

Ulotka dołączona do opakowania: informacja dla pacjenta

Caspofungin Sandoz, 50 mg, proszek do sporządzania koncentratu roztworu do infuzji *Caspofunginum*

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 lub farmaceuty.
- Jeśli u pacjenta wystąpią jakiegokolwiek objawy niepożądane, w tym wszelkie objawy niepożądane niewymienione w tej ulotce, należy powiedzieć o tym lekarzowi lub farmaceucie. Patrz punkt 4.

Spis treści ulotki

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

1. Co to jest lek Caspofungin Sandoz i w jakim celu się go stosuje

Co to jest lek Caspofungin Sandoz

Caspofungin Sandoz zawiera substancję leczniczą o nazwie kaspofungina, która należy do grupy leków przeciwgrzybiczych.

W jakim celu stosuje się lek Caspofungin Sandoz

Caspofungin Sandoz stosowany jest w leczeniu następujących zakażeń u dzieci, młodzieży i dorosłych:

- ciężkie zakażenia grzybicze tkanek i narządów (zwane kandydozą inwazyjną). Jest to zakażenie wywołane przez grzyby (drożdżaki) o nazwie *Candida*. Do osób, u których może rozwinąć się tego rodzaju zakażenie, należą pacjenci po świeżo przebytej operacji lub z osłabionym układem odpornościowym. Najczęstszymi objawami tego zakażenia są gorączka i dreszcze, które nie ustępują po zastosowaniu antybiotyków;
- zakażenia grzybicze nosa, zatok przynosowych lub płuc (zwane aspergilozą inwazyjną), jeśli inne leki przeciwgrzybicze okazały się nieskuteczne lub wywołały działania niepożądane. Te zakażenia wywołane są przez pleśniaka o nazwie *Aspergillus*. Do osób, u których może rozwinąć się tego rodzaju zakażenie, należą pacjenci poddawani chemioterapii, biorcy przeszczepów i osoby z osłabionym układem odpornościowym;
- podejrzenie zakażenia grzybiczego u osób z gorączką i małą liczbą krwinek białych, których stan nie poprawił się po leczeniu antybiotykiem. Ryzyko rozwoju zakażenia grzybiczego dotyczy m.in. pacjentów po świeżo przebytej operacji lub z osłabionym układem odpornościowym.

Jak działa lek Caspofungin Sandoz

Caspofungin Sandoz osłabia komórki grzyba i hamuje jego prawidłowy wzrost. Powstrzymuje to rozprzestrzenianie się zakażenia i umożliwia naturalnym siłom obronnym organizmu jego całkowite wyeliminowanie.

2. Informacje ważne przed zastosowaniem leku Caspofungin Sandoz

Kiedy nie stosować leku Caspofungin Sandoz

- jeśli pacjent ma uczulenie na kaspofunginę lub na którykolwiek z pozostałych składników tego leku (wymienionych w punkcie 6).

W razie wątpliwości należy przed podaniem leku porozmawiać z lekarzem, pielęgniarką lub farmaceutą.

Ostrzeżenia i środki ostrożności

Przed rozpoczęciem stosowania leku Caspofungin Sandoz należy omówić to z lekarzem, pielęgniarką lub farmaceutą, jeśli pacjent:

- jest uczulony na jakiegokolwiek leki;
- miał kiedykolwiek zaburzenia czynności wątroby – może być konieczne podanie innej dawki leku;
- otrzymuje cyklosporynę (lek stosowany w celu zapobiegania odrzuceniu przeszczepionego narządu lub zahamowania czynności układu odpornościowego), gdyż może być konieczne zlecenie przez lekarza wykonania dodatkowych badań krwi w trakcie leczenia;
- miał kiedykolwiek w przeszłości inne zaburzenia zdrowotne.

Jeśli którekolwiek z powyższych stwierdzeń dotyczy pacjenta (lub pacjent nie jest tego pewien), przed zastosowaniem leku Caspofungin Sandoz należy powiedzieć o tym lekarzowi, pielęgniarce lub farmaceutce.

