

## **Ulotka dołączona do opakowania: informacja dla użytkownika**

### **TAKHZYRO 300 mg roztwór do wstrzykiwań w ampulko-strzykawce lanadelumab**

**Należy uważnie zapoznać się z treścią ulotki przed zastosowaniem leku, ponieważ zawiera ona informacje ważne dla pacjenta.**

- Należy zachować tę ulotkę, aby w razie potrzeby móc ją ponownie przeczytać.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości należy zwrócić się do lekarza, farmaceuty lub pielęgniarki.
- Lek ten przepisano ściśle określonej osobie. Nie należy go przekazywać innym. Lek może zaszkodzić innej osobie, nawet jeśli objawy jej choroby są takie same.
- Jeśli u pacjenta wystąpią jakiegokolwiek objawy niepożądane, w tym wszelkie objawy niepożądane niewymienione w tej ulotce, należy powiedzieć o tym lekarzowi, farmaceucie lub pielęgniarce. Patrz punkt 4.

#### **Spis treści ulotki**

1. Co to jest lek TAKHZYRO i w jakim celu się go stosuje
2. Informacje ważne przed zastosowaniem leku TAKHZYRO
3. Jak stosować lek TAKHZYRO
4. Możliwe działania niepożądane
5. Jak przechowywać lek TAKHZYRO
6. Zawartość opakowania i inne informacje
7. Instrukcja stosowania

#### **1. Co to jest lek TAKHZYRO i w jakim celu się go stosuje**

Substancją czynną leku TAKHZYRO jest lanadelumab.

#### **W jakim celu stosuje się lek TAKHZYRO**

TAKHZYRO jest lekiem stosowanym u pacjentów w wieku 2 lat i starszych w celu zapobiegania napadom obrzęku naczynioruchowego u pacjentów z dziedzicznym obrzękiem naczynioruchowym (ang. *hereditary angioedema*, HAE).

#### **Co to jest dziedziczny obrzęk naczynioruchowy (HAE)**

HAE to choroba przekazywana rodzinnie. Krew u osób z tą chorobą nie zawiera wystarczającej ilości białka zwanego „inhibitorem C1” lub inhibitor C1 nie działa prawidłowo. Prowadzi to do powstawania zbyt dużej ilości „kalikreiny osoczowej”, co z kolei powoduje powstawanie większej ilości „bradykininy” w krwiobiegu. Nadmiar bradykininy powoduje występowanie objawów HAE, takich jak obrzęk i ból:

- dłoni i stóp,
- twarzy, powiek, warg lub języka,
- krtani, co może utrudniać oddychanie,
- narządów płciowych.

#### **Jak działa lek TAKHZYRO**

Lek TAKHZYRO to rodzaj białka, które blokuje aktywność kalikreiny osoczowej. Pomaga to zmniejszyć ilość bradykininy w krwiobiegu i zapobiega objawom HAE.

## **2. Informacje ważne przed zastosowaniem leku TAKHZYRO**

### **Kiedy nie stosować leku TAKHZYRO**

Jeśli pacjent ma uczulenie na lanadelumab lub którykolwiek z pozostałych składników tego leku (wymienionych w punkcie 6).

### **Ostrzeżenia i środki ostrożności**

- Przed rozpoczęciem stosowania leku TAKHZYRO należy omówić to z lekarzem, farmaceutą lub pielęgniarką.
- Jeśli u pacjenta wystąpi ciężka reakcja alergiczna na lek TAKHZYRO z takimi objawami, jak wysypka, ucisk w klatce piersiowej, świszczący oddech lub szybkie bicie serca, należy **natychmiast** powiedzieć o tym lekarzowi, farmaceucie lub pielęgniarce.

### **Prowadzenie dokumentacji**

Zdecydowanie zaleca się, aby przy każdym przyjęciu dawki leku TAKHZYRO zapisać nazwę i numer serii leku. Ma to na celu udokumentowanie użytych numerów serii.

### **Badania laboratoryjne**

Należy powiedzieć lekarzowi o przyjmowaniu leku TAKHZYRO przed wykonaniem badań laboratoryjnych krzepliwości krwi, ponieważ obecność leku TAKHZYRO we krwi może być przyczyną nieprawidłowych wyników niektórych badań laboratoryjnych.

### **Dzieci i młodzież**

Nie zaleca się stosowania leku TAKHZYRO u dzieci w wieku poniżej 2 lat. Wynika to z faktu, że nie badano go w tej grupie wiekowej.

### **Lek TAKHZYRO a inne leki**

Należy powiedzieć lekarzowi lub farmaceucie o wszystkich lekach przyjmowanych przez pacjenta obecnie lub ostatnio, a także o lekach, które pacjent planuje przyjmować.

