



# Leczenie somatrogenem w praktyce klinicznej – interpretacja stężenia IGF-1

 Dawkę somatrogenu można zmodyfikować na podstawie tempa wzrastania, działań niepożądanych, masy ciała i stężenia IGF-1\*.<sup>1</sup>

 Modyfikacja dawki docelowej w celu osiągnięcia średnich stężeń IGF-1 SDS w zakresie od -2 do +2<sup>1</sup>

 Średnia wartość IGF-1 SDS: pobieranie próbek 4 dni po podaniu dawki zapewnia najlepsze oszacowanie średniego stężenia IGF-1 SDS<sup>1</sup>

## Tabela oszacowań modyfikacji IGF-1 SDS może pomóc lekarzom w interpretacji stężenia IGF-1, jeśli próbki nie zostaną pobrane zgodnie ze wskazaniami<sup>2</sup>

- o Współczynnik korekcyjny: określany na podstawie czasu, jaki upłynął od podania dawki do momentu pobrania próbki
- o Tabela podsumowująca poniżej ułatwia oszacowanie średniego stężenia IGF-1: należy zastosować wzór podany w wierszu odpowiadającym przedziałowi czasowemu (czas od podania dawki)

Odstęp (czas po podaniu dawki)	Modyfikacja zmierzonej wartości SDS IGF-1 w celu oszacowania średniej wartości SDS IGF-1	Modyfikacja zmierzonej wartości IGF-1 w celu oszacowania średniego stężenia IGF-1
> 0–12 godzin	SDS IGF-1 + 1,8	IGF-1 (ng/ml) x 2
> 12–24 godziny	SDS IGF-1 + 0,7	IGF-1 (ng/ml) x 1,3
> 24–36 godzin	SDS IGF-1 - 0,1	IGF-1 (ng/ml) x 1
> 36–48 godzin	SDS IGF-1 - 0,5	IGF-1 (ng/ml) x 0,8
> 48–60 godzin	SDS IGF-1 - 0,7	IGF-1 (ng/ml) x 0,8
> 60–72 godziny	SDS IGF-1 - 0,7	IGF-1 (ng/ml) x 0,8
> 72–84 godziny	SDS IGF-1 - 0,6	IGF-1 (ng/ml) x 0,8
> 84–96 godzin	SDS IGF-1 - 0,3	IGF-1 (ng/ml) x 0,9
> 96–108 godzin	Bez modyfikacji	Bez modyfikacji
> 108–120 godzin	SDS IGF-1 + 0,4	IGF-1 (ng/ml) x 1,1
> 120–132 godziny	SDS IGF-1 + 0,7	IGF-1 (ng/ml) x 1,3
> 132–144 godziny	SDS IGF-1 + 1,1	IGF-1 (ng/ml) x 1,5
> 144–156 godzin	SDS IGF-1 + 1,4	IGF-1 (ng/ml) x 1,7
> 156–< 168 godzin	SDS IGF-1 + 1,6	IGF-1 (ng/ml) x 1,9

\* Więcej informacji na temat modyfikacji dawki znajduje się w charakterystyce produktu leczniczego. SDS – wskaźnik odchylenia standardowego (ang. standard deviation score); IGF-1 – insulinopodobny czynnik wzrostu (ang. insulin-like growth factor).

1. Ngenla, międzynarodowa nazwa niezastrzeżona (INN) somatrogen (europa.eu);

2. Dane własne firmy Pfizer REFSMT1303, PFIZER Inc.

09.2025 r. | PP-SMT-POL-0006

Somatrogon jest analogiem ludzkiego hormonu wzrostu wskazanym do stosowania w leczeniu dzieci i młodzieży w wieku 3 lat i starszych z zaburzeniami wzrastania spowodowanymi niedostatecznym wydzielaniem hormonu wzrostu<sup>1</sup>.

## Dla kogo LAGH? Profil Pacjenta z SNP

Każdy pacjent z SNP osiągnie korzyści z leczenia LAGH, ale następujące grupy pacjentów mogą odnieść szczególne korzyści z terapii LAGH:



**Pacjenci z podwyższonym ryzykiem niskiej adherencji do dGH** np. najmłodsze dzieci, nastolatki z udokumentowaną niską adherencją.



**Dzieci, których rodzice lub opiekunowie odczuwają lęk lub niepokój związany z iniekcjami**  
• Obawa przed bólem dziecka lub wpływem na relację z nim.



**Dzieci przyjmujące wiele leków**



**Dzieci mieszkające w więcej niż jednym domu**  
• Potrzeba zapewnienia zapasu leku w kilku lokalizacjach lub transportu między miejscami zamieszkania.



**Dzieci z neuroatypowością (w tym autyzmem i ADHD) lub innymi zaburzeniami neurologicznymi bądź behawioralnymi**

• Mogą być szczególnie podatne na stres związany z iniekcjami.



**Dzieci często podróżujące poza domem**  
e.g., zawody sportowe, zajęcia pozalekcyjne (np. zespoły muzyczne), wyjazdy na obozy oraz częste nocowania poza domem.



**Dzieci odczuwające lęk i niepokój związany z iniekcjami**

• Terapia hormonem wzrostu podawanym codziennie stanowi dodatkowe obciążenie.



**Dzieci pochodzące z rodzin znajdujących się w trudnej sytuacji społeczno-ekonomicznej**

ADHD, attention-deficit/hyperactivity disorder; GH, growth hormone; LAGH, long-acting growth hormone. Maniatis A, et al. *J Clin Endocrinol Metab* 2025;110(4):e1232–40.

W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem medycznym firmy Pfizer lub działem informacji medycznej Pfizer pod adresem: [medical.information@pfizer.com](mailto:medical.information@pfizer.com)

1. [labeling.pfizer.com/ShowLabeling.aspx?id=19642](http://labeling.pfizer.com/ShowLabeling.aspx?id=19642). 2. Dane własne firmy Pfizer REFSMT1303, PFIZER Inc. 09.2025 r. | PP-SMT-POL-0006