.