Lek Caspofungin Sandoz może wywołać ciężkie skórne działania niepożądane, takie jak zespół Stevensa-Johnsona i toksyczne martwicze oddzielanie się naskórka.

Caspofungin Sandoz a inne leki

Należy powiedzieć lekarzowi, pielęgniarce lub farmaceutce o wszystkich lekach przyjmowanych przez pacjenta obecnie lub ostatnio, a także o lekach, które pacjent planuje stosować. Dotyczy to również leków dostępnych bez recepty, w tym leków roślinnych. Lek Caspofungin Sandoz oraz niektóre inne leki mogą wzajemnie wpływać na swoje działanie.

Jeśli pacjent przyjmuje którykolwiek z wymienionych niżej leków, należy powiedzieć o tym lekarzowi, pielęgniarce lub farmaceutce:

- cyklosporyna lub takrolimus (leki stosowane w celu zapobiegania odrzuceniu przeszczepionego narządu lub zahamowania czynności układu odpornościowego), gdyż wówczas lekarz może zlecić przeprowadzenie dodatkowych badań krwi w trakcie leczenia;
- niektóre leki stosowane w zakażeniu HIV, takie jak efawirenz lub newirapina;
- fenytoina lub karbamazepina (leki stosowane w leczeniu napadów drgawek);
- deksametazon (lek steroidowy);
- ryfampicyna (antybiotyk).

Jeśli pacjent przyjmuje którykolwiek z tych leków (lub nie jest tego pewien), przed zastosowaniem leku Caspofungin Sandoz należy porozmawiać z lekarzem, pielęgniarką lub farmaceutą.

Ciąża i karmienie piersią

Jeśli pacjentka jest ciężą lub karmi piersią, przypuszcza, że może być w ciąży lub gdy planuje mieć dziecko, powinna poradzić się lekarza lub farmaceuty przed zastosowaniem tego leku.

- Nie przeprowadzono badań dotyczących stosowania kaspofunginy u kobiet w ciąży. Lek należy stosować w czasie ciąży tylko wtedy, jeśli w opinii lekarza możliwe korzyści z leczenia uzasadniają ewentualne ryzyko dla nienarodzonego dziecka.
- Kobiety przyjmujące lek Caspofungin Sandoz nie powinny karmić piersią.

Prowadzenie pojazdów i obsługiwane maszyn

Brak informacji, które wskazywałyby na wpływ leku Caspofungin Sandoz na zdolność prowadzenia pojazdów lub obsługiwania maszyn.

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

3. Jak stosować lek Caspofungin Sandoz

Caspofungin Sandoz zawsze przygotowuje i podaje personel medyczny.

Lek podaje się:

- codziennie raz na dobę,
- przez powolne wstrzyknięcie do żyły (infuzję dożylną),
- w czasie około 1 godziny.

Lekarz prowadzący ustala czas trwania leczenia oraz dobową dawkę leku Caspofungin Sandoz, a także kontroluje skuteczność działania leku u pacjenta. U pacjentów o masie ciała powyżej 80 kg może być konieczne podanie innej dawki.

Dzieci i młodzież

Dawka przeznaczona dla dzieci i młodzieży może się różnić od dawki stosowanej u dorosłych.

Zastosowanie większej niż zalecana dawki leku Caspofungin Sandoz

Lekarz prowadzący decyduje, jak dużej dawki leku Caspofungin Sandoz wymaga pacjent i jak długo ma trwać leczenie. Jeżeli pacjent ma wątpliwości, czy nie otrzymał za dużej dawki leku, powinien natychmiast zwrócić się do lekarza prowadzącego lub pielęgniarki.

W razie jakichkolwiek dalszych wątpliwości związanych ze stosowaniem tego leku, należy zwrócić się do lekarza, pielęgniarki lub farmaceuty.