Nie wiadomo, czy lek TAKHZYRO wpływa na inne leki lub czy inne leki mają na niego wpływ.

### **Ciąża i karmienie piersią**

Jeśli pacjentka jest w ciąży lub karmi piersią, przypuszcza że może być w ciąży lub gdy planuje mieć dziecko, powinna poradzić się lekarza lub farmaceuty przed zastosowaniem leku TAKHZYRO. Istnieją ograniczone informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania leku TAKHZYRO podczas ciąży i karmienia piersią. W celu zachowania ostrożności, zaleca się unikanie stosowania lanadelumabu podczas ciąży i karmienia piersią. Lekarz omówi z pacjentką zagrożenia i korzyści związane z przyjmowaniem tego leku.

### **Prowadzenie pojazdów i obsługiwanie maszyn**

Ten lek nie ma wpływu lub wywiera nieistotny wpływ na zdolność prowadzenia pojazdów i obsługiwanie maszyn.

### **Lek TAKHZYRO zawiera sód**

Lek zawiera mniej niż 1 mmol (23 mg) sodu na ampulko-strzykawkę, to znaczy lek uznaje się za „wolny od sodu”.

### 3. Jak stosować lek TAKHZYRO

Lek TAKHZYRO jest gotowym do podania roztworem dostarczonym w ampułko-strzykawkach do jednorazowego użycia. Leczenie pacjenta zostanie rozpoczęte i będzie prowadzone pod nadzorem lekarza doświadczonego w opiece nad pacjentami z HAE.

Ten lek należy zawsze stosować dokładnie tak, jak to opisano w tej ulotce dla pacjenta, lub według zaleceń lekarza, farmaceuty lub pielęgniarki. W razie wątpliwości lub jakichkolwiek dodatkowych pytań dotyczących stosowania tego leku należy zwrócić się do lekarza, farmaceuty lub pielęgniarki.

#### Jaką dawkę leku TAKHZYRO należy stosować

U dorosłych i młodzieży w wieku od 12 do mniej niż 18 lat:

- Zalecana dawka początkowa to 300 mg lanadelumabu co 2 tygodnie. Jeśli u pacjenta przez długi okres nie wystąpił napad, lekarz może zmienić dawkę na 300 mg lanadelumabu co 4 tygodnie, szczególnie u pacjenta o małej masie ciała.
- U pacjentów o masie ciała mniejszej niż 40 kg można również rozważyć dawkę początkową lanadelumabu 150 mg podawaną co 2 tygodnie. Jeśli u pacjenta przez długi okres nie występował napad, lekarz może zmienić dawkę na 150 mg lanadelumabu co 4 tygodnie.

U dzieci w wieku od 2 do 12 lat zalecana dawka zależy od masy ciała.

Masa ciała (kg)	Zalecana dawka początkowa	Dostosowanie dawki
Od 10 kg do mniej niż 20 kg	150 mg lanadelumabu co 4 tygodnie	U pacjentów, u których napady były niewystarczająco kontrolowane, można rozważyć zwiększenie dawki do 150 mg lanadelumabu co 3 tygodnie.
Od 20 kg do mniej niż 40 kg	150 mg lanadelumabu co 2 tygodnie	U pacjentów, u których nastąpiło trwałe ustąpienie napadów w trakcie leczenia, można rozważyć zmniejszenie dawki do 150 mg lanadelumabu co 4 tygodnie
40 kg lub więcej	300 mg lanadelumabu co 2 tygodnie	U pacjentów, u których nastąpiło trwałe ustąpienie napadów w trakcie leczenia, można rozważyć zmniejszenie dawki do 300 mg lanadelumabu co 4 tygodnie

- W przypadku pacjentów o masie ciała od 20 do mniej niż 40 kg, u których od dłuższego czasu nie wystąpił napad, lekarz może zezwolić dziecku na kontynuowanie stosowania tej samej dawki po ukończeniu 12. roku życia.

#### Jak wstrzykiwać lek TAKHZYRO

**W przypadku samodzielnego wstrzykiwania leku TAKHZYRO przez pacjenta lub wstrzykiwania go przez opiekuna, pacjent lub opiekun musi dokładnie przeczytać instrukcje zawarte w punkcie 7 „Instrukcja stosowania” i postępować zgodnie z nimi.**

- Lek TAKHZYRO jest przeznaczony do wstrzykiwania pod skórę („wstrzyknięcie podskórne”).

