

Supplément au bulletin de l'ISMP Canada

Un supplément au bulletin • Volume 26 • Numéro 1 • Le 22 janvier 2026

Normaliser les unités de mesure utilisées pour exprimer la concentration de lévothyroxine dans toutes les sources d'information sur les médicaments

L'ISMP Canada a récemment reçu un rapport sur un événement évité de justesse en raison d'une divergence entre différentes unités de mesure utilisées pour exprimer la concentration de lévothyroxine. La façon dont la concentration de lévothyroxine était présentée dans le dossier médical électronique local (en microgrammes) était différente dans le profil du patient dans le répertoire provincial lié au formulaire provincial (en milligrammes), ce qui a été le principal facteur contributif dans ce cas. Cette divergence a engendré une erreur de conversion et la préparation subséquente d'une ordonnance contenant des comprimés dont la concentration était 10 fois supérieure à celle prévue.

La figure 1 montre les différentes façons dont la concentration des comprimés de lévothyroxine est exprimée dans les formulaires provinciaux/territoriaux de médicaments à travers le Canada. Il est possible d'harmoniser les sources d'information sur les médicaments, ce qui réduirait le risque d'erreurs de dosage liées à des conversions ou à des calculs erronés^{1,2}.

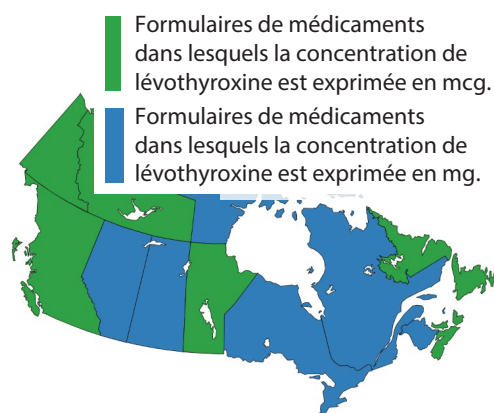


FIGURE 1. Répartition des formulaires provinciaux/territoriaux de médicaments qui indiquent la concentration de lévothyroxine en microgrammes (mcg; en vert) et en milligrammes (mg; en bleu).

PINCIPALE RECOMMANDATION

Toujours indiquer les concentrations et les doses de lévothyroxine en microgrammes (mcg), et NON en milligrammes (mg)¹.

- Cette recommandation s'applique à toutes les sources, y compris notamment les formulaires provinciaux/territoriaux de médicaments remboursables, les ordonnances, les dossiers médicaux des patients, les systèmes des pharmacies, les systèmes des organismes de groupement d'achats/grossistes, les registres d'administration des médicaments et les documents destinés aux patients¹.
- Il est important de vérifier l'affichage des renseignements sur les médicaments dans la monographie des produits de santé au Canada et d'en tenir compte. Par exemple, l'unité de mesure utilisée est le microgramme (mcg) dans les monographies des produits à base de lévothyroxine [pour usage humain] de la Base de données sur les produits pharmaceutiques de Santé Canada³.

REFERENCES

1. Les doses de lévothyroxine doivent être exprimées en microgrammes et non en milligrammes, Bulletin de l'ISMP Canada, 2017 [consulté le 8 août 2025]; 17(3) : p. 1-2. Accessible à l'endroit suivant : <https://ismpcanada.ca/fr/bulletin/les-doses-de-levothyroxine-doivent-etre-exprimees-en-microgrammes-et-non-en-milligrammes/>
2. Clemens, K., Van Uum, S., A pituitary mass as consequence of a decimal error in levothyroxine dose, CMAJ, 2012; 184(2) : p. 210.
3. Résumé des résultats de recherche [statut : commercialisé; principe actif : lévothyroxine], dans : Recherche de produits pharmaceutiques en ligne, Ottawa (Ontario) : Santé Canada; 14 août 2024 [consulté le 8 octobre 2025]. Accessible à l'endroit suivant : <https://health-products.canada.ca/dpd-bdpp/search?lang=fr>