

**ANEKS I**  
**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU LECZNICZEGO**

## **1. NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO**

Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej  
Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

## **2. SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY**

Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

Każda tabletki ulegająca rozpadowi w jamie ustnej zawiera 0,5 mg budezonidu.

*Substancja pomocnicza o znanym działaniu*

Każda 0,5 mg tabletki ulegająca rozpadowi w jamie ustnej zawiera 26 mg sodu.

Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

Każda tabletki ulegająca rozpadowi w jamie ustnej zawiera 1 mg budezonidu.

*Substancja pomocnicza o znanym działaniu*

Każda 1 mg tabletki ulegająca rozpadowi w jamie ustnej zawiera 26 mg sodu.

Pełny wykaz substancji pomocniczych, patrz punkt 6.1.

## **3. POSTAĆ FARMACEUTYCZNA**

Tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

Białe, okrągłe, obustronnie płaskie tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej o średnicy 7,1 mm i wysokości 2,2 mm. Z jednej strony mają wytłoczony symbol „0.5”.

Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

Białe, okrągłe, obustronnie płaskie tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej o średnicy 7,1 mm i wysokości 2,2 mm.

## **4. SZCZEGÓŁOWE DANE KLINICZNE**

### **4.1 Wskazania do stosowania**

Produkt leczniczy Jorveza jest wskazany do stosowania u dorosłych (w wieku powyżej 18 lat) w leczeniu eozynofilowego zapalenia przełyku (ang. *eosinophilic esophagitis*, EoE).

### **4.2 Dawkowanie i sposób podawania**

Leczenie tym produktem leczniczym powinien rozpocząć lekarz posiadający doświadczenie w diagnozowaniu i leczeniu eozynofilowego zapalenia przełyku.

Dawkowanie

Indukowanie remisji

Zalecana dawka dobowa to 2 mg budezonidu w postaci jednej 1 mg tabletki rano i jednej 1 mg tabletki wieczorem.

Okres leczenia indukcyjnego wynosi zazwyczaj 6 tygodni. U pacjentów, którzy nie wykazują odpowiedniej reakcji na leczenie w ciągu 6 tygodni, leczenie można wydłużyć do 12 tygodni.

#### Podtrzymywanie remisji

Zalecana dawka dobowa to 1 mg budezonidu w postaci jednej 0,5 mg tabletki rano i jednej 0,5 mg tabletki wieczorem lub 2 mg w postaci jednej 1 mg tabletki rano i 1 mg tabletki wieczorem w zależności od indywidualnych wymogów klinicznych pacjenta.

Dawka podtrzymująca 1 mg budezonidu dwa razy na dobę jest zalecana u pacjentów z długotrwałą historią choroby i (lub) z rozległym stanem zapalnym przełyku w przebiegu zaostrzenia choroby, patrz również punkt 5.1.

Czas trwania leczenia podtrzymującego ustala lekarz prowadzący.

#### Szczególne grupy pacjentów

##### *Zaburzenia czynności nerek*

Obecnie nie ma dostępnych danych dotyczących pacjentów z zaburzeniami czynności nerek.

Ponieważ budezonid nie jest wydalany za pośrednictwem nerek, pacjentów z łagodnymi lub umiarkowanymi zaburzeniami czynności nerek można leczyć, z zachowaniem ostrożności, takimi samymi dawkami co pacjentów bez zaburzeń czynności nerek. Nie zaleca się stosowania budezonidu u pacjentów z ciężkimi zaburzeniami czynności nerek.

##### *Zaburzenia czynności wątroby*

W trakcie leczenia pacjentów z zaburzeniami czynności wątroby innymi produktami leczniczymi zawierającymi budezonid, stężenie budezonidu wzrastało. Nie przeprowadzono jednak systematycznego badania uwzględniającego różne stopnie zaburzeń wątroby. Pacjentów z zaburzeniami czynności wątroby nie należy leczyć produktem Jorveza (patrz punkty 4.4 i 5.2).

##### *Dzieci i młodzież*

Nie określono bezpieczeństwa stosowania ani skuteczności produktu leczniczego Jorveza u dzieci i młodzieży w wieku poniżej 18 lat. Dane nie są dostępne.

#### Sposób podawania

Tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej należy przyjmować natychmiast po wyjęciu z blistra.

Tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej należy przyjmować po posiłku.

Należy ją umieścić na koniuszku języka i delikatnie oprzeć ją o podniebienie, gdzie się rozpuści. Zazwyczaj zajmuje to co najmniej dwie minuty, ale może zająć do 20 minut. Proces musowania tabletki rozpoczyna się w momencie styczności produktu leczniczego Jorveza ze śliną, co stymuluje dalszą produkcję śliny. Rozpuszczony materiał tabletki należy powoli połykać razem ze śliną, podczas gdy tabletkę ulega rozpadowi w jamie ustnej. Tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej nie należy przyjmować z płynami ani jedzeniem.

Tabletkę należy przyjąć z odstępem czasowym co najmniej 30 minut przed jedzeniem, pić lub zabiegami higieny jamy ustnej. Wszelkie roztwory doustne, aerozole lub tabletki do rozgryzania i żucia należy przyjąć co najmniej 30 minut przed podaniem produktu leczniczego Jorveza lub po jego podaniu.

Tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej nie należy rozgryzać ani połykać bez rozpuszczania. Takie postępowanie zapewnia optymalną ekspozycję błony śluzowej przełyku na substancję czynną.

### 4.3 Przeciwwskazania

Nadwrażliwość na substancję czynną lub na którąkolwiek substancję pomocniczą wymienioną w punkcie 6.1.

### 4.4 Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące stosowania

#### Zakażenia

Zahamowanie odpowiedzi zapalnej oraz czynności układu immunologicznego zwiększa podatność na zakażenia oraz stopień ciężkości ich przebiegu. Objawy zakażenia mogą być nietypowe lub maskowane.

W badaniach klinicznych produktu leczniczego Jorveza bardzo często obserwowano zakażenia grzybicze jamy ustnej, ustno-gardłowej i przelyku (patrz punkt 4.8).

Jeśli jest to wskazane, objawową kandydozę jamy ustnej i gardła można leczyć, stosując miejscowe lub ogólnoustrojowe leczenie przeciwgrzybicze, jednocześnie kontynuując stosowanie produktu leczniczego Jorveza.

Ospa wietrzna, półpasiec i odra mogą mieć cięższy przebieg u pacjentów leczonych glikokortykosteroidami. Należy zachować szczególną ostrożność u pacjentów, którzy nie chorowali wcześniej na te choroby, sprawdzić, czy są zaszczepieni, i unikać kontaktu z tymi chorobami.

#### Szczepionki

Należy unikać jednoczesnego stosowania żywych szczepionek i glikokortykosteroidów, ponieważ może to powodować osłabienie odpowiedzi układu immunologicznego na szczepionki. Odpowiedź przeciwciał na inne szczepionki może być zmniejszona.

#### Szczególne grupy pacjentów

Pacjenci z gruźlicą, nadciśnieniem tętniczym, cukrzycą, osteoporozą, chorobą wrzodową, jaskrą, zaćmą, wywiadem rodzinnym w kierunku cukrzycy lub wywiadem rodzinnym w kierunku jaskry mogą być narażeni na większe ryzyko wystąpienia działań niepożądanych ze strony glikokortykosteroidów ogólnoustrojowych (patrz poniżej oraz punkt 4.8) i dlatego powinni być monitorowani pod kątem występowania takich działań.

