

## GENOTROPIN<sup>MC</sup> GOQUICK<sup>MC</sup> ET MINIQUICK<sup>MC</sup> – Traitement du retard de croissance FÉVRIER 2014

**Marque de commerce :** Genotropin GoQuick

**Dénomination commune :** Somatotrophine

**Fabricant :** Pfizer

**Forme :** Stylo

**Teneurs :** 5,3 mg et 12 mg

**Marque de commerce :** Genotropin MiniQuick

**Dénomination commune :** Somatotrophine

**Fabricant :** Pfizer

**Forme :** Solution injectable sous-cutanée (Seringue)

**Teneurs :** 0,6 mg, 0,8 mg, 1,0 mg, 1,2 mg, 1,4 mg, 1,6 mg, 1,8 mg et 2,0 mg

### Ajout aux listes de médicaments – Médicament d'exception

---

#### DESCRIPTION DU MÉDICAMENT

Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> est un stylo jetable, à usage multiple et prérempli de somatotrophine recombinante. Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> est une seringue unidose et préremplie de somatotrophine. La somatotrophine est indiquée pour le traitement du retard de croissance. Plusieurs formulations de somatotrophine sont présentement inscrites aux listes en médicament d'exception (Humatrope<sup>MC</sup>, Saizen<sup>MC</sup> et Nutropin<sup>MC</sup>). Omnitrope<sup>MC</sup>, un produit biologique ultérieur, est une somatotrophine inscrite aux listes dont le produit de référence est Genotropin<sup>MC</sup>. Il s'agit de la première demande d'évaluation de Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et de Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> par l'Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS).

#### VALEUR THÉRAPEUTIQUE

La valeur thérapeutique de la somatotrophine a déjà été reconnue par l'INESSS. Les doses quotidiennes de somatotrophine peuvent fluctuer considérablement puisque les posologies varient de 0,15 mg/kg/semaine à 0,33 mg/kg/semaine selon la condition. Ainsi, compte tenu des écarts de dose quotidienne à couvrir, l'INESSS est d'avis que les différentes teneurs de Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et de Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> sont pertinentes et répondent donc au critère de la valeur thérapeutique.

#### JUSTESSE DU PRIX ET RAPPORT ENTRE LE COÛT ET L'EFFICACITÉ

Le coût par milligramme de Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et de Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> de 27,90 \$ est identique à celui d'Omnitrope<sup>MC</sup> et inférieur à celui des somatotrophines inscrites sur les listes de médicaments, qui varie de 38,94 \$ à 46,67 \$.

Du point de vue pharmacoéconomique, le fabricant a effectué une analyse de minimisation des coûts comparant Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> avec les autres formulations de somatotrophine. À doses équivalentes, l'hypothèse d'une efficacité semblable entre les différentes présentations de somatotrophine est acceptée par l'INESSS. Le coût par

Notez que les informations caviardées sont des renseignements fournis par le fabricant et jugés confidentiels. Conséquemment, nous ne pouvons les publier en raison des restrictions prévues à la *Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels* (L.R.Q., chapitre A-2.1).

milligramme de Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et de Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> est inférieur à celui de toutes les autres formulations de somatotrophine déjà inscrites. Pour ces raisons, l'INESSS est d'avis que Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> satisfont aux critères économique et pharmacoéconomique.

**CONSÉQUENCES SUR LA SANTÉ DE LA POPULATION ET SUR LES AUTRES COMPOSANTES DU SYSTÈME DE SANTÉ ET DE SERVICES SOCIAUX ET CONSIDÉRATIONS PARTICULIÈRES (ÉCONOMIE DE LA SANTÉ, OBJET DU RÉGIME GÉNÉRAL, CONSIDÉRATIONS ÉTHIQUES)**

**Analyse d'impact budgétaire**

Une approche épidémiologique est utilisée dans l'analyse d'impact budgétaire fournie par le fabricant afin de quantifier le nombre de personnes assurées touchées par l'une des trois indications. Il en résulte que ■■■ personnes pourraient recevoir des préparations d'hormones de croissance au cours des trois prochaines années. Selon ces hypothèses, il est supposé que les parts de marché de Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et de Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> sur l'ensemble des préparations d'hormones de croissance déjà inscrites seraient de ■■■ %, ■■■ % et ■■■ % pour les trois premières années d'inscription.

**Impact budgétaire net de l'ajout de Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et de Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> à la section des médicaments d'exception de la Liste de médicaments**

Scénarios - RAMQ	An 1	An 2	An 3	Total
Fabricant <sup>a</sup>	-26 948 \$	-40 372 \$	-54 180 \$	-121 500 \$
INESSS <sup>b</sup>	-225 598 \$	-231 780 \$	-240 713 \$	-698 091 \$

a Estimation excluant la marge bénéficiaire du grossiste et le coût des services professionnels du pharmacien

b Estimation incluant la marge bénéficiaire du grossiste et excluant le coût des services professionnels du pharmacien

Compte tenu que de nombreuses options de traitement sont déjà inscrites, l'INESSS juge que les parts de marché proposées sont réalistes. Cependant, le nombre de personnes prévu dans l'analyse du fabricant est sous-estimé. En effet, d'après les données de facturation de la RAMQ de 2012, 245 personnes assurées avaient reçu des somatotrophines. Ainsi, les économies associées à la substitution de produits plus coûteux seraient plus élevées. Par ailleurs, l'ajout de Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> à la teneur de 12 mg à celles de Saizen<sup>MC</sup> et d'Humatrope<sup>MC</sup> déjà inscrites permettrait de générer des économies additionnelles en raison de l'application de la méthode du prix le plus bas. En se basant sur les statistiques de facturation de la RAMQ, l'inscription de Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et de Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> engendrerait des économies d'environ 698 000 \$ au cours des trois prochaines années.

**RECOMMANDATION**

L'INESSS a considéré les éléments suivants pour formuler sa recommandation :

- L'efficacité de Genotropin<sup>MC</sup> sur le retard de croissance est semblable à celle des autres médicaments de cette classe.
- Les stylos Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et les seringues Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> sont des formulations pertinentes.
- Le coût par milligramme de Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et de Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> est de 27,90 \$ et est inférieur à celui des somatotrophines inscrites sur les listes de médicaments.

Notez que les informations caviardées sont des renseignements fournis par le fabricant et jugés confidentiels. Conséquemment, nous ne pouvons les publier en raison des restrictions prévues à la *Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels* (L.R.Q., chapitre A-2.1).

- Leur ajout sur les listes de médicaments engendrerait des économies de l'ordre de 698 000 \$ au cours des trois prochaines années.

En tenant compte de l'ensemble des critères prévus à la loi, l'INESSS recommande au ministre l'ajout de Genotropin<sup>MC</sup> GoQuick<sup>MC</sup> et de Genotropin<sup>MC</sup> MiniQuick<sup>MC</sup> sur les listes de médicaments selon les indications déjà reconnues pour la somatotrophine.

*Des références, publiées ou non publiées, ont été consultées.*

Notez que les informations caviardées sont des renseignements fournis par le fabricant et jugés confidentiels. Conséquemment, nous ne pouvons les publier en raison des restrictions prévues à la *Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels* (L.R.Q., chapitre A-2.1).