4. Możliwe działania niepożądane

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

Jeśli u pacjenta wystąpi którekolwiek z wymienionych niżej działań niepożądanych, należy natychmiast powiedzieć o tym lekarzowi lub pielęgniarce, gdyż może być konieczne natychmiastowe udzielenie pomocy medycznej:

- wysypka, świąd, odczucie ciepła, obrzęk twarzy, warg lub gardła albo trudności w oddychaniu – mogą to być objawy reakcji histaminowej na lek;
- trudności w oddychaniu ze świszczącym oddechem lub nasilająca się wysypka – mogą to być objawy reakcji alergicznej na lek;
- kaszel, ciężkie zaburzenia oddychania – u osób dorosłych z inwazyjną aspergillozą mogą wystąpić ciężkie zaburzenia oddychania, które mogą prowadzić do niewydolności oddechowej;
- wysypka, złuszczenie się skóry (również na dużych powierzchniach), nadżerki błon śluzowych, pokrzywka.

Tak jak w przypadku wszystkich leków wydawanych na receptę, niektóre z działań niepożądanych mogą być ciężkie. Należy zwrócić się do lekarza prowadzącego z prośbą o dodatkowe informacje.

Do innych działań niepożądanych występujących u dorosłych należą:

Częste działania niepożądane (mogą wystąpić rzadziej niż u 1 na 10 osób):

- zmniejszenie stężenia hemoglobiny (substancji zawartej we krwi, transportującej tlen), zmniejszenie liczby krwinek białych
- zmniejszenie stężenia albuminy (rodzaj białka) we krwi, zmniejszenie stężenia potasu lub małe stężenie potasu we krwi
- bóle głowy
- zapalenie żyły
- duszność
- biegunka, nudności lub wymioty
- zmiana wyników niektórych badań laboratoryjnych krwi (w tym zwiększenie wartości wyników niektórych badań czynności wątroby)

- świąd, wysypka, zaczerwienienie skóry lub silniejsze niż zwykle wydzielanie potu
- ból stawów
- dreszcze, gorączka
- świąd w miejscu wstrzyknięcia

Niezbyt częste działania niepożądane (mogą wystąpić rzadziej niż u 1 na 100 osób):

- zmiany wyników niektórych badań laboratoryjnych krwi (w tym krzepnięcia krwi, liczby płytek krwi, krwinek czerwonych i krwinek białych)
- brak apetytu, zwiększenie ilości płynów ustrojowych, zaburzenia równowagi elektrolitowej w organizmie, duże stężenie cukru we krwi, małe stężenie wapnia we krwi, zwiększone stężenie wapnia we krwi, małe stężenie magnezu we krwi, zwiększenie kwasowości krwi
- dezorientacja, uczucie podenerwowania, niemożność zaśnięcia
- zawroty głowy, osłabienie czucia lub wrażliwości (zwłaszcza skóry), drżenie, senność, zmiana smaku, odczucie mrowienia lub drętwienia
- niewyraźne widzenie, nasilone łzawienie, obrzęk powiek, zażółcenie białkówki oczu
- uczucie przyspieszonego lub nieregularnego bicia serca, szybkie bicie serca, nieregularne bicie serca, nieprawidłowy rytm serca, niewydolność serca
- zaczerwienienie skóry (zwłaszcza twarzy), uderzenia gorąca, wysokie ciśnienie tętnicze, niskie ciśnienie tętnicze, zaczerwienienie skóry wzdłuż żyły ze znaczną wrażliwością na dotyk
- skurcz mięśni w drogach oddechowych, powodujący świszczący oddech lub kaszel, przyspieszenie oddechu, duszność powodująca wybudzenie ze snu, niedobór tlenu we krwi, nieprawidłowe szmery oddechowe, trzeszczenia w płucach, świszczący oddech, niedrożność nosa, kaszel, ból gardła
- ból brzucha, ból w nadbrzuszu, wzdęcie, zaparcie, trudności w połykaniu, suchość w jamie ustnej, niestrawność, wiatry, odczucie dyskomfortu w żołądku, obrzęk spowodowany nagromadzeniem płynu w jamie brzusznej
- zmniejszony przepływ żółci, powiększenie wątroby, zażółcenie skóry i (lub) białkówki oczu, chemiczne lub polekowe uszkodzenie wątroby, zaburzenia czynności wątroby
- nieprawidłowe zmiany skórne, uogólniony świąd, pokrzywka, wysypka o różnym wyglądzie, nieprawidłowy wygląd skóry, obecność czerwonych, często swędzących plam na rękach i nogach, a czasami na twarzy i reszcie ciała
- ból pleców, ból ręki lub nogi, ból kości, ból mięśni, osłabienie mięśni
- zaburzenia czynności nerek, nagłe pogorszenie czynności nerek
- ból w miejscu założenia cewnika, dolegliwości w miejscu wstrzyknięcia (zaczerwienienie, twarde zgrubienie, ból, obrzęk, podrażnienie, wysypka, pokrzywka, wypływanie płynu z cewnika do tkanek), zapalenie żyły w miejscu wstrzyknięcia
- zwiększenie ciśnienia krwi i zmiany wyników niektórych badań laboratoryjnych krwi (w tym stężenia elektrolitów, oceny czynności nerek i krzepnięcia krwi), zwiększenie stężenia przyjmowanych leków osłabiających układ odpornościowy
- uczucie dyskomfortu w klatce piersiowej, ból w klatce piersiowej, uczucie zmiany temperatury ciała, ogólne złe samopoczucie, uogólnione bóle, obrzęk twarzy, obrzęk kostek, rąk lub stóp, obrzęki, tkliwość, uczucie zmęczenia.