Zmniejszona czynność wątroby może wpływać na wydalanie budezonidu, powodując zwiększoną ekspozycję ogólnoustrojową. Ryzyko wystąpienia działań niepożądanych (działań ze strony glikokortykosteroidów ogólnoustrojowych) ulega zwiększeniu. Dane systematyczne nie są jednak dostępne. Z tego względu nie należy leczyć pacjentów z zaburzeniami czynności wątroby.

#### Ogólnoustrojowe objawy związane z działaniem glikokortykosteroidów

Mogą wystąpić ogólnoustrojowe objawy związane z działaniem glikokortykosteroidów (np. zespół Cushinga, zahamowanie czynności nadnerczy, opóźnienie wzrostu, zaćma, jaskra, zmniejszenie gęstości mineralnej kości oraz szeroki zakres zaburzeń psychicznych) (patrz również punkt 4.8). Powyższe działania niepożądane zależą od okresu stosowania leczenia, jednoczesnego i wcześniejszego leczenia glikokortykosteroidami oraz indywidualnej wrażliwości.

#### Zaburzenia widzenia

Stosowanie kortykosteroidów działających ogólnie lub miejscowo może powodować zaburzenia widzenia. Jeśli wystąpią objawy, takie jak niewyraźne widzenie lub inne zaburzenia widzenia, należy rozważyć skierowanie pacjenta do lekarza okulisty w celu przeprowadzenia oceny możliwych przyczyn, do których należą zaćma, jaskra lub rzadko występujące choroby, takie jak centralna

retinopatia surowicza. Występowanie powyższych zgłaszano po stosowaniu kortykosteroidów działających ogólnie lub miejscowo.

### Inne

Glikokortykosteroidy mogą powodować zahamowanie osi podwzgórze-przysadka-nadnercza i zmniejszać reakcje na bodźce stresowe. W związku z tym, w przypadku planowanego zabiegu chirurgicznego lub narażenia na inny rodzaj stresu zaleca się dodatkowe podanie glikokortykosteroidów działających ogólnoustrojowe.

Należy unikać jednoczesnego podawania ketokonazolu lub innych inhibitorów CYP3A4 (patrz punkt 4.5).

### Wpływ na wyniki badań serologicznych

Leczenie budezonidem może hamować czynność nadnerczy, powodując zafałszowane wyniki (niskie wartości) testu stymulacji ACTH przeprowadzanego w celu zdiagnozowania niewydolności przysadki.

### Zawartość sodu

Produkt leczniczy Jorveza 0,5 mg i 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej zawiera 52 mg sodu na dawkę dobową, co odpowiada 2,6% zalecanej przez WHO maksymalnej 2 g dobowej dawki sodu u osób dorosłych.

## **4.5 Interakcje z innymi produktami leczniczymi i inne rodzaje interakcji**

### Inhibitory CYP3A4

Przewiduje się, że jednoczesne leczenie silnymi inhibitorami CYP3A4, takimi jak ketokonazol, rytonawir, itrakonazol, klarytromycyna, kobicystat i sok grejpfrutowy może powodować istotne zwiększenie stężenia budezonidu w osoczu i będzie zwiększało ryzyko wystąpienia ogólnoustrojowych działań niepożądanych. W związku z powyższym, należy unikać jednoczesnego stosowania z wyjątkiem, gdy korzyści przewyższają zwiększone ryzyko wystąpienia ogólnoustrojowych działań niepożądanych kortykosteroidu. W takim przypadku pacjentów należy monitorować pod kątem wystąpienia ogólnoustrojowych działań niepożądanych kortykosteroidu.

Jednoczesne podawanie doustne ketokonazolu w dawce 200 mg raz na dobę zwiększało stężenie osoczowe budezonidu (3 mg w dawce pojedynczej) około 6-krotnie. W przypadku podawania ketokonazolu po około 12 godzinach od podania budezonidu stężenie osoczowe budezonidu wzrastało około 3-krotnie.

### Estrogeny, doustne środki antykoncepcyjne

Podwyższone stężenia osoczowe oraz nasilenie działania glikokortykosteroidów obserwowano u kobiet stosujących jednocześnie estrogeny lub doustne środki antykoncepcyjne. Zjawisko to nie występowało w przypadku jednoczesnego przyjmowania budezonidu i małych dawek doustnych złożonych środków antykoncepcyjnych.

### Glikozydy nasercowe

Działanie glikozydów może być nasilone przez niedobór potasu, co jest potencjalnym i znanym działaniem niepożądanym glikokortykosteroidów.

### Saluretyki

Jednoczesne stosowanie glikokortykosteroidów może powodować przyspieszone wydalanie potasu i nasiloną hipokaliemię.

## 4.6 Wpływ na płodność, ciążę i laktację

### Ciąża

Należy unikać podawania leku w okresie ciąży, chyba że istnieją istotne powody do leczenia produktem leczniczym Jorveza. Istnieje niewiele danych dotyczących kobiet po porodzie, które stosowały budesonid doustnie. Chociaż dane dotyczące stosowania budesonidu w postaci inhalacji u licznej grupy kobiet ciężarnych wskazują na brak działań niepożądanych, należy brać pod uwagę, że maksymalne stężenie budesonidu w surowicy krwi będzie większe po zastosowaniu produktu leczniczego Jorveza w porównaniu do budesonidu w postaci inhalacji. U ciężarnych zwierząt wykazano, że budesonid, podobnie jak inne glikokortykosteroidy, powoduje nieprawidłowości w rozwoju płodu (patrz punkt 5.3). Nie ustalono znaczenia tej obserwacji u ludzi.

### Karmienie piersią

Budesonid przenika do mleka ludzkiego (dane dotyczące przenikania dotyczą stosowania produktu w postaci do inhalacji). Jednak przewiduje się, że doustne stosowanie produktu leczniczego Jorveza w zalecanych dawkach terapeutycznych może mieć jedynie niewielki wpływ na dzieci karmione piersią. Należy podjąć decyzję, czy przerwać karmienie piersią czy przerwać podawanie budesonidu, biorąc pod uwagę korzyści z karmienia piersią dla dziecka i korzyści z leczenia dla matki.

### Płodność

Brak danych dotyczących wpływu budesonidu na płodność u ludzi. U badanych zwierząt nie wykazano zaburzeń płodności po zastosowaniu budesonidu (patrz punkt 5.3).

## 4.7 Wpływ na zdolność prowadzenia pojazdów i obsługiwanie maszyn

Produkt leczniczy Jorveza nie ma wpływu lub wywiera nieistotny wpływ na zdolność prowadzenia pojazdów i obsługiwanie maszyn.

## 4.8 Działania niepożądane

### Podsumowanie profilu bezpieczeństwa

Zakażenia grzybicze w jamie ustnej, gardle i przełyku były najczęściej obserwowanym działaniem niepożądanym w badaniach klinicznych produktu leczniczego Jorveza. W badaniach klinicznych BUL-1/EEA i BUL-2/EER łącznie u 44 z 268 pacjentów (16,4%) przyjmujących produkt leczniczy Jorveza wystąpiło podejrzenie zakażenia grzybiczego z towarzyszącymi objawami klinicznymi o łagodnym lub umiarkowanym nasileniu. Łączna liczba zakażeń (w tym zakażenia bezobjawowe zdiagnozowane na podstawie badań endoskopowych lub histologicznych) wynosiła 92. Zakażenia obserwowano u 72 z 268 pacjentów (26,9%).

