Příbalová informace: informace pro uživatele

Norditropin FlexPro 5 mg/1,5 ml injekční roztok v předplněném peru
somatropin

Přečtěte si pozorně celou příbalovou informaci dříve, než začnete tento přípravek používat, protože obsahuje pro Vás důležité údaje.
– Ponechte si příbalovou informaci pro případ, že si ji budete potřebovat přečíst znovu.
– Máte-li jakékoli další otázky, zeptejte se svého lékaře nebo lékárníka.
– Tento přípravek byl předepsán výhradně Vám. Nedávejte jej žádné další osobě. Mohl by jí ublížit, a to i tehdy, má-li stejné známky onemocnění jako Vy.
– Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři nebo lékárníkovi. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Viz bod 4.

Co naleznete v této příbalové informaci

1. Co je přípravek Norditropin FlexPro a k čemu se používá
2. Čemu musíte věnovat pozornost, než začnete přípravek Norditropin FlexPro používat
3. Jak se přípravek Norditropin FlexPro používá
4. Možné nežádoucí účinky
5. Jak přípravek Norditropin FlexPro uchovávat
6. Obsah balení a další informace
Návod k použití pera Norditropin FlexPro

1. Co je přípravek Norditropin FlexPro a k čemu se používá

Norditropin FlexPro obsahuje biosyntetický lidský růstový hormon zvaný somatropin, který je identický s růstovým hormonem, který se vytváří v lidském těle. Děti potřebují růstový hormon pro svůj růst, avšak potřebují ho rovněž i dospělí pro své celkové zdraví.

Norditropin FlexPro se používá k léčbě poruch růstu u dětí, pokud:
- nemají žádnou nebo mají velmi nízkou tvorbu růstového hormonu (nedostatek růstového hormonu)
- mají Turnerův syndrom (genetickou poruchu, která může ovlivnit růst)
- mají sníženou funkci ledvin
- jsou malého vzrůstu a narodily se malé vzhledem ke gestačnímu věku (SGA)
- mají syndrom Noonanové (genetickou poruchu, která může ovlivnit růst).

Norditropin FlexPro se používá jako náhrada růstového hormonu u dospělých:
U dospělých se Norditropin FlexPro používá jako náhrada růstového hormonu, pokud je tvorba růstového hormonu snížená od dětství nebo došlo k její ztrátě v dospělosti v důsledku nádoru, léčby nádoru nebo onemocnění ovlivňujícího žlázu tvořící růstový hormon. Pokud jste byl(a) v dětství léčen(a) z důvodu nedostatku růstového hormonu, budete po ukončení růstu znovu podroben(a) testům. Pokud testy potvrdí nedostatek růstového hormonu, máte v léčbě pokračovat.

2. Čemu musíte věnovat pozornost, než začnete přípravek Norditropin FlexPro používat

Nepoužívejte přípravek Norditropin FlexPro:
- jestliže jste **alergický(á)** na somatropin, fenol nebo na kteroukoli další složku tohoto přípravku (uvedenou v bodě 6).
- jestliže máte **transplantovanou ledvinu**
- jestliže máte aktivní **nádor (rakovinu).** Nádory musí být inaktivní a před zahájením léčby přípravkem Norditropin FlexPro musí být protinádorová léčba dokončena.
- jestliže máte **akutní závažné onemocnění**, například otevřenou operaci srdce, operaci břicha, mnohačetná zranění po úrazu nebo akutní respirační selhání

- pokud u Vás došlo k ukončení růstu (uzavření epifýz) a netrpíte nedostatkem růstového hormonu