Działania niepożądane u dzieci i młodzieży

Bardzo częste działania niepożądane (mogą wystąpić częściej niż u 1 na 10 osób):

- gorączka

Częste działania niepożądane (mogą wystąpić rzadziej niż u 1 na 10 osób):

- ból głowy
- szybka czynność serca
- zaczerwienienie skóry (zwłaszcza twarzy), niskie ciśnienie tętnicze
- zmiany wyników niektórych badań laboratoryjnych krwi (zwiększone wartości niektórych badań czynności wątroby)
- świąd, wysypka
- ból w miejscu założenia cewnika

- dreszcze
- zmiany wyników niektórych badań laboratoryjnych krwi.

Zgłaszanie działań niepożądanych

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek objawy niepożądane, w tym wszelkie objawy niepożądane niewymienione w 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, 02-222 Warszawa
tel.: + 48 22 49 21 301/faks: + 48 22 49 21 309/e-mail: ndl@urpl.gov.pl
Działania niepożądane można zgłaszać również podmiotowi odpowiedzialnemu.
Dzięki zgłaszaniu działań niepożądanych można będzie zgromadzić więcej informacji na temat bezpieczeństwa stosowania leku.

5. Jak przechowywać lek Caspofungin Sandoz

Lek należy przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci.

Nie stosować tego leku po upływie terminu ważności zamieszczonego na tekturowym pudełku i fiolce po EXP. Termin ważności oznacza ostatni dzień podanego miesiąca. Nr serii na opakowaniu oznakowany „Lot”.

Przechowywać w lodówce (2°C to 8°C).

Przygotowany koncentrat należy użyć natychmiast. Badania stabilności wskazują, że koncentrat roztworu do infuzji można przechowywać do 24 godzin w temperaturze 25°C lub niższej, jeśli sporządzony został z zastosowaniem wody do wstrzykiwań.

Rozcieńczony roztwór do infuzji należy użyć natychmiast. Badania stabilności wskazują, że roztwór można zastosować w ciągu 24 godzin, jeśli jest przechowywany w temperaturze 25°C lub niższej, albo w ciągu 48 godzin, jeśli worek infuzyjny (butelkę) przechowuje się w lodówce (2°C-8°C), a do rozcieńczenia koncentratu użyto roztworu do infuzji wykazującego zgodność.