- Lek może być wstrzykiwany samodzielnie przez pacjenta lub przez opiekuna w przypadku pacjentów w wieku co najmniej 12 lat
- U pacjentów w wieku od 2 do mniej niż 12 lat wstrzyknięcia może dokonać członek personelu medycznego lub opiekun.
- Przed pierwszym użyciem lekarz, farmaceuta lub pielęgniarka powinni poinstruować pacjenta, jak prawidłowo przygotować i wstrzyknąć lek TAKHZYRO. Pacjent ani opiekun nie powinni podawać leku samodzielnie, dopóki nie przejdą szkolenia z zakresu wykonywania wstrzyknięcia leku.
- Wprowadzić igłę w tkankę tłuszczową na brzuchu, udzie lub górnej części ramienia.
- Lek należy za każdym razem wstrzykiwać w inne miejsce.
- Każdą ampułko-strzykawkę leku TAKHZYRO należy stosować tylko raz.

### **Zastosowanie większej niż zalecana dawki leku TAKHZYRO**

Należy poinformować lekarza, farmaceutę lub pielęgniarkę, jeżeli pacjent zastosuje zbyt dużą ilość leku TAKHZYRO.

### **Pominięcie zastosowania leku TAKHZYRO**

W przypadku pominięcia dawki leku TAKHZYRO należy wstrzyknąć dawkę najszybciej jak to możliwe. Późniejszy schemat dawkowania może wymagać dostosowania zgodnie z zamierzoną częstością dawkowania, aby zapewnić:

- co najmniej 10 dni odstępu między dawkami u pacjentów stosujących schemat dawkowania co 2 tygodnie,
- co najmniej 17 dni odstępu między dawkami u pacjentów stosujących schemat dawkowania co 3 tygodnie,
- co najmniej 24 dni odstępu między dawkami u pacjentów stosujących schemat dawkowania co 4 tygodnie.

W razie wątpliwości co do tego, kiedy wstrzyknąć lek TAKHZYRO po pominięciu dawki, należy zwrócić się do lekarza, farmaceuty lub pielęgniarki.

### **Przerwanie stosowania leku TAKHZYRO**

Ważne jest, aby wstrzykiwać lek TAKHZYRO zgodnie z zaleceniem lekarza, nawet jeżeli pacjent poczuje się lepiej. W razie jakichkolwiek dalszych wątpliwości związanych ze stosowaniem tego leku należy zwrócić się do lekarza, farmaceuty lub pielęgniarki.

## **4. Możliwe działania niepożądane**

Jak każdy lek, lek ten może powodować działania niepożądane, chociaż nie u każdego one wystąpią.

Jeśli u pacjenta wystąpi ciężka reakcja alergiczna na lek TAKHZYRO z takimi objawami, jak wysypka, ucisk w klatce piersiowej, świszczący oddech lub szybkie bicie serca, należy **natychmiast** powiedzieć o tym lekarzowi, farmaceucie lub pielęgniarce.

Należy powiadomić lekarza, farmaceutę lub pielęgniarkę w przypadku zauważenia któregokolwiek z następujących działań niepożądanych.

### **Bardzo często (mogą dotyczyć więcej niż 1 na 10 pacjentów):**

- Reakcje w miejscu wstrzyknięcia – objawy obejmują ból, zaczerwienienie skóry, zasinienie, dyskomfort, obrzęk, krwawienie, swędzenie, stwardnienie skóry, mrowienie, uczucie ciepła i wysypkę.

### **Często (mogą dotyczyć do 1 na 10 pacjentów):**

- Reakcje alergiczne, w tym swędzenie, dyskomfort i mrowienie języka;
- Zawroty głowy, uczucie omdlenia;
- Wypukła wysypka skórna;
- Ból mięśni;
- Wyniki badań krwi wskazujące na zmiany czynności wątroby.

### **Zgłaszanie działań niepożądanych**

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek objawy niepożądane, w tym wszelkie objawy niepożądane niewymienione w tej ulotce, należy powiedzieć o tym lekarzowi, farmaceucie lub pielęgniarce. Działania niepożądane można zgłaszać bezpośrednio do Departamentu Monitorowania Niepożądanych Działań Produktów Leczniczych Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Al. Jerozolimskie 181C

PL-02 222 Warszawa

Tel.: + 48 22 49 21 301

Faks: + 48 22 49 21 309

Strona internetowa: <https://smz.ezdrowie.gov.pl>. Dzięki zgłaszaniu działań niepożądanych można będzie zgromadzić więcej informacji na temat bezpieczeństwa stosowania leku.

## **5. Jak przechowywać lek TAKHZYRO**

Lek należy przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci.

Nie stosować tego leku po upływie terminu ważności zamieszczonego na etykiecie i pudełku po: EXP. Termin ważności oznacza ostatni dzień podanego miesiąca.

