

CHU Sainte-Justine
3175, chemin de la Côte-Sainte-Catherine
Montréal (Québec) H3T 1C3
Téléphone: 514 345-4931

www.chusj.org



La vaccination pour les enfants atteints de maladies cardiaques

Vous pouvez également consulter le lien suivant :

http://publications.msss.gouv.qc.ca/acrobat/f/documentation/piq/feuilletts_complets.pdf

Nous remercions la **Fondation En Cœur** pour son soutien dans la production de ce document.

Pour plus d'informations sur la **Fondation En Cœur**, vous pouvez contacter :

en cœur

1 800 EN-CŒUR
514 737-0804

Document créé par:

Sophie Charland, *infirmière M.Sc.*
Isabelle Pagé, *infirmière clinicienne*

Collaboration

Les professionnelles du programme Sciences cardiaques
D^{re} Chantal Buteau, *pédiatre infectiologue*

Impression :

© CHU Sainte-Justine
F 2586 - GRM 30008652
(Rév. 10 -2015)



Les enfants atteints de maladies cardiaques doivent être vaccinés selon le calendrier habituel de vaccination.

Il est fort probable que des produits sanguins (sang total, concentré de globules rouges, plaquettes) soient utilisés lors de la chirurgie cardiaque. Dès lors, certaines précautions sont à prendre concernant les vaccins vivants :

- ▶ L'enfant ne doit pas recevoir de vaccin vivant (rougeole ou varicelle) pendant les 3 semaines qui précèdent la chirurgie ni pendant les 7 mois suivant la chirurgie, à l'exception du vaccin contre le rotavirus ;
- ▶ On attendra 11 mois si l'enfant a reçu des immunoglobulines pour traiter une maladie de Kawasaki ;
- ▶ Pour les autres produits sanguins, il faut vérifier avec le médecin traitant de l'enfant. Cette précaution protégera l'immunité produite par le vaccin.

Le vaccin contre la grippe (influenza) doit être administré chaque année aux enfants qui présentent une malformation cardiaque significative ou qui prennent de l'aspirine de façon continue (peu importe la dose) s'ils sont âgés de 6 mois ou plus. Il est aussi recommandé que tous les membres de la famille en contact étroit avec l'enfant soient vaccinés.

Il est aussi recommandé que les anticorps contre la bronchiolite (Synagis) soient donnés aux enfants de moins de 12 mois ayant des malformations cardiaques significatives.

Immunoglobulines (Ig) et vaccins

- ▶ Les vaccins inactivés peuvent être administrés soit lors d'une même visite soit avant ou après les immunoglobulines sans altérer la réponse immunitaire.
- ▶ Les vaccins contre la rougeole et la varicelle devraient être donnés au moins 2 semaines avant les immunoglobulines ou au plus tôt 11 mois après l'administration des immunoglobulines intraveineuses, car l'immunisation passive peut affecter la réponse à ces vaccins.
- ▶ Il n'y a pas d'intervalle minimum entre un vaccin inactivé ou vivant et le palivizumab (Synagis).

Âge	Vaccins (voir légende ci-après)	Nature	Délai avant/ après chirurgie
2 mois	DCaT, HB, VPI, Hib, Pneu-C-13, Rota	Inactivé	Aucun délai prescrit
4 mois	DCaT, HB, VPI, Hib, Pneu-C-13, Rota	Inactivé	Aucun délai prescrit
6 mois	DCaT, VPI, Hib, Pneu-C-13, Inf (2 ^e dose après 1 mois, pour la première année de vie)	Inactivé	Aucun délai prescrit
1 an	RRO	Vivant	21 jours/7 mois
	Pneu-C-13, Men-C-C	Inactivé	Aucun délai prescrit
18 mois	RRO, Var	Vivant	21 jours/7 mois
	DCaT, HB, VPI, Hib	Inactivé	Aucun délai prescrit
Entre 4-6 ans	Var	Vivant	21 jours/7 mois
	DCaT, VPI	Inactivé	Aucun délai prescrit
4^e année du primaire	HB, VPH (fille)	Inactivé	Aucun délai prescrit
Entre 14-16 ans	DCaT, Men-C-C	Inactivé	Aucun délai prescrit
Annuellement	Inf (injectable)	Inactivé	Aucun délai prescrit
	Inf (intranasal) (plus de 2 ans)	Vivant	2 semaines/ aucun délai

* Le vaccin contre le méningocoque de sérotype B est fortement recommandé. Cependant, il n'est pas couvert par la Régie de l'assurance maladie du Québec (RAMQ), sauf pour les résidents de la Région du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

Légende :

DCaT :	Diphtérie, coqueluche acellulaire, tétanos
VPI :	Poliomyélite
HB :	Hépatite B
Hib :	Haemophilus influenzae de type B
Inf :	Influenza
Pneu-C-13 :	Vaccin conjugué contre le pneumocoque
Rota :	Rotavirus/vaccin vivant dont l'interaction entre les produits sanguins ou les immunoglobulines (Ig) est minime ou nulle.
RRO :	Rougeole, rubéole, oreillons
Men-C-C :	Vaccin conjugué contre le méningocoque de sérotype C
Var :	Varicelle
VPH :	Vaccin contre le virus du papillome humain