Ze względu na czystość mikrobiologiczną, produkt leczniczy należy użyć natychmiast po przygotowaniu. Jeśli nie, za warunki i okres przechowywania ponosi odpowiedzialność użytkownik, a okres ten nie może być dłuższy niż 24 godziny w temperaturze od 2°C do 8°C, chyba że rekonstrukcja i rozcieńczenie roztworu miało miejsce w kontrolowanych, zwalidowanych warunkach aseptycznych.

Lek Caspofungin Sandoz należy wykorzystać natychmiast po przygotowaniu, gdyż nie zawiera on żadnych składników hamujących wzrost bakterii. Lek powinien być przygotowany wyłącznie przez przeszkolony personel medyczny, który zapoznał się ze wszystkimi wskazówkami (patrz niżej „Instrukcja dotycząca sposobu rozpuszczenia i rozcieńczenia leku Caspofungin Sandoz”).

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 Caspofungin Sandoz

- Substancją czynną jest kaspofungina. Każda fiolka zawiera 50 mg kaspofunginy (w postaci octanu kaspofunginy). Stężenie po rekonstrukcji wynosi 5,2 mg/ml.
- Pozostałe składniki to: sacharoza, mannitol, kwas bursztynowy, sodu wodorotlenek.

Jak wygląda lek Caspofungin Sandoz i co zawiera opakowanie

Lek Caspofungin Sandoz jest jałowym, spoistym proszkiem barwy białej lub prawie białej.

Każde opakowanie zawiera jedną fiolkę z proszkiem.

Podmiot odpowiedzialny

Sandoz GmbH
Biochemiestrasse 10
6250 Kundl, Austria

Wytwórca/Importer

Xellia Pharmaceuticals ApS
Dalslandsgade 11
2300 Copenhagen S, Dania

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat leku oraz jego nazw w krajach członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego należy zwrócić się do:

Sandoz Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 50 C
02-672 Warszawa
tel. 22 209 70 00

Data ostatniej aktualizacji ulotki: 06/2017

Logo Sandoz

Informacja przeznaczona wyłącznie dla fachowego personelu medycznego:

Instrukcja dotycząca rozpuszczenia i rozcieńczenia leku Caspofungin Sandoz:

Rekonstytucja produktu leczniczego Caspofungin Sandoz

NIE STOSOWAĆ ŻADNYCH ROZTWORÓW ZAWIERAJĄCYCH GLUKOZĘ, gdyż lek Caspofungin Sandoz nie jest stabilny w roztworach zawierających glukozę. Leku Caspofungin Sandoz NIE MIESZAĆ ANI NIE PODAWAĆ W TEJ SAMEJ INFUZJI Z INNYMI PRODUKTAMI LECZNICZYMI, gdyż nie ma dostępnych danych dotyczących zgodności tego produktu leczniczego z innymi substancjami podawanymi dożylnie, substancjami pomocniczymi lub innymi produktami leczniczymi. Roztwór do infuzji należy obejrzeć, czy nie zawiera cząstek stałych lub czy nie jest zabarwiony.

INSTRUKCJA STOSOWANIA U DOROSŁYCH

Etap 1 Rozpuszczenie zawartości fiołki

W celu rozpuszczenia proszku należy nieotwartą fiolkę doprowadzić do temperatury pokojowej, a następnie w sposób jałowy dodać do niej 10,5 ml wody do wstrzykiwań. Stężenie otrzymanego koncentratu będzie wynosiło: 5,2 mg/ml.

Biały lub prawie biały, spoisty, liofilizowany proszek rozpuści się całkowicie. Zawartość fiołki należy delikatnie mieszać aż do uzyskania klarownego roztworu. Przygotowany roztwór należy obejrzeć, czy nie zawiera cząstek stałych i czy nie jest zabarwiony. Tak przygotowany roztwór można przechowywać do 24 godzin w temperaturze do 25°C.