### TAKHZYRO 300 mg roztwór do wstrzykiwań w ampułko-strzykawce

Przechowywać w lodówce (2°C – 8°C). Nie zamrażać. Przechowywać ampułko-strzykawkę w opakowaniu zewnętrznym w celu ochrony przed światłem.

Ampułko-strzykawki można przechowywać w temperaturze poniżej 25°C, jednorazowo przez okres 14 dni, lecz nie dłużej niż do upływu terminu ważności.

Leku TAKHZYRO nie należy ponownie umieszczać w lodówce po przechowywaniu go w temperaturze pokojowej.

Po wyjęciu z lodówki jednej ampułko-strzykawki z opakowania zbiorczego, pozostałe ampułko-strzykawki należy umieścić z powrotem w lodówce do użycia w przyszłości w razie potrzeby.

Nie stosować tego leku, jeśli zauważy się oznaki zepsucia, takie jak występowanie cząstek stałych w ampułko-strzykawce lub zmieniona barwa roztworu do wstrzykiwań.

Leków nie należy wyrzucać do kanalizacji ani domowych pojemników na odpadki. Należy zapytać farmaceutę, jak usunąć leki, których się już nie używa. Takie postępowanie pomoże chronić środowisko.

## **6. Zawartość opakowania i inne informacje**

### **Co zawiera lek TAKHZYRO**

- Substancją czynną leku jest lanadelumab. Każda ampułko-strzykawka zawiera 300 mg lanadelumabu w 2 ml roztworu.
- Pozostałe składniki to: disodu fosforan dwuwodny, kwas cytrynowy jednowodny, histydyna, sodu chlorek, polisorbat 80 i woda do wstrzykiwań – patrz punkt 2 „Lek TAKHZYRO zawiera sól”.

### **Jak wygląda lek TAKHZYRO i co zawiera opakowanie**

Lek TAKHZYRO to przezroczysty, bezbarwny lub lekko żółtawy roztwór do wstrzykiwań w ampułko-strzykawce.

Lek TAKHZYRO jest dostępny:

- w pojedynczym opakowaniu zawierającym jedną ampułko-strzykawkę o pojemności 2 ml w pudełku tekturowym;
- w pojedynczym opakowaniu zawierającym dwie ampułko-strzykawki o pojemności 2 ml w pudełku tekturowym;
- w opakowaniach zbiorczych składających się z 3 pudełek tekturowych, z których każde zawiera dwie ampułko-strzykawki o pojemności 2 ml.

Nie wszystkie wielkości opakowań muszą znajdować się w obrocie.

### **Podmiot odpowiedzialny i wytwórca**

#### **Podmiot odpowiedzialny**

Takeda Pharmaceuticals International AG Ireland Branch  
Block 2 Miesian Plaza  
50-58 Baggot Street Lower  
Dublin 2  
D02 HW68  
Irlandia

#### **Wytwórca**

Takeda Pharmaceuticals International AG Ireland Branch  
Block 2 Miesian Plaza  
50-58 Baggot Street Lower  
Dublin 2  
D02 HW68  
Irlandia

Shire Pharmaceuticals Ireland Limited  
Blocks 2 & 3 Miesian Plaza  
50-58 Baggot Street Lower  
Dublin 2  
Irlandia

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących tego leku należy zwrócić się do miejscowego przedstawiciela podmiotu odpowiedzialnego:

## **Polska**

Takeda Pharma Sp. z o.o.  
Tel.: +48223062447  
medinfoEMEA@takeda.com

**Data ostatniej aktualizacji ulotki: 03/2024**

## **Inne źródła informacji**

Szczegółowe informacje o tym leku znajdują się na stronie internetowej Europejskiej Agencji Leków <http://www.ema.europa.eu/>. Znajdują się tam również linki do stron internetowych o rzadkich chorobach i sposobach leczenia.

## **7. Instrukcja stosowania**

Przed wstrzyknięciem leku TAKHZYRO należy przeczytać ze zrozumieniem i przestrzegać instrukcji stosowania. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy zwrócić się do fachowego personelu medycznego.

## **Przeznaczenie**

Ampułka-strzykawka TAKHZYRO to gotowy do użycia, jednorazowy, wyposażony w igłę przyrząd do wstrzykiwań zawierający ustaloną dawkę (300 mg/2 ml), przeznaczony do podskórnego podawania leku przez członków personelu medycznego, opiekunów lub samodzielnie przez pacjenta (w przypadku pacjentów w wieku 12 lat i starszych).

