



ZYPADHERA

Olanzapina, proszek i rozpuszczalnik
do sporządzania zawiesiny do wstrzykiwań
o przedłużonym uwalnianiu

**Prezentacja szkoleniowa dla
pracowników służby zdrowia**

Prezentacja szkoleniowa dla pracowników służby zdrowia

➤ Cele szkolenia

- Informacja, jakie elementy zawiera opakowanie
- Przekazanie informacji na temat ilości rozpuszczalnika potrzebnego do rozpuszczenia produktu Zypadhera
- Przekazanie informacji, jak rozpuszczać produkt Zypadhera
- Przekazanie informacji o sposobie wstrzykiwania produktu Zypadhera

➤ Proces ogólny

- Rozpuszczanie
 - Przygotowanie materiałów
 - Ilość rozpuszczalnika
 - Rozpuszczenie produktu ZYPADHERA
 - Podawanie
-
- Informacje na temat bezpiecznego używania igieł

Rozpuszczanie

KROK 1: Przygotowanie materiałów

Opakowanie zawiera:

- Fiolkę z produktem Zypadhera, proszek do sporządzania zawiesiny do wstrzykiwań o przedłużonym uwalnianiu
 - Fiolkę z rozpuszczalnikiem produktu Zypadhera
 - Jedną strzykawkę Hypodermic 3 ml z dołączoną i zabezpieczoną igłą 19 G, 38 mm
 - Jedną zabezpieczoną igłę 19 G, 38 mm
 - Dwie zabezpieczone igły 19 G, 50 mm (W przypadku otyłych pacjentów zalecane są igły 19 G, 50 mm)
- **Zaleca się używanie rękawiczek, ponieważ Zypadhera może podrażnić skórę**
- Zypadhera, proszek do sporządzania zawiesiny do wstrzykiwania, należy rozpuszczać tylko przy użyciu rozpuszczalnika zawartego w opakowaniu, stosując standardowe aseptyczne techniki rozpuszczania produktów podawanych pozajelitowo



Rozpuszczanie

KROK 2: Określanie ilości rozpuszczalnika potrzebnego do rozpuszczenia

W tabeli podano ilość rozpuszczalnika potrzebną do rozpuszczenia proszku do sporządzania zawiesiny do wstrzykiwań Zypadhera.

ZYPADHERA dawka w fiolce (mg)	Objętość roztworu, którą należy dodać (ml)
210	1,3
300	1,8
405	2,3

Ważne: w fiolce znajduje się większa ilość rozpuszczalnika niż potrzebna do rozpuszczenia

KROK 3: Rozpuszczanie produktu Zypadhera

- Delikatnie stukając w fiolkę, należy przywrócić sypką postać proszku
- Należy otworzyć opakowanie zawierające strzykawkę Hypodermic i igłę oraz urządzenie zabezpieczające igłę
- Do strzykawki należy pobrać ustaloną wcześniej objętość rozpuszczalnika (krok 2)
- Do fiolki z proszkiem należy wstrzyknąć rozpuszczalnik
- Następnie należy usunąć powietrze, by wyrównać ciśnienie w fiolce
- Należy wyjąć igłę trzymając fiolkę w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu rozpuszczalnika
- Należy użyć systemu zabezpieczającego igłę
- Kilkakrotnie należy pewnie postukać fiolką o twarde podłoże do momentu, gdy nie będzie widać już proszku. Powierzchnię należy zabezpieczyć, aby zamortyzować uderzenie (patrz Rysunek A)

Rysunek A: Należy pewnie postukać w celu wymieszania



KROK 3: Rozpuszczanie produktu Zypadhera

- Należy sprawdzić, czy w fiolce znajdują się nierozpuszczone grudki produktu. Nierozpuszczony proszek ma postać jasnożółtych, suchych grudek przywierających do fiolki. Jeśli grudki pozostały, może być konieczne dodatkowe ostukanie fiolki (patrz Rysunek B)



**Nierozpuszczona zawiesina:
widoczne grudki**



**Rozpuszczona zawiesina: bez
grudek**

Rysunek B: Należy sprawdzić, czy obecny jest nierozpuszczony proszek, i w razie potrzeby ponownie postukać fiolką

KROK 3: Rozpuszczanie produktu Zypadhera

- Należy intensywnie potrząsać fiolką do czasu, gdy kolor i konsystencja zawiesiny staną się jednolite. Produkt w postaci zawiesiny ma barwę żółtą i jest nieprzejrzysty (patrz Rysunek C)



Rysunek C: Należy intensywnie potrząsać fiolką

W przypadku spienienia się zawiesiny należy pozostawić fiolkę do czasu, aż piana zniknie. Jeśli produktu nie zużyto natychmiast, należy intensywnie wstrząsnąć fiolką w celu odtworzenia zawiesiny

Sposób podawania

KROK 1: Wstrzykiwanie produktu Zypadhera

W tabeli podano ostateczną objętość zawiesiny produktu Zypadhera, którą należy wstrzyknąć.