### Tabelaryczna lista działań niepożądanych

W tabeli poniżej wymieniono działania niepożądane obserwowane w badaniach klinicznych produktu leczniczego Jorveza. Działania wymieniono w oparciu o klasyfikację układów i narządów MedDRA oraz częstość występowania. Częstość występowania zdefiniowano w następujący sposób: bardzo często ( $\geq 1/10$ ), często ( $\geq 1/100$  do  $< 1/10$ ), niezbyt często ( $\geq 1/1\ 000$  do  $< 1/100$ ), rzadko ( $\geq 1/10\ 000$  do  $< 1/1\ 000$ ), bardzo rzadko ( $< 1/10\ 000$ ) lub nieznana (częstość nie może być określona na podstawie dostępnych danych).

Klasyfikacja układów i narządów MedDRA	Bardzo często	Często	Niezbyt często
Zakażenia i zarażenia pasożytnicze	Kandydoza przełyku	Kandydoza jamy ustnej i (lub) ustno-gardłowej	

<b>Klasyfikacja układów i narządów MedDRA</b>	<b>Bardzo często</b>	<b>Często</b>	<b>Niezbyt często</b>
Zaburzenia psychiczne			Zaburzenia snu, niepokój
Zaburzenia układu nerwowego		Ból głowy	Zawroty głowy, zaburzenia smaku
Zaburzenia oka			Suche oko
Zaburzenia naczyniowe			Nadciśnienie tętnicze
Zaburzenia układu oddechowego, klatki piersiowej i śródpiersia			Kaszel, suchość w gardle, ból jamy ustno-gardłowej
Zaburzenia żołądka i jelit		Choroba refluksowa przełyku, nudności, parestezje w obrębie jamy ustnej, niestrawność	Ból brzucha, ból w górnej części brzucha, suchość w jamie ustnej, dysfagia, nadżerkowe zapalenie błony śluzowej żołądka, choroba wrzodowa żołądka, zespół pieczenia jamy ustnej, obrzęk warg,
Zaburzenia skóry i tkanki podskórnej			Wysypka, pokrzywka
Zaburzenia ogólne i stany w miejscu podania		Zmęczenie	Uczucie obecności ciała obcego
Badania diagnostyczne		Zmniejszenie stężenia kortyzolu we krwi	

Podczas stosowania produktu leczniczego Jorveza mogą również wystąpić poniższe działania niepożądane (częstość = nieznana) potwierdzone dla tej klasy terapeutycznej (kortykosteroidy, budezonid).

<b>Klasyfikacja układów i narządów MedDRA</b>	<b>Działania niepożądane</b>
Zaburzenia układu immunologicznego	Zwiększone ryzyko zakażeń
Zaburzenia endokrynologiczne	Zespół Cushinga, zahamowanie czynności nadnerczy, opóźnienie wzrostu u dzieci
Zaburzenia metabolizmu i odżywiania	Hipokaliemia, hiperglikemia
Zaburzenia psychiczne	Depresja, drażliwość, euforia, nadpobudliwość psychomotoryczna, agresja
Zaburzenia układu nerwowego	Guz rzekomy mózgu (w tym tarczyca zastoinowa) u młodzieży
Zaburzenia oka	Jaskra, zaćma (w tym zaćma podtorebkowa), niewyraźne widzenie, centralna retinopatia surowicza (patrz również punkt 4.4)
Zaburzenia naczyniowe	Zwiększone ryzyko zakrzepicy, zapalenie naczyń (objaw odstawienia po leczeniu długotrwałym)
Zaburzenia żołądka i jelit	Owrzodzenie dwunastnicy, zapalenie trzustki, zaparcie
Zaburzenia skóry i tkanki podskórnej	Wysypka alergiczna, wybroczyny, wydłużone gojenie ran, kontaktowe zapalenie skóry, podbiegnięcia krwawe
Zaburzenia mięśniowo-szkieletowe i tkanki łącznej	Ból mięśni i stawów, osłabienie i drżenie mięśni, osteoporoza, martwica kości

Zaburzenia ogólne i stany w miejscu podania	Złe samopoczucie
---	------------------

### Zgłaszanie podejrzewanych działań niepożądanych

Po dopuszczeniu produktu leczniczego do obrotu istotne jest zgłaszanie podejrzewanych działań niepożądanych. Umożliwia to nieprzerwane monitorowanie stosunku korzyści do ryzyka stosowania produktu leczniczego. Osoby należące do fachowego personelu medycznego powinny zgłaszać wszelkie podejrzewane działania niepożądane za pośrednictwem krajowego systemu zgłaszania wymienionego w [załączniku V](#).

## **4.9 Przedawkowanie**

Przedawkowanie krótkoterminowe nie wymaga żadnego leczenia doraźnego. Nie istnieje żadna określona odtrutka. Następnie należy stosować leczenie objawowe i wspomagające.

## **5. WŁAŚCIWOŚCI FARMAKOLOGICZNE**

### **5.1 Właściwości farmakodynamiczne**

Grupa farmakoterapeutyczna: Środki przeciwbiegunkowe, jelitowe środki przeciwzapalne/przeciwzakaźne, kortykosteroidy działające miejscowo  
Kod ATC: A07EA06

### Mechanizm działania

Budezonid jest niehalogenowym glikokortykosteroidem, który wywiera swoje działanie przeciwzapalne głównie za pośrednictwem wiązania do receptora glikokortykosteroidowego. Podczas leczenia eozynofilowego zapalenia przełyku produktem leczniczym Jorveza, budezonid hamuje pobudzone przez antygen wydzielanie wielu cząsteczek sygnałowych odpowiedzialnych za stan zapalny w nabłonku przełyku, takich jak limfopoetyna zrębu grasicy, interleukina-13 i eotaksyna-3, co prowadzi do znacznego zmniejszenia eozynofilowego nacieku zapalnego przełyku.

### Skuteczność kliniczna i bezpieczeństwo stosowania

W randomizowanym, kontrolowanym placebo, prowadzonym metodą podwójnie ślepej próby badaniu fazy III (BUL-1/EEA) z udziałem 88 dorosłych pacjentów z aktywną postacią eozynofilowego zapalenia przełyku (stosunek randomizacji 2:1), budezonid 1 mg podawany dwa razy na dobę w postaci tabletki ulegającej rozpadowi w jamie ustnej przez 6 tygodni powodował remisję kliniczną i zmian patologicznych (definiowaną jako maksymalna liczba  $<16$  eozynofili/mm<sup>2</sup> w polu widzenia w biopsjach przełyku oraz brak objawów lub jedynie minimalne objawy niestrawności lub bólu podczas przełykania) u 34 z 59 pacjentów (57,6%) w porównaniu z 0/29 pacjentów (0%) w grupie placebo. Prowadzone metodą otwartej próby przedłużenie badania z zastosowaniem 1 mg budezonidu w postaci tabletki ulegającej rozpadowi w jamie ustnej dwa razy na dobę przez kolejne 6 tygodni u pacjentów, u których nie wystąpiła remisja w fazie podwójnie ślepej, prowadziło do zwiększenia odsetka pacjentów z remisją kliniczną i zmian patologicznych do 84,7%.

W randomizowanym, kontrolowanym placebo, prowadzonym metodą podwójnie ślepej próby badaniu fazy III (BUL-2/EER) z udziałem 204 dorosłych pacjentów z eozynofilowym zapaleniem przełyku w trakcie remisji klinicznej i remisji zmian patologicznych, pacjentów randomizowano do leczenia 0,5 mg budezonidu dwa razy na dobę, 1 mg budezonidu dwa razy na dobę lub placebo (podawanych w postaci tabletki ulegającej rozpadowi w jamie ustnej) przez 48 tygodni. Pierwszorzędownym punktem końcowym był odsetek pacjentów, u których nie wystąpiło niepowodzenie leczenia. Niepowodzenie leczenia zdefiniowano jako nawrót kliniczny (nasilenie odpowiednio dysfagii lub bólu podczas przełykania wynoszące  $\geq 4$  punkty na numerycznej skali oceny od 0 do 10) i (lub) nawrót histologiczny (maksymalna liczba  $\geq 48$  eozynofili/mm<sup>2</sup> w polu widzenia) i (lub) zablokowanie pożywienia wymagające zabiegu endoskopowego i (lub) konieczność dylatacji endoskopowej i (lub)



przedwczesne wycofanie z jakiegokolwiek powodu. U istotnie większej liczby pacjentów w grupie przyjmującej 0,5 mg budezonidu dwa razy na dobę (73,5%) i 1 mg budezonidu dwa razy na dobę (75,0%) nie wystąpiło niepowodzenie leczenia do 48 tygodnia w porównaniu z pacjentami przyjmującymi placebo (4,4%).