Etap 2 Dodanie rozpuszczonego leku Caspofungin Sandoz do roztworu do infuzji dla pacjenta

Do sporządzenia finalnego roztworu do infuzji można stosować następujące rozcieńczalniki: roztwór chlorku sodu do wstrzykiwań lub roztwór Ringera z mleczanami. Roztwór do infuzji sporządza się

przez dodanie w sposób jałowy odpowiedniej objętości przygotowanego koncentratu (jak podano w poniższej tabeli) do worka lub butelki infuzyjnej o objętości 250 ml. Jeśli jest to wskazane medycznie, dobową dawkę 50 mg lub 35 mg można podać w infuzji o objętości zmniejszonej do 100 ml. Nie stosować roztworu, jeśli występuje zmętnienie lub osad.

SPORZĄDZANIE ROZTWORU DO INFUZJI DLA DOROSŁYCH

DAWKA*	Objętość rozpuszczonego leku Caspofungin Sandoz, jaką należy przenieść do worka lub butelki do infuzji	Preparat standardowy (rozpuszczony lek Caspofungin Sandoz dodany do 250 ml), stężenie końcowe	Infuzja w zmniejszonej objętości (rozpuszczony lek Caspofungin Sandoz dodany do 100 ml), stężenie końcowe
50 mg	10 ml	0,20 mg/ml	
50 mg w zmniejszonej objętości	10 ml		0,47 mg/ml
35 mg w umiarkowanych zaburzeniach czynności wątroby (z jednej fiolki 50 mg)	7 ml	0,14 mg/ml	
35 mg w umiarkowanych zaburzeniach czynności wątroby (z jednej fiolki 50 mg) w zmniejszonej objętości	7 ml		0,34 mg/ml

* Do rozpuszczenia zawartości każdej fiolki należy użyć 10,5 ml odpowiedniego roztworu.

INSTRUKCJA STOSOWANIA U DZIECI I MŁODZIEŻY

Obliczanie powierzchni ciała (Body Surface Area, BSA) w celu ustalenia dawki dla dzieci i młodzieży

Przed przygotowaniem infuzji należy obliczyć powierzchnię ciała pacjenta stosując następujący wzór: (wzór Mostellera)¹:

¹ Mosteller RD: Simplified Calculation of Body Surface Area. N. Engl. J. Med. 1987 Oct 22; 317(17):1098 (letter)

$$BSA (m^2) = \sqrt{\frac{\text{wzrost (cm)} \times \text{masa ciała (kg)}}{3600}}$$

Przygotowanie infuzji dożylnnej zawierającej dawkę 70 mg/m² pc. dla dzieci i młodzieży w wieku >3 miesięcy (z użyciem fiolki zawierającej 50 mg)

1. Określić rzeczywistą dawkę nasycającą stosowaną u dzieci i młodzieży na podstawie powierzchni ciała (wyliczonej w sposób podany wyżej) i następującego równania:
BSA (m²) x 70 mg/m² = dawka nasycająca
Maksymalna dawka nasycająca podawana w 1. dniu leczenia nie powinna przekraczać 70 mg, niezależnie od dawki wyliczonej dla danego pacjenta.
2. Wyjąć z lodówki fiolkę produktu leczniczego Caspofungin Sandoz i doprowadzić ją do temperatury pokojowej.
3. Zachowując warunki aseptyki dodać do fiolki 10,5 ml wody do wstrzykiwań^a. Przygotowany roztwór można przechowywać do 24 godzin w temperaturze do 25°C^b. Uzyskane w ten sposób stężenie końcowe koncentratu w fiołce wynosi 5,2 mg/ml.