## **Przechowywanie leku TAKHZYRO**

- Ampułka-strzykawkę TAKHZYRO przechowywać w lodówce w temperaturze od 2°C do 8°C. **Nie zamrażać.**
- Ampułka-strzykawkę wyjętą z lodówki należy przechowywać w temperaturze poniżej 25 °C i zużyć w ciągu 14 dni. Produktu leczniczego TAKHZYRO nie należy ponownie umieszczać w lodówce po przechowywaniu go w temperaturze pokojowej.
- Po wyjęciu z lodówki jednej ampułko-strzykawki z opakowania zbiorczego, pozostałe ampułko-strzykawki należy umieścić z powrotem w lodówce do użycia w przyszłości w razie potrzeby.
- Lek TAKHZYRO należy przechowywać w opakowaniu zewnętrznym w celu ochrony ampułko-strzykawki przed światłem.
- Wyrzucić (zutyliзовать) ampułko-strzykawkę TAKHZYRO, jeśli była przechowywana poza lodówką, zamrożona lub nie była przechowywana w opakowaniu zewnętrznym chroniącym przed światłem
- **Nie wstrząsać** leku TAKHZYRO.
- **Lek TAKHZYRO oraz wszystkie leki należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.**

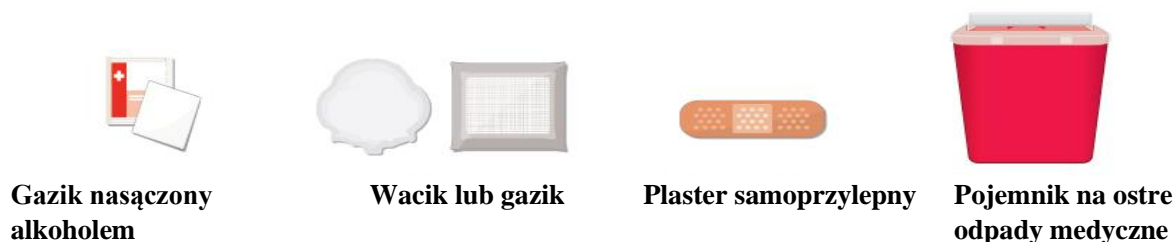
**Części ampułko-strzykawki TAKHZYRO przed użyciem (Rycina A).**



**Rycina A: Ampulko-strzykawka TAKHZYRO**

**KROK 1: Przygotowanie do wykonania wstrzyknięcia**

- a. Przygotować gazik nasączony alkoholem, wacik lub gazik, plaster samoprzylepny i pojemnik na ostre odpady medyczne (**Rycina B**). Umieścić wszystkie te przedmioty na czystej, płaskiej powierzchni w dobrze oświetlonym miejscu. Opakowanie leku TAKHZYRO nie zawiera tych materiałów.



**Rycina B: Materiały**

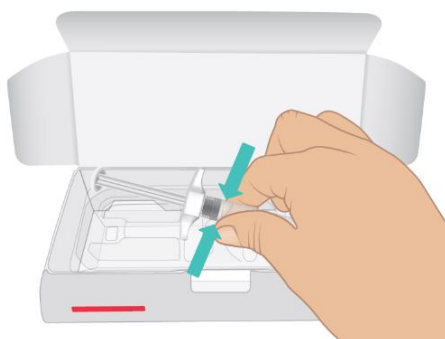
- b. Wyjąć ampulko-strzykawkę TAKHZYRO.
- **Nie** stosować leku TAKHZYRO, jeśli plomba uniemożliwiająca naruszenie opakowania jest otwarta lub uszkodzona.
  - **Przed przygotowaniem do wstrzyknięcia należy pozostawić ampulko-strzykawkę na co najmniej 15 minut, aby umożliwić jej osiągnięcie temperatury pokojowej.**
  - Lek jest wrażliwy na wysokie temperatury. **Nie** używać źródeł ciepła, takich jak kuchenka mikrofalowa lub gorąca woda, w celu ogrzania ampulko-strzykawki TAKHZYRO.



- **Nie** należy zdejmować nasadki z igły, dopóki wszystko nie będzie gotowe do wykonania wstrzyknięcia.



- c. Otworzyć pudełko tekturowe. Przytrzymać korpus strzykawki i wyjąć ampulko-strzykawkę TAKHZYRO z tacki (**Rycina C**).