W zakresie najbardziej rygorystycznego, drugorzędowego punktu końcowego „głęboka remisja choroby”, tj. głęboka remisja kliniczna, endoskopowa i histologiczna, zaobserwowano klinicznie istotną większą skuteczność w grupie przyjmującej 1 mg dwa razy na dobę (52,9%) w porównaniu z grupą przyjmującą 0,5 mg dwa razy na dobę (39,7%), co wskazuje, że większa dawka budezonidu jest bardziej skuteczna w celu osiągnięcia i podtrzymania głębokiej remisji choroby.

Informacje na temat zaobserwowanych działań niepożądanych, patrz punkt 4.8.

## **5.2 Właściwości farmakokinetyczne**

### Wchłanianie

Po podaniu produktu leczniczego Jorveza, budezonid jest szybko wchłaniany. Dane farmakokinetyczne po podaniu pojedynczej dawki 1 mg budezonidu zdrowym osobom na czczo w dwóch różnych badaniach wykazały medianę czasu opóźnienia wynoszącą 0,17 godziny (zakres od 0,00 do 0,52 godziny) oraz medianę czasu do maksymalnego stężenia w osoczu wynoszącą 1,00-1,22 godziny (zakres od 0,50 godziny do 2,00 godzin). Średnie maksymalne stężenie w osoczu wynosiło 0,44-0,49 ng/ml (zakres od 0,18 do 1,05 ng/ml), a pole powierzchni pod krzywą zależności stężenia w osoczu od czasu ( $AUC_{0-\infty}$ ) wynosiło 1,50-2,23 godz.\*ng/ml (zakres od 0,81 do 5,14 godz.\*ng/ml).

Dostępne są dane farmakokinetyczne dla pojedynczej dawki 4 mg budezonidu podawanej pacjentom z eozynofilowym zapaleniem przełyku na czczo: mediana czasu opóźnienia wynosiła 0,00 godzin (zakres 0,00 – 0,17), mediana czasu do maksymalnego stężenia w osoczu wynosiła 1,00 godzinę (zakres 0,67 – 2,00 godziny); maksymalne stężenie w osoczu wynosiło  $2,56 \pm 1,36$  ng/ml, natomiast  $AUC_{0-12}$  wynosiło  $8,96 \pm 4,21$  godz.\*ng/ml.

U pacjentów obserwowano 35% zwiększenie maksymalnego stężenia w osoczu i 60% zwiększenie  $AUC_{0-12}$  w porównaniu ze zdrowymi osobami.

Wykazano, że ekspozycja ogólnoustrojowa ( $C_{max}$  i AUC) jest proporcjonalna do dawki w zakresie dawek od 0,5 mg tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej do 1 mg tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej.

### Dystrybucja

Pozorna objętość dystrybucji po podaniu doustnym 1 mg budezonidu zdrowym osobom wynosiła  $35,52 \pm 14,94$  l/kg i  $42,46 \pm 23,90$  l/kg po podaniu 4 mg budezonidu pacjentom z eozynofilowym zapaleniem przełyku. Stopień wiązania z białkami osocza wynosi przeciętnie 85-90%.

### Metabolizm

Metabolizm budezonidu jest zmniejszony u pacjentów z eozynofilowym zapaleniem przełyku w porównaniu do zdrowych osób, co powoduje zwiększone stężenie budezonidu w osoczu.

Budezonid podlega licznym przemianom metabolicznym katalizowanym przez enzym CYP3A4 w błonie śluzowej jelita cienkiego i w wątrobie do metabolitów o małej aktywności glikokortykosteroidowej. Aktywność glikokortykosteroidowa głównych metabolitów, 6-beta-hydroksybudezonidu i 16-alfa-hydroksyprednizolonu, stanowi mniej niż 1% aktywności budezonidu. CYP3A5 nie przyczynia się w istotnym stopniu do metabolizmu budezonidu.

## Eliminacja

U zdrowych osób (otrzymujących 1 mg budezonidu) mediana okresu półtrwania w fazie eliminacji wynosi 2 - 3 godziny i 4 - 5 godzin u pacjentów z eozynofilowym zapaleniem przełyku (otrzymujących 4 mg budezonidu). U zdrowych osób klirens budezonidu wynosi około 13 - 15 l/godzinę na kg i  $6,54 \pm 4,4$  l/godz. na kg u pacjentów z eozynofilowym zapaleniem przełyku. Budezonid jest wydalany jedynie w śladowych ilościach przez nerki. W moczu nie wykryto budezonidu, ale wyłącznie jego metabolity.

## Zaburzenia czynności wątroby

Znacząca ilość budezonidu jest metabolizowana przez wątrobę przez enzym CYP3A4. Ekspozycja ogólnoustrojowa budezonidu jest znacznie zwiększona u pacjentów z ciężkimi zaburzeniami czynności wątroby. Nie przeprowadzono żadnych badań produktu leczniczego Jorveza u pacjentów z zaburzeniami czynności wątroby.

### **5.3 Przedkliniczne dane o bezpieczeństwie**

Dane przedkliniczne w badaniach toksyczności ostrej, subchronicznej oraz chronicznej budezonidu wykazują zanik grasicy oraz kory nadnerczy i zmniejszenie liczby limfocytów.

Budezonid nie wykazywał działania mutagennego w wielu badaniach *in vitro* oraz *in vivo*.

W badaniach toksyczności przewlekłej budezonidu u szczurów obserwowano nieznacznie zwiększoną częstość występowania nacieków z granulocytów zasadochłonnych w wątrobie, z kolei w badaniach rakotwórczości obserwowano zwiększoną częstość występowania pierwotnych nowotworów wątroby, gwiazdziaka (u samców szczura) oraz guzów sutka (samice szczura). Rozwój tych guzów był prawdopodobnie związany z działaniem swoistego receptora glikokortykosteroidowego, zwiększeniem obciążenia metabolicznego oraz działania anabolicznego w wątrobie – działaniami znanymi z innych badań glikokortykosteroidów na szczurach, w związku z czym reprezentującymi działanie tej klasy leków.

Budezonid nie wywierał żadnego wpływu na płodność u szczurów. U ciężarnych zwierząt wykazano, że budezonid, podobnie jak inne glikokortykosteroidy, powoduje obumarcie płodu i nieprawidłowości w rozwoju płodu (mniejszy rozmiar miotu, wewnątrzmaciczne ograniczenie wzrastania płodów i nieprawidłowy rozwój szkieletowy). Niektóre glikokortykosteroidy powodowały rozszczip podniebienia u zwierząt. Jednak znaczenie kliniczne tych obserwacji u ludzi nie zostało określone (patrz punkt 4.6).