Upozornění a opatření
Před použitím přípravku Norditropin FlexPro se poraďte se svým lékařem nebo lékárníkem, pokud:
- máte **cukrovku**
- jste se někdy léčil(a) i na **rakovinu** nebo jiný druh **nádoru**
- máte opakující se **bolesti hlavy, problémy s viděním, pocit na zvracení,** nebo pokud **zvracíte**
- máte poruchu funkce **štítné žlázy**
- během rychlého růstu se může u jakéhokoli dítěte rozvinout zvětšení postranního zakřivení páteře (skolióza). Během léčby přípravkem Norditropin FlexPro Vás lékař vyšetří (nebo Vaše dítě), zda máte známky skoliózy.
- kulháte nebo pokud začnete kulhat během léčby růstovým hormonem, informujte svého lékaře
- je Vám více **než 60 let** nebo pokud jste používal(a) somatropin jako dospělý(á) po dobu delší než 5 let, neboť zkušenosti jsou omezené
- trpíte **onemocněním ledvin.** Funkce ledvin má být sledována lékařem.
- dostáváte **substituční léčbu glukokortikoidy**, pravidelně se raďte se svým lékařem, jelikož můžete potřebovat upravit dávku glukokortikoidů.
- Norditropin FlexPro může způsobit zánět slinivky břišní, který způsobuje silnou bolest břicha a zad. Pokud máte Vy nebo Vaše dítě po podání přípravku Norditropin FlexPro bolest břicha, kontaktujte lékaře.

Další léčivé přípravky a přípravek Norditropin FlexPro
Informujte svého lékaře nebo lékárníka o všech lécích, které užíváte, které jste v nedávné době užíval(a) nebo které možná budete užívat.
Informujte lékaře zejména v případě, že užíváte nebo jste v nedávné době užíval(a) některý z následujících léků. Lékař možná bude muset upravit dávku přípravku Norditropin FlexPro nebo dalších léků:
- **Glukokortikoidy** – Vaše výška v dospělosti může být ovlivněna, pokud současně s přípravkem Norditropin FlexPro užíváte glukokortikoidy
- **Cyklosporin** (imunosupresivum), neboť jeho dávka může vyžadovat úpravu
- **Inzulin**, protože jeho dávka může vyžadovat úpravu
- Hormon **štítné žlázy**, neboť jeho dávka může vyžadovat úpravu
- **Gonadotropin** (hormon stimulující pohlavní žlázy), neboť jeho dávka může vyžadovat úpravu
- **Léky proti křečím**, neboť jejich dávka může vyžadovat úpravu
- Perorálně (ústy) užívaný **estrogen** nebo jiné pohlavní hormony.

Těhotenství a kojení
Podávání přípravků obsahujících somatropin se nedoporučuje ženám v plodném věku, které nepoužívají antikoncepci.
- **Těhotenství –** Pokud otěhotníte během léčby přípravkem Norditropin FlexPro, ukončete léčbu a sdělte to svému lékaři.
- **Kojení –** Nepoužívejte Norditropin FlexPro, pokud kojíte, protože somatropin může přecházet do mateřského mléka.

Řízení dopravních prostředků a obsluha strojů
Norditropin FlexPro nemá vliv na schopnost obsluhovat stroje či bezpečně řídit.

Norditropin FlexPro obsahuje sodík
Norditropin FlexPro obsahuje méně než 1 mmol (23 mg) sodíku v 1,5 ml, to znamená, že je v podstatě „bez sodíku“.

3. Jak se přípravek Norditropin FlexPro používá

Vždy používejte tento přípravek přesně podle pokynů svého lékaře. Pokud si nejste jistý(á), poraďte se se svým lékařem nebo lékárníkem.

Doporučená dávka
Dávka u dětí závisí na jejich tělesné hmotnosti a tělesném povrchu. V průběhu dalšího podávání dávka závisí na Vaší výšce, tělesné hmotnosti, pohlaví a citlivosti vůči růstovému hormonu a bude upravována, dokud nebude dosaženo její optimální výše.