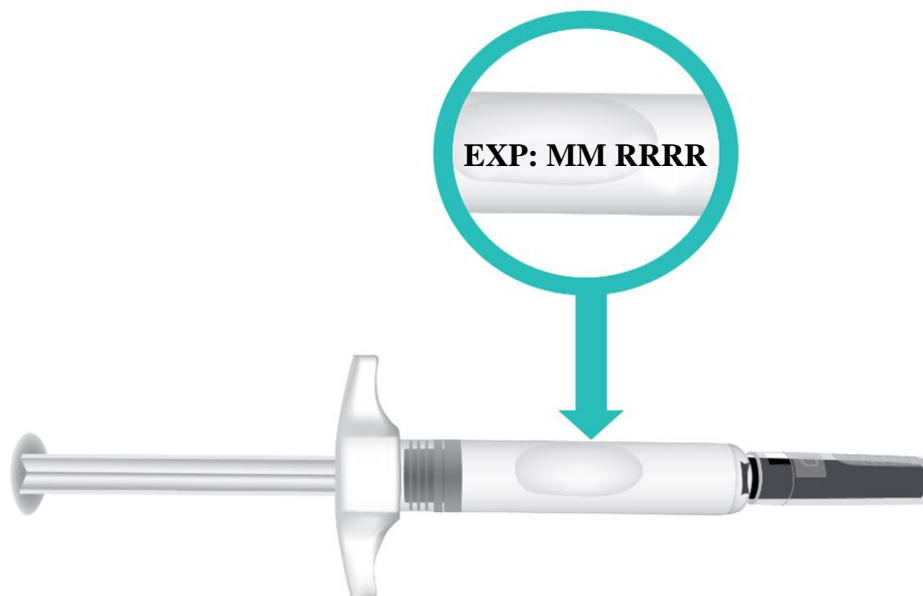
**Rycina C: Wyjąć ampulko-strzykawkę**

- d. Umyć ręce wodą z mydłem (**Rycina D**). Całkowicie osuszyć dłonie.
- **Nie** dotykać żadnych powierzchni ani części ciała po umyciu rąk przed wstrzyknięciem.



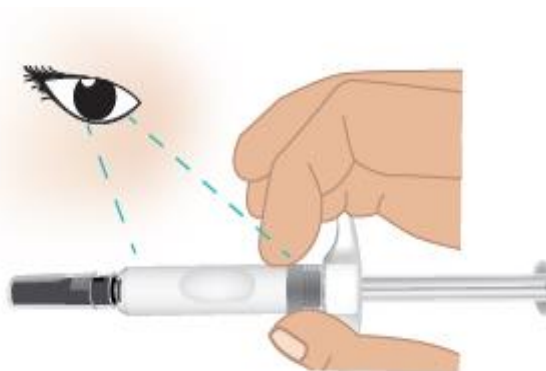
**Rycina D: Umyć ręce**

- e. **Sprawdzić termin ważności (EXP) na korpusie strzykawki (Rycina E).**  
**Nie** stosować ampułko-strzykawki TAKHZYRO po upływie terminu ważności. Jeśli termin ważności ampułko-strzykawki TAKHZYRO upłynął, należy ją wyrzucić (zutilizować) do pojemnika na ostre narzędzia i skontaktować się z lekarzem.



**Rycina E: Umieszczenie terminu ważności**

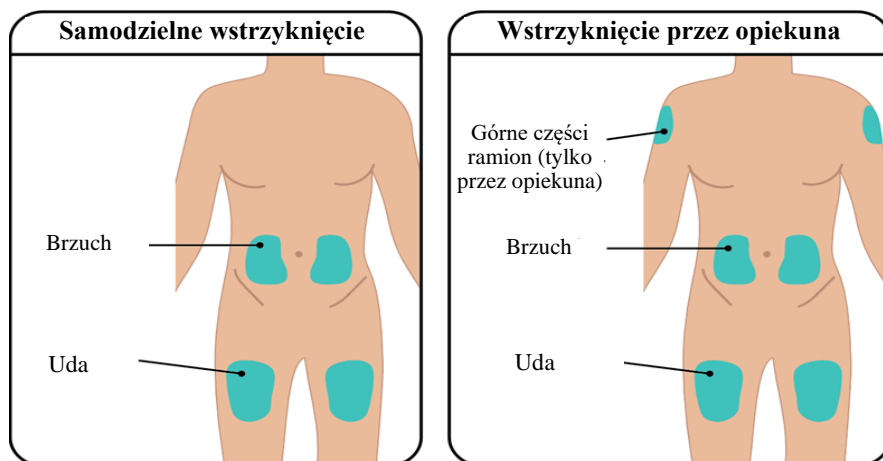
- f. **Sprawdzić** ampułko-strzykawkę TAKHZYRO, czy nie ma jakichkolwiek uszkodzeń oraz upewnić się, że lek jest bezbarwny lub lekko żółty (**Rycina F**).
- **Nie** stosować produktu, jeśli strzykawka jest uszkodzona, np. pęknięta.
  - **Nie** używać ampułko-strzykawki TAKHZYRO, jeśli lek ma zmienioną barwę, jest mętny lub zawiera płatki albo cząstki.
  - Ampułko-strzykawka TAKHZYRO może zawierać pęcherzyki powietrza. Jest to zjawisko normalne i nie wpłynie na przyjmowaną dawkę.
- Jeśli nie można użyć ampułko-strzykawki, należy skontaktować się z lekarzem.