## **6. DANE FARMACEUTYCZNE**

### **6.1 Wykaz substancji pomocniczych**

Jorveza 0,5 mg i 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

Disodu wodorocytrynian  
Sodu dokuzynian  
Makrogol (6000)  
Magnezu stearynian  
Mannitol (E 421)  
Sodu diwodorocytrynian, bezwodny  
Powidon (K25)  
Wodorowęglan sodowy  
Sukraloza

## **6.2 Niezgodności farmaceutyczne**

Nie dotyczy.

## **6.3 Okres ważności**

2 lata.

## **6.4 Specjalne środki ostrożności podczas przechowywania**

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w celu ochrony przed światłem i wilgocią.

## **6.5 Rodzaj i zawartość opakowania**

Blistry Al/Al.

Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

Wielkości opakowań to 20, 60, 90, 100 lub 200 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej.

Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

Wielkości opakowań to 20, 30, 60, 90, 100 lub 200 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej.

Nie wszystkie wielkości opakowań muszą znajdować się w obrocie.

## **6.6 Specjalne środki ostrożności dotyczące usuwania**

Wszelkie niewykorzystane resztki produktu leczniczego lub jego odpady należy usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

## **7. PODMIOT ODPOWIEDZIALNY POSIADAJĄCY POZWOLENIE NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Leinenweberstr. 5  
79108 Freiburg  
Niemcy  
Telefon: +49 (0)761 1514-0  
Faks: +49 (0)761 1514-321  
E-mail: zentrale@drfalkpharma.de

## **8. NUMERY POZWOLEŃ NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

EU/1/17/1254/001  
EU/1/17/1254/002  
EU/1/17/1254/003  
EU/1/17/1254/004  
EU/1/17/1254/005  
EU/1/17/1254/006

Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

EU/1/17/1254/007  
EU/1/17/1254/008  
EU/1/17/1254/009  
EU/1/17/1254/010  
EU/1/17/1254/011

**9. DATA WYDANIA PIERWSZEGO POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU  
I DATA PRZEDŁUŻENIA POZWOLENIA**

Data wydania pierwszego pozwolenia na dopuszczenie do obrotu: 08 stycznia 2018

**10. DATA ZATWIERDZENIA LUB CZĘŚCIOWEJ ZMIANY TEKSTU  
CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU LECZNICZEGO**

{MM/RRRR}

Szczegółowe informacje o tym produkcie leczniczym są dostępne na stronie internetowej Europejskiej Agencji Leków <http://www.ema.europa.eu>.

## **ANEKS II**

- A. WYTWÓRCA ODPOWIEDZIALNY ZA ZWOLNIENIE SERII**
- B. WARUNKI LUB OGRANICZENIA DOTYCZĄCE ZAOPATRZENIA I STOSOWANIA**
- C. INNE WARUNKI I WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOPUSZCZENIA DO OBROTU**
- D. WARUNKI LUB OGRANICZENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO I SKUTECZNEGO STOSOWANIA PRODUKTU LECZNICZEGO**

## **A. WYTWÓRCA ODPOWIEDZIALNY ZA ZWOLNIENIE SERII**

### Nazwa i adres wytwórcy odpowiedzialnego za zwolnienie serii

Dr. Falk Pharma GmbH  
Leinenweberstrasse 5  
79108 Freiburg  
Niemcy

## **B. WARUNKI LUB OGRANICZENIA DOTYCZĄCE ZAOPATRZENIA I STOSOWANIA**

Produkt leczniczy wydawany na receptę do zastrzeżonego stosowania (patrz aneks I: Charakterystyka Produktu Leczniczego, punkt 4.2).

## **C. INNE WARUNKI I WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOPUSZCZENIA DO OBROTU**

- **Okresowy raport o bezpieczeństwie stosowania (ang. Periodic safety update reports, PSURs)**

Wymagania do przedłożenia okresowych raportów o bezpieczeństwie stosowania tego produktu są określone w wykazie unijnych dat referencyjnych (wykaz EURD), o którym mowa w art. 107c ust. 7 dyrektywy 2001/83/WE i jego kolejnych aktualizacjach ogłaszanych na europejskiej stronie internetowej dotyczącej leków.

## **D. WARUNKI I OGRANICZENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO I SKUTECZNEGO STOSOWANIA PRODUKTU LECZNICZEGO**

- **Plan zarządzania ryzykiem (ang. Risk Management Plan, RMP)**

Podmiot odpowiedzialny podejmie wymagane działania i interwencje z zakresu nadzoru nad bezpieczeństwem farmakoterapii wyszczególnione w RMP, przedstawionym w module 1.8.2 dokumentacji do pozwolenia na dopuszczenie do obrotu, i wszelkich jego kolejnych aktualizacjach.

Uaktualniony RMP należy przedstawiać:

- na żądanie Europejskiej Agencji Leków;
- w razie zmiany systemu zarządzania ryzykiem, zwłaszcza w wyniku uzyskania nowych informacji, które mogą istotnie wpłynąć na stosunek ryzyka do korzyści, lub w wyniku uzyskania istotnych informacji, dotyczących bezpieczeństwa stosowania produktu leczniczego lub odnoszących się do minimalizacji ryzyka.

**ANEKS III**

**OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ I ULOTKA DLA PACJENTA**

## **A. OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ**



## **INFORMACJE ZAMIESZCZANE NA OPAKOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH**

### **PUDEŁKO TEKTUROWE – 0,5 MG**

#### **1. NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO**

Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej  
budezonid

#### **2. ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI CZYNNEJ**

Każda tabletka ulegająca rozpadowi w jamie ustnej zawiera 0,5 mg budezonidu.

#### **3. WYKAZ SUBSTANCJI POMOCNICZYCH**

Zawiera sól. Patrz ulotka, aby uzyskać więcej informacji.

#### **4. POSTAĆ FARMACEUTYCZNA I ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

20 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej  
60 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej  
90 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej  
100 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej  
200 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej

#### **5. SPOSÓB I DROGA PODANIA**

Nie rozgryzać ani nie połykać.  
Stosować zgodnie z zaleceniami lekarza.  
Należy zapoznać się z treścią ulotki przed zastosowaniem leku.  
Podanie doustne.

#### **6. OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA PRODUKTU LECZNICZEGO W MIEJSCU NIEWIDOCZNYM I NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI**

Lek przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci.

#### **7. INNE OSTRZEŻENIA SPECJALNE, JEŚLI KONIECZNE**

#### **8. TERMIN WAŻNOŚCI**

Termin ważności (EXP)

**9. WARUNKI PRZECHOWYWANIA**

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w celu ochrony przed światłem i wilgocią.

**10. SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE USUWANIA NIEZUŻYTEGO PRODUKTU LECZNICZEGO LUB POCHODZĄCYCH Z NIEGO ODPADÓW, JEŚLI WŁAŚCIWE****11. NAZWA I ADRES PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Leinenweberstr. 5  
79108 Freiburg  
Niemcy

**12. NUMERY POZWOLEŃ NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

EU/1/17/1254/007 (20 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)  
EU/1/17/1254/008 (60 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)  
EU/1/17/1254/009 (90 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)  
EU/1/17/1254/010 (100 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)  
EU/1/17/1254/011 (200 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)

**13. NUMER SERII**

Numer serii (Lot)

**14. OGÓLNA KATEGORIA DOSTĘPNOŚCI****15. INSTRUKCJA UŻYCIA****16. INFORMACJA PODANA SYSTEMEM BRAILLE'A**

Jorveza 0,5 mg

**17. NIEPOWTARZALNY IDENTYFIKATOR – KOD 2D**

Obejmuje kod 2D będący nośnikiem niepowtarzalnego identyfikatora.