Dawka (mg)	ZYPADHERA Dawka w fiolce (mg)	Ostateczna objętość do wstrzyknięcia (ml)
150	150	1,0
210	210	1,4
300	300	2,0
405	405	2,7

Stężenie olanzapiny w zawieszynie wynosi 150 mg/ml

Sposób podawania

KROK 1: Wstrzykiwanie produktu Zypadhera

- Należy określić, jaka igła będzie użyta do wstrzyknięcia leku pacjentowi. W celu wykonania wstrzyknięcia u pacjentów otyłych zaleca się użycie igły 50 mm
 - Jeśli planowane jest użycie do wstrzyknięcia igły 50 mm, należy przymocować zabezpieczoną igłę 19 G, 38 mm do strzykawki i pobrać odpowiednią ilość zawiesiny
 - Jeśli planowane jest użycie do wstrzyknięcia igły 38 mm, należy przymocować zabezpieczoną igłę 19 G, 50 mm do strzykawki i pobrać odpowiednią ilość zawiesiny
- Należy powoli pobrać potrzebną objętość. W fiolce pozostanie niewielka ilość nadmiaru produktu
- Należy uruchomić system zabezpieczający igłę i usunąć igłę ze strzykawki
- Przed wstrzyknięciem należy połączyć nieużywaną zabezpieczoną igłę 50 mm lub 38 mm z strzykawką. Pobraną z fiolki zawiesinę należy natychmiast wstrzyknąć.
- Należy wybrać i przygotować odpowiednie miejsce wstrzyknięcia na pośladku

**WYŁĄCZNIE DO GŁĘBOKIEGO PODAWANIA W MIĘSIEŃ POŚLADKOWY.
NIE PODAWAĆ DOŻYLNIE LUB PODSKÓRNIC.**

KROK 1: Wstrzykiwanie produktu Zypadhera

- Po wkluciu igły należy aspirować przez kilka sekund, aby upewnić się, że nie pojawia się krew
 - Jeśli krew wpłynie do strzykawki, należy usunąć strzykawkę i dawkę oraz ponownie rozpocząć procedurę rozpuszczania i podawania produktu
- Wstrzyknięcie należy wykonać poprzez przyłożenie stałego, ciągłego nacisku

NIE NALEŻY MASOWAĆ MIEJSCA WSTRZYKNIĘCIA

- Należy uruchomić system zabezpieczający igłę
- Fiolki, strzykawkę, igły i nieużyty rozpuszczalnik należy usunąć zgodnie z odpowiednimi procedurami. Fiolka jest przeznaczona do jednorazowego użytku

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Ukłucie zanieczyszczoną igłą grozi zakażeniem.
- Celowe odłączenie systemu zabezpieczającego igłę może skutkować ukłuciem zanieczyszczoną igłą.
- Konsekwencją użycia skrzywionej lub uszkodzonej igły może być uszkodzenie tkanki lub przypadkowe ukłucie igłą.
- Jeśli igła jest skrzywiona lub uszkodzona nie wolno jej prostować lub używać systemu zabezpieczającego igłę.

- System zabezpieczający może nie zabezpieczyć wystarczająco skrzywionej igły i/lub igła może przekłuć osłonkę zabezpieczającą, co może spowodować ukłucie zanieczyszczoną igłą.
- Nieprawidłowe używanie zabezpieczenia igły może spowodować jej skrzywienie. Igła może wówczas nie mieścić się w osłonce, co spowoduje jej zanieczyszczenie.
- Nie wolno używać igły z paraldehydem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Instrukcja użycia

- Należy rozerwać blister i wyjąć urządzenie
- Należy upewnić się, że igła jest pewnie osadzona w urządzeniu poprzez wciśnięcie i przekręcenie jej zgodnie z ruchem wskazówek zegara, następnie należy zdjąć osłonkę prosto z igły. Konsekwencją nieprzestrzegania tej instrukcji może być ukłucie igłą.
- Należy wcisnąć igłę do osłony, używając techniki jednej ręki
- Technika jednej ręki polega na DELIKATNYM naciskaniu osłony o płaską powierzchnię
- PO NACIŚNIĘCIU OSŁONY IGŁA PEWNIENIE WCHODZI W OSŁONĘ
- Należy wizualnie sprawdzić, czy igła w całości znajduje się osłonce zabezpieczającej



Mocno wcisnąć igłę w osłonę.

- Urządzenie i zabezpieczoną igłę można usunąć ze strzykawki, tylko jeśli wymaga tego specyficzna procedura medyczna
- Usuwać z urządzenia zabezpieczającego igłę poprzez ściśnięcie środka końcówki typu Luer kciukiem i palcem wskazującym, trzymając pozostałe trzy palce z dala od końca urządzenia zawierającego ostry koniec igły