- **Děti s nízkou tvorbou nebo nedostatkem růstového hormonu:**
  Obvyklá dávka je 0,025 až 0,035 mg na kilogram tělesné hmotnosti na den nebo 0,7 – 1,0 mg na m^2 tělesného povrchu na den.
- **Děti s Turnerovým syndromem:**
  Obvyklá dávka je 0,045 až 0,067 mg na kilogram tělesné hmotnosti na den nebo 1,3 až 2,0 mg na m^2 tělesného povrchu na den.
- **Děti s onemocněním ledvin:**
  Obvyklá dávka je 0,050 mg na kilogram tělesné hmotnosti na den nebo 1,4 mg na m^2 tělesného povrchu na den.
- **Děti narozené jako malé vzhledem ke gestačnímu věku (SGA):**
  Obvyklá dávka je 0,035 mg na kilogram tělesné hmotnosti na den nebo 1,0 mg na m^2 tělesného povrchu na den až do dosažení konečné výšky. (Při klinických studiích prováděných u dětí malého vzrůstu narozených jako malé vzhledem ke gestačnímu věku byly nejčastěji používanými dávkami 0,033 a 0,067 mg na kilogram tělesné hmotnosti na den.)
- **Děti se syndromem Noonanové:**
  Obvyklá dávka je 0,066 mg na kilogram tělesné hmotnosti na den, lékař však může rozhodnout, že je dostačující dávka 0,033 mg na kilogram tělesné hmotnosti.
- **Dospělí s nízkou tvorbou nebo s nedostatkem růstového hormonu:**
  Pokud u Vás nedostatek růstového hormonu přetrvává i po ukončení růstu, má léčba pokračovat. Obvyklá počáteční dávka je 0,2 až 0,5 mg/den. Dávka bude upravována až do jejího správného nastavení. Pokud se nedostatek růstového hormonu u Vás začal projevovat až v dospělosti, normální počáteční dávka je 0,1 až 0,3 mg na den. Tato dávka se každý měsíc zvyšuje, dokud není dosaženo požadované dávky. Obvyklá maximální denní dávka je 1,0 mg na den.

Kdy Norditropin FlexPro používat
Denní dávku si aplikujte podkožně každý večer bezprostředně před spaním.

Jak se přípravek Norditropin FlexPro používá
Norditropin FlexPro je injekční roztok dodávaný v jednorázovém předplněném peru pro vícedávkové použití o objemu 1,5 ml.
Úplný návod, jak používat Norditropin FlexPro naleznete na druhé straně této příbalové informace.
Hlavní body jsou tyto:
- Před použitím zkontrolujte roztok převrácením pera jednou či dvakrát nahoru a dolů. Pero nepoužívejte, pokud je roztok zakalený nebo zbarvený (viz str. 8, krok A).
- Norditropin FlexPro je určen k použití s jednorázovými jehlami NovoFine nebo NovoTwist o délce až 8 mm.
- Pro každou injekci vždy použijte novou jehlu.
- Místa aplikace střídejte, aby nedošlo k poškození pokožky.
- Abyste se ujistil(a), že si aplikujete potřebnou dávku a že nedojde k vtlačení vzduchu, ověřte před první aplikací novým perem Norditropin FlexPro průtok růstového hormonu (tzv. prostříknutí pera). Pokud se neobjeví kapka roztoku růstového hormonu na hrotu jehly, pero nepoužívejte (viz str. 10 až 11, kroky E až G).
- Norditropin FlexPro nepůjčujte nikomu jinému.

Jak dlouho budete léčbu potřebovat
- Děti se selháním růstu v důsledku Turnerova syndromu, onemocnění ledvin nebo děti narozené jako malé vzhledem ke gestačnímu věku (SGA) nebo syndromu Noonanové: lékař doporučí pokračovat v léčbě, dokud dítě nepřestane růst.
- Děti nebo dospívající s nedostatkem růstového hormonu: lékař doporučí pokračovat v léčbě i v dospělosti.

Léčbu přípravkem Norditropin FlexPro nepřerušujte bez předchozí konzultace s lékařem.

Jestliže jste použil(a) více přípravku Norditropin FlexPro, než jste měl(a)
Pokud jste si aplikoval(a) příliš mnoho somatropinu, **obraťte se na svého lékaře**. Dlouhodobé předávkování může způsobit abnormální růst a zhrubnutí rysů obličeje.

Jestliže jste zapomněl(a) použít přípravek Norditropin FlexPro
Vezměte si další dávku jako obvykle v obvyklém čase. **Nezdvojnásobujte** následující **dávku**, abyste nahradil(a) vynechanou dávku.

Jestliže jste přestal(a) používat přípravek Norditropin FlexPro
Nepřestávejte přípravek Norditropin FlexPro používat bez předchozí porady s lékařem.

Máte-li jakékoli další otázky týkající se používání tohoto přípravku, zeptejte se svého lékaře nebo lékárníka.