**Rycina F: Sprawdzić ampułko-strzykawkę**

## KROK 2: Wybrać i przygotować miejsce wstrzyknięcia

- a. Zawartość ampułko-strzykawki TAKHZYRO należy wstrzyknąć wyłącznie w następujące miejsca (**Rycina G**):
- brzuch,
  - uda,
  - górne części ramion (wyłącznie w przypadku wstrzyknięć wykonywanych przez lekarza lub opiekuna).
- **Nie** wstrzykiwać w miejscu, w którym skóra jest podrażniona, zaczerwieniona, posiniaczona lub zakażona.
  - Miejsce wybrane do wykonania wstrzyknięcia powinno znajdować się w odległości co najmniej 5 cm od jakichkolwiek blizn i pępka.



**Rycina G: Miejsca wstrzyknięcia**

### Ważne:

Dla zdrowia skóry zalecane jest zmienianie miejsc wstrzyknięcia. Każde nowe wstrzyknięcie należy wykonywać w odległości co najmniej 3 cm od miejsca ostatniego wstrzyknięcia.

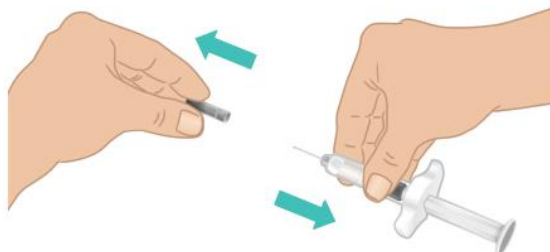
- b. Oczyszczyć miejsce wstrzyknięcia gazikiem nasączonym alkoholem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia (**Rycina H**).
- Na oczyszczone miejsce **nie** należy kierować strumienia powietrza ani nie należy dmuchać.
  - Przed wykonaniem wstrzyknięcia **nie** dotykać ponownie tego miejsca.



**Rycina H: Oczyszczyć miejsce wstrzyknięcia**

- c. Jedną ręką mocno przytrzymać środkową część ampułko-strzykawki TAKHZYRO, a drugą ręką delikatnie ściągnąć prostym ruchem nasadkę igły. Wyrzucić nasadkę igły do kosza lub pojemnika na ostre odpady medyczne (**Rycina I**).
- **Nie** dotykać ani **nie** popychać trzonu tłoka wcześniej niż bezpośrednio przed wstrzyknięciem.

- **Nie** zakładać ponownie nasadki na ampułko-strzykawkę TAKHZYRO, aby uniknąć zranienia igłą.
- **Nie** stosować ampułko-strzykawki TAKHZYRO w przypadku upuszczenia jej bez nasadki igły.
- **Nie** stosować ampułko-strzykawki TAKHZYRO, jeśli igła wygląda na uszkodzoną albo zgiętą.
- **Nie** dotykać igły ani nie pozwolić, aby igła dotknęła czegokolwiek.



**Rycina I: Zdjąć nasadkę igły**

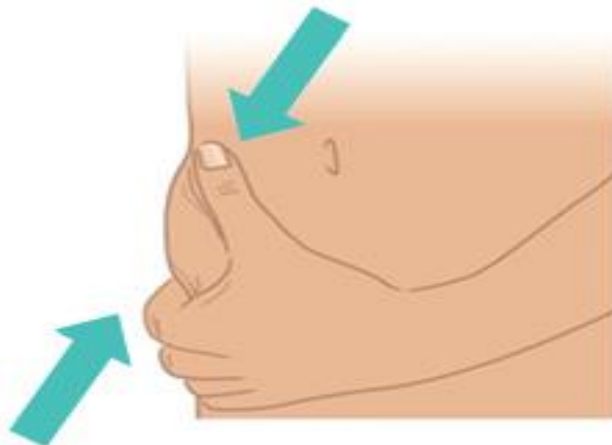
### **KROK 3: Wstrzyknąć lek TAKHZYRO**

- Chwycić ampułko-strzykawkę TAKHZYRO jedną ręką, jakby to był ołówek (**Rycina J**). Unikać dotykania igły i naciskania tłoka.