**18. NIEPOWTARZALNY IDENTYFIKATOR – DANE CZYTELNE DLA CZŁOWIEKA**

PC  
SN  
NN

**MINIMUM INFORMACJI ZAMIESZCZANYCH NA BLISTRACH LUB OPAKOWANIACH FOLIOWYCH**

**BLISTRY – 0,5 MG**

**1. NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO**

Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej  
budezonid

**2. NAZWA PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO**

Dr. Falk Pharma GmbH

**3. TERMIN WAŻNOŚCI**

EXP

**4. NUMER SERII**

Lot

**5. INNE**

## **INFORMACJE ZAMIESZCZANE NA OPAKOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH**

### **PUDEŁKO TEKTUROWE – 1 MG**

#### **1. NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO**

Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej  
budezonid

#### **2. ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI CZYNNEJ**

Każda tabletki ulegająca rozpadowi w jamie ustnej zawiera 1 mg budezonidu.

#### **3. WYKAZ SUBSTANCJI POMOCNICZYCH**

Zawiera sól. Patrz ulotka, aby uzyskać więcej informacji.

#### **4. POSTAĆ FARMACEUTYCZNA I ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

tabletki ulegająca rozpadowi w jamie ustnej

20 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej  
30 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej  
60 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej  
90 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej  
100 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej  
200 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej

#### **5. SPOSÓB I DROGA PODANIA**

Nie rozgryzać ani nie połykać.  
Stosować zgodnie z zaleceniami lekarza.  
Należy zapoznać się z treścią ulotki przed zastosowaniem leku.  
Podanie doustne.

#### **6. OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA PRODUKTU LECZNICZEGO W MIEJSCU NIEWIDOCZNYM I NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI**

Lek przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci.

#### **7. INNE OSTRZEŻENIA SPECJALNE, JEŚLI KONIECZNE**

#### **8. TERMIN WAŻNOŚCI**

Termin ważności (EXP)

**9. WARUNKI PRZECHOWYWANIA**

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w celu ochrony przed światłem i wilgocią.

**10. SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE USUWANIA NIEZUŻYTEGO PRODUKTU LECZNICZEGO LUB POCHODZĄCYCH Z NIEGO ODPADÓW, JEŚLI WŁAŚCIWE****11. NAZWA I ADRES PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Leinenweberstr. 5  
79108 Freiburg  
Niemcy

**12. NUMERY POZWOLEŃ NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

EU/1/17/1254/001 (20 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)  
EU/1/17/1254/002 (30 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)  
EU/1/17/1254/003 (60 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)  
EU/1/17/1254/004 (90 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)  
EU/1/17/1254/005 (100 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)  
EU/1/17/1254/006 (200 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej)

**13. NUMER SERII**

Numer serii (Lot)

**14. OGÓLNA KATEGORIA DOSTĘPNOŚCI****15. INSTRUKCJA UŻYCIA****16. INFORMACJA PODANA SYSTEMEM BRAILLE'A**

Jorveza 1 mg

**17. NIEPOWTARZALNY IDENTYFIKATOR – KOD 2D**

Obejmuje kod 2D będący nośnikiem niepowtarzalnego identyfikatora.

**18. NIEPOWTARZALNY IDENTYFIKATOR – DANE CZYTELNE DLA CZŁOWIEKA**

PC  
SN

NN

**MINIMUM INFORMACJI ZAMIESZCZANYCH NA BLISTRACH LUB OPAKOWANIACH FOLIOWYCH**

**BLISTER – 1 MG**

**1. NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO**

Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej  
budezonid

**2. NAZWA PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO**

Dr. Falk Pharma GmbH

**3. TERMIN WAŻNOŚCI**

EXP

**4. NUMER SERII**

Lot

**5. INNE**

## **B. ULOTKA DLA PACJENTA**



**Ulotka dołączona do opakowania: informacja dla pacjenta**  
**Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej**  
**Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej**  
budezonid

**Należy zapoznać się z treścią ulotki przed zażyciem 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.
- 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 niewymienione w tej ulotce, należy powiedzieć o tym lekarzowi lub farmaceucie. Patrz punkt 4.

### **Spis treści ulotki**

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

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

Jorveza zawiera substancję czynną budezonid, która jest kortykosteroidem łagodzącym stan zapalny.

Lek jest stosowany u dorosłych (w wieku powyżej 18 lat) w leczeniu eozynofilowego zapalenia przełyku, które jest chorobą zapalną przełyku powodującą trudności z połykaniem pokarmów.

#### **2. Informacje ważne przed przyjęciem leku Jorveza**

##### **Kiedy nie przyjmować leku Jorveza**

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

##### **Ostrzeżenia i środki ostrożności**

Przed rozpoczęciem przyjmowania leku Jorveza należy omówić to z lekarzem, jeśli pacjent ma:

- gruźlicę,
- wysokie ciśnienie tętnicze,
- cukrzycę lub któryś z członków rodziny ma cukrzycę,
- osłabienie kości (osteoporoza),
- wrzody żołądka lub owrzodzenie jelita cienkiego (wrzody trawienne),
- podwyższone ciśnienie w gałce ocznej (które może powodować jaskrę) lub problemy z oczami, takie jak zamglenie soczewek (zaćma) lub któryś z członków rodziny ma zaćmę,
- chorobę wątroby.

Pacjenci z powyższymi schorzeniami mogą być narażeni na większe ryzyko wystąpienia działań niepożądanych. Lekarz zdecyduje, jakie jest odpowiednie postępowanie i czy pacjent może nadal przyjmować lek Jorveza.

Lek Jorveza może powodować działania niepożądane typowe dla kortykosteroidów, które mogą obejmować wszystkie części ciała, w szczególności w przypadku stosowania tego leku w dużych dawkach i przez dłuższy czas (patrz punkt 4).

### *Pozostałe środki ostrożności podczas stosowania leku Jorveza*

- W przypadku niewyraźnego widzenia lub innych problemów ze wzrokiem, należy skontaktować się z lekarzem.

Podczas stosowania leku Jorveza należy stosować poniższe środki ostrożności, ponieważ układ immunologiczny pacjenta może być osłabiony:

- Należy poinformować lekarza, jeśli podczas stosowania tego leku wystąpiło zakażenie grzybicze jamy ustnej, gardła i przełyku lub jeśli pacjent podejrzewa wystąpienie jakiegoś zakażenia. Objawy zakażenia grzybiczego to: białe krostki w jamie ustnej i w gardle oraz trudności z przełykaniem. Objawy niektórych zakażeń mogą być nietypowe lub mniej zauważalne.
- Pacjent powinien unikać osób chorujących na ospę wietrzną lub półpasiec, jeśli nie miał wcześniej tych zakażeń. Podczas stosowania tego leku przebieg powyższych chorób może być znacznie cięższy. Należy powiadomić lekarza, jeśli pacjent miał kontakt z osobami chorymi na ospę wietrzną lub półpasiec. Należy również poinformować lekarza, czy pacjent jest zaszczepiony.
- Należy powiadomić lekarza, jeśli pacjent nie chorował wcześniej na odrę i (lub) czy i kiedy otrzymał ostatnie szczepienie przeciwko tej chorobie.
- W przypadku szczepienia należy wcześniej skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku planowego zabiegu chirurgicznego należy poinformować lekarza o przyjmowaniu leku Jorveza.

Lek Jorveza może wpływać na wyniki badań czynności nadnerczy (test stymulacji ACTH) zleconych przez lekarza lub w szpitalu. Przed odbyciem jakichkolwiek badań należy poinformować lekarza o przyjmowaniu leku Jorveza.