4. Možné nežádoucí účinky

Podobně jako všechny léky, může mít i tento přípravek nežádoucí účinky, které se ale nemusí vyskytnout u každého.

Nežádoucí účinky pozorované u dětí a dospělých (frekvence výskytu není známa):
- **Vyrážka, dušnost, otoky očních víček, obličeje či rtů, celkový kolaps**. Jakýkoli z těchto příznaků může být známkou alergické reakce.
- **Bolest hlavy, poruchy vidění, pocit na zvracení** (*nauzea*) a **zvracení.** Mohou to být známky zvýšeného nitrolebního tlaku.
- Může dojít k poklesu **thyroxinu v séru**.
- **Hyperglykemie** (zvýšená hladina cukru v krvi)

Pokud se u Vás projeví kterýkoli z těchto účinků, **navštivte lékaře, jakmile to bude možné.**
Přestaňte Norditropin FlexPro používat, dokud Vám lékař nedovolí pokračovat v léčbě.

Během léčby přípravkem Norditropin FlexPro byla vzácně pozorována tvorba protilátek proti somatropinu.
Byly hlášeny zvýšené hladiny jaterních enzymů.
Během léčby somatropinem (léčivou látkou přítomnou v přípravku Norditropin FlexPro) byly také hlášeny případy leukemie a znovuobjevení se mozkových nádorů, nicméně nebylo prokázáno, že jsou způsobeny somatropinem.
Pokud si myslíte, že trpíte některým z uvedených onemocnění, promluvte si se svým lékařem.

Další nežádoucí účinky u dětí:

Méně časté (mohou postihnout až 1 dítě ze 100):
- **bolest hlavy**
- **zarudnutí**, svědění a bolest v místě vpichu injekce
- z**většení prsů** (gynekomastie).

Vzácné (mohou postihnout až 1 dítě z 1 000):
- **vyrážka**
- bolesti **svalů** a kloubů
- **otoky rukou** a nohou v důsledku zadržování tekutin

Ve vzácných případech se u dětí léčených přípravkem Norditropin FlexPro může projevit bolest kyčlí a kolen nebo kulhání. Tyto příznaky mohou být důsledkem sklouznutí chrupavky z hlavice stehenní kosti (konec kosti se odděluje od chrupavky) nebo onemocněním ovlivňujícím hlavici stehenní kosti (osteonekróza hlavice stehenní kosti včetně *Leggovy-Calvéovy-Perthesovy nemoci).* Pokud máte přetrvávající bolesti, poraďte se se svým lékařem.

U dětí s **Turnerovým syndromem** byl v klinických studiích v několika případech pozorován **zvýšený růst dlaní a prstů u rukou či chodidel a prstů u nohou** v porovnání s jejich výškou.

Klinická studie u dětí s Turnerovým syndromem ukázala, že vysoké dávky přípravku Norditropin FlexPro mohou pravděpodobně zvyšovat riziko ušních infekcí.

Pokud se kterýkoli z nežádoucích účinků vyskytne v závažné míře, nebo pokud si všimnete jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci, prosím, sdělte to svému lékaři nebo lékárníkovi. Možná bude třeba snížit dávku.

Další nežádoucí účinky u dospělých:
Velmi časté (mohou postihnout více než 1 dospělého z 10):
- **Otoky rukou** a nohou v důsledku zadržování tekutin

Časté (mohou postihnout až 1 dospělého z 10):
- **Bolest hlavy**
- Pocit **mravenčení** a necitlivost nebo bolest, zejména prstů
- **Bolestivost** a ztuhlost **kloubů**, bolest svalů

Méně časté (mohou postihnout až 1 dospělého ze 100):
- **Cukrovka 2. typu**
- **Syndrom karpálního tunelu**, brnění a bolest v prstech a rukou
- **Svědění** (může být intenzivní) a bolest v místě vpichu injekce
- **Ztuhlost svalů**
- **Zvětšení prsů** (gynekomastie)**.**

Hlášení nežádoucích účinků
Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři nebo lékárníkovi. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Nežádoucí účinky můžete hlásit také přímo prostřednictvím webového formuláře sukl.gov.cz/nezadouciucinky

případně na adresu:

Státní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10
e-mail: farmakovigilance@sukl.gov.cz

Nahlášením nežádoucích účinků můžete přispět k získání více informací o bezpečnosti tohoto přípravku.