**Rycina J: Chwycić ampułko-strzykawkę**

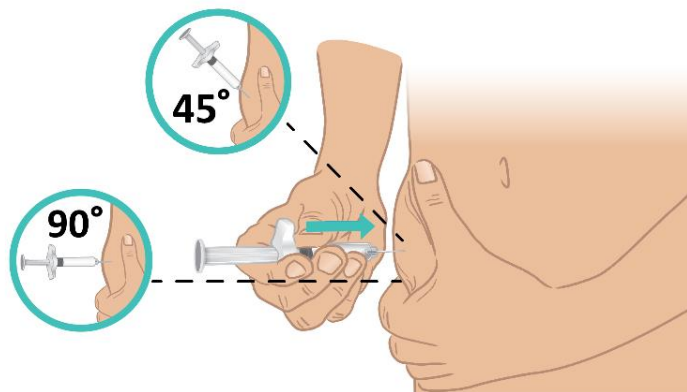
- Drugą ręką delikatnie chwycić fałd skóry (około 3 cm) w oczyszczonym miejscu.
  - Przytrzymać fałd skóry aż do zakończenia wstrzykiwania i wyjęcia igły (**Rycina K**).



**Rycina K: Chwycić fałd skóry (3 cm)**

- c. Jednym, szybkim, krótkim ruchem wprowadzić całą igłę w skórę pod kątem od 45 do 90 stopni. Utrzymać igłę nieruchomo (**Rycina L**).

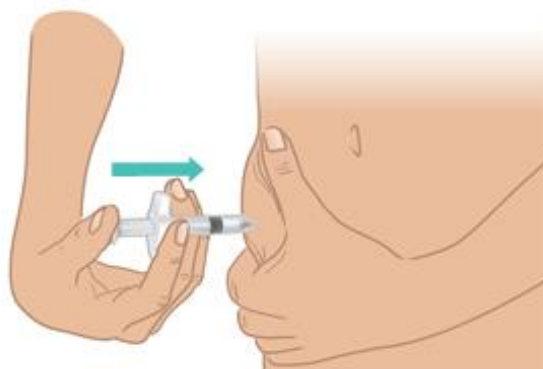
**Ważne:** Wstrzyknąć bezpośrednio w warstwę tłuszczową pod skórą (wstrzyknięcie podskórne).



**Rycina L: Wprowadzić igłę**

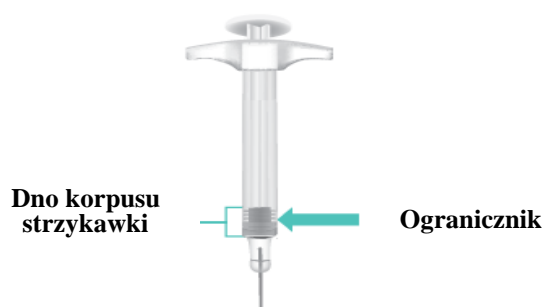
- d. **Powoli wciskać trzon tłoka do końca w dół, aż się zatrzyma (Rycina M).**  
e. Powoli wyjąć igłę, utrzymując strzykawkę pod tym samym kątem. Delikatnie puścić fałd skóry.

**Ważne:** **Nie** wyciągać igły, dopóki cały lek nie zostanie wstrzyknięty, a korpus strzykawki nie będzie pusty.



**Rycina M: Wcisnąć trzon tłoka do końca w dół**

Po zakończeniu wstrzykiwania na dnie korpusu strzykawki widoczny będzie ogranicznik (**Rycina N**).



**Rycina N: Ogranicznik na dnie korpusu strzykawki**

- f. W razie potrzeby do miejsca wstrzyknięcia przycisnąć wacik lub gazik i przytrzymać przez 10 sekund.
- **Nie** pocierać miejsca wstrzyknięcia. Może pojawić się niewielkie krwawienie. Jest to zjawisko normalne.
  - W razie potrzeby na miejscu wstrzyknięcia nakleić plaster samoprzylepny.
- g. Wyrzucić (zutilizować) zużytą ampułko-strzykawkę TAKHZYRO.
- Zużyte ampułko-strzykawki TAKHZYRO należy bezpośrednio po użyciu umieścić w pojemniku na ostre odpady medyczne (**Rycina O**).
  - Aby uniknąć zranienia igłą, **nie** zakładać nasadki na igłę.
  - **Nie** stosować ponownie ampułko-strzykawki TAKHZYRO ani żadnych materiałów wykorzystywanych do wykonania wstrzyknięcia.
  - **Nie** dotykać igły.

**Ważne: zawsze przechowywać pojemnik na ostre odpady medyczne w miejscu niedostępnym dla dzieci.**



**Rycina O: Umieścić w pojemniku na ostre odpady medyczne**