

# Somatropin

Fastställd oktober 2024 av Läkemedelskommittén i Västra Götalandsregionen. Giltig t.o.m. oktober 2026.

## Behandlingsråd och prisjämförelse

### Läkemedel med lägst pris bör användas vid nyinsättning

Terapigrupp Endokrinologi bedömer i likhet med TLV att de olika läkemedlen innehållande somatropin (inkl. biosimilar) är medicinskt likvärdiga, i den bemärkelse, att samtliga produkter har dokumentation som stöder effekt vid behandling. Läkemedel med lägst pris bör användas, se prisjämförelse nedan.

Hos växande barn är första behandlingsårets tillväxt en stark indikator på individens fortsatta känslighet för tillväxthormonbehandling. Vid dåligt behandlingssvar bör behandlingen omprövas, så att antingen dålig compliance utreds eller att man överväger annan kompletterande behandling. Dessutom finns en individuell känslighet vilket innebär att vissa individer behöver en lägre dos än vad som rekommenderas i FASS. Eftersträva därför lägsta effektiva dos (kombination av delta IGF-I på cirka två standarddeviationer samt en tillväxtökning på knappt en standarddeviation per år första två behandlingsåren).

Hos vuxna med hypofysinsufficiens och brist på tillväxthormon kan man invänta en klinisk effekt av substitutionsbehandlingen på livskvalitet och kroppssammansättning efter 6-12 månaders behandling. Det är viktigt att börja med lägsta möjliga dos och sedan öka stegvis under det första halvåret för att undvika symtom på vätskeretention (stelhet eller värk i muskler och leder). Måldosen för vuxna är individuell och har uppnåtts när serum-nivåerna av IGF-I ligger inom normalområdet för åldern utan symtom på översubstitution. Yngre vuxna samt kvinnor som är premenopausala eller har östrogensubstitution behöver som regel högre doser än män och äldre.

Utred alltid bakomliggande orsak till låga tillväxthormonnivåer. Godkänd indikation och dosering bör följas strikt och de varningar och försiktighet som anges bör noga beaktas.

### Prisjämförelse oktober 2024

Läkemedel	Pris/mg (genomsnitt)	Prisskillnad i %
Omnitrope Sure Pal	201,2	
Genotropin	211,2	5,0%
Nutropin Aq	219,1	8,9%
Saizen	223,6	11,1%
Genotropin MiniQuick	224,8	11,7%

### Referenser

Tlv.se