5. Jak přípravek Norditropin FlexPro uchovávat

Uchovávejte tento přípravek mimo dohled a dosah dětí.

Nepoužívejte tento přípravek po uplynutí doby použitelnosti, uvedené na obalu za „Použitelné do“. Doba použitelnosti se vztahuje k poslednímu dni uvedeného měsíce.

Nepoužívaná pera Norditropin FlexPro **uchovávejte** v chladničce (2 °C – 8 °C) v krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem. Nesmíte jej zmrazovat ani vystavovat horku. Neuchovávejte v blízkosti chladicích zařízení.

Během používání můžete přípravek Norditropin FlexPro 5 mg/1,5 ml **buď**:
- uchovávat v chladničce (2 °C – 8 °C) až po dobu 4 týdnů **nebo**

- uchovávat při pokojové teplotě (do 25 °C) až po dobu 3 týdnů

Nepoužívejte pera Norditropin FlexPro, pokud zmrzla nebo byla vystavena vysokým teplotám.

Nepoužívejte pera Norditropin FlexPro, pokud je roztok zakalený nebo zbarvený.

Vždy uchovávejte Norditropin FlexPro bez nasazené jehly.
Pokud Norditropin FlexPro nepoužíváte, vždy mějte pero zcela zakryté uzávěrem pera.
Pro každou injekci vždy použijte novou jehlu.

Nevyhazujte žádné léčivé přípravky do odpadních vod nebo domácího odpadu. Zeptejte se svého lékárníka, jak naložit s přípravky, které již nepoužíváte. Tato opatření pomáhají chránit životní prostředí.

6. Obsah balení a další informace

Co přípravek Norditropin FlexPro obsahuje
- Léčivou látkou je somatropin
- Dalšími složkami jsou: mannitol, histidin, poloxamer 188, fenol, voda pro injekci, kyselina chlorovodíková a roztok hydroxidu sodného.

Jak přípravek Norditropin FlexPro vypadá a co obsahuje toto balení
Norditropin FlexPro je čirý a bezbarvý injekční roztok v předplněném peru pro vícedávkové použití o objemu 1,5 ml.

1 ml roztoku obsahuje 3,3 mg somatropinu.
1 mg somatropinu odpovídá 3 m.j. somatropinu.

Norditropin FlexPro je dostupný ve třech silách:
5 mg/1,5 ml, 10 mg/1,5 ml a 15 mg/1,5 ml (odpovídá 3,3 mg/ml, 6,7 mg/ml a 10 mg/ml)
o velikostech balení 1 nebo 5 předplněných per. Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

Držitel rozhodnutí o registraci a výrobce

Novo Nordisk A/S
Novo Allé
DK-2880 Bagsværd, Dánsko

Tento léčivý přípravek je v členských státech Evropského hospodářského prostoru registrován pod těmito názvy:

Belgie, Česko, Dánsko, Finsko, Chorvatsko, Irsko, Itálie, Kypr, Lucembursko, Maďarsko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko: Norditropin FlexPro 5 mg/1,5 ml

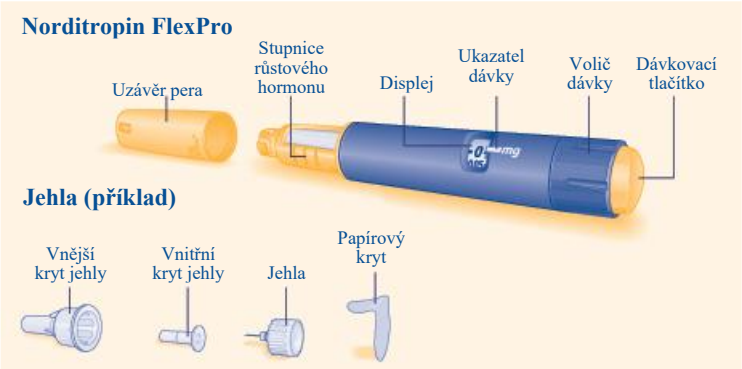
Francie: Norditropine FlexPro 5 mg/1,5 ml