4. Pobrać z fiolki produkt leczniczy w objętości równej wyliczonej dawce nasycającej (etap 1). Zachowując warunki aseptyki przenieść tę objętość (ml)^c rozpuszczonego produktu leczniczego Caspofungin Sandoz (koncentratu) do worka (lub butelki) do infuzji dożylnych, zawierającego 250 ml roztworu chlorku sodu do wstrzykiwań o stężeniu 0,9%, 0,45% lub 0,225% albo roztworu Ringera z mleczanami do wstrzykiwań. Alternatywnie, daną objętość (ml)^c rozpuszczonego produktu leczniczego Caspofungin Sandoz (koncentratu) można dodać do mniejszej ilości roztworu chlorku sodu do wstrzykiwań o stężeniu 0,9%, 0,45% lub 0,225% albo roztworu Ringera z mleczanami do wstrzykiwań, nie przekraczając stężenia końcowego 0,5 mg/ml. Gotowy roztwór do infuzji należy zużyć w ciągu 24 godzin, jeśli przechowywany jest w temperaturze do 25°C lub w ciągu 48 godzin, jeśli przechowywany jest w lodówce (w temperaturze od 2°C do 8°C).

Przygotowanie infuzji dożylnnej zawierającej dawkę 50 mg/m² pc. dla dzieci i młodzieży w wieku >3 miesięcy (z użyciem fiolki zawierającej 50 mg)

1. Określić rzeczywistą dawkę podtrzymującą stosowaną u dzieci i młodzieży na podstawie powierzchni ciała (wyliczonej w sposób podany wyżej) i następującego równania:
 $BSA (m^2) \times 50 \text{ mg/m}^2 = \text{dobowa dawka podtrzymująca}$
Dobowa dawka podtrzymująca nie powinna przekraczać 70 mg, niezależnie od dawki wyliczonej dla danego pacjenta.
2. Wyjąć z lodówki fiolkę produktu leczniczego Caspofungin Sandoz i doprowadzić ją do temperatury pokojowej.
3. Zachowując warunki aseptyki dodać do fiolki 10,5 ml wody do wstrzykiwań^a. Przygotowany roztwór można przechowywać do 24 godzin w temperaturze do 25°C^b. Uzyskane w ten sposób stężenie końcowe koncentratu w fiolce wynosi 5,2 mg/ml.
4. Pobrać z fiolki produkt leczniczy w objętości równej wyliczonej dawce nasycającej (etap 1). Zachowując warunki aseptyki przenieść tę objętość (ml)^c rozpuszczonego produktu leczniczego Caspofungin Sandoz (koncentratu) do worka (lub butelki) do infuzji dożylnych, zawierającego 250 ml roztworu chlorku sodu do wstrzykiwań o stężeniu 0,9%, 0,45% lub 0,225% albo roztworu Ringera z mleczanami do wstrzykiwań. Alternatywnie, daną objętość (ml)^c rozpuszczonego produktu leczniczego Caspofungin Sandoz (koncentratu) można dodać do mniejszej ilości roztworu chlorku sodu do wstrzykiwań o stężeniu 0,9%, 0,45% lub 0,225% albo roztworu Ringera z mleczanami do wstrzykiwań, nie przekraczając stężenia końcowego 0,5 mg/ml. Gotowy roztwór do infuzji należy zużyć w ciągu 24 godzin, jeśli przechowywany jest w temperaturze do 25°C lub w ciągu 48 godzin, jeśli przechowywany jest w lodówce, w temperaturze od 2°C do 8°C.

Uwagi dotyczące przygotowania produktu leczniczego:

- a. Zbita substancja barwy białej lub prawie białej powinna rozpuścić się całkowicie. Należy delikatnie mieszać zawartość do czasu uzyskania przejrzystego roztworu.
- b. Przygotowany roztwór w trakcie rozcieńczania i przed podaniem infuzji należy obejrzeć, czy nie zawiera nierozpuszczonych cząsteczek lub czy nie jest zabarwiony. Jeśli roztwór jest mętny lub zawiera osad, nie należy go podawać.
- c. Produkt leczniczy Caspofungin Sandoz jest tak przygotowywany, aby pobrane z fiolki 10 ml roztworu zawierały pełną dawkę deklarowaną na etykiecie fiolki (50 mg).