

# PHARM *Astuce*

Le Réseau Québécois des Pharmaciens GMF

Vol. 03 No. 06

## Épinéphrine : un nouveau bidule pour un vieux médicament

L'épinéphrine intramusculaire (IM) est le traitement de première intention de l'anaphylaxie, une réaction allergique potentiellement fatale. Il est donc primordial que les patients aient accès rapidement à un dispositif d'auto-injection d'épinéphrine simple et efficace.<sup>1</sup> Depuis 2020, en plus de l'Epipen<sup>MD</sup> et de l'Allerject<sup>MD</sup>, un troisième auto-injecteur d'épinéphrine est disponible au Canada : l'Emerade<sup>MD</sup>.<sup>2-4</sup>

Comparaison entre les différents dispositifs d'auto-injection d'épinéphrine commercialisés au Canada<sup>2-4</sup>

Produit	Doses disponibles	Longueur de l'aiguille	Format	Autre
Allerject <sup>MD</sup>	0,15 et 0,3mg	13 et 16mm	Format de poche	Assistance vocale
Emerade <sup>MD</sup>	0,3 et 0,5mg	23mm	Stylo	Dose pédiatrique à venir
Epipen <sup>MD</sup>	0,15 et 0,3mg	13 et 16mm	Stylo	

Les guides de pratique recommandent une dose de 0,01 mg/kg jusqu'à 0,5 mg en cas d'anaphylaxie.<sup>1,5</sup> L'Emerade<sup>MD</sup> offre une nouvelle dose de 0,5 mg d'épinéphrine, indiquée chez les individus de plus de 60 kg.<sup>2</sup>

L'Emerade<sup>MD</sup> est muni d'une aiguille plus longue, ce qui pourrait augmenter les chances d'administrer le produit de façon intramusculaire, surtout chez des individus obèses ou présentant un important tissu adipeux aux cuisses.<sup>2,7,8</sup> En pratique, l'Emerade<sup>MD</sup> nécessiterait moins d'étapes lors de son utilisation, mais l'impact clinique de ces différences reste toutefois à déterminer.<sup>6</sup> Des vidéos explicatives et un formulaire pour obtenir un démonstrateur sont disponibles au [www.emerade.ca](http://www.emerade.ca).

Le prix des trois auto-injecteurs est d'environ 95\$ par dispositif et ils sont tous remboursés par la RAMQ.<sup>9</sup>

### Notre avis

Une nouvelle option d'auto-injecteur d'épinéphrine comme l'Emerade<sup>MD</sup> est la bienvenue, surtout avec la possibilité d'une dose plus élevée et d'une aiguille plus longue. La dose de 0,5mg est donc intéressante pour les personnes de 60kg ou plus alors que l'aiguille plus longue pourrait être utile chez les personnes présentant un important tissu adipeux aux cuisses. Dans tous les cas, le choix du dispositif devrait être fait en collaboration avec le patient et tenir compte de ses préférences, considérant qu'une bonne méthode d'utilisation et la rapidité de l'injection sont des facteurs importants dans l'efficacité du traitement.

### Références

- Muraro A, Roberts G, Worm M, et coll. Allergy. 2014; 69(8) : 1026-45.
- Bausch Health Canada. Monographie de produit: Emerade. 2020.
- INESSS. Extrait de l'Avis au ministre sur Emerade. Québec. 2020. (Consulté le 23 janvier 2021). Disponible en ligne : <https://www.inesss.qc.ca/thematiques/medicaments/medicaments-evaluation-aux-fins-dinscription/extrait-davis-au-ministre/emerade-5526.html>
- Pharmacist's Letter Canada. Watch for differences with Emerade and other epinephrine auto-injectors. Novembre 2020, No. 361118
- Lieberman P, Nicklas RA, Randolph C, et coll. Ann Allergy Asthma Immunol. 2015; 115(5): 341-84.
- Bausch Health. Emerade : À propos d'Emerade. 2021. (Consulté le 10 janvier 2021). Disponible en ligne : <https://www.emerade.ca/fr/a-propos-d-emerade>
- Dreborg S, Kim H. Ann Allergy Asthma Immunol. 2020; 124:449-50.
- Song TT, Lieberman P. Curr Opin Allergy Clin Immunol. 2015; 15(4): 323-8.
- RAMQ. Liste des médicaments. Mai 2021. (Consulté le 2 juillet 2021). Disponible en ligne : <https://www.ramq.gouv.qc.ca/fr/a-propos/liste-medicaments>

Rédigé par Francine Boudreault B Pharm et Marie-Julie Dumont Pharm D