Tato příbalová informace byla naposledy revidována 3. 6. 2026

Další zdroje informací
Podrobné informace o tomto léčivém přípravku jsou k dispozici na webových stránkách Česká republika/ Státní ústav pro kontrolu léčiv na adrese https://sukl.gov.cz/

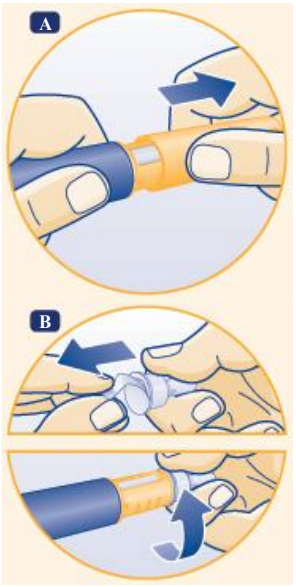
Návod k použití pera Norditropin FlexPro
Před použitím pera Norditropin FlexPro si pečlivě přečtěte tento návod.
Nejprve zkontrolujte název, sílu a barevný štítek pera Norditropin FlexPro, abyste se ujistil(a), že obsahuje růstový hormon o správné síle.

Přečtěte si:
Jak připravit pero Norditropin FlexPro
Jak ověřit průtok růstového hormonu s každým novým perem
Jak nastavit dávku
Jak aplikovat dávku
Jak pečovat o pero Norditropin FlexPro
Důležité informace



Norditropin FlexPro je předplněné pero obsahující růstový hormon. Norditropin FlexPro obsahuje 5 mg roztoku lidského růstového hormonu a umožňuje podávání dávek od 0,025 mg do 2,0 mg, v přírůstcích po 0,025 mg. Pero Norditropin FlexPro je určeno pro použití s jednorázovými jehlami NovoFine nebo NovoTwist o délce do 8 mm.

Příprava pera Norditropin FlexPro
Zkontrolujte název, sílu a barevný štítek pera Norditropin FlexPro, abyste se ujistil(a), že obsahuje růstový hormon o správné síle.



A Sejměte uzávěr pera.

Zkontrolujte, že roztok růstového hormonu v peru je čirý a bezbarvý, převrácením pera jednou či dvakrát. Jestliže roztok není čirý či je zakalený, toto pero nepoužívejte.

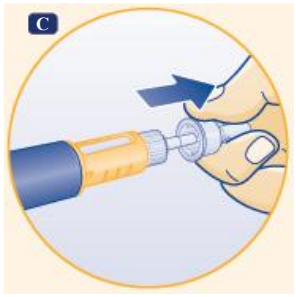
B Vezměte si novou jednorázovou jehlu. Odtrhněte papírový kryt a jehlu rovně našroubujte na pero. Ujistěte se, že jehla je nasazena pevně.

⚠ Pro každou injekci vždy použijte novou jehlu. Tím se sníží riziko kontaminace, infekce, úniku růstového hormonu, ucpání jehel a nepřesného dávkování.

⚠ Nikdy jehlu neohýbejte ani nepoškozujte.

C Sejměte vnější kryt jehly a uschovejte jej.

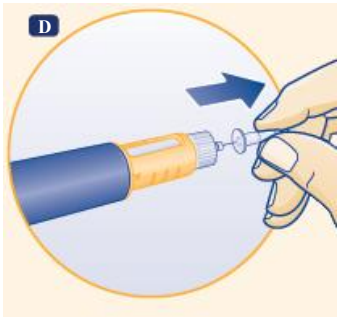
Po injekci jej budete potřebovat, abyste bezpečně odstranil(a) jehlu z pera.



D Sejměte vnitřní kryt jehly a vyhoďte jej.

Pokud byste se jej snažil(a) nasadit zpět, mohl(a) byste se neúmyslně o jehlu poranit.

Na hrotu jehly se může objevit kapka růstového hormonu. To je normální.

