



Intravenous Acetazolamide Shortage

There is a critical supply shortage of the intravenous form of Acetazolamide injection product in Canada. A supply gap is expected between May 2026 until July 31st, 2026. Acetazolamide oral tablets remain readily available.

Table 1: Acetazolamide injectable products marketed in Canada¹ and approved Indications²

Product	Strength	DIN	Manufacturer	Health Canada–Approved Indications
Acetazolamide Sodium	500 mg / vial	02537893	Marcan Pharmaceuticals Inc.	Adjunctive treatment of edema due to congestive heart failure or drug-induced edema; Adjunctive treatment of epilepsy; Chronic simple (open-angle) glaucoma; Secondary glaucoma; Pre-operative reduction of intraocular pressure

For the current status of drug shortages and discontinuations, refer to Drug Shortages Canada at www.drugshortagescanada.ca.

Management Strategies:

Conservation measures are recommended to ensure continued access to the injectable product for patients with the greatest clinical need. Prescribers and pharmacy teams are asked to consider the following measures:

- Where appropriate, substitute to oral acetazolamide to conserve injectable stock.
- Prioritize remaining supply for paediatric and neonatal patients where clinically appropriate, recognizing that:
 - many paediatric uses are off-label but represent established tertiary-care practice;
 - therapeutic alternatives may be limited in neonatal and paediatric critical care settings.
- Consider alternative therapies for adult indications where appropriate.
- Transition patients to oral acetazolamide as soon as clinically feasible.
- Implement local stewardship and allocation strategies to support equitable distribution across institutions and patient populations.
- Share inventory regionally, where operationally feasible, to support centres caring for high-acuity paediatric and neonatal patients.
- Restrict dispensing quantities to immediate patient care needs during the shortage period.
- Review ongoing therapy daily to minimize unnecessary utilization.
- Since acetazolamide injection vials are single-use products, institutions should consider strategies to minimize partial drug waste where operationally and safely feasible.

References

1. Health Canada. *Drug product database online query* [internet]. Available from: <https://health-products.canada.ca/dpd-bdpp/index-eng.jsp>. Accessed [May 15, 2026].
2. Marcan Pharmaceuticals Inc. Acetazolamide [product monograph]. December 30, 2025. Available from: https://pdf.hres.ca/dpd_pm/00082992.PDF

Disclaimer: This document was developed collaboratively by the Canadian Paediatric Society (CPS), Canadian Society of Healthcare-Systems Pharmacy (CSHP), and Canadian Ophthalmology Society (COS). This document is intended to support clinicians in prioritizing use of limited acetazolamide injection supply and considering therapeutic alternatives where appropriate. It is not intended to replace clinical judgment, institutional protocols, or specialist consultation.



Pénurie d'acétazolamide pour administration intraveineuse

Le Canada connaît actuellement une grave pénurie de la forme injectable de l'acétazolamide. Une rupture d'approvisionnement est prévue entre mai 2026 et le 31 juillet 2026. Les comprimés oraux d'acétazolamide restent facilement disponibles.

Table 1: **Produits injectables à base d'acétazolamide commercialisés au Canada¹ et indications approuvées²**

Produit	Dosage	DIN	Fabricant	Indications approuvées par Santé Canada
Acétazolamide sodique	500 mg / fiole	02537893	Marcan Pharmaceuticals Inc.	Traitement d'appoint de l'œdème dû à l'insuffisance cardiaque congestive ou à un œdème d'origine médicamenteuse ; traitement d'appoint de l'épilepsie ; glaucome chronique simple (à angle ouvert) ; glaucome secondaire ; réduction préopératoire de la pression intraoculaire

Pour connaître la situation actuelle concernant les pénuries et les retraits de médicaments, consultez le site *Pénurie de produits de santé Canada* à l'adresse <https://penuriesdeproduitsdesante.ca/>.

Stratégies de gestion :

Des mesures de conservation sont recommandées afin de garantir un accès continu au produit injectable pour les patients qui en ont le plus besoin sur le plan clinique. Il est demandé aux prescripteurs et aux équipes de pharmacie d'envisager les mesures suivantes :

- Le cas échéant, privilégier l'acétazolamide par voie orale afin de préserver les stocks de produit injectable.
- Prioriser les stocks restants aux patients pédiatriques et néonataux lorsque cela est cliniquement justifié, en tenant compte que :
 - De nombreuses utilisations pédiatriques sont hors indication, mais relèvent de pratiques établies en soins tertiaires ;
 - Les alternatives thérapeutiques peuvent être limitées dans les services de soins intensifs néonataux et pédiatriques.
- Envisager des traitements alternatifs pour les indications chez l'adulte, lorsque cela est approprié.
- Transitionner les patients à l'acétazolamide par voie orale dès que cela est cliniquement possible.
- Mettre en œuvre des stratégies locales de gestion et de répartition afin de favoriser une distribution équitable entre les établissements et les populations de patients.
- Partager les stocks au niveau régional lorsque cela est opérationnellement possible afin de soutenir les centres prenant en charge des patients pédiatriques et néonataux en soins critiques.
- Limiter les quantités délivrées aux besoins immédiats des patients pendant la période de pénurie.
- Réévaluer quotidiennement les traitements en cours afin de réduire au minimum toute utilisation inutile.



- Puisque les fioles d'acétazolamide IV sont à usage unique, les établissements devraient envisager des stratégies visant à réduire au minimum le gaspillage partiel de médicament, lorsque cela est possible sur le plan opérationnel et sécuritaire.

Sources

1. Health Canada. *Drug product database online query* [internet]. Available from: <https://health-products.canada.ca/dpd-bdpp/index-eng.jsp>. Accessed [May 15, 2026].
2. Marcan Pharmaceuticals Inc. Acetazolamide [product monograph]. December 30, 2025. Available from: https://pdf.hres.ca/dpd_pm/00082992.PDF

Avertissement : Le présent document a été élaboré conjointement par la Société canadienne de pédiatrie (SCP), la Société canadienne de pharmacie dans les réseaux de la santé (SCPRS) et la Société canadienne d'ophtalmologie (SCO). Il a pour but d'aider les cliniciens à prioriser l'utilisation des stocks limités d'acétazolamide injectable et à envisager des alternatives thérapeutiques lorsque cela est approprié. Il ne vise pas à substituer le jugement clinique, les protocoles institutionnels ou la consultation d'un spécialiste.