### **Dzieci i młodzież**

Leku Jorveza nie należy stosować u dzieci i młodzieży w wieku poniżej 18 lat. Nie przeprowadzono dotychczas badań dotyczących stosowania tego leku u dzieci w wieku poniżej 18 lat.

### **Lek Jorveza 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. Niektóre z tych leków mogą nasilać działanie leku Jorveza, w związku z tym lekarz może podjąć decyzję o bardzo dokładnym kontrolowaniu pacjenta, jeśli przyjmuje tego typu leki.

Dotyczy to w szczególności:

- ketokonazolu lub itraconazolu (stosowanych w leczeniu zakażeń grzybiczych),
- klarytromycyny, która jest antybiotykiem stosowanym w leczeniu zakażeń,
- rytonawiru i kobicystatu (leki stosowane w leczeniu zakażenia wirusem HIV),
- estrogenów (stosowanych w hormonalnej terapii zastępczej lub w zapobieganiu ciąży),
- glikozydów nasercowych, takich jak digoksyna (leki stosowane w leczeniu chorób serca),
- leków moczopędnych (usuwających nadmiar płynów z organizmu).

### **Stosowanie leku Jorveza z jedzeniem i piciem**

Podczas przyjmowania leku **nie** należy pić **soku grejpfrutowego**, ponieważ może on nasilać działania niepożądane leku.

### **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 tego leku.

Tego leku nie należy przyjmować w okresie ciąży bez uprzedniej konsultacji z lekarzem.

Tego leku nie można przyjmować w okresie karmienia piersią bez konsultacji z lekarzem. Budezonid przenika w niewielkich ilościach do mleka ludzkiego. Lekarz pomoże zdecydować pacjentce, czy

powinna kontynuować leczenie i nie karmić piersią lub czy powinna przerwać leczenie na okres karmienia piersią.

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

Nie przypuszcza się, aby lek Jorveza wpływał na zdolność prowadzenia pojazdów i obsługiwania maszyn.

### **Lek Jorveza zawiera sód**

Lek zawiera mniej niż 52 mg sodu (główny składnik soli kuchennej/stołowej) na dawkę dobową. Stanowi to równowartość 2,6% zalecanej maksymalnej dawki dobowej sodu w diecie dla osoby dorosłej.

## **3. Jak stosować przyjmować Jorveza**

Ten lek należy zawsze przyjmować zgodnie z zaleceniami lekarza lub farmaceuty. W razie wątpliwości należy zwrócić się do lekarza lub farmaceuty.

Zalecana dawka w leczeniu ostrych epizodów to dwie 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej (2 mg budezonidu) na dobę. Należy przyjąć jedną 1 mg tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej rano i jedną 1 mg tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej wieczorem.

Zalecana dawka w celu zapobiegania dalszym epizodom to dwie 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej (1 mg budezonidu) na dobę lub dwie 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej (2 mg budezonidu) na dobę w zależności od odpowiedzi organizmu na leczenie. Należy przyjąć jedną tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej rano i jedną tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej wieczorem.

### **Sposób podawania**

Tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej należy przyjmować natychmiast po wyjęciu z blistra.

Tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej należy przyjmować po posiłku.

Tabletkę ulegającą rozpadowi w jamie ustnej należy umieścić na koniuszku języka i zamknąć usta. Delikatnie oprzeć ją językiem o podniebienie i przytrzymać do czasu, aż całkowicie się rozpuści (zazwyczaj trwa to co najmniej dwie minuty, ale może trwać do 20 minut). Rozpuszczony materiał tabletki należy powoli połykać razem ze śliną w miarę rozpuszczania się tabletki ulegającej rozpadowi w jamie ustnej.

**NIE** przyjmować żadnych płynów razem z tabletką ulegającą rozpadowi w jamie ustnej.

Nie rozgryzać ani nie połykać nierozpuszczonej tabletki ulegającej rozpadowi w jamie ustnej.

Nie należy jeść, pić, myć zębów ani płukać jamy ustnej przez co najmniej 30 minut po przyjęciu tabletki ulegającej rozpadowi w jamie ustnej. Nie należy stosować żadnych roztworów doustnych, aerozoli ani tabletek do rozgryzania i żucia przez co najmniej 30 minut przed przyjęciem lub po przyjęciu tabletki ulegającej rozpadowi w jamie ustnej. Takie postępowanie zapewni prawidłowe działanie leku.

### *Problemy z nerkami i wątrobą*

W przypadku problemów z nerkami lub wątrobą, należy porozmawiać z lekarzem. Jeśli pacjent ma problemy z nerkami, lekarz zdecyduje, czy stosowanie leku Jorveza jest odpowiednie u pacjenta. Pacjenci z ciężkimi zaburzeniami czynności nerek nie powinni przyjmować leku Jorveza. Pacjenci z chorobą wątroby nie powinni przyjmować leku Jorveza.

### **Czas trwania leczenia**

Na początku leczenie powinno trwać około 6 do 12 tygodni.

Po zakończeniu leczenia ostrego epizodu lekarz zdecyduje, jak długo konieczne będzie stosowanie leczenia i jaką dawkę pacjent powinien przyjmować, na podstawie stanu pacjenta i reakcji na leczenie.

#### **Przyjęcie większej niż zalecana dawki leku Jorveza**

W przypadku jednorazowego przyjęcia zbyt dużej liczby tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej, należy przyjąć kolejną dawkę o zwykłej porze. Nie należy przyjmować mniejszej dawki. W razie wątpliwości należy skontaktować się z lekarzem. W miarę możliwości należy zabrać ze sobą opakowanie i ulotkę leku.

#### **Pominięcie przyjęcia leku Jorveza**

W razie pominięcia dawki należy przyjąć kolejną dawkę o zwykłej porze. Nie należy przyjmować dawki podwójnej w celu uzupełnienia pominiętej dawki.

#### **Przerwanie stosowania leku Jorveza**

W razie konieczności przerwania lub wcześniejszego zakończenia leczenia należy skonsultować się z lekarzem. Ważne jest, aby nie przerywać stosowania leku bez wcześniejszego skonsultowania się z lekarzem. Należy przyjmować lek, dopóki lekarz nie zaleci inaczej, nawet jeśli samopoczucie pacjenta ulega poprawie.

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

## **4. Możliwe działania niepożądane**

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

Podczas stosowania leku Jorveza zgłaszano występowanie poniższych działań niepożądanych:

#### **Bardzo często: mogą wystąpić u więcej niż 1 na 10 osób**

- zakażenia grzybicze przełyku (które mogą powodować ból lub dyskomfort podczas przełykania).

#### **Często: mogą wystąpić u maksymalnie 1 na 10 osób**

- ból głowy;
- zakażenia grzybicze jamy ustnej i gardła (do objawów należą białe krostki);
- zgaga;
- niestrawność;
- nudności;
- uczucie mrowienia lub drętwienia w jamie ustnej;
- zmęczenie;
- zmniejszone stężenie hormonu kortyzolu we krwi.

#### **Niezbyt często: mogą wystąpić u maksymalnie 1 na 100 osób**

- trudności z zasypianiem;
- niepokój;
- zawroty głowy;
- zaburzenia smaku;
- suche oczy;
- wysokie ciśnienie krwi;
- kaszel, suchość w gardle;
- ból brzucha, ból w górnej części brzucha;
- trudności z połykaniem;
- zapalenie błony śluzowej żołądka, owrzodzenie żołądka;
- pieczenie języka, obrzęk ust, suchość w jamie ustnej;
- wysypka, swędząca wysypka;

- uczucie obecności ciała obcego;
- ból jamy ustnej lub gardła.