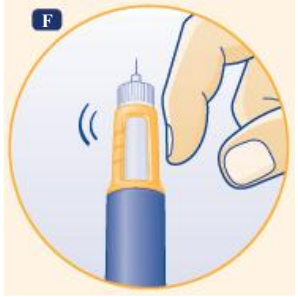


Ověření průtoku růstového hormonu s každým novým perem
Ujistěte se, že si aplikujete celou dávku tím, že ověříte průtok růstového hormonu před nastavením a aplikací své první dávky s každým novým perem.

E Otočte voličem dávky tak, abyste nastavil(a) **minimální** dávku 0,025 mg.

F Držte pero jehlou směřující vzhůru.

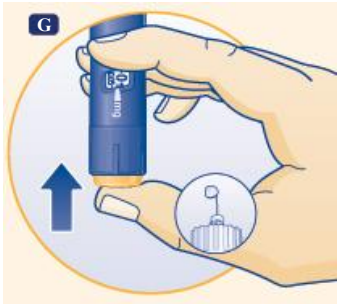
Poklepejte prstem několikrát na horní část pera, aby se vzduchové bubliny shromáždily nahoře.



G Stiskněte dávkovací tlačítko tak, aby se 0 na displeji ocitla proti ukazateli dávky. Na hrotu jehly se objeví kapka růstového hormonu.

Pokud se kapka neobjeví, opakujte kroky E až G až 6krát. Pokud se kapka neobjeví ani po těchto dalších pokusech, vyměňte jehlu a opakujte kroky E až G ještě jednou.

Pokud se kapka růstového hormonu stále neobjevila, pero nepoužívejte.

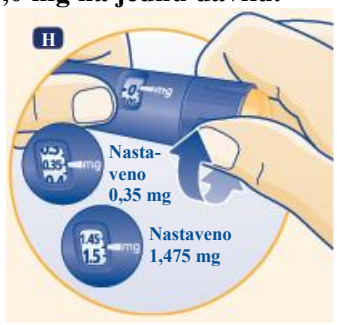


⚠ Před první injekcí s každým novým perem se vždy ujistěte, že se na hrotu jehly objevila kapka.

Nastavení dávky
Pomocí voliče dávky na peru Norditropin FlexPro nastavíte až 2,0 mg na jednu dávku.

H Nastavte nebo upravte potřebnou dávku otáčením voliče dávky tam a zpět, dokud správný počet mg není proti ukazateli dávky.

Pokud pero obsahuje méně než 2,0 mg, volič dávky se zastaví na počtu mg zbývajících v peru.



ⓘ Volič dávky cvaká jinak při otáčení tam, zpět nebo za počet zbývajících mg.

ⓘ **Kolik růstového hormonu zbývá v peru?**
Abyste zjistil(a), kolik růstového hormonu přibližně zbývá v peru, můžete použít stupnici růstového hormonu.

Pomocí voliče dávky můžete přesně zjistit, kolik růstového hormonu zbývá – pokud pero obsahuje méně než 2,0 mg:
Otáčejte voličem dávky, dokud se nezastaví. Číslo, které se objeví proti ukazateli dávky, ukazuje, kolik mg zbývá.

Pokud potřebujete více růstového hormonu, než Vám zbývá v peru, můžete použít nové pero nebo rozdělit dávku mezi stávající pero a nové pero.

⚠ Nikdy k nastavení správného počtu mg nepoužívejte cvakání pera. Pouze displej a ukazatel dávky ukazují přesný počet mg.

⚠ Nikdy nepoužívejte stupnici růstového hormonu k měření množství růstového hormonu, které si máte aplikovat. Pouze displej a ukazatel dávky ukazují přesný počet mg.

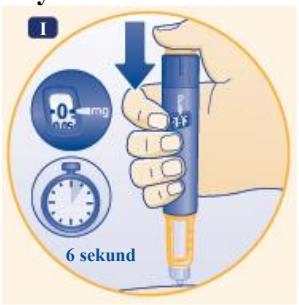
Aplikace dávky
Používáním správné injekční techniky si zajistíte aplikaci celé dávky.

I Vpíchněte jehlu do kůže tak, jak Vám ukázal lékař nebo zdravotní sestra. Stiskněte dávkovací tlačítko, až se oproti ukazateli dávky ukáže na displeji 0.

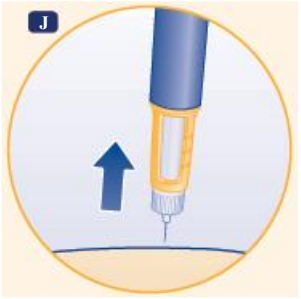
Pokud tak učiníte, uslyšíte nebo ucítíte cvaknutí.

Ponechte jehlu pod kůží minimálně **6 sekund**, abyste zajistil(a) aplikaci celé dávky.

Zatímco čekáte, můžete pustit dávkovací tlačítko.



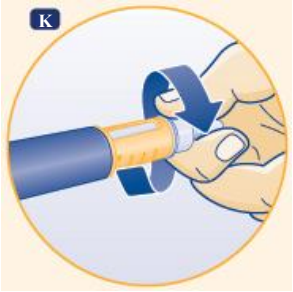
J Vytáhněte jehlu z kůže.



Poté, co jste jehlu vytáhl(a), může se na hrotu jehly objevit kapka růstového hormonu. To je normální a nemá to vliv na právě aplikovanou dávku.

⚠ Nikdy nepoužívejte cvakání pera ke zjištění správného počtu aplikovaných mg. Pouze displej a ukazatel dávky ukazují přesný počet mg.

⚠ Nikdy se během aplikace nedotýkejte displeje. Mohlo by to zablokovat aplikaci.



K Opatrně nasaďte vnější kryt jehly zpět, aniž byste se dotkl(a) jehly. Odšroubujte jehlu a opatrně ji vyhoďte podle instrukcí lékaře či zdravotní sestry.

Po každém použití nasaďte zpět uzávěr pera.

Když je pero prázdné, zlikvidujte ho bez nasazené jehly dle instrukcí lékaře, zdravotní sestry a v souladu s místními předpisy.

⚠ Nikdy nenasazujte vnitřní kryt jehly zpět, jakmile jste ho jednou z jehly sejmul(a). Mohl(a) byste se o jehlu nechtěně píchnout.

⚠ Pero vždy uchovávejte bez nasazené jehly. Tím se sníží riziko kontaminace, infekce, úniku růstového hormonu, ucpání jehel a nepřesného dávkování.

Péče o pero Norditropin FlexPro
O pero Norditropin FlexPro se pečlivě starejte:

- Nenechte pero spadnout na tvrdý povrch ani s ním o tento povrch neklepejte. Pokud jej upustíte nebo máte podezření, že se porouchalo, našroubujte na něj novou jednorázovou jehlu a zkontrolujte před aplikací průtok růstového hormonu.
- Nepokoušejte se pero znovu naplnit. Je předplněné.
- Nepokoušejte se pero opravit ani ho rozebrat.
- Nevystavujte své pero prachu, špíně, tekutinám ani přímému světlu.
- Nepokoušejte se pero mýt, namáčet ani promazávat. V případě potřeby jej očistěte hadříkem navlhčeným slabým čisticím prostředkem.
- Pero nezmrazujte ani neuchovávejte v blízkosti chladicího zařízení, např. v lednici.
- Informace o uchovávání pera naleznete v bodě 5 „Jak přípravek Norditropin FlexPro uchovávat“.

⚠ **Důležité informace**
- Vždy uchovávejte pero a jehly mimo dosah ostatních, zejména dětí.
- **Nikdy** pero nebo jehly **nesdílejte** s dalšími osobami. Mohlo by to vést k přenosu infekce.
- Pečující osoby musí **být při manipulaci s použitými jehlami velice opatrné,** aby se snížilo riziko poranění jehlou a přenesení infekce.

⚠ **Důležité informace**

Věnujte těmto poznámkám zvláštní pozornost, jelikož jsou důležité pro správné používání pera.

ⓘ Další informace

Norditropin FlexPro
5 mg/1,5 ml
somatropin

Norditropin a FlexPro jsou ochranné známky společnosti Novo Nordisk Health Care AG, Švýcarsko.
NovoFine a NovoTwist jsou ochranné známky společnosti Novo Nordisk A/S, Dánsko.

© 2019 Novo Nordisk A/S