Podczas stosowania leków podobnych do leku Jorveza (kortykosteroidy) obserwowano następujące działania niepożądane, które są dla nich typowe i w związku z tym mogą one również wystąpić podczas stosowania tego leku. Częstość występowania tych działań niepożądanych jest obecnie nieznaną:

- zwiększone ryzyko zakażeń;
- zespół Cushinga, który wiąże się ze zbyt dużym stężeniem kortykosteroidów i powoduje zaokrąglenie rysów twarzy, przyrost masy ciała, duże stężenie cukru we krwi, nagromadzenie się płynów w tkankach (np. obrzęk nóg), zmniejszenie stężenia potasu we krwi (hipokaliemia), nieregularne miesiączki u kobiet, nadmierne owłosienie u kobiet, impotencję, rozstępny na skórze, trądzik;
- spowolnienie wzrostu u dzieci;
- zmiany nastroju, takie jak depresja, rozdrażnienie lub euforia;
- niepokój ruchowy ze zwiększoną aktywnością fizyczną, agresją;
- podwyższone ciśnienie w mózgu, z możliwym podwyższeniem ciśnienia w oku (obrzęk tarczy nerwu wzrokowego) u młodzieży;
- niewyraźne widzenie;
- zwiększone ryzyko powstawania skrzepów krwi, zapalenie naczyń krwionośnych (które może wystąpić po przerwaniu długotrwałej terapii lekiem);
- zaparcie, owrzodzenie jelita cienkiego;
- zapalenie trzustki powodujące silny ból brzucha i pleców;
- wysypka, czerwone plamy spowodowane krwawieniem pod skórą, opóźnione gojenie ran, reakcje skórne, takie jak kontaktowe zapalenie skóry, siniaki;
- bóle mięśni i stawów, osłabienie mięśni, drżenie mięśni;
- osłabienie kości (osteoporoza), uszkodzenie kości spowodowane słabym krążeniem krwi (martwica kości);
- zmęczenie, złe samopoczucie ogólne.

### **Zgłaszanie działań niepożądanych**

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek objawy niepożądane, w tym wszelkie objawy niepożądane niewymienione w ulotce, należy powiedzieć o tym lekarzowi lub farmaceucie. Działania niepożądane można zgłaszać bezpośrednio do „krajowego systemu zgłaszania” wymienionego w [załączniku V](#). Dzięki zgłaszaniu działań niepożądanych można będzie zgromadzić więcej informacji na temat bezpieczeństwa stosowania leku.

## **5. Jak przechowywać lek Jorveza**

Lek należy przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w celu ochrony przed światłem i wilgocią.

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 Jorveza

#### Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

- Substancją czynną leku jest budezonid. Każda tabletki ulegająca rozpadowi w jamie ustnej zawiera 0,5 mg budezonidu.
- Pozostałe składniki to: disodu wodorocytrynian, sodu dokuzylian, makrogol (6000), magnezu stearynian, mannitol (E 421), sodu diwodorocytrynian bezwodny, powidon (K25), wodorowęglan sodowy sukraloza (patrz również punkt 2, „Lek Jorveza zawiera sól”).

#### Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

- Substancją czynną leku jest budezonid. Każda tabletki ulegająca rozpadowi w jamie ustnej zawiera 1 mg budezonidu.
- Pozostałe składniki to: disodu wodorocytrynian, sodu dokuzylian, makrogol (6000), magnezu stearynian, mannitol (E 421), sodu diwodorocytrynian bezwodny, powidon (K25), wodorowęglan sodowy sukraloza (patrz również punkt 2, „Lek Jorveza zawiera sól”).

### Jak wygląda lek Jorveza i co zawiera opakowanie

#### Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

Jorveza 0,5 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej to białe, okrągłe, obustronnie płaskie tabletki. Z jednej strony mają wytłoczony symbol „0.5”. Są dostępne w blisterach w opakowaniach zawierających 20, 60, 90, 100 lub 200 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej.

#### Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej

Jorveza 1 mg tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej to białe, okrągłe, obustronnie płaskie tabletki. Są dostępne w blisterach w opakowaniach zawierających 20, 30, 60, 90, 100 lub 200 tabletek ulegających rozpadowi w jamie ustnej.

Nie wszystkie wielkości opakowań muszą znajdować się w obrocie.

### Podmiot odpowiedzialny i wytwórca

Dr. Falk Pharma GmbH  
Leinenweberstr. 5  
79108 Freiburg  
Niemcy

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

#### **België/Belgique/Belgien**

Dr. Falk Pharma Benelux  
Tél/Tel: +31-(0)76-5244200  
info@drfalkpharma-benelux.eu

#### **Lietuva**

UAB Morfejus  
Tel: +370 5 2796328  
biuras@morfejus.lt

#### **България**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Тел: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

#### **Luxembourg/Luxemburg**

Dr. Falk Pharma Benelux  
Tél/Tel: +31-(0)76-5244200  
info@drfalkpharma-benelux.eu

**Česká republika**

Ewopharma, spol. s r. o.  
Tel: +420 267 311 613  
info@ewopharma.cz

**Magyarország**

Medicons Kft.  
Tel: +36 23 444 773  
central@medicons.hu

**Danmark**

Vifor Pharma Nordiska AB  
Tlf: +46 8 5580 6600  
info.nordic@viforpharma.com

**Malta**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Tel: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

**Deutschland**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Tel: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

**Nederland**

Dr. Falk Pharma Benelux  
Tel: +31-(0)76-5244200  
info@drfalkpharma-benelux.eu

**Eesti**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Tel: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

**Norge**

Vifor Pharma Nordiska AB  
Tlf: +46 8 5580 6600  
info.nordic@viforpharma.com

**Ελλάδα**

GALENICA A.E  
Τηλ: +30 210 52 81 700  
contact@galenica.gr

**Österreich**

Dr. Falk Pharma Österreich GmbH  
Tel: +43 (1) 577 3516 0  
office@drfalkpharma.at

**España**

Dr. Falk Pharma España  
Tel: +34 91 372 95 08  
drfalkpharma@drfalkpharma.es

**Polska**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Tel: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

**France**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Tél: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

**Portugal**

Dr. Falk Pharma Portugal, Sociedade Unipessoal Lda.  
Tel: +351 21 412 61 70  
farmacovigilancia@drfalkpharma.pt

**Hrvatska**

Würth d.o.o.  
Tel: +385 1 4650358  
wurth@zg.t-com.hr

**România**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Tel: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

**Ireland**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Tel: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

**Slovenija**

Ewopharma d.o.o.  
Tel: + 386 (0) 590 848 40  
info@ewopharma.si

**Ísland**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Sími: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

**Slovenská republika**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Tel: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

**Italia**

Dr. Falk Pharma GmbH  
Tel: +49 761 1514 0  
zentrale@drfalkpharma.de

**Suomi/Finland**

Vifor Pharma Nordiska AB  
Puh/Tel: +46 8 5580 6600  
info.nordic@viforpharma.com

**Κύπρος**

THESPIS PHARMACEUTICAL Ltd  
Τηλ: +357 22677710  
pharmacovigilance@thespispharma.com

**Sverige**

Vifor Pharma Nordiska AB  
Tel: +46 8 5580 6600  
info.nordic@viforpharma.com

**Latvija**

UAB Morfėjus  
Tel: +370 5 2796328  
biuras@morfejus.lt

**United Kingdom**

Dr. Falk Pharma UK Ltd  
Tel: + 44 (0) 1628 536600  
office@drfalkpharma.co.uk

**Data ostatniej aktualizacji ulotki: {MM/RRRR}.**

Szczegółowe informacje o tym leku znajdują się na stronie internetowej Europejskiej Agencji Leków  
<http://www.ema